

TREK4

TREK4^{XL}

TREK5

TREK5^{XL}

TREK5+

TREK5+^{XL}



HANROAD



Manuel utilisateur



FR

Français

2

User manual



EN

English

74

Bedienungsanleitung



DE

Deutsch

146

Gebruikershandleiding



NL

Nederlands

218

Bienvenue

Madame, Monsieur,

Vous venez de prendre possession de votre nouveau van et nous vous remercions de faire confiance à HANROAD.

Votre van de conception et de fabrication française est conçu, fabriqué, assemblé et contrôlé avec rigueur pour vous apporter un maximum de satisfaction.

La lecture attentive de ce manuel est importante pour profiter pleinement de tous les équipements de votre nouveau van. Vous y trouverez toutes les informations et conseils utiles.

HANROAD développe une gamme de produits et d'accessoires pour votre confort et votre sécurité, consultez notre site Internet pour découvrir ces produits innovants : www.hanroad.fr

L'équipe HANROAD vous souhaite bonne lecture et bonne route.

Soucieux d'améliorer ses fabrications, HANROAD se réserve le droit d'apporter sans préavis, toutes les modifications qu'il jugerait utiles aux produits décrits dans ce document.

Ce document contient des sections en langue Française (Version Originale) et des sections traduites. En cas de contestation, les sections en langue Française feront foi.

Les illustrations ne sont pas contractuelles.

Sous réserve de modifications techniques.

Copyright© HANROAD 2022.

Ce document est la propriété de HANROAD.

La reproduction ou la traduction même partielle de ce document est interdite sans notre accord écrit préalable.



Pour les informations concernant le châssis/porteur, se reporter à la documentation et aux préconisations du constructeur du véhicule.

Table des matières

1 - Introduction 5

1.1 - Conservation des documents	5
1.2 - Comment utiliser ce manuel ?	5
1.3 - Sécurité	5
1.3.1 - Protection anti-incendie	5
1.3.2 - Que faire si vous sentez une odeur de gaz ?	6
1.4 - Cadre légal	6
1.4.1 - Réglementation	6
1.4.2 - Garantie	6
1.5 - Savoir-vivre	7
1.5.1 - Principes généraux	7
1.5.2 - Stationnement	7
1.5.3 - Déchets.	7

2 - Vue d'ensemble du véhicule 8

2.1 - Plaque signalétique	8
2.2 - Autocollants d'avertissement et d'indication	8
2.3 - Caractéristiques techniques	8

3 - Avant le départ 9

3.1 - Papier du véhicule	9
3.2 - Équipement	9
3.3 - Éclairage	9
3.4 - Visibilité	9
3.5 - Pneumatiques	9
3.6 - Toit relevable	9
3.7 - Banquette coulissante	9
3.8 - Chargement du véhicule	10
3.9 - Porte-vélo	10
3.10 - Rangements	10
3.10.1 - Verrouillage des tiroirs.	11
3.11 - Galerie de toit	12

3.12 - Alimentation électrique	12
3.12.1 - Alimentation des équipements	12
3.12.2 - Batteries	14
3.12.3 - Réfrigérateur.	15
3.13 - Eau propre	16
3.14 - Eaux usées	17
3.15 - Gaz	18
3.16 - Conseils pour le conducteur	19

4 - Durant le voyage 19

4.1 - Vitesse	19
4.2 - Médicaments / Alcool / Drogues	19
4.3 - Téléphone	20
4.4 - Passagers	20

5 - Au bivouac 20

5.1 - Espace repas / salon	20
5.1.1 - Sièges pivotants	20
5.1.2 - Banquette coulissante	21
5.1.3 - Installation de la table	22
5.2 - Toit relevable	23
5.2.1 - Ouverture	23
5.2.2 - Fermeture	25
5.3 - Couchage	26
5.3.1 - Banquette convertible fixe	26
5.3.2 - Tête de lit	27
5.3.3 - Banquette convertible coulissante.	27
5.4 - Store (option)	29
5.4.1 - Montage du store.	29
5.4.2 - Réglage de la position du store	32
5.4.3 - Fermeture du store	33
5.5 - Alimentation électrique	35
5.5.1 - Réglage des seuils d'alarme et personnalisation	35
5.5.2 - Batteries	38
5.5.3 - Raccordement réseau 230 VAC	39
5.5.4 - Prises intérieures USB et prises 230 VAC	39

5.6 - Chauffage - Type Eberspächer	41
5.6.1 - Description de l'afficheur	41
5.6.2 - Description du bouton de commande	42
5.6.3 - Indication lumineuse	43
5.6.4 - Description du bouton retour	43
5.6.5 - Chauffage	43
5.6.6 - Ventilation	45
5.6.7 - Réglages	45
5.6.8 - Programmation de la minuterie	47
5.7 - Réfrigérateur	50
5.7.1 - Conseils pour l'utilisation	50
5.8 - Éclairages	50
5.8.1 - Seuil	50
5.8.2 - Cuisine	50
5.8.3 - Coté porte revue	51
5.8.4 - Arrière du véhicule	51
5.8.5 - Toit relevable	51
5.8.6 - Autre éclairage	51
5.9 - Alimentation eau	52
5.9.1 - Contrôle du niveau d'eau propre	52
5.9.2 - Alarme du niveau du réservoir d'eau propre	52
5.9.3 - Mise en service de la pompe à eau propre	52
5.9.4 - Réglage de la pression d'eau	53
5.9.5 - Robinet mitigeur et évier	53
5.9.6 - Option pack eau chaude (chauffe-eau)	54
5.9.7 - Douchette	54
5.9.8 - Alarme réservoir d'eaux usées plein	55
5.10 - Alimentation gaz	55
5.10.1 - Ouverture de l'arrivée de gaz	55
5.10.2 - Utilisation du réchaud	56
5.10.3 - Fermeture de l'arrivée de gaz	57
6 - Dépannage	57
6.1 - Alimentation électrique	57
6.1.1 - Fusibles	58
6.1.2 - Convertisseur 12 VCC/230 VAC	59
6.1.3 - Réfrigérateur	60
6.2 - Installation gaz	61
6.2.1 - Réchaud gaz	61

6.3 - Alimentation eau	62
6.3.1 - Eau propre	62
6.3.2 - Eaux usées	62
6.4 - Chauffage	63
6.4.1 - Diagnostic des défauts	63
6.4.2 - Messages d'erreur	63
6.5 - Chauffe-eau	64

7 - Nettoyage et entretien **65**

7.1 - Carrosserie	65
7.1.1 - Passage d'eau	65
7.1.2 - Nettoyage	65
7.2 - Meubles	66
7.3 - Réchaud	66
7.4 - Évier	66
7.5 - Sièges	66
7.6 - Rideaux	66
7.7 - Chauffage	66
7.8 - Réfrigérateur	67
7.8.1 - Dégivrage	67
7.8.2 - Entretien	67
7.9 - Vidange eau propre	67
7.10 - Vidange eaux usées	68
7.11 - Toile du toit relevable	68

8 - Hivernage **68**

8.1 - Vidange circuits eau propre et eaux usées	68
8.2 - Chauffe-eau	68
8.3 - Réfrigérateur	69
8.4 - Circuit gaz	69
8.5 - Batterie	69


9 - Index **70**

1 - Introduction

1.1 - Conservation des documents

Conserver ce manuel ainsi que tous les documents qui l'accompagnent à portée de main afin de pouvoir les consulter en cas de nécessité.

Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages occasionnés par la non-observation des instructions de ce document.

 Remettre tous les modes d'emploi du véhicule et des appareils installés au nouveau propriétaire, lors de la vente du véhicule.


1.2 - Comment utiliser ce manuel ?


Un véhicule peut être dangereux s'il n'est pas correctement entretenu et utilisé.


Ce document contient des remarques importantes dont certaines engagent la sécurité des personnes. Vous devez les lire attentivement.


- Ne pas respecter les consignes de sécurité de ce manuel peut engager votre responsabilité en cas d'accident.
- Transmettre les instructions de sécurité aux autres utilisateurs est essentiel pour la sécurité de tous.


Accorder une attention particulière aux indications précédées des mentions suivantes :


 **Attention, risque de dommage corporel.**
Si vous ne tenez pas compte de cette remarque, vous risquez de mettre en danger des personnes.

 **Attention, risque de dommage matériel.**
Si vous ne tenez pas compte de cette remarque, vous risquez d'endommager le ou les appareils concernés.

 Information complémentaire.
Ces remarques complètent votre information ou attirent votre attention sur un détail utile.

 Usage en période froide.
Attention aux risques particuliers liés au froid.

 Restriction de garantie.
Attention, vous risquez une restriction ou une remise en cause de la garantie si vous n'observez pas ces recommandations.

 Préservons l'environnement.
Certaines manipulations ou comportements risquent de détériorer la qualité de notre environnement.

Les avertissements et précautions contenus dans ce manuel ne peuvent pas couvrir tous les risques liés à l'utilisation de votre véhicule.

En plus des messages donnés, il est important d'exercer son bon sens et de respecter les principes élémentaires de sécurité. Dans le doute, se rapprocher de votre concessionnaire.

1.3 - Sécurité

1.3.1 - Protection anti-incendie

Mesures préventives contre le feu

Pour prévenir les risques d'incendies, il est nécessaire d'appliquer quelques règles simples :

- Ne jamais laisser les enfants seuls dans le véhicule.
- Tenir les produits inflammables éloignés des appareils de chauffage et des appareils de cuisson.
- Les produits et objets inflammables doivent toujours être maintenus à l'écart des sources de chaleur.
- Ne jamais utiliser d'appareils de chauffage ou d'appareils de cuisson portables.
- Si un appareil électrique (chargeur de téléphone, alimentation de portable, ...) branché est trop chaud débranchez-le immédiatement de l'alimentation électrique.
- Ne jamais modifier l'installation gaz, l'installation électrique ou les équipements intégrés.
- Ne jamais rien modifier sans l'accord préalable de HANROAD.

Lutte contre le feu

Pour vous protéger, un extincteur est fourni avec votre véhicule, il se trouve sous le siège passager.



Suivant la réglementation de votre pays, faire vérifier régulièrement l'extincteur par un spécialiste agréé.

- Vérifier la date de validité de l'extincteur.
- Toujours avoir une couverture anti-feu (non fournie) à portée de main à proximité de la cuisine.
- Ne pas encombrer les issues de secours.
- Respecter les instructions d'emploi de l'extincteur.

En cas d'incendie

- Avertir et évacuer tous les occupants du véhicule.
- Couper l'alimentation électrique et l'isoler du réseau.
- Fermer le robinet principal de la bouteille de gaz.
- Donner l'alarme et appeler les pompiers.
- Si cela ne présente aucun risque, combattre l'incendie avec des moyens appropriés.

1.3.2 - Que faire si vous sentez une odeur de gaz ?

- Avertir et évacuer tous les occupants du véhicule.
- Ouvrir portes et fenêtres pour faire pénétrer de l'air frais dans le véhicule.
- Fermer le robinet de gaz.
- Ne pas allumer ou éteindre la lumière.
- Ne pas actionner d'interrupteur électrique.
- Ne pas utiliser de téléphone dans la zone à risque.
- Ne pas allumer de flamme nue (par exemple un briquet ou une allumette).
- Ne pas fumer.



Si l'origine de la fuite de gaz n'a pu être déterminée, faire contrôler l'installation par votre revendeur agréé le plus proche avant de l'utiliser à nouveau.

Ventilation et aération

L'oxygène contenu dans le véhicule est consommé par la présence des personnes et par l'utilisation du réchaud à gaz. Il est nécessaire de garantir une aération suffisante été comme hiver pour renouveler continuellement l'air afin d'évacuer l'humidité et le CO2 du véhicule.

Pour ce faire, votre véhicule est équipé de bouches d'aérations.

- Ne jamais recouvrir ou obturer les bouches d'aérations du véhicule.
- Vérifier qu'aucun élément n'obstrue les prises d'airs extérieures.
- Ouvrir le toit pour avoir une ventilation haute (voir page 23).

1.4 - Cadre légal

1.4.1 - Réglementation

Le véhicule doit être immatriculé conformément à la réglementation. Il n'y a pas de réglementation spécifique concernant l'utilisation d'un van.

A la fois véhicule et mode d'hébergement, le van est soumis aux dispositions des codes suivants (différents suivant les pays) :

- Code de la route pour la conduite automobile.
- Code général des collectivités territoriales et code de la route pour le stationnement sur la voie publique.
- Code de l'urbanisme pour le stationnement sur le domaine privé.

1.4.2 - Garantie

- La garantie, assurée par le concessionnaire vendeur, est de 24 mois à partir de la date de livraison et de mise en mains. Elle est impérativement mentionnée par le concessionnaire vendeur dans le cadre réservé à cet effet sur le certificat de garantie.
- La garantie ne s'applique qu'à la partie cellule ainsi qu'aux transformations effectuées par la société HANROAD sur le châssis porteur. La partie châssis bénéficie par ailleurs de la garantie du constructeur automobile.
- La garantie devra, dans la mesure du possible, être assurée par le concessionnaire vendeur tant pour la cellule proprement dite, que pour les pièces défectueuses qui peuvent être échangées indépendamment.

- Le véhicule sera laissé à la disposition du concessionnaire pour les travaux d'échange ou de réparation. Les frais de transport aller-retour (tant pour le véhicule que pour les personnes) ou autres frais engendrés directement ou indirectement pour cela ne feront l'objet d'aucun dédommagement.
- Dans le cas d'appareils électroménagers disposant de leurs propres garanties constructeur (réfrigérateur, chauffage...), il y a lieu de s'adresser au représentant de la marque le plus près de votre domicile (voir la liste des représentants jointe à la notice de l'appareil concerné) ou, à défaut, à votre concessionnaire HANROAD.
- Il est impératif de remplir les documents de garantie lorsque les appareils en sont pourvus et de les retourner aux différents fabricants.

La garantie est exclue dans les cas suivants :

- L'acheteur n'a pas suivi les instructions d'utilisation.
- Le van a été modifié par une personne non habilitée ou par le montage de pièces non d'origine.
- Le dommage ou le défaut sont le résultat de la non-observation du code de la route.
- Le dommage est le résultat d'une utilisation impropre ou négligente.
- Usure naturelle liée à une utilisation normale.
- Le véhicule a été réparé dans un atelier non-agréé par la société HANROAD ou sans son accord écrit préalable.
- Le véhicule a été transformé ou équipé d'accessoires non posés par le constructeur et qui sont susceptibles d'en affecter les caractéristiques substantielles.
- Lors du stockage du véhicule, ce dernier doit être contrôlé régulièrement suivant les préconisations du manuel utilisateur que se soit chez le client ou le concessionnaire.

1.5 - Savoir-vivre

1.5.1 - Principes généraux

La discrétion est la première qualité de l'utilisateur de van qui doit s'attacher à ne laisser aucune trace de son passage.

Savoir-vivre, respect de l'autre et protection de l'environnement sont des valeurs universelles qui s'appliquent particulièrement aux utilisateurs de van.

L'utilisation des vans comme habitation impose de respecter des règles vis-à-vis de la population des endroits fréquentés.

1.5.2 - Stationnement

Dans les centres villes ou en milieu urbain, il est opportun de choisir des lieux de stationnement à faible densité de population et ne gênant pas la visibilité et la pratique du commerce, pour lesquels le gabarit du van ne pourra d'évidence pas constituer une gêne à la circulation.

De même, l'utilisation des vans comme habitation doit s'effectuer dans ces lieux :

- Sans débordement sur l'espace à l'extérieur du véhicule.
- Sans nuisance pour les riverains.
- Sans monopolisation de l'espace public.
- En surveillant les animaux domestiques de manière à éviter les ennuis et les souillures.

1.5.3 - Déchets

L'évacuation des eaux usées doit être réalisée :

- Dans des endroits appropriés et en aucun cas près des habitations, des cours d'eau ou des cultures.
- La vidange d'eaux usées est strictement interdite dans le réseau des eaux pluviales.

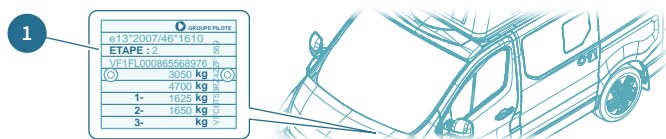
Pendant les trajets, toutes les vannes d'évacuation des eaux doivent être fermées. Même l'évacuation des eaux propres, pour ne pas paraître suspecte, doit être effectuée avec discrétion. On aura toujours intérêt à se familiariser avec les moyens dont disposent les localités pour permettre les évacuations dans de bonnes conditions. L'élimination des ordures ménagères doit être faite en utilisant des sacs à disposer dans les endroits prévus à cet effet.

C'est en respectant l'ensemble de ces principes de bon sens que chacun pourra profiter pleinement des multiples plaisirs que procure la passion du van.

2 - Vue d'ensemble du véhicule

2.1 - Plaque signalétique

La plaque signalétique de votre véhicule est fixée sur la traverse avant dans le compartiment moteur.



1 Plaque signalétique

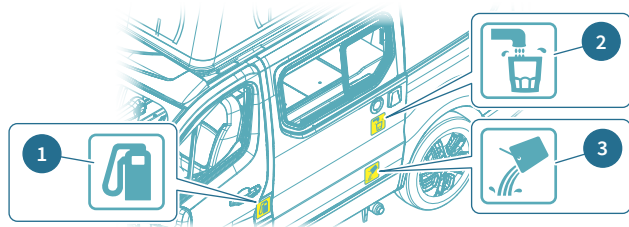
Les valeurs indiquées correspondent aux indications suivantes :

- 3050 kg : Masse maximale en charge du véhicule.
- 4700 kg : Masse maximale en charge de l'ensemble.
- 1625 kg : Masse maximale autorisée pour l'essieu avant.
- 1650 kg : Masse maximale autorisée pour l'essieu arrière.



Les valeurs sont données à titre indicatif.

2.2 - Autocollants d'avertissement et d'indication



- 1 Trappe à carburant
- 2 Remplissage eau propre
- 3 Vidange eaux usées

2.3 - Caractéristiques techniques



Les dimensions des vans indiquées dans le tableau ci-dessous correspondent aux modèles de base. Elles peuvent varier en fonction des équipements et accessoires installés sur le van (panneaux solaires, coffre de toit, porte-vélo, porte-skis, ...).

Caractéristique	Unité	Trek					
		4	4 XL	5	5 XL	5+	5+ XL
Longueur	mm	5 080	5 480	5 080	5 480	5 080	5 480
Largeur	mm	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950
Hauteur	mm	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Hauteur avec toit relevé	mm	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
Nombre de places passagers	-	4	4	5	5	5	5
Nombre de couchages	-	4	4	4	4	4	4
Nombre de places repas	-	4	4	5	5	5	5
Contenance réfrigérateur	L	49	49	49	49	49	49
Contenance eau propre	L	60	60	60	60	60	60
Contenance eaux usées	L	35	35	35	35	35	35



(*) Tolérance à $\pm 3\%$.

3 - Avant le départ

3.1 - Papier du véhicule

- Vérifier que tous les documents administratifs nécessaires sont disponibles et à jour.
 - Certificat d'immatriculation du véhicule.
 - Carte verte d'assurance du véhicule valide.
 - Certificat d'assurance du véhicule valide. Il doit se trouver à l'intérieur de l'habitacle sur le côté inférieur droit du pare-brise.
 - Constat amiable.

3.2 - Équipement

- Vérifier la présence et l'état des équipements suivants :
 - Extincteur.
 - Triangle de pré signalisation.
 - Gilet de sécurité.

3.3 - Éclairage

- Vérifier le fonctionnement des feux du véhicule.
 - Feux de route.
 - Feux de stop.
 - Feux clignotants.
 - Feux de détresse.
 - Feu de recul.
 - Feu anti-brouillard.
- En fonction du chargement de votre véhicule, adapter le réglage des projecteurs (se reporter à la documentation et aux préconisations du constructeur du véhicule.)

3.4 - Visibilité

- Vérifier que la visibilité à travers toutes les vitres du véhicule est bonne.
- Vérifier le niveau de lave glace dans le réservoir de liquide du véhicule (se reporter à la documentation et aux préconisations du constructeur du véhicule).
- Contrôler le fonctionnement du lave glace.

3.5 - Pneumatiques

Une charge trop importante du véhicule et une pression de pneus erronée peuvent entraîner l'éclatement des pneus.

- Vérifier que la pression des pneumatiques est conforme aux préconisations du constructeur du véhicule.

3.6 - Toit relevable

- Vérifier que le toit relevable est correctement fermé et verrouillé (voir page 25).

3.7 - Banquette coulissante

- Vérifier que la banquette coulissante est correctement verrouillée (voir page 21).

3.8 - Chargement du véhicule

La masse maximale autorisée est indiquée sur la plaque signalétique (voir chapitre 2.1). Cette masse varie en fonction du véhicule, de ses équipements et des accessoires ajoutés (porte-vélo, porte-skis, panneaux solaires, ...). L'ajout de ses équipements et accessoires alourdit le van et diminue la charge utile transportable.



La masse maximale autorisée du véhicule en charge ne doit jamais être dépassée.

Il faut être conscient que le poids des bagages et des équipements, ainsi que leur positionnement dans le véhicule influent directement sur le comportement routier et le freinage.

Lors du chargement de votre véhicule, il faut veiller à ce que les charges soient placées du plus lourd sur le plancher, au plus léger dans les rangements hauts. L'utilisation de ce mode de rangement abaisse au maximum le centre de gravité de votre véhicule et garanti une conduite sûre et agréable.

- Pour arrimer des charges à l'intérieur comme à l'extérieur du véhicule, utiliser uniquement des sangles.



Ne jamais utiliser de sangles abîmées.

Ne jamais dépasser la force maximale d'arrimage de la sangle.

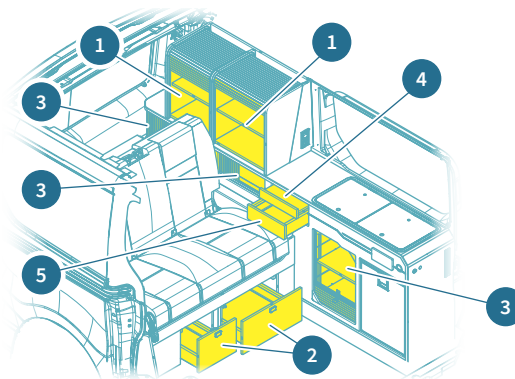
3.9 - Porte-vélo

- Pour le portage de vélos, utiliser uniquement un porte vélo adapté au véhicule.

3.10 - Rangements

Plusieurs rangements sont disponibles dans le véhicule.

Coté gauche



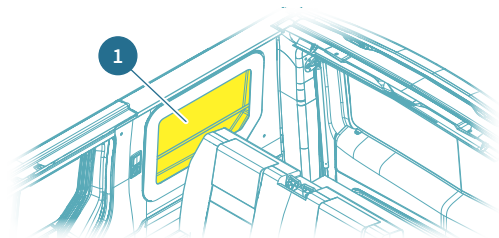
- 1 Penderie
- 2 Tiroir
- 3 Placard
- 4 Tablette
- 5 Tiroir de cuisine



Les tiroirs (2) peuvent supporter un poids maximum de 5 kg.

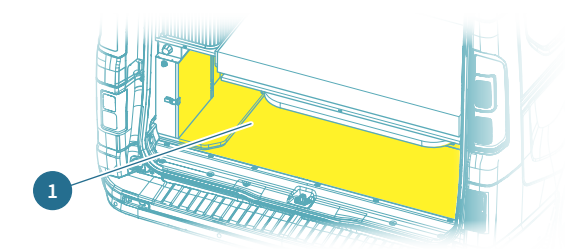
Le tiroir de cuisine (5) peut supporter un poids maximum de 1 kg.

Coté droit



1 Porte revues

Soute



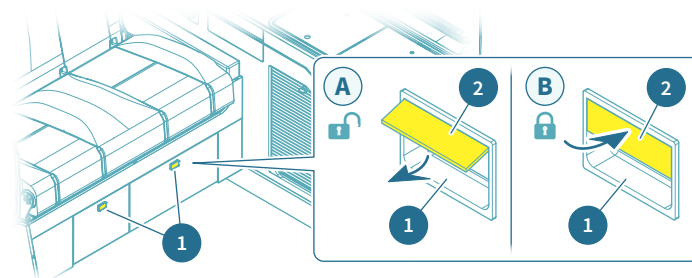
1 Soute

3.10.1 - Verrouillage des tiroirs



Avant de reprendre la route :

- Vérifier que le placard et les tiroirs sont correctement fermés.



A Position déverrouillé

B Position verrouillé

1 Poignée de tiroir

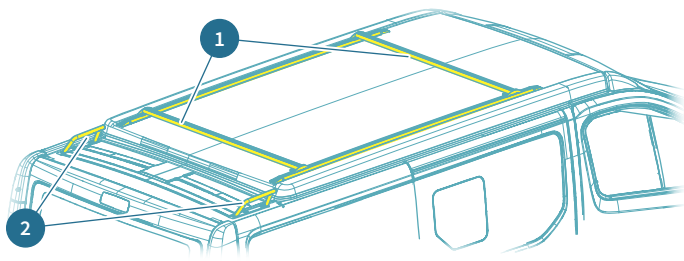
2 Levier

- Appuyer sur les leviers (2) des tiroirs (1) pour les verrouiller.
 - Position A : déverrouillé.
 - Position B : verrouillé.



Tirer sur le levier (2) pour déverrouiller.

3.11 - Galerie de toit



- 1 Galerie de toit
- 2 Petite galerie de toit



La charge doit obligatoirement être placée et reposée sur les barres de la galerie de toit (1).

La charge ne doit pas toucher le toit du van.

La charge doit être bien arrimée et ne pas provoquer la déformation du toit relevable.

Ne pas placer sur la galerie de toit (1) une charge susceptible d'avoir une prise au vent importante.

Transporter une charge sur la galerie (1) modifie le centre de gravité et le comportement routier du van (tenue de route, accélération, freinage, ...).



La galerie de toit (1) peut supporter un poids maximum de 15 kg (toit fermé).

La petite galerie de toit (2) est uniquement esthétique. Ne pas s'en servir pour porter une charge ou comme point de sanglage.



La petite galerie de toit (2) est uniquement disponible sur les modèles 4XL, 5XL, 5+XL.

3.12 - Alimentation électrique

3.12.1 - Alimentation des équipements

La gestion de l'alimentation électrique des équipements de la cellule (réfrigérateur, éclairage intérieur et extérieur, batterie, chargeur, pompe à eau...) se fait par l'intermédiaire du panneau de commande et de contrôle.

Cette interface regroupe plusieurs fonctions de contrôle, de commande et d'alarme des éléments de votre véhicule.

Contrôle

- Contrôle de la tension des batteries (voir page 15).
- Contrôle du remplissage du réservoir eau propre (voir page 17).
- Contrôle du niveau du réservoir eau propre (voir page 52).

Commande

- Mise en service éclairage, réfrigérateur et prises de courant (voir page 13).
- Mise en service de la pompe à eau (voir page 52).

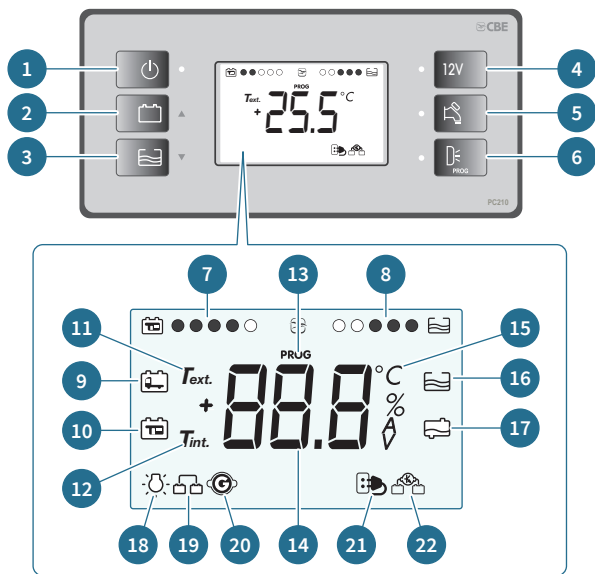
Alarme

- Alarme du niveau du réservoir eau propre (voir page 52).
- Alarme de remplissage du réservoir eaux usées (voir page 55).
- Alarme batterie cellule et moteur (voir page 38).
- Alarme température intérieure et extérieure (voir page 37).
- Réglage des alarmes acoustiques (voir page 36).
- Réglage des seuils d'alarmes (voir page 36).

De plus cette interface affiche les températures et est personnalisable.

- Personnalisation de l'interface (voir page 35).
- Affichage de la température intérieure et de la température extérieure (voir page 37).

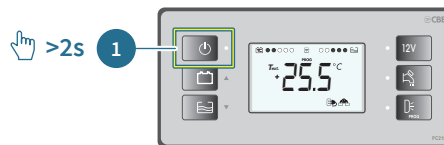
Présentation générale de l'interface



- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|---|---|----------------------------------|------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|---------------------|----------------------------------|--|
| 1 Bouton marche / arrêt | 2 Bouton de contrôle de la tension des batteries | 3 Bouton de contrôle du remplissage du réservoir d'eau propre | 4 Bouton de commande des lumières, du réfrigérateur et des prises électriques | 5 Bouton de commande pompe à eau | 6 Bouton programmation utilisateur | 7 Niveau de charge de la batterie cellule | 8 Niveau du réservoir d'eau propre | 9 Batterie moteur | 10 Batterie cellule | 11 Température extérieure | 12 Température intérieure | 13 Menu de programmation utilisateur | 14 Mesure | 15 Unité de mesure | 16 Réservoir d'eau propre vide | 17 Réservoir d'eaux usées plein | 18 Dispositif minimum tension | 19 Activation parallèle batterie avec moteur démarré | 20 Moteur en marche | 21 Branchement au réseau 230 VAC | 22 Activation du système de charge batterie moteur |
|-------------------------|--|---|---|----------------------------------|------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|---------------------|----------------------------------|--|

Bouton marche / arrêt

Ce bouton permet de mettre en service ou hors service le tableau de commande et de contrôle.



1 Bouton marche / arrêt

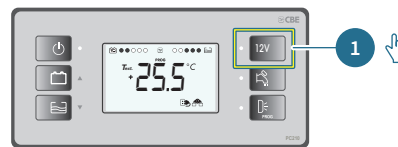
- Appuyer pendant 2 secondes sur le bouton marche / arrêt (1) pour mettre le tableau de commande et de contrôle en service.

i Lors de l'allumage, l'afficheur effectue un test de fonctionnement en affichant tous les symboles (y compris les symboles non utilisés).

- Appuyer de nouveau pendant 2 secondes sur le bouton marche / arrêt (1) pour mettre le tableau de commande et de contrôle hors service.

Bouton de mise en service des éclairages, du réfrigérateur et des prises de courant

Ce bouton permet de mettre en service les éclairages, le réfrigérateur et les prises de courant.



1 Bouton de mise en service des lumières, du réfrigérateur et des prises

- Appuyer sur le bouton de commande des lumières, du réfrigérateur et des prises pour mettre en service :
 - L'éclairage à l'intérieur de la cellule.
 - Le réfrigérateur.
 - Les prises de courant.

3.12.2 - Batteries



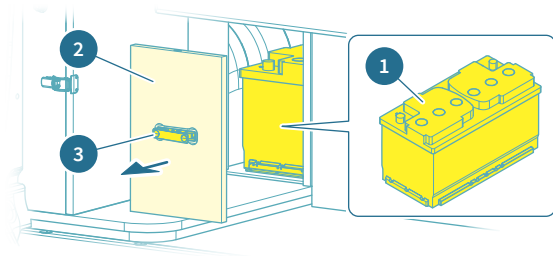
N'utiliser que des batteries préconisées par HANROAD.

Contactez le service après vente HANROAD pour connaître les caractéristiques des batteries.

N'utilisez jamais de batteries classiques (batteries à électrolyte liquide). Un mélange de gaz détonant hautement explosif se forme lors de la recharge de batteries classiques.

Ne pas endommager la batterie. Ne pas essayer de l'ouvrir. Elle pourrait entraîner un accident grave, voire mortel.

Ne pas intervertir la batterie moteur et la batterie cellule. La batterie moteur est dédiée uniquement au châssis. Celle-ci ne peut être utilisée comme batterie cellule.



- 1 Batterie cellule
- 2 Plaque de fermeture
- 3 Poignée

La batterie cellule est installée à l'arrière du véhicule.

Pour y accéder :

- Appuyer sur la partie haute de la plaque de fermeture (2).
- Glisser la plaque de fermeture (2) vers le haut.
- Tirer la plaque de fermeture (2) vers vous en inclinant la partie inférieure.



Procéder dans le sens inverse du démontage pour replacer la plaque de fermeture (2).

Le chargeur de batterie est situé dans le second placard penderie. Il fonctionne de façon entièrement automatique.

Lorsque le véhicule est raccordé au réseau 230 VAC, l'état de charge de la batterie cellule est maintenu.

Lorsque le véhicule roule, la batterie moteur et la batterie cellule sont chargées par l'alternateur du moteur.

La batterie cellule se décharge lorsque des consommateurs comme le réfrigérateur ou l'éclairage de la cellule sont en service pendant une période prolongée.



Après une période de non utilisation prolongée du véhicule, la batterie cellule doit être rechargée pendant au moins 12 heures avant tout départ.

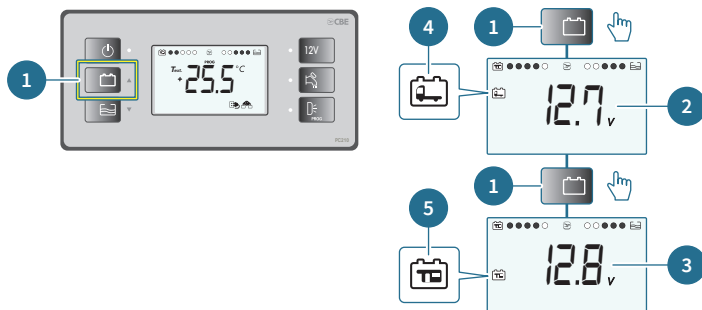
Démarrer le véhicule tous les 15 jours pour recharger la batterie cellule.



Les batteries contiennent des substances dangereuses pour l'environnement, elles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères, mais être éliminées conformément à la réglementation en vigueur.

Contrôle de la tension des batteries

Le tableau de commande et de contrôle permet de contrôler la tension de la batterie moteur et de la batterie cellule.

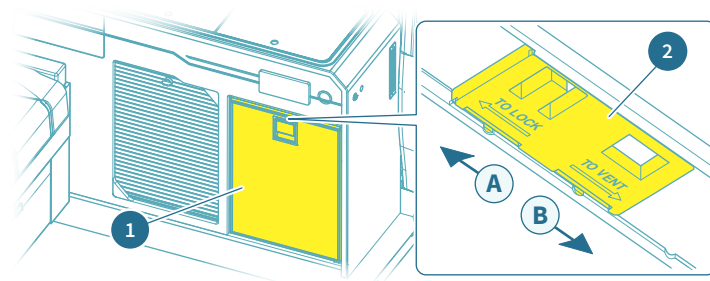


- 1 Bouton de contrôle de la tension des batteries
- 2 Tension batterie moteur
- 3 Tension batterie cellule
- 4 Pictogramme batterie moteur
- 5 Pictogramme batterie cellule

- Appuyer sur le bouton de contrôle de la tension des batteries (1) pour afficher :
 - La tension de la batterie moteur (2).
Le pictogramme "batterie moteur" (4) s'affiche sur l'écran.
 - La tension de la batterie cellule (3).
Le pictogramme "batterie cellule" (5) s'affiche sur l'écran.

3.12.3 - Réfrigérateur

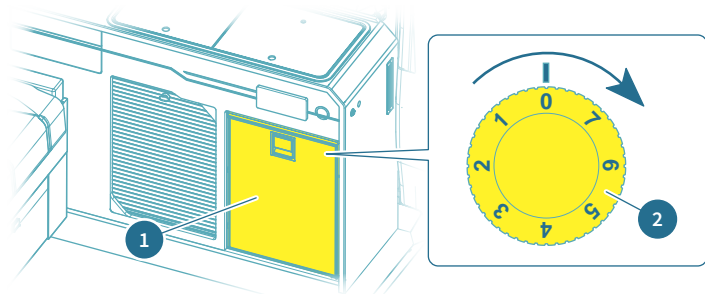
Système de blocage de la porte



- 1 Réfrigérateur
 - 2 Système de blocage de la porte
- A Position fonctionnement normal
B Position aération

- Vérifier que la porte ferme correctement et que son système de blocage est sur la position "A" (vers la gauche position : "TO LOCK").

Utilisation



1 Réfrigérateur

2 Thermostat

- Pour démarrer le réfrigérateur, tourner le bouton du thermostat dans le sens horaire.
- Tourner le thermostat pour régler la température de réfrigérateur.

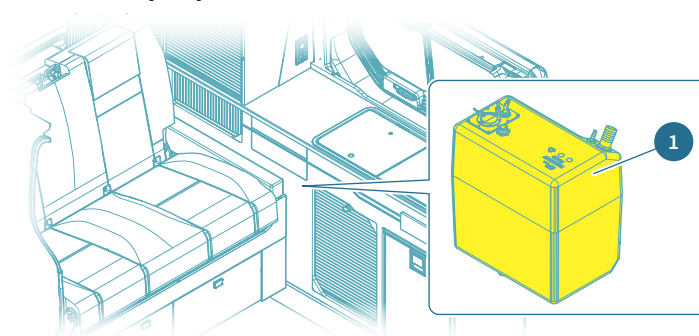


Il est vivement recommandé de maintenir le réfrigérateur à une température de 5-6°C.

La température extérieure influence celle du réfrigérateur. Il peut être difficile de maintenir la température interne si le réfrigérateur est exposé à la chaleur et à la lumière solaire directe.

- Pour une meilleure conservation de vos aliments, allumer le réfrigérateur environ 6 heures avant d'y ranger les produits.

3.13 - Eau propre



1 Réservoir d'eau propre

Le réservoir d'eau propre est installé à droite de la première penderie.

Avant la première utilisation du service d'eau propre

Il est préconisé de désinfecter le service d'eau propre avant la première utilisation. Utiliser pour cela des produits du commerce prévus à cet effet.

- Remplir entièrement le réservoir d'eau propre (voir paragraphe "Remplissage").
- Ouvrir le robinet d'eau et laisser s'écouler quelques litres d'eau par l'évier dans le réservoir d'eaux usées.
- Vidanger entièrement les 2 réservoirs (eau propre et eaux usées) (voir page 67).

Remplissage

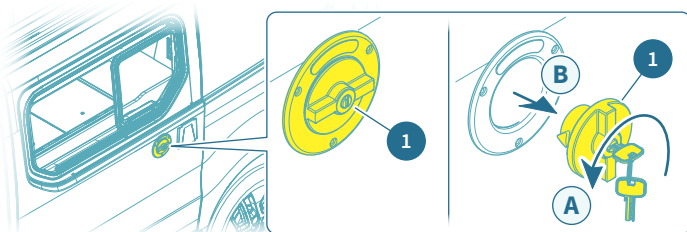


Attention de ne pas confondre l'orifice de remplissage d'eau propre avec l'orifice de remplissage du réservoir de carburant.

En cas d'erreur une vidange et un nettoyage complet du circuit d'eau propre est nécessaire.



Le réservoir d'eau propre est équipé d'un système pour évacuer le trop plein d'eau.

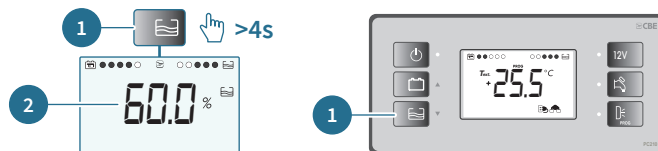


1 Orifice de remplissage d'eau propre

Le remplissage du réservoir s'effectue à l'extérieur depuis l'orifice situé à gauche du véhicule.

- Ouvrir le bouchon à l'aide de la clé spécifique.
- Retirer le bouchon.
- Mettre le tuyau d'alimentation en eau.
- Remplir le réservoir avec de l'eau propre.

Vérification du remplissage



- 1 Bouton de contrôle du remplissage du réservoir d'eau propre
- 2 Niveau du réservoir d'eau propre (en %)

- Sur le tableau de commande, appuyer sur le bouton de contrôle du remplissage du réservoir d'eau propre pendant plus de 4 secondes pour activer la fonction.

- L'écran "Remplissage" s'affiche.
- Un son indique que le remplissage peut commencer.

Lors du remplissage des bips indiquent le niveau dans le réservoir :

- 75% de remplissage : un bip court.
- 85% de remplissage : deux bips court.
- 95% de remplissage : un bip long.

- Lorsque le réservoir est plein, appuyer sur le bouton de contrôle du remplissage du réservoir d'eau pour quitter la fonction.
- Retirer le tuyau d'alimentation en eau.
- Remettre le bouchon du réservoir et le verrouiller.

3.14 - Eaux usées

- Vérifier que le réservoir eaux usées est vide avant votre départ, sinon le vidanger (voir page 68).

3.15 - Gaz



Pendant les trajets, le robinet d'arrêt de gaz sur la bouteille doit obligatoirement être fermé.

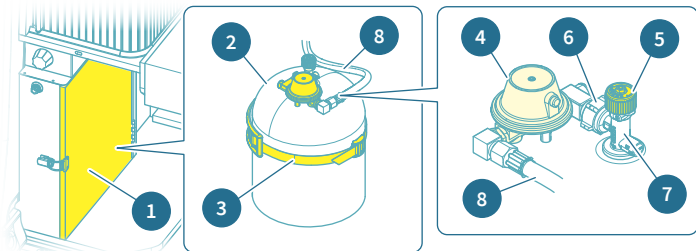
N'effectuer aucune modification sur l'installation de gaz.

La bouteille de gaz est uniquement utilisée par le réchaud à gaz pour chauffer et cuire des aliments.

Bouteille de gaz



La bouteille de gaz doit impérativement être installée dans le placard prévu à cet effet.



- 1 Porte d'accès à la bouteille de gaz
- 2 Bouteille de gaz
- 3 Sangle de maintien de la bouteille de gaz
- 4 Détendeur
- 5 Robinet d'arrêt de gaz
- 6 Raccord du détendeur
- 7 Vanne de sécurité
- 8 Tuyau gaz

La bouteille de gaz est installée à l'arrière gauche du véhicule.

- Vérifier la présence de la bouteille de gaz.
- Si la bouteille est pleine, tester le fonctionnement du réchaud à gaz (voir page 56).
- Si la bouteille est vide, la remplacer.

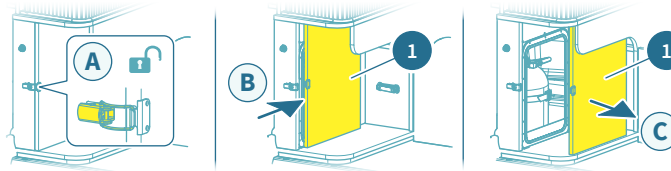
Remplacement de la bouteille de gaz



Utiliser des bouteilles de gaz butane Camping GAZ de type 907 avec vanne de sécurité et vanne de régulation de pression conformes à la norme européenne (EN 15202).

Le changement de bouteille de gaz doit être effectué à l'air libre, hors de portée de toute source d'allumage.

- Vérifier que le robinet gaz est fermé (voir page 55).



- 1 Porte d'accès à la bouteille de gaz

- Déverrouiller puis pousser la porte d'accès à la bouteille de gaz (1) vers l'avant du véhicule.
- Retirer la porte d'accès à la bouteille de gaz (1) avec précaution.
- Fermer le robinet d'arrêt (5) de la bouteille de gaz.
- Enlever la sangle de maintien (3) de la bouteille de gaz.
- Sortir la bouteille de gaz (2) usagée du placard.
- Dévisser entièrement la vanne de sécurité (7).
- Vérifier l'état des composants du système :
 - Sangle de maintien (3).
 - Détendeur (4).
 - Robinet d'arrêt (5).
 - Vanne de sécurité (7).
 - Tuyau gaz (8).
- Les remplacer si nécessaire.



Vérifier la date limite d'utilisation du tuyau de gaz (8). Le remplacer avant la date limite.

- Prendre la bouteille de gaz neuve et visser entièrement dessus la vanne de sécurité (7).
- Tester le fonctionnement du réchaud à gaz (voir page 55).
- Installer la bouteille dans le placard.
- À l'aide de la sangle de maintien (3), fixer la bouteille dans le placard.



Veiller toujours à ce que la bouteille soit solidement arrimée.

- Vérifier que le tuyau gaz (8) est correctement lové dans le placard.
- Remettre la porte d'accès à la bouteille de gaz (1) en procédant dans le sens inverse du démontage.

3.16 - Conseils pour le conducteur

- Vérifier que les sièges pivotants sont verrouillés en position face à la route.
- Régler la position du siège conducteur.
- Ajuster l'appui tête et les rétroviseurs en fonction de votre taille.
- Vérifier que le toit relevable est bien fermé et verrouillé.
- Si votre véhicule en est équipé, vérifier que la banquette coulissante est correctement verrouillée.
- Avant de partir faire le tour complet du véhicule pour vérifier qu'il n'y a aucun problème apparent.

4 - Durant le voyage

Voyager sereinement est le plus sûr moyen de voyager.

- Respecter quelques règles simples pour arriver en toute sécurité à destination.

4.1 - Vitesse

- Adapter toujours la vitesse du véhicule à votre environnement.
 - Conditions météorologiques et de visibilité.
 - Conditions de circulation.
 - État de la chaussée.
- Adopter une conduite douce et sereine sans accélérations et freinages appuyés pour avoir une éco conduite et pour ménager le confort de vos passagers.

4.2 - Médicaments / Alcool / Drogues

Conduire sous l'emprise de la drogue, de l'alcool représente un risque très important pour vous et pour les autres.

De même certains traitement médicamenteux peuvent avoir des effets sédatifs ou sur le comportement.

De plus, l'association de substances, médicaments, drogues et alcool multiplie les effets indésirables.

- Ne jamais prendre le volant si vos aptitudes à la conduite sont diminuées.

4.3 - Téléphone


L'usage du téléphone au volant majore considérablement le risque d'accident.

Alors si c'est vous qui conduisez :

- Éteindre votre téléphone ou le mettre en "mode avion".
- Télécharger et utiliser les applications pour bloquer les appels durant vos déplacements.
- Demander à un passager de répondre pour vous si votre téléphone sonne.
- Arrêter votre véhicule en toute sécurité pour téléphoner.
- Anticiper les appels importants, passez les avant de prendre le volant.

4.4 - Passagers

- Attacher les enfants dans le véhicule à l'aide d'un système de retenue adapté à leur morphologie (poids et taille).

 Contacter votre revendeur HANROAD, il pourra vous conseiller sur les sièges et réhausseurs adaptés à vos enfants.

- Ne jamais prendre plus de passagers à bord qu'il n'existe de places assises et de ceintures de sécurité dans le véhicule.
- Avant de démarrer, vérifier que tous les passagers sont correctement installés et attachés.

5 - Au bivouac



Pour votre confort et votre sécurité, stationner votre véhicule sur une surface plane.

5.1 - Espace repas / salon

5.1.1 - Sièges pivotants



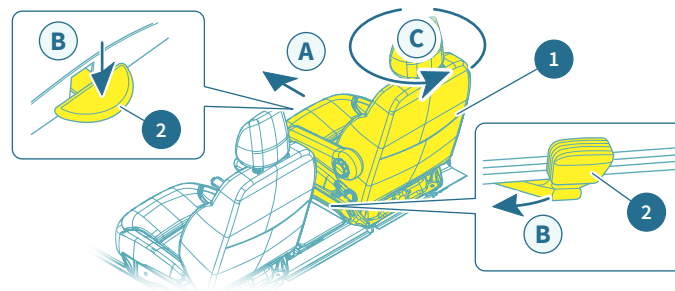
Pivoter les sièges uniquement lorsque :

- Le véhicule est stationné sur une surface plane.
- Le moteur du véhicule est éteint.
- Le frein à main est serré.
- **Une vitesse est enclenchée pour immobiliser le véhicule.**



Ne pas prendre appui sur les accoudoirs pour monter dans le lit supérieur.

Siège passager



- 1 Siège passager
- 2 Levier de rotation du siège

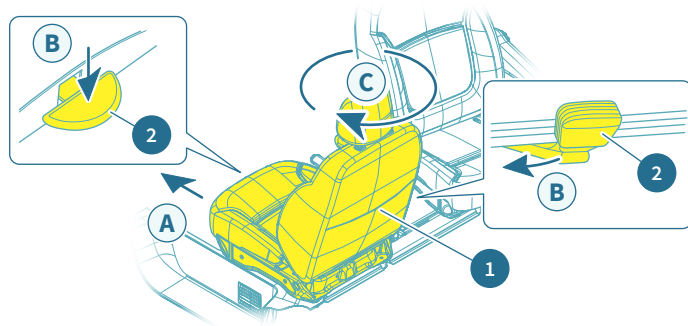
- Avancer le siège passager (1) au maximum.
- Incliner le dossier vers l'avant au maximum.
- Ouvrir la porte.
- Actionner le levier (2) rouge situé sous le siège.

- Pivoter le siège.



Lorsque le véhicule roule, le siège doit impérativement être face à la route et verrouillé pour utiliser normalement la ceinture de sécurité.

Siège conducteur



- 1 Siège conducteur
- 2 Levier de rotation du siège

- Desserrer le frein à main.
- Incliner le dossier vers l'avant au maximum.
- Centrer le siège conducteur (1) sur son rail de guidage.
- Ouvrir la porte.
- Actionner le levier (2) rouge situé sous le siège.
- Pivoter le siège conducteur (1).
- Serrer le frein à main.

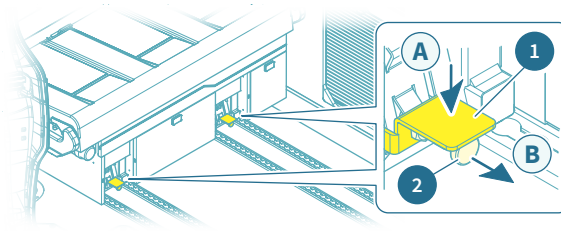


Lorsque le véhicule roule, le siège doit impérativement être face à la route et verrouillé pour utiliser normalement la ceinture de sécurité.

5.1.2 - Banquette coulissante

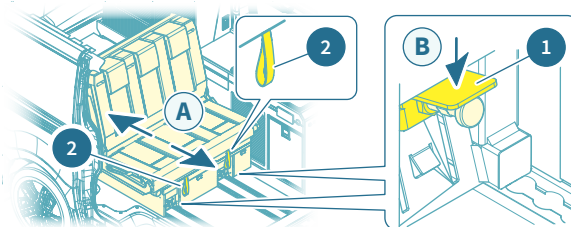


Avant de déplacer la banquette, vérifier sur le plancher et dans les rails de guidage qu'aucun obstacle ne s'oppose à son déplacement. Verrouiller les tiroirs et le placard pour éviter de les endommager lors du coulissement et basculement de la banquette (voir page 11).



- 1 Levier
- 2 Loquet

- Appuyer sur le levier (1) puis tirer le loquet (2) pour déverrouiller la banquette.



- 1 Levier
- 2 Sangle

- Utiliser les sangles pour déplacer la banquette dans la position souhaitée.
- Tirer uniformément sur les 2 sangles pour déplacer la banquette parallèlement au meuble de cuisine.



Coulissement de la banquette vers l'avant :

- Attention de ne pas heurter le montant avant droit et les sièges avant.
- Attention de ne pas heurter le butoir de porte de la porte latérale coulissante.

Coulissement de la banquette vers l'arrière :

- Attention de ne pas heurter le montant arrière droit de la soute.

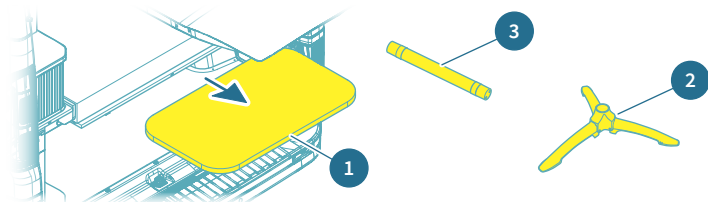
Pendant le coulissement de la banquette, vérifier qu'elle ne frotte pas sur le meuble de cuisine.

- Appuyer avec votre pied sur le levier (1) pour verrouiller la banquette à la position souhaitée dans les rails du plancher.



Avant de reprendre la route, vérifier que la banquette est correctement verrouillée.

5.1.3 - Installation de la table

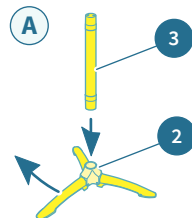


- 1 Plateau
- 2 Trépied
- 3 Tube

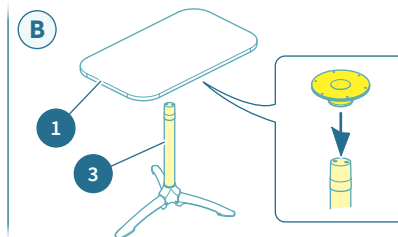
Une table amovible est livrée avec le véhicule. Elle peut être utilisée soit dans l'espace cuisine à l'intérieur du véhicule, soit en extérieur.

Les éléments qui la composent sont rangés dans la soute arrière.

- Sortir de la soute les différents éléments qui composent la table.
 - Le plateau.
 - Le trépied.
 - Le tube.



- 1 Plateau
- 2 Trépied
- 3 Tube



- Déplier le trépied (2).
- Emboîter le tube (3) dans le trépied (2).
- Emboîter le plateau (1) de la table dans le tube (3).

5.2 - Toit relevable



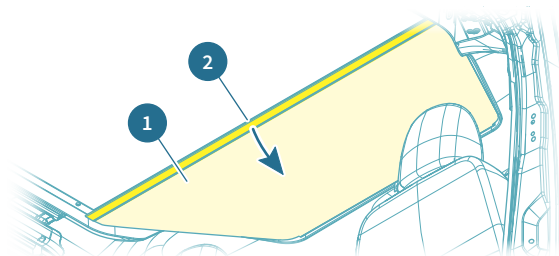
Ne jamais rouler avec le toit relevable relevé.

Ne pas ouvrir le toit en cas de vent fort (>50km/h).

Ne pas ouvrir le toit en cas d'orage ou de forte pluie.

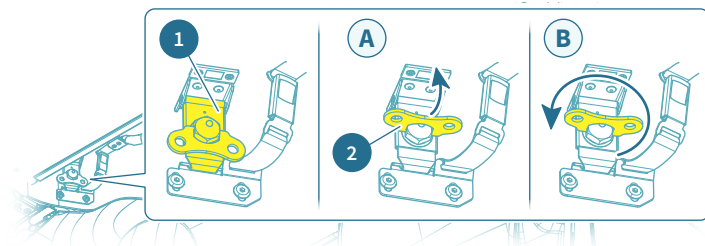
Pour les véhicules équipés de galerie de toit, retirer toutes les charges avant de relever le toit.

5.2.1 - Ouverture



- 1 Habillage de toit
- 2 Bande Velcro

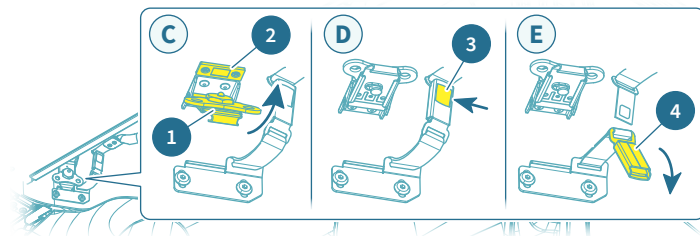
- Tirer sur la bande Velcro (2) de l'habillage de toit pour accéder au système de relevage du toit.



- 1 Grenouillère
- 2 Écrou papillon

- Lever le papillon de l'écrou (2).

- Tourner l'écrou papillon (2) d'un quart de tour.

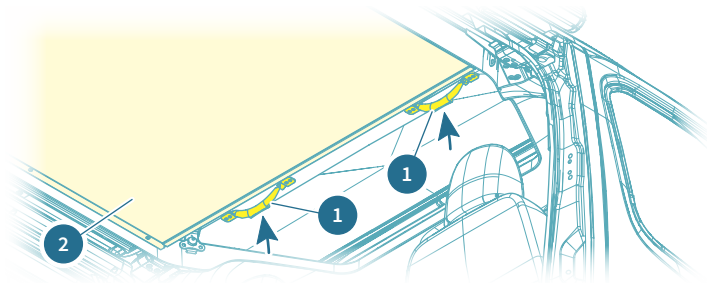


- 1 Grenouillère
- 2 Aimant de maintien
- 3 Bouton de sangle
- 4 Boucle

- Lever la grenouillère (1).
- Plaquer le papillon contre la grenouillère (1).
- Lever et plaquer la grenouillère (1) sur l'aimant de maintien (2).
- Appuyer sur le bouton de la sangle (3).
- Dégager la boucle (4).



Procéder de la même façon de l'autre côté du véhicule.

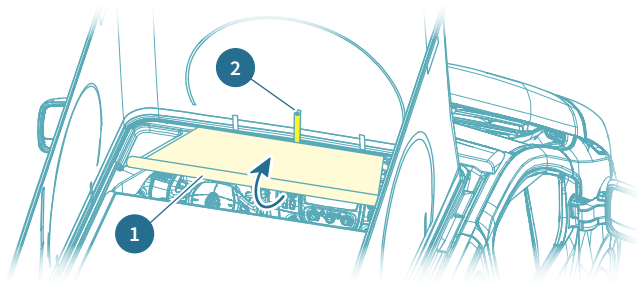


- 1 Poignée
- 2 Lit

- Pousser simultanément sur les 2 poignées (1).
- Le toit se déploie et se verrouille automatiquement.
- Soulever le lit (2).

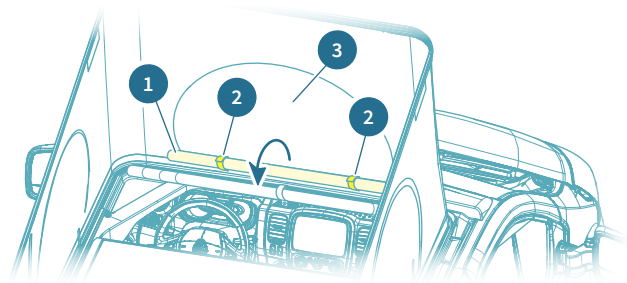


Ne jamais soulever le toit et le lit en même temps.



- 1 Habillage de toit
- 2 Attache de l'habillage de toit

- Enrouler l'habillage de toit (1) vers l'avant du véhicule.
- Utiliser l'attache (2) pour le fixer.



- 1 Rideau occultant
- 2 Attache du rideau occultant
- 3 Moustiquaire

- Enrouler les rideaux occultants (1).
- Utiliser les attaches (2) pour les fixer.



La moustiquaire ne peut pas être ouverte.

Pour dormir dans le lit supérieur, baisser le lit à l'horizontale.



Utiliser un filet antichute (non fourni) sur le lit supérieur pour éviter tout risque de blessure.

Le lit supérieur ne convient pas aux enfants de moins de six ans en raison du risque de blessures liées aux chutes.

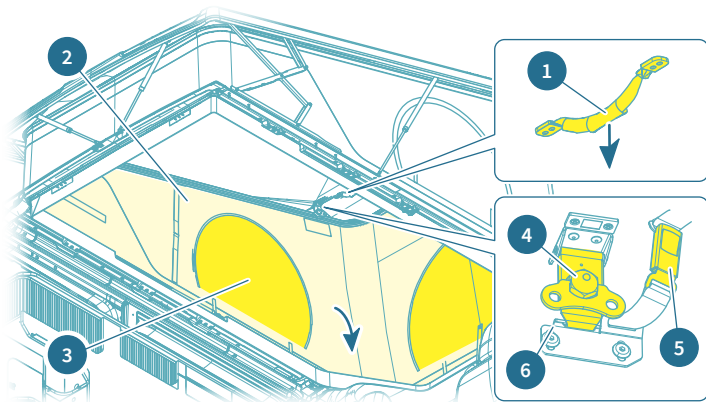
Le couchage du toit relevable peut supporter un poids maximum de 150 kg.

5.2.2 - Fermeture



La toile doit toujours être rangée sèche. Si la toile doit être rangée humide la faire sécher dès que possible pour éliminer tout risque de détérioration.

La mise en place d'un tendeur autour de la toile pour faciliter son pliage est strictement interdit. Il y a risque de détérioration de la toile et annulation de la garantie.



- 1 Poignée
- 2 Toile
- 3 Rideau
- 4 Grenouillère
- 5 Sangle de sécurité
- 6 Patte de fermeture

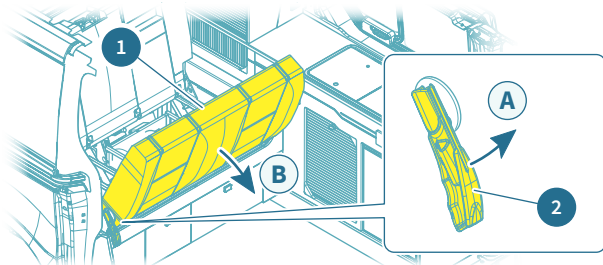
Pour refermer le toit relevable :

- Garer le véhicule à l'abri du vent.
- Ouvrir la porte latérale coulissante.
- Fermer les rideaux et les moustiquaires de la toile.
- Veiller à ne rien laisser sur le matelas (Couette, duvet, oreiller, ...).
- Vérifier que le matelas est bien positionné dans son coffre.

- Vérifier que les grenouillères sont toutes en position sur les aimants de maintien.
- Détacher l'habillage de toit, et le laisser suspendre en attendant la fermeture complète.
- Rabaissier le lit.
- Tirer uniformément sur les poignées du toit pour le refermer.
- Tirer la toile à l'intérieur du véhicule pour que celle-ci ne soit pas détériorée par des éléments mécaniques, comme les pantographes, etc.
- Enrouler la toile au niveau des grenouillères pour que la toile n'entre pas en contact avec les grenouillères.
- Détacher les grenouillères des aimants.
- Verrouiller les grenouillères dans les pattes de fermeture en tournant les écrous papillons dans le sens horaire.
- Vérifier que le toit est bien comprimé.
- Verrouiller les sangles de sécurité.
- À l'aide de la bande Velcro, repositionner l'habillage de toit sur l'extrémité du lit.

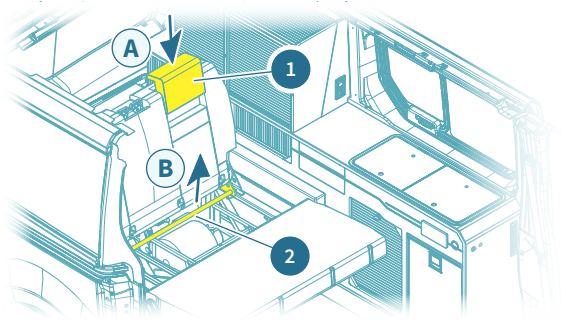
5.3 - Couchage

5.3.1 - Banquette convertible fixe



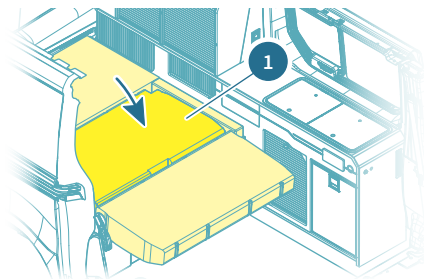
- 1 Assise de banquette arrière
- 2 Poignée

- Lever et maintenir la poignée (2) de manœuvre de l'assise de la banquette arrière (1).
- Basculer l'assise de la banquette arrière (1).



- 1 Appui-tête
- 2 Barre transversale

- Baisser les appuis-tête (1).
- Tirer sur la barre transversale (2).



- 1 Dossier de la banquette arrière

- Basculer le dossier de la banquette arrière (1).

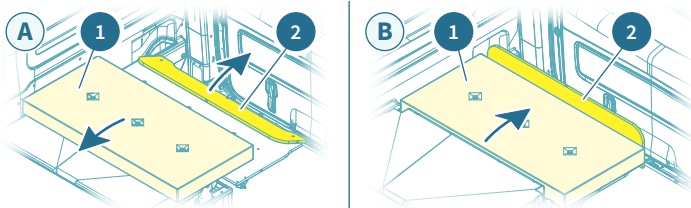
Le couchage est prêt à être utilisé.

i Pour remettre la banquette dans sa position initiale, procéder dans l'ordre inverse.

! Avant de reprendre la route, vérifier que la banquette est correctement remise en place et verrouillée.

5.3.2 - Tête de lit

i La tête de lit est uniquement disponible pour la banquette convertible fixe sur les modèles 4+XL et 5+XL.



- 1 Matelas
- 2 Tête de lit

- Déplacer le matelas (1) et basculer la tête de lit (2) pour la mettre en position verticale.
- Replacer le matelas (1).

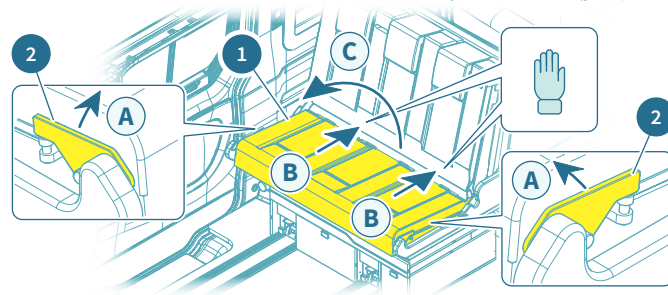
i La tête de lit permet de caler le matelas et les oreillers pendant l'utilisation du couchage.

⚠ Avant de reprendre la route, remettre la tête de lit (2) en position initiale, basculée sous le matelas (1).

5.3.3 - Banquette convertible coulissante

⚠ Si votre véhicule est équipé d'une banquette coulissante, vérifier avant de la basculer en mode couchage qu'aucun des éléments ne vient heurter l'habillage du véhicule. Sinon déplacer la banquette (voir page 21).

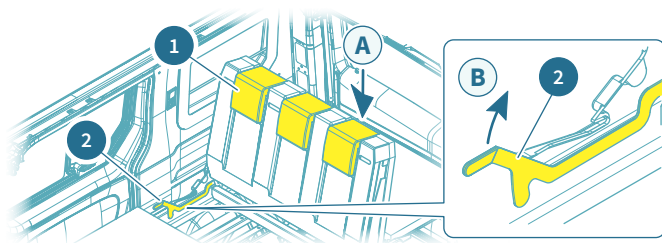
Verrouiller les tiroirs et le placard pour éviter de les endommager lors du coulissement et basculement de la banquette (voir page 11).



- 1 Assise de banquette arrière
- 2 Levier

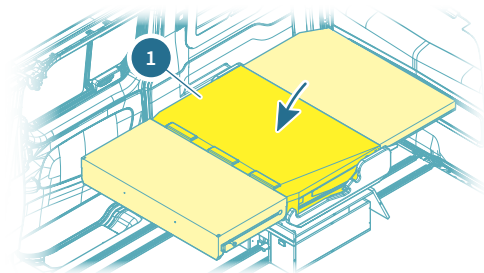
- Basculer simultanément les 2 leviers (2) situés à chaque extrémité de l'assise.
- Passer les 2 mains entre l'assise et le dossier de la banquette arrière.
- Tirer et basculer symétriquement l'assise de la banquette arrière (1).

⚠ Il est impératif de basculer la banquette avec vos 2 mains pour éviter qu'elle endommage le meuble de cuisine.



- 1 Appui-tête
- 2 Levier

- Baisser les appuis-tête (1).
- Tirer sur le levier (2).



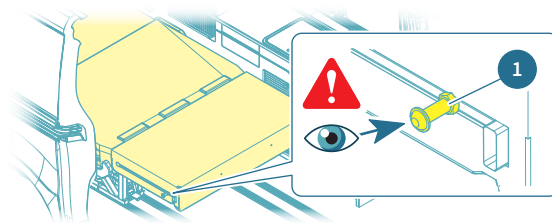
- 1 Dossier de la banquette arrière

- Basculer le dossier de la banquette arrière (1).

Le couchage est prêt à être utilisé.

i Pour remettre la banquette dans sa position initiale, procéder dans l'ordre inverse.

! Avant de reprendre la route, vérifier que la banquette est correctement remise en place et verrouillée.



- 1 Pion de verrouillage

! Attention de ne pas s'accrocher sur le pion de verrouillage en sortant du lit.

5.4 - Store (option)

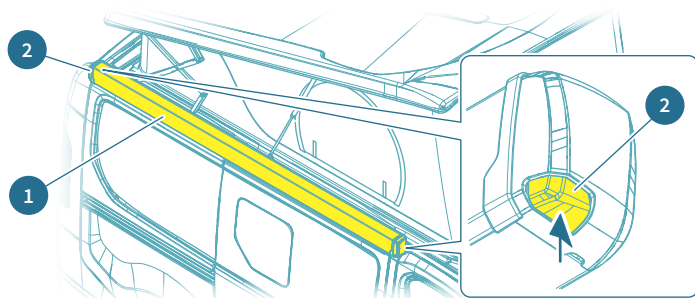


Ne pas utiliser le store en cas de vent fort.



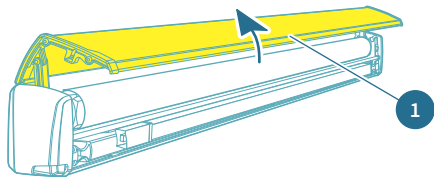
Le store est conçu comme protection du soleil. Il doit être fermé en cas d'intempéries (vent, pluie ou neige).

5.4.1 - Montage du store



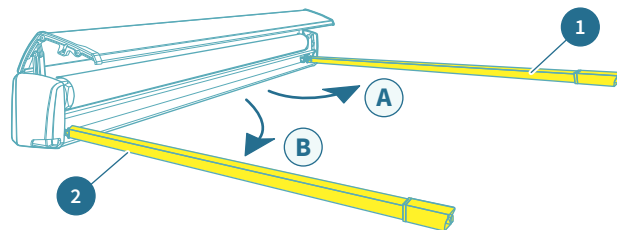
- 1 Store
- 2 Bouton de verrouillage

- Pousser sur les boutons de verrouillage (2) pour ouvrir le store (1).



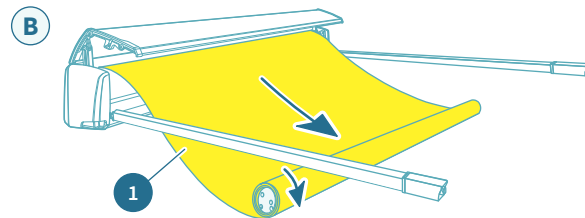
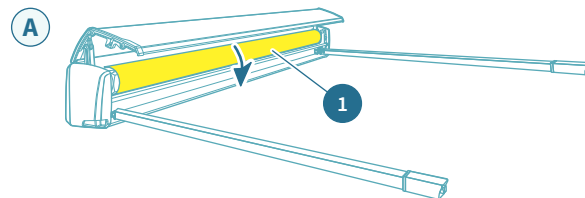
- 1 Capot du store

- Ouvrir le capot du store (1).

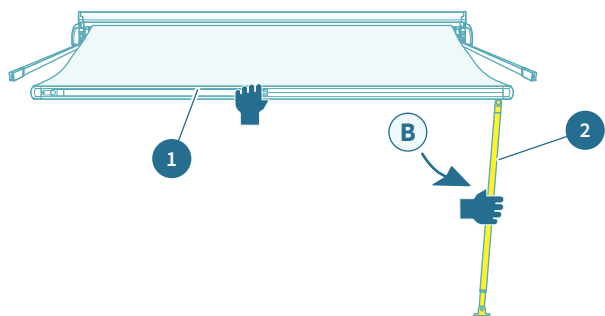
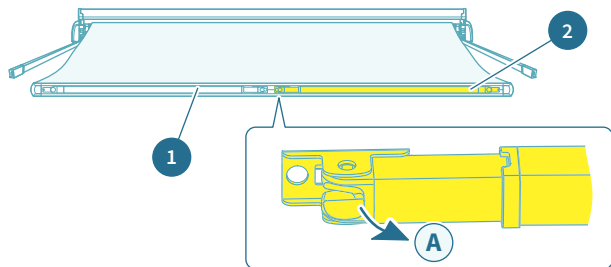


- 1 Barre de maintien droite du store
- 2 Barre de maintien gauche du store

- Déplier la barre de maintien droite (1) du store.
- Déplier la barre de maintien gauche (2) du store.

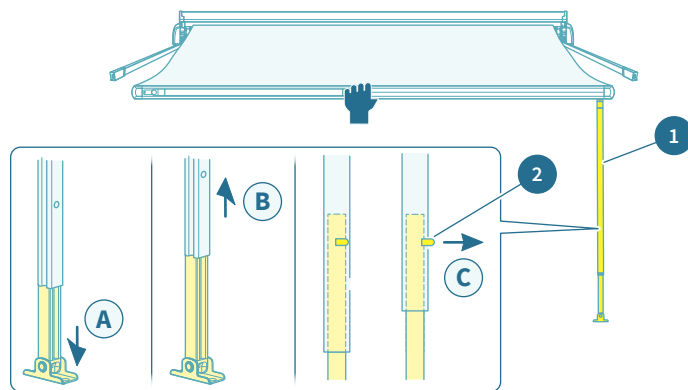


- 1 Toile du store
- Dérouler complètement la toile du store.



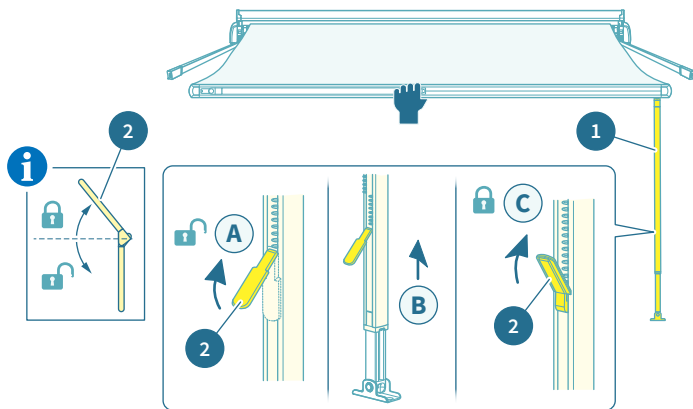
- 1 Toile du store
- 2 Pied droit du store

- Tenir la toile (1).
- Tirer sur le pied droit (2) pour le dégager de la toile du store (1).
- Basculer le pied droit (2) en direction du sol.



- 1 Pied droit du store
- 2 Pion

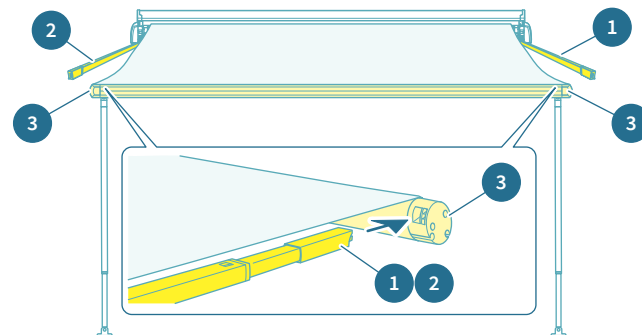
- Maintenir le pied droit (1) au sol.
- Lever et étendre la partie supérieure du pied droit (1).
Le pion (2) doit s'insérer correctement dans son logement.



- 1 Pied droit du store
2 Levier de verrouillage

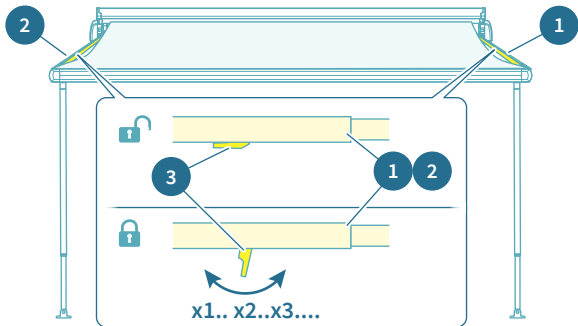
- Lever le levier de verrouillage (2) à 45°.
- Régler le pied (1) à la hauteur désirée.
- Relever le levier de verrouillage (2) pour bloquer la position du pied.

i Procéder de la même façon pour monter le pied gauche.



- 1 Barre de maintien droite
2 Barre de maintien gauche
3 Enrouleur de toile

- Insérer l'extrémité de la barre de maintien droite (1) dans le système d'accrochage de l'enrouleur de toile (3).
- Insérer l'extrémité de la barre de maintien gauche (2) dans le système d'accrochage de l'enrouleur de toile (3).



- 1 Barre de maintien droite
- 2 Barre de maintien gauche
- 3 Levier de tension de toile

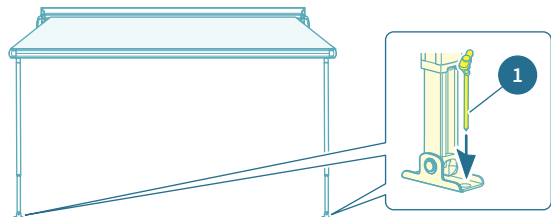
■ Utiliser le levier de tension (3) pour tendre la toile du store.



Réaliser plusieurs mouvements d'avant en arrière sur le levier de tension (3) pour obtenir une tension de toile correcte.



Laisser le levier de tension (3) en position verrouillé une fois la tension de la toile effectuée.

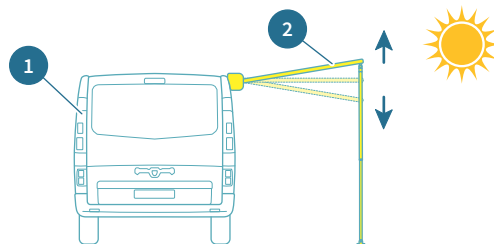


- 1 Piquet

■ Ancrer les pieds au sol à l'aide de piquets.

5.4.2 - Réglage de la position du store

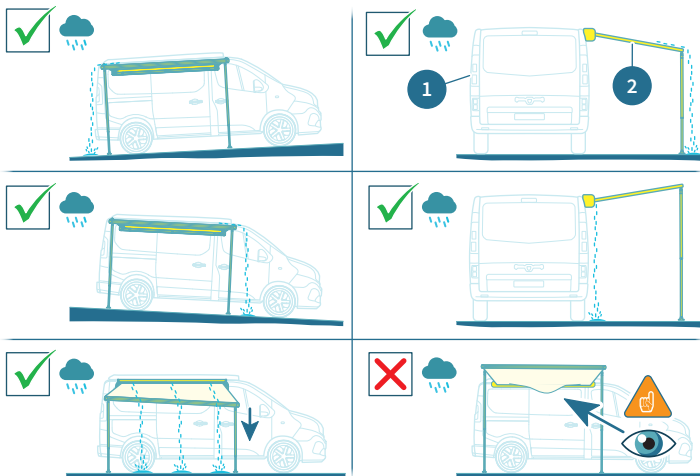
Lumière / ombre



- 1 Véhicule
- 2 Store

■ Régler le store verticalement pour optimiser le ratio lumière/ombre en fonction de la hauteur du soleil et du confort lumineux recherché.

Pluie



- 1 Véhicule
- 2 Store

- Régler le store pour que son orientation facilite l'évacuation de l'eau de pluie.

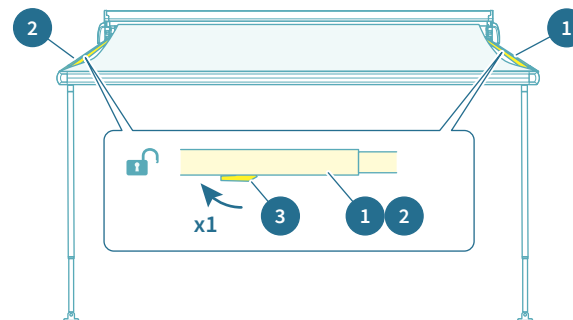


La formation d'une poche d'eau risque de détériorer le store. Vérifier la tension de la toile et son orientation.

5.4.3 - Fermeture du store

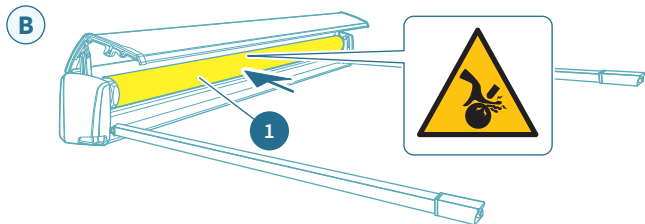
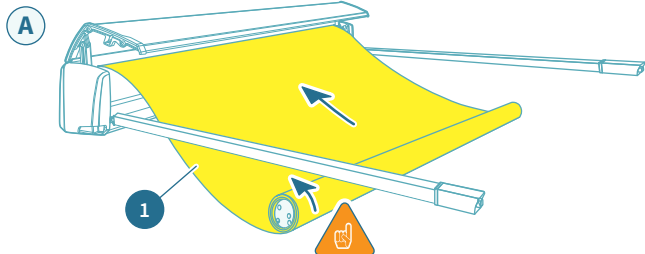
i Pour fermer le store, procéder dans le sens inverse du montage.

Lors de la fermeture, respecter les préconisations suivantes :



- 1 Barre de maintien droite
- 2 Barre de maintien gauche
- 3 Levier de tension de toile

- Placer le levier de tension (3) en position déverrouillé pour rentrer les barres de maintiens gauche (2) et droite (1).
- Plier et ranger les pieds.



1 Toile du store



Enrouler la toile (1) dans le sens anti-horaire.

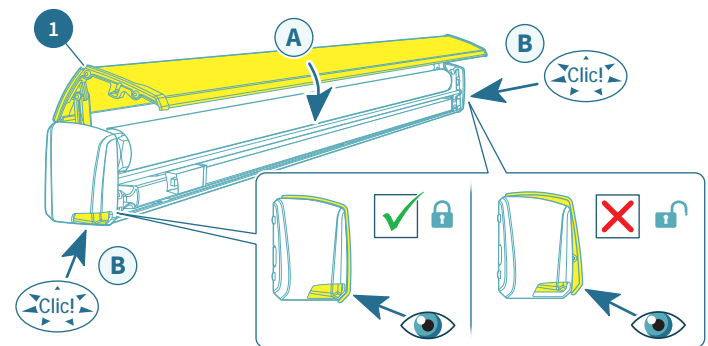


Attention de ne pas se coincer les mains en remplaçant la toile (1) dans le coffre du store.



- 1 Barre de maintien droite
- 2 Barre de maintien gauche

- Placer correctement les barres de maintiens droite (1) et gauche (2) dans le coffre du store.

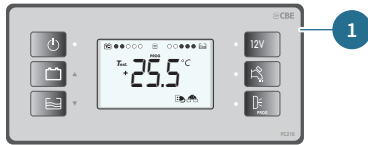


1 Capot du store

- Vérifier que le store est correctement fermé (il faut entendre un "click").

5.5 - Alimentation électrique

5.5.1 - Réglage des seuils d'alarme et personnalisation



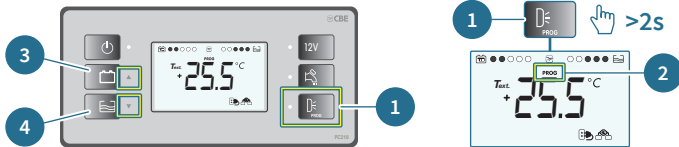
1 Tableau de commande et de contrôle



Voir description page 13.

Programmation utilisateur

Ce menu permet de personnaliser l'interface et de régler les différentes alarmes.

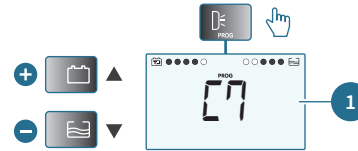


- 1 Bouton programmation utilisateur
- 2 Mode programmation utilisateur
- 3 Bouton modification du paramètre (▲)
- 4 Bouton modification du paramètre (▼)

- Appuyer pendant plus de 2 secondes sur le bouton programmation utilisateur (1) pour passer en mode programmation utilisateur.

Menu "Couleur rétro-éclairage"

- Appuyer sur le bouton programmation utilisateur pour afficher le menu "Couleur rétro-éclairage".



1 Menu "Couleur rétro-éclairage"

- Modifier la couleur du rétro-éclairage de l'écran à l'aide des touches (▲) et (▼).



Il existe 12 ambiances lumineuses différentes (C1 à C12).

Menu "Luminosité des Leds"

- Appuyer de nouveau sur le bouton programmation utilisateur pour afficher le menu "Luminosité des Leds".



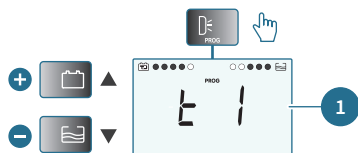
1 Menu "Luminosité des Leds"

- Modifier la valeur à l'aide des touches (▲) et (▼).

Valeur	Désignation
L1	Luminosité minimum
L2	Luminosité moyenne
L3	Luminosité maximum

Menu "Alarmes acoustiques"

- Appuyer de nouveau sur le bouton programmation utilisateur pour afficher le menu "Alarmes acoustiques".



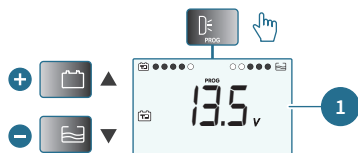
1 Menu "Alarmes acoustiques"

- Modifier la valeur à l'aide des touches (▲) et (▼).

Valeur	Désignation
t0	Alarmes acoustiques désactivée
t1	Alarmes acoustiques activée

Menu "Réglage du seuil d'alarme batterie cellule"

- Appuyer de nouveau sur le bouton programmation utilisateur pour afficher le menu "Réglage du seuil d'alarme batterie cellule".



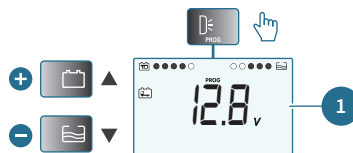
1 Menu "Réglage du seuil d'alarme batterie cellule"

Ce menu permet de régler le seuil de déclenchement de l'alarme tension basse de la batterie cellule.

- Valeur max. : $\pm 0,5V$ par pas de $0,1V$.
- Modifier la valeur à l'aide des touches (▲) et (▼).

Menu "Réglage du seuil d'alarme batterie moteur"

- Appuyer de nouveau sur le bouton programmation utilisateur pour afficher le menu "Réglage du seuil d'alarme batterie moteur".



1 Menu "Réglage du seuil d'alarme batterie moteur"

Ce menu permet de régler le seuil de déclenchement de l'alarme tension basse de la batterie moteur.

- Valeur max. : $\pm 0,5V$ par pas de $0,1V$.
- Modifier la valeur à l'aide des touches (▲) et (▼).

Menu "Réglage du seuil d'alarme température intérieure"

- Appuyer de nouveau sur le bouton programmation utilisateur pour afficher le menu "Réglage du seuil d'alarme de la température intérieure".



1 Menu "Réglage du seuil d'alarme température intérieure"

Ce menu permet de régler le seuil d'alarme de la température intérieure.

- Réglage par pas de $0,5^{\circ}C$.
- Modifier la valeur à l'aide des touches (▲) et (▼).

Menu "Réglage du seuil d'alarme température extérieure"

- Appuyer de nouveau sur le bouton programmation utilisateur pour afficher le menu "Réglage du seuil d'alarme température extérieure".



- 1 Menu "Réglage du seuil d'alarme température extérieure"

Ce menu permet de régler le seuil d'alarme de la température extérieure.

- Réglage par pas de 0,5°C.
- Modifier la valeur à l'aide des touches (▲) et (▼).

Sauvegarde des paramètres



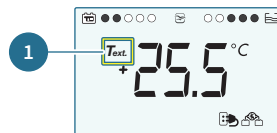
- 1 Bouton programmation utilisateur

- Appuyer plusieurs fois sur le bouton programmation utilisateur pour sauvegarder les paramètres et sortir du menu programmation.

i Pour sortir du menu programmation sans sauvegarder, attendre 20 secondes sans appuyer sur aucun bouton.

Affichage des températures

Température extérieure

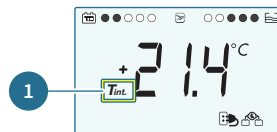


- 1 Température extérieure

Cette fonction permet d'afficher la température extérieure.

La précision de la valeur est de $\pm 1^\circ\text{C}$.

Température intérieure



- 1 Température intérieure

Cette fonction permet d'afficher la température intérieure.

La précision de la valeur est de $\pm 1^\circ\text{C}$.

5.5.2 - Batteries

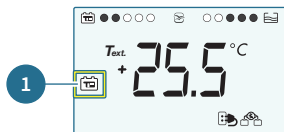
Alarme batterie moteur



1 Voyant "Alarme batterie moteur"

Ce voyant clignote quand la tension de la batterie moteur est inférieure à 12V.
L'alarme est désactivée quand la tension de la batterie est supérieure à 12,5V.

Alarme batterie cellule



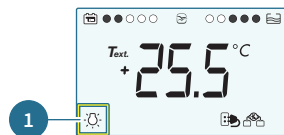
1 Voyant "Alarme batterie cellule"

Ce voyant permet d'identifier 2 niveaux d'alarme :

- Alarme "Batterie cellule réserve" : la tension de la batterie cellule atteint 11,5V. Le voyant clignote et un bip court retenti.
- Alarme "Batterie cellule déchargée" : la tension de la batterie cellule atteint 10,5V. Le voyant clignote et 2 bips court retentissent.

L'alarme est désactivée quand la tension de la batterie est supérieure à 12,5V.

Protection de la batterie cellule



1 Voyant "Contrôle tension batterie"

Pour préserver la batterie cellule, un dispositif de protection coupe l'alimentation de certains équipements lorsque sa tension atteint 10V.

Dès que cette tension est atteinte le voyant "Contrôle tension batterie" (1) s'allume.

Le dispositif de protection coupe l'alimentation des équipements suivants :

- La pompe du réservoir d'eau propre.
- Le chauffage.
- L'éclairage.

Lorsque la tension de la batterie cellule est inférieure à 9,5V, le tableau de commande s'éteint.

Les fonctions sont rétablies quand la tension de la batterie est supérieure à 13,5V.



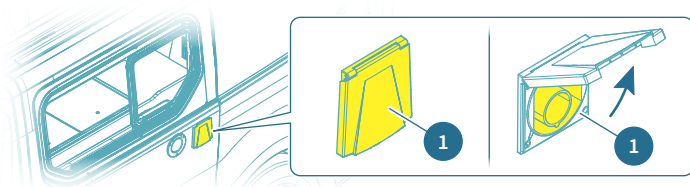
Il est possible de rétablir les fonctions pendant une minute en appuyant sur le bouton marche / arrêt.

Les fonctions réfrigérateur et sortie auxiliaire "AUX" ne sont pas concernées par ce dispositif de contrôle.

5.5.3 - Raccordement réseau 230 VAC



Le raccordement au réseau 230 VAC permet d'alimenter le véhicule en courant et de recharger ses batteries.



1 Prise 230 VAC extérieure

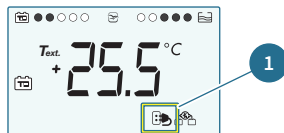
La prise de raccordement au réseau 230 VAC est située coté conducteur.

- Utiliser un câble de raccordement au réseau 230 VAC pour raccorder le van au réseau.



Le câble de raccordement au réseau 230 VAC est disponible auprès du SAV HANROAD.

- Commencer par brancher le câble sur la prise 230 VAC du van.
- Raccorder ensuite le câble sur le réseau 230 VAC.



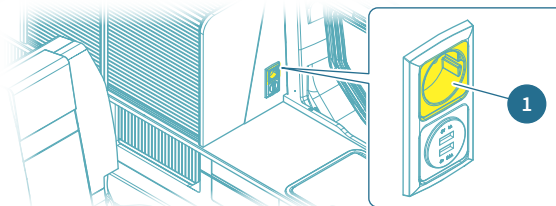
1 Branchement au réseau 230 VAC

Sur l'interface de contrôle et de commande, le raccordement au réseau est indiqué par l'affichage du pictogramme "Branchement au réseau 230 VAC".

- Vérifier sur l'écran que le raccordement du véhicule au réseau est actif.

5.5.4 - Prises intérieures USB et prises 230 VAC

Prise 230 VAC intérieure



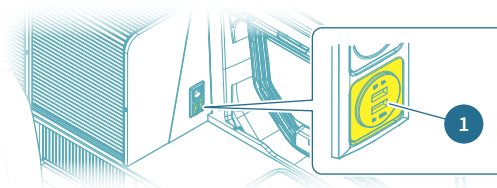
1 Prise 230 VAC intérieure

La prise 230 VAC intérieure est située coté bloc cuisine.

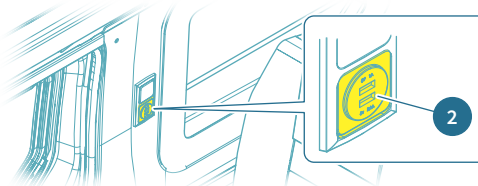


Cette prise est uniquement alimentée lorsque le véhicule est raccordé au réseau 230 VAC.

Prises USB



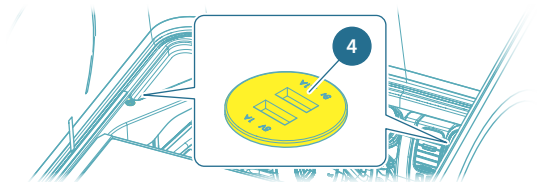
1 Prise USB (coté cuisine)



2 Prise USB (coté porte revue)



3 Prise USB (coté soute)



4 Prise USB (coté toit relevable)

Les blocs de prises USB sont situés coté bloc cuisine, porte-revue, soute et toit relevable.

Chaque bloc comporte 2 prises USB :

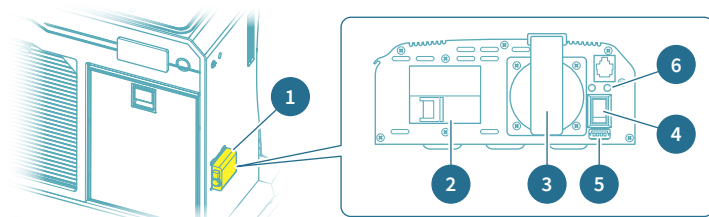
- Une prise 5V / 1A.
- Une prise 5V / 2.1A.

Les prises USB permettent de recharger des appareils de type smartphones, lecteurs mp3, tablettes, ...



Consulter la notice de votre appareil pour vérifier sa compatibilité avant de le brancher.

Convertisseur 12 VCC/230 VAC (Option)



- 1 Convertisseur 12 VCC/230 VAC
- 2 Disjoncteur différentiel
- 3 Prise 230 VAC
- 4 Interrupteur On/Off
- 5 Prise USB
- 6 Voyants

Le convertisseur permet d'obtenir une tension de 230 VAC à partir de la tension 12 VCC de la batterie cellule. Il est installé à droite du réfrigérateur.

Pour mettre en service le convertisseur :

- Vérifier que le disjoncteur différentiel (2) est en position "On".
- Allumer le convertisseur à l'aide de l'interrupteur On/Off (4).
- Attendre que le voyant vert s'allume.
- Brancher l'appareil 230 VAC à alimenter.



Vérifier que la puissance de l'appareil alimenté n'excède pas celle du convertisseur : 700W.

Caractéristiques

Tension de sortie	230 VAC ±10%
Fréquence	50 Hz ±3 Hz
Port USB	5 VCC, 500 mA
Puissance nominale	700 W

5.6 - Chauffage - Type Eberspächer

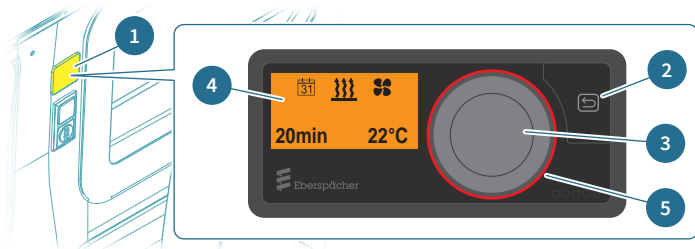


Une autre marque de chauffage peut-être installée.
Pour son fonctionnement, consulter son manuel d'utilisation.



Avant la mise en service du chauffage, vérifier que :

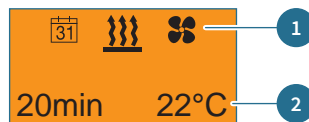
- Les bouches de chauffage ne sont pas obstruées.
- Aucun élément sensible à la chaleur ne se trouve devant les bouches de chauffage.



- 1 Commande de chauffage
- 2 Bouton retour
- 3 Bouton de commande
- 4 Afficheur
- 5 Bague lumineuse

La commande de chauffage est installé à droite de la porte coulissante.

5.6.1 - Description de l'afficheur



- 1 Barre de menu
- 2 Barre d'état

L'écran est rétroéclairé pendant l'utilisation ou si l'appareil de chauffage est en marche.



L'écran s'éteint au bout d'environ 30 secondes si :

- Aucun paramétrage n'est effectué.
- L'appareil de chauffage est inactif.

La commande de chauffage passe ensuite en mode veille.
Un écran de synthèse s'affiche avant de passer en mode veille.

Barre de menu

Symbole	Description
	Chauffage
	Ventilation

Symbole	Description
	Paramètres
	Minuterie

Barre d'état



1 Barre d'état

La barre d'état affiche différentes informations suivant le menu activé :

- Chauffage.
- Ventilation.
- Paramètres.
- Minuterie.
- ...

Zone de saisie



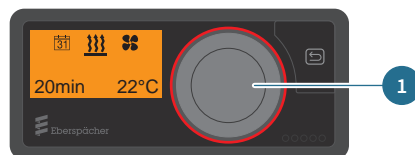
1 Barre de menu

2 Zone de saisie

Le pictogramme du menu sélectionné s'affiche au milieu de l'écran de la barre de menu.

Les valeurs de réglage s'y rapportant clignotent dans la zone de saisie.

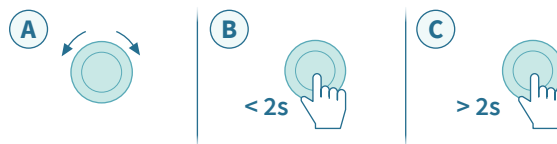
5.6.2 - Description du bouton de commande



1 Bouton de commande

Le bouton de commande sert à commander, sélectionner et programmer les fonctions et les valeurs.

Fonctionnement



A Rotation du bouton de commande

B Appui court (<2 secondes)

C Appui long (> 2 secondes)

La rotation (A) du bouton de commande sélectionne une valeur ou une fonction d'un menu.

- La rotation vers la droite augmente une valeur ou sélectionne le point de menu se trouvant directement à droite.
- La rotation vers la gauche diminue une valeur ou sélectionne le point de menu se trouvant directement à gauche.

Un appui court (B) sur le bouton de commande valide le point de menu clignotant ou la valeur affichée à l'écran.

Un appui long (C) sur le bouton de commande permet de lancer une demande de chauffage immédiat. La durée de fonctionnement par défaut est réglée sur 30 minutes.

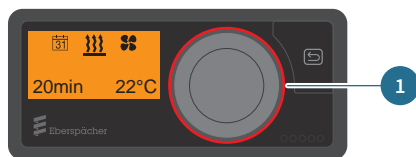
Un appui long (C) sur le bouton de commande pendant le fonctionnement permet l'arrêt immédiat de toutes les fonctions actives.



Si l'élément de commande est en mode de veille (écran éteint), un appui court sur le bouton de commande ou sa rotation permet de réactiver le mode d'affichage actif.

- L'écran de démarrage s'affiche si tous les appareils de chauffage sont éteints.
- Lorsqu'un appareil de chauffage fonctionne, la durée de fonctionnement actuellement restante de l'appareil de chauffage est affichée.
- Si plusieurs appareils de chauffage fonctionnent, les durées de service actuellement restantes sont affichées par alternance.

5.6.3 - Indication lumineuse

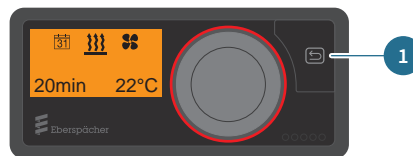


1 Bague lumineuse

La bague lumineuse permet de signaler l'état du mode de fonctionnement.

État appareil de chauffage	Couleur	État Led
Mode "Chauffage".	Rouge	Permanent
Mode "Ventilation".	Bleu	Permanent
Configuration du système.	Blanc	Permanent
Défaut de l'appareils de chauffage.	Rouge	Clignotant

5.6.4 - Description du bouton retour



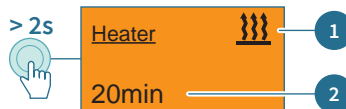
1 Bouton retour

Le bouton retour permet de :

- Revenir à l'étape précédente lors du réglage.
- Annuler le réglage.

5.6.5 - Chauffage

Chauffage immédiat avec "Appui long"



1 Mode chauffage

2 Durée de fonctionnement

- Appuyer plus de 2 secondes (appui long) sur le bouton de commande.

Le chauffage démarre avec la durée de fonctionnement.

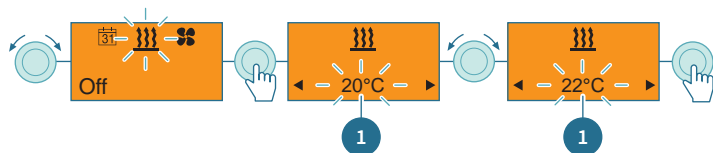
La bague lumineuse s'allume en rouge.



La durée de fonctionnement est la dernière à avoir été appliquée.

Allumage du chauffage avec "Appui court"

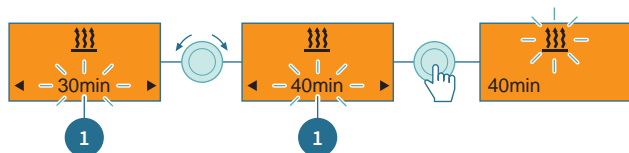
Réglage de la température de chauffage



1 Température de chauffage

- Sélectionner le mode "Chauffage" en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.
- Régler la température de chauffage en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

Réglage de la durée de fonctionnement



1 Durée de fonctionnement du chauffage

- Régler la durée de fonctionnement en tournant le bouton de commande.
 - Durée de fonctionnement maximale : 720 minutes.

i Pour que le chauffage fonctionne sans limite de temps, sélectionner le signe infini "∞" lors du réglage.

- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

Le chauffage démarre avec la durée de fonctionnement paramétrée.

La bague lumineuse s'allume en rouge.

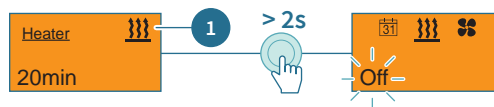
La durée restante de fonctionnement du chauffage et la température de l'habitacle sont affichés.



Le chauffage s'arrête à la fin de la durée de fonctionnement paramétrée.

Arrêt du chauffage

Arrêt immédiat avec "Appui long"

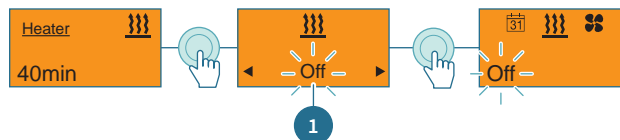


1 Mode chauffage

- En cours de chauffage, appuyer plus de 2 secondes (appui long) sur le bouton de commande.

Le chauffage s'arrête. La bague lumineuse s'éteint.

Arrêt avec "Appui court"



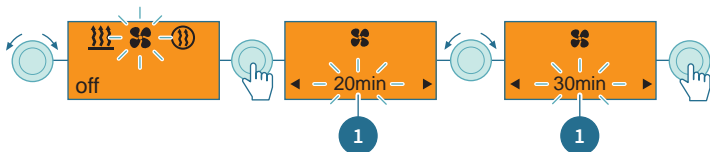
1 Arrêt chauffage

- En cours de chauffage, appuyer sur le bouton de commande.
- "Off" clignote dans la zone de saisie.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

Le chauffage s'arrête. La bague lumineuse s'éteint.

5.6.6 - Ventilation

Allumage



1 Durée de fonctionnement de la ventilation

- Sélectionner le mode "Ventilation" en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.
- Régler la durée de fonctionnement en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

La ventilation démarre avec la durée de fonctionnement paramétrée.

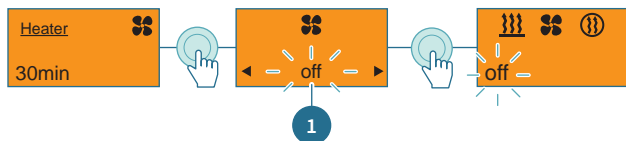
La bague lumineuse s'allume en bleu.

La durée restante de fonctionnement de la ventilation est affichée.



La ventilation s'arrête à la fin de la durée de fonctionnement paramétrée.

Arrêt



1 Arrêt ventilation

- En cours de ventilation, appuyer sur le bouton de commande.
- "Off" clignote dans la zone de saisie.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

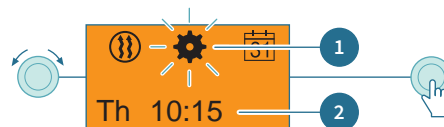
La ventilation s'arrête. La bague lumineuse s'éteint.

5.6.7 - Réglages



La commande de chauffage est réglée par votre concessionnaire avant la livraison. La procédure de réglage est donnée à titre indicatif.

Contacter le revendeur agréé le plus proche pour le réglage de la commande de chauffage.



1 Mode "Réglage"

2 Jour de la semaine et heure actuelle

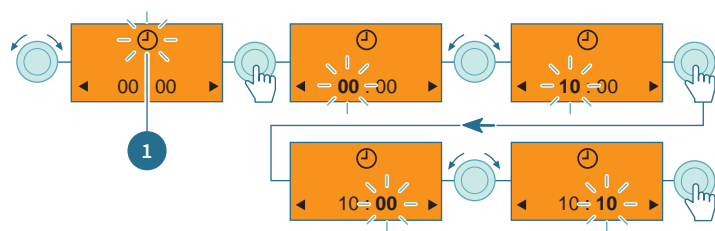
- Sélectionner le mode "Réglages" en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

Le Jour de la semaine et l'heure actuelle sont affichés dans la barre d'état.

Signification des symboles

Symbole	Description
	Réglage de l'heure
	Réglage du jour de la semaine
	Réglage du format de température
	Diagnostic des défauts
	Réinitialisation des paramètres utilisateur

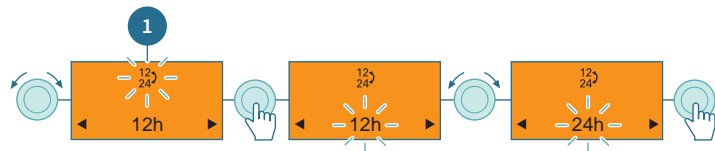
Réglage de l'heure



1 Réglage de l'heure

- Sélectionner le réglage de l'heure en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.
- Régler l'heure en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.
- Régler les minutes en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

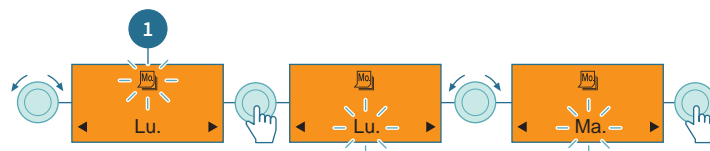
Réglage du format horaire 12h/24h



1 Réglage du format horaire

- Sélectionner le réglage du format horaire en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.
- Régler le format horaire en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

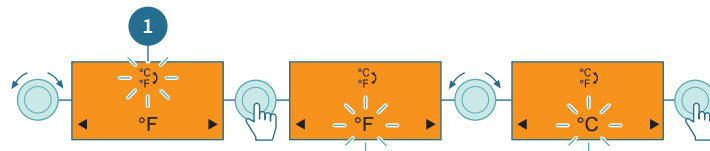
Réglage du jour de la semaine



1 Réglage du jour de la semaine

- Sélectionner le réglage du jour de la semaine en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.
- Sélectionner le jour de la semaine en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

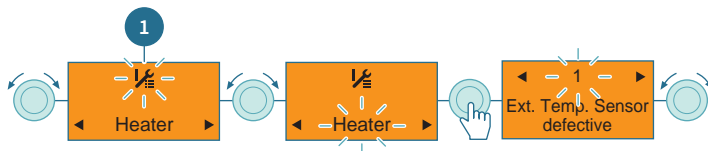
Réglage du format de température



1 Réglage du format de température

- Sélectionner le réglage du format de température en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.
- Sélectionner le format de température en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

Diagnostic des défauts



1 Diagnostic des défauts

- Sélectionner la fonction diagnostic des défauts en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.
- Sélectionner et valider l'appareil de chauffage ou l'élément de commande raccordé.
- Les défauts sont affichés dans leur ordre d'apparition.

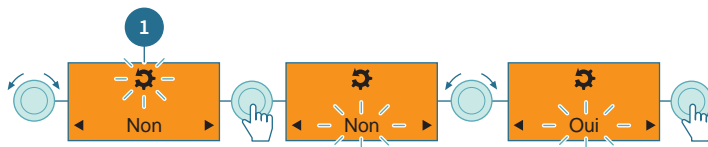


Pour les messages de défauts de l'appareil de chauffage, voir page 63.

Réinitialisation des paramètres utilisateur



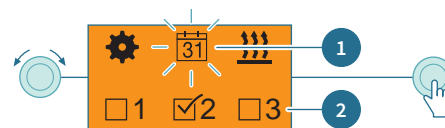
Attention, cette fonction réinitialise tous les paramètres enregistrés.



1 Réinitialisation des paramètres

- Sélectionner la réinitialisation des paramètres utilisateur en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.
- Sélectionner "Oui" pour réinitialiser les paramètres utilisateur.
- Sélectionner "Non" pour conserver les paramètres utilisateur actuel.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

5.6.8 - Programmation de la minuterie



1 Mode "Programmation de la minuterie"

2 Minuterie (T1, T2, T3)

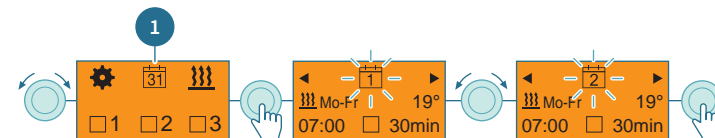
Il est possible de programmer 3 minuteries.



Si une minuterie est active, une coche est affichée (exemple T2).

- Sélectionner le mode "Programmation de la minuterie" en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

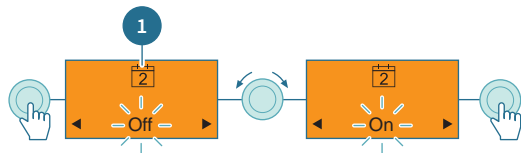
Sélection de la minuterie



1 Minuterie (T1, T2, T3)

- Sélectionner la minuterie en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

Démarrage / Arrêt de la minuterie



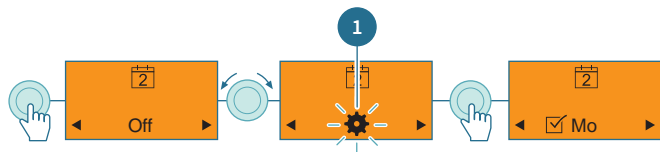
1 Minuterie

- Sélectionner "On" pour démarrer la minuterie déjà programmée.
- Sélectionner "Off" pour arrêter la minuterie.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.



Pour éditer une minuterie déjà programmée, il faut d'abord la sélectionner, puis la mettre en mode programmation.

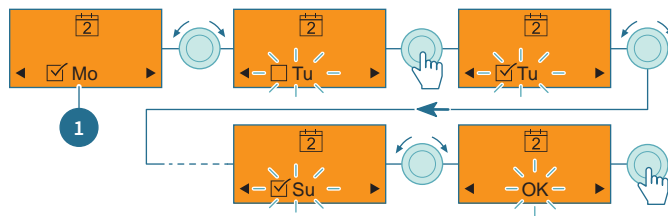
Programmation



1 Mode programmation

- Sélectionner le mode programmation de la minuterie en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

Sélection des jours de la semaine



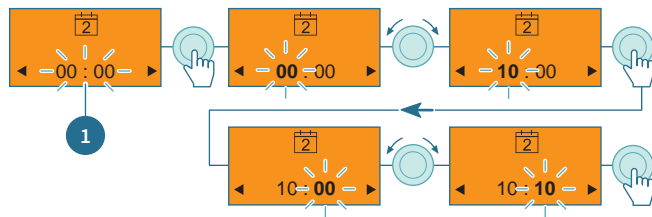
1 Jour de la semaine

- Sélectionner les différents jour de la semaine qui sont pris en compte dans la minuterie en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour sélectionner ou désélectionner chaque jour.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider la sélection des jours pris en compte dans la minuterie (OK).



Par défaut, tous les jours sont sélectionnés.

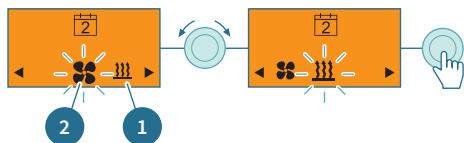
Réglage de l'heure de départ



1 Heure de départ

- Régler l'heure en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.
- Régler les minutes en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

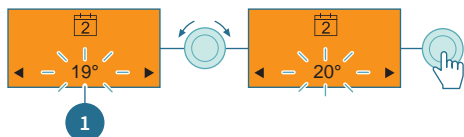
Sélection chauffage ou ventilation



- 1 Mode chauffage
- 2 Mode ventilation

- Sélectionner le mode chauffage ou le mode ventilation en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

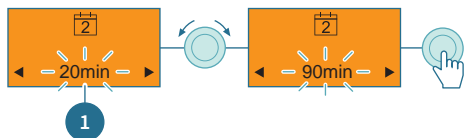
Réglage de la température pour le chauffage



- 1 Température de chauffage

- Régler la température de chauffage en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

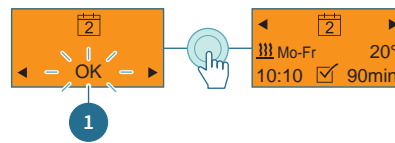
Réglage de la durée de fonctionnement



- 1 Durée de fonctionnement

- Régler la durée de fonctionnement en tournant le bouton de commande.
- Appuyer sur le bouton de commande pour valider.

Validation de la programmation



- 1 Validation de la programmation

- Appuyer sur le bouton de commande pour lancer la programmation.

La minuterie est active.

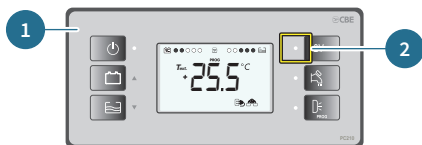
Les données programmées sont affichées :

- Mode de fonctionnement : chauffage.
- Jours de la semaine : lundi à vendredi.
- Heure de départ : 10h10.
- Durée de fonctionnement : 90 minutes.



La configuration des 2 autres minuterie (T1, T3) s'effectue de la même façon.

5.7 - Réfrigérateur



1 Tableau de commande et de contrôle

2 Led alimentation 12VCC

- Vérifier sur le tableau de commande et de contrôle (1) que le réfrigérateur est sous tension. La Led alimentation 12VCC (2) doit être allumée.

5.7.1 - Conseils pour l'utilisation

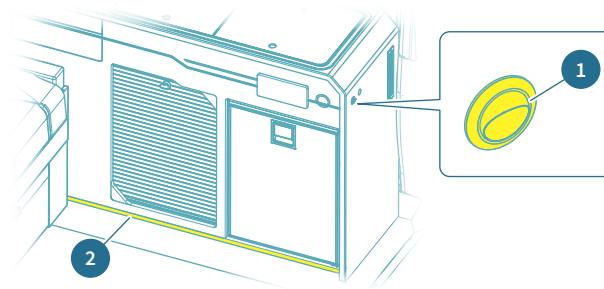


L'ouverture fréquente du réfrigérateur augmente la consommation d'électricité.

- Vérifier régulièrement le niveau de charge de la batterie cellule.
- Ne jamais boucher le système de ventilation du réfrigérateur.

5.8 - Éclairages

5.8.1 - Seuil



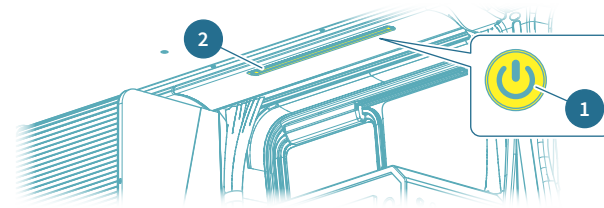
1 Interrupteur

2 Bande de Leds de seuil

Un bandeau de Leds est située au niveau du seuil de la cuisine.

- Utiliser l'interrupteur situé à droite du réfrigérateur pour allumer et éteindre le bandeau de Leds de seuil.

5.8.2 - Cuisine



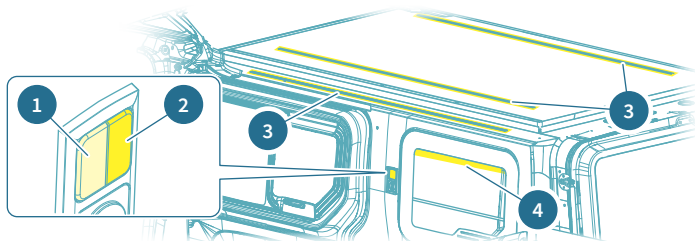
1 Interrupteur

2 Bande de Leds

Un bandeau de Leds avec interrupteur intégré est située au dessus de la cuisine.

- Utiliser l'interrupteur situé à l'extrémité droite du bandeau de Leds pour l'allumer.

5.8.3 - Coté porte revue

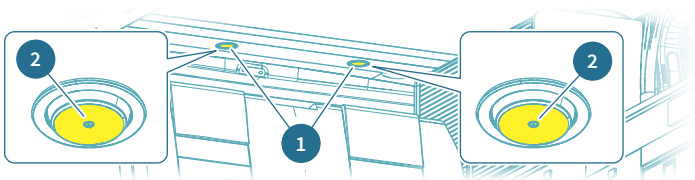


- 1 Interrupteur bandeau de Leds
- 2 Interrupteur éclairage porte revue et liseuse
- 3 Bandeau de Leds
- 4 Éclairage porte revue

Un double interrupteur situé à côté de la porte coulissante permet d'allumer :

- Pour l'un, le porte revue.
- Pour l'autre, les bandeaux de Leds au niveau du toit.

5.8.4 - Arrière du véhicule

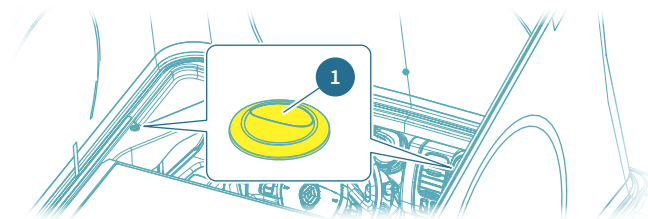


- 1 Liseuse
- 2 Interrupteur

Deux liseuses (1) sont situées sur la traverse haute du coffre.

- Appuyer sur le logo au centre de l'interrupteur (2) pour allumer ou éteindre la liseuse (1).

5.8.5 - Toit relevable



- 1 Interrupteur

Des bandeaux de Leds sont installés de part et d'autre du toit relevable.

- Utiliser l'interrupteur droit pour allumer le bandeau de Leds situé à droite.
- Utiliser l'interrupteur gauche pour allumer le bandeau de Leds situé à gauche.

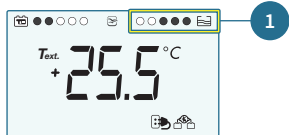
5.8.6 - Autre éclairage

Des lampes à temporisation se trouvent en dessous de la banquette et dans le coffre.

Elles s'allument lors de l'ouverture du coffre et s'éteignent à la fermeture.

5.9 - Alimentation eau

5.9.1 - Contrôle du niveau d'eau propre



- 1 Bargraphe "Niveau du réservoir d'eau propre"

Le bargraphe sur l'écran du contrôleur indique le niveau d'eau propre dans le réservoir. Il s'affiche sur une échelle de 1 à 5 (exemple 3 sur 5).

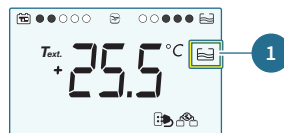


- 1 Bouton de contrôle du remplissage du réservoir d'eau propre
- 2 Niveau du réservoir d'eau propre (en %)

- Appuyer sur le bouton de contrôle du niveau du réservoir d'eau propre pour afficher la quantité d'eau propre dans le réservoir.

Cet indicateur permet de visualiser le niveau de remplissage (en %) du réservoir d'eau propre.

5.9.2 - Alarme du niveau du réservoir d'eau propre



- 1 Voyant "Réservoir d'eau propre vide"

Cette alarme apparaît quand le niveau du réservoir d'eau propre est inférieur à 10%.

L'alarme est signalée par :

- Le clignotement du voyant "Réservoir d'eau propre vide".
- Un son (seulement quand le moteur est éteint).

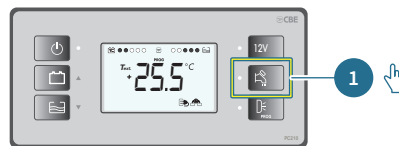
Cette alarme disparaît quand le niveau du réservoir d'eau propre est supérieur à 20%.

5.9.3 - Mise en service de la pompe à eau propre



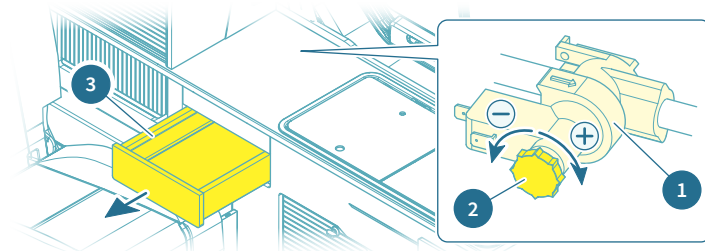
Ne jamais faire fonctionner la pompe à eau lorsque le réservoir d'eau propre est vide.

Pour mettre en service et donc sous pression le circuit d'eau propre, il faut activer la pompe eau propre.



- 1 Bouton de commande pompe à eau
- Appuyer sur le bouton de commande pompe à eau (1) pour mettre en service la pompe du réservoir d'eau propre.

5.9.4 - Réglage de la pression d'eau



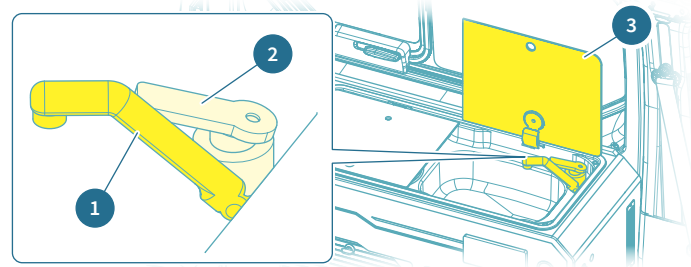
- 1 Pressostat
- 2 Molette de réglage de la pression
- 3 Tiroir

Le pressostat est installé sous le tiroir (3). Il permet de régler la pression d'eau dans le circuit eau propre.

- Enlever le tiroir (3) pour accéder au pressostat (1).
- Tourner la molette de réglage (2) pour régler la pression :
 - Dans le sens horaire pour augmenter la pression de l'eau dans le circuit.
 - Dans le sens anti-horaire pour diminuer la pression de l'eau dans le circuit.

5.9.5 - Robinet mitigeur et évier

i Pour avoir de l'eau au robinet, il faut d'abord vérifier sur le tableau de commande que la pompe à eau est en service (voir page 52).



- 1 Robinet
- 2 Levier
- 3 Plaque de protection de l'évier

Le robinet mitigeur installé dans l'évier du bloc cuisine permet d'obtenir de l'eau tempérée en fonction du réglage choisi.

i Pour obtenir de l'eau chaude, il faut que l'option pack eau chaude soit installée et que l'eau soit préalablement chauffée.

- Ouvrir la plaque de protection de l'évier (3).
- Relever le robinet (1).
- Pour mitiger la température de l'eau tourner le levier (2).
- Lever le levier (2) pour faire couler de l'eau.
- Abaisser le levier (2) pour arrêter l'eau.

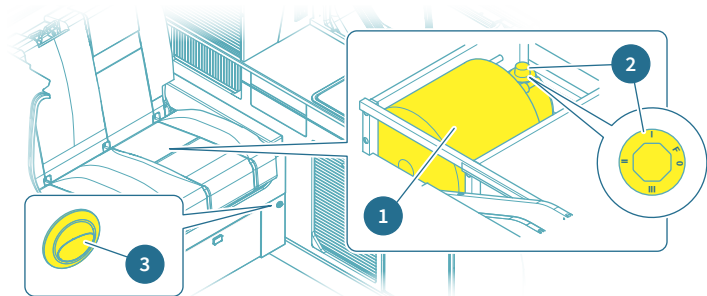
Après utilisation, remettre l'installation dans son état initial.



Ne pas laisser de tâches de substances acides ou alcalines (vinaigre, sel, jus de citron etc.) dans l'évier. Rincer rapidement après apparition.

- Rabattre le robinet (1) entièrement vers le bas.
- Fermer la plaque de protection de l'évier (3).

5.9.6 - Option pack eau chaude (chauffe-eau)



- 1 Chauffe-eau
- 2 Thermostat
- 3 Bouton poussoir

Le chauffe-eau installée sous la banquette arrière permet d'obtenir 6 litres d'eau chaude.

Pour régler la température de l'eau :

- Basculer l'assise de la banquette arrière.
- Tourner le thermostat (2) pour obtenir le réglage souhaité.

Il y a 4 positions possibles :

- Position 1 : 35°C.
- Position 2 : 50°C.
- Position 3 : 80°C.
- Position F : antigel.



Attention aux risques de brûlures avec une eau trop chaude.

3 minutes d'exposition à une eau chauffée à 51° peut entraîner une brûlure profonde de la peau.

Pour démarrer le chauffe-eau :

- Appuyer sur le bouton poussoir (3).

Le chauffe-eau fonctionne pendant 60 minutes.

Après 60 minutes de fonctionnement, le chauffe-eau s'éteint automatiquement.

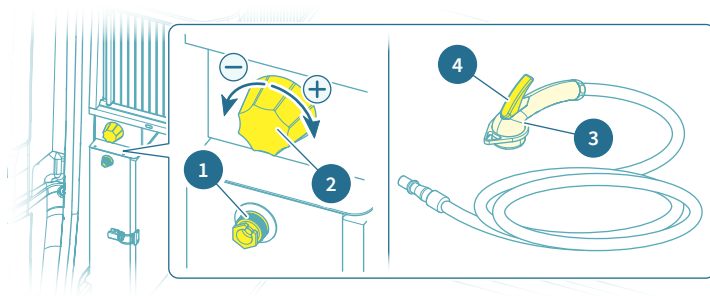


Pour obtenir une eau plus chaude, appuyer de nouveau sur le bouton poussoir pour lancer un second cycle de chauffage.



Le chauffe eau consomme beaucoup d'énergie. Recharger la batterie après chaque utilisation.

5.9.7 - Douchette



- 1 Raccord rapide
- 2 Mitigeur de la température de l'eau
- 3 Douchette
- 4 Levier

La douchette est rangée dans le placard situé au dessus de la bouteille de gaz.

Le raccordement de la douchette sur l'alimentation en eau est situé à l'arrière du véhicule.

Pour utiliser la douchette :

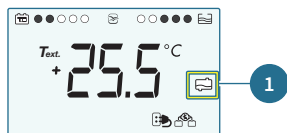
- Enfoncer le raccord de la douchette dans le raccord rapide (1).
- Appuyer sur le levier (4) de la douchette pour faire couler l'eau.
- Utiliser le mitigeur (2) pour régler la température de l'eau (disponible avec l'option eau chaude).

Pour débrancher la douche :

- Pousser sur la bague du raccord rapide (1).
- Retirer le raccord la douche du raccord rapide.
- Vidanger la douche en appuyant sur le levier (4).
- Utiliser un chiffon sec pour essuyer les gouttes d'eau restantes.
- Ranger la douche dans le placard.

i Ranger le tuyau de façon à éviter que l'eau restant dedans ne s'écoule pas dans le véhicule.

5.9.8 - Alarme réservoir d'eaux usées plein



1 Voyant "Réservoir d'eaux usées plein"

Cette alarme apparaît quand le réservoir d'eaux usées est plein.

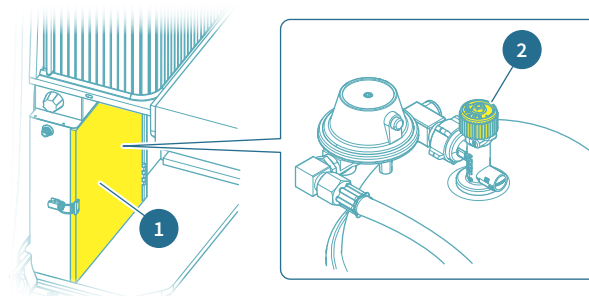
L'alarme est signalée par :

- Le clignotement du voyant "Réservoir d'eaux usées plein".
- Un son (seulement quand le moteur est éteint).

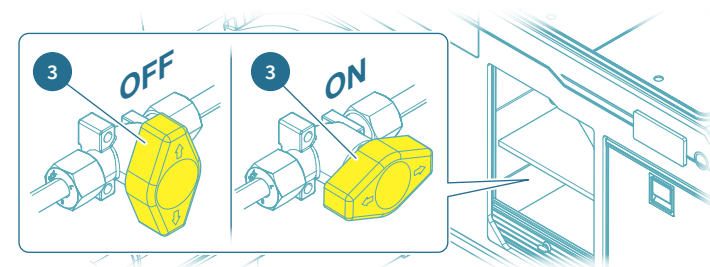
Cette alarme disparaît après la vidange du réservoir d'eaux usées (voir page 68).

5.10 - Alimentation gaz

5.10.1 - Ouverture de l'arrivée de gaz



- 1 Porte d'accès à la bouteille de gaz
- 2 Robinet d'arrêt



3 Robinet de gaz

- Ouvrir la porte d'accès à la bouteille de gaz (1) (voir page 18).
- Tourner le robinet d'arrêt (2) de gaz dans le sens anti-horaire.

Le robinet de gaz (3) est installé dans le placard sous le réchaud.

Pour ouvrir l'arrivée de gaz du réchaud gaz :

- Tourner le robinet de gaz (3) dans le sens horaire.

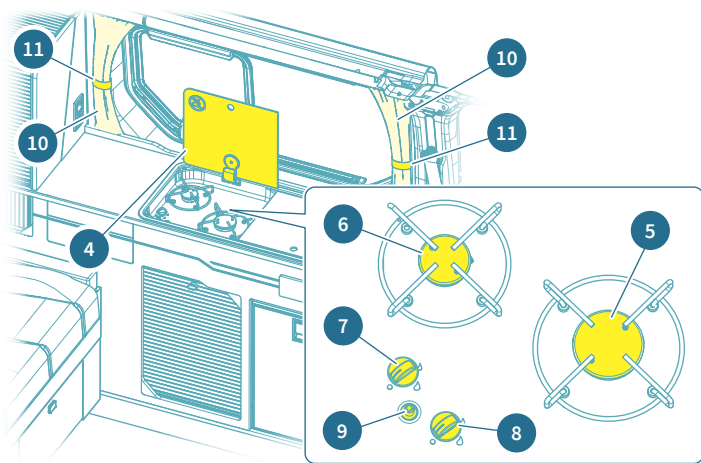
i Contrôle visuel : lorsque l'axe du robinet gaz (3) est parallèle à l'axe du tuyau, le réchaud est alimenté en gaz.

5.10.2 - Utilisation du réchaud



Ne jamais faire fonctionner le réchaud à gaz lorsque le véhicule roule.

Le réchaud à gaz ne doit en aucun cas servir comme moyen chauffage.



- 4 Plaque de protection
- 5 Grand feux
- 6 Petit feux
- 7 Bouton de réglage petit feu
- 8 Bouton de réglage grand feu
- 9 Bouton allumeur piézoélectrique
- 10 Rideaux
- 11 Embrasse à rideaux

L'alimentation en gaz étant établie, pour allumer le réchaud :

- Éloigner du réchaud gaz les matériaux inflammables comme les torchons, vêtements, papiers ou éléments en matière plastique.
- Ouvrir complètement les rideaux de la fenêtre derrière le réchaud.

- Attacher les rideaux (10) à l'aide des embrasses à rideaux (11).
- Ouvrir la fenêtre derrière le réchaud.



L'ouverture de la fenêtre permet de renouveler l'air et d'évacuer l'humidité et la fumée due à la cuisson des aliments.

- Relever complètement la plaque de protection (4).



Ne jamais refermer la plaque de protection (4) quand le réchaud est allumé. Sous l'effet de la chaleur le verre pourrait se briser.

- Appuyer sur le bouton de réglage correspondant au feu souhaité et le tourner sur le symbole représentant une petite flamme.
- Appuyer sur le bouton allumeur piézoélectrique jusqu'à l'allumage.
- Régler la flamme sur l'intensité souhaitée.



Éloigner les enfants du réchaud à gaz lorsque celui-ci est en fonctionnement.

Ne jamais laisser le réchaud fonctionner sans surveillance.

Veillez à ce que la flamme ne dépasse pas du bord du récipient sur le feu.

Afin d'éviter tout risque de renversement, ne jamais laisser les poignées des casseroles ou des poêles dépasser du bord du réchaud à gaz.



Ne pas laisser de tâches de substances acides ou alcalines (vinaigre, sel, jus de citron etc.) sur la surface du réchaud. Nettoyer les dès refroidissement du réchaud.

Pour éteindre le réchaud

- Tourner le bouton de réglage sur la position "0".
- Attendre le refroidissement du réchaud pour rabattre la plaque de protection (4).



Après utilisation du réchaud pour plus de sécurité, fermer l'arrivée de gaz à l'aide du robinet gaz (3).

Pour fermer l'arrivée de gaz du réchaud gaz

- Tourner le robinet de gaz (3) dans le sens anti-horaire.



Contrôle visuel : lorsque l'axe du robinet gaz (3) est perpendiculaire à l'axe du tuyau, le réchaud n'est pas alimenté en gaz.

5.10.3 - Fermeture de l'arrivée de gaz



Pendant les trajets, le robinet d'arrêt de gaz sur la bouteille doit obligatoirement être fermé.

Le robinet de gaz (3) est installé dans le placard sous le réchaud.

Pour fermer l'arrivée de gaz du réchaud gaz :

- Tourner le robinet de gaz (3) dans le sens anti-horaire.

Pour fermer l'alimentation de la bouteille de gaz :

- Ouvrir la porte d'accès à la bouteille de gaz (1).
- Tourner le robinet d'arrêt (2) de gaz dans le sens horaire.

6 - Dépannage

6.1 - Alimentation électrique

Défaut	Cause	Action / Solution
L'éclairage intérieur ne fonctionne pas.	Pas d'alimentation 12 V sur le panneau de commande.	Vérifier que le panneau de commande est allumé.
	Bandeau de Leds défectueux.	Remplacer le bandeau de Leds par un équipement équivalent (même type, même dimension et même puissance).
	Le fusible 20 A "Éclairages Leds intérieures" est défectueux.	Remplacer le fusible.
Pas d'alimentation 230 V, malgré le raccordement au réseau 230 V.	Le disjoncteur 230 V est déclenché.	Réenclencher le disjoncteur 230 V.
	L'interrupteur différentiel et/ou les disjoncteurs se sont déclenchés.	Réenclencher l'interrupteur différentiel et/ou les disjoncteurs.
	L'interrupteur différentiel ou les disjoncteurs ne restent pas enclenchés.	Contactez votre concessionnaire pour vérifier l'installation 230 V.
L'alimentation 12 V ne fonctionne pas malgré le raccordement au réseau 230 V.	Le disjoncteur 230 V est déclenché.	Réenclencher le disjoncteur 230 V.
	Le fusible 20A "Réfrigérateur et prises USB" est défectueux.	Remplacer le fusible.
La batterie cellule ne charge pas lorsque le véhicule est raccordé au réseau 230 V.	Le chargeur intégré est défectueux.	Contactez le service après-vente HANROAD.

Défaut	Cause	Action / Solution
La batterie cellule n'est pas chargée par le véhicule.	Le fusible sur la borne (+) de l'alternateur est défectueux.	Contacter le service après-vente HANROAD.
Aucune tension sur la batterie cellule.	La batterie cellule est déchargée.	Charger immédiatement la batterie cellule.
Le panneau solaire ne charge pas la batterie cellule.	Le fusible du panneau solaire est défectueux.	Contrôler le fusible et le changer si besoin. Si le fusible n'est pas en cause, contacter le service après-vente HANROAD.

6.1.1 - Fusibles



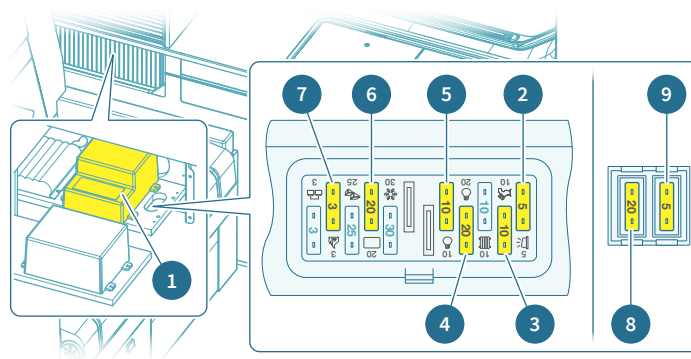
L'utilisation de fusibles inappropriés, la réparation de fusibles et le pontage d'un circuit électrique sans fusibles peuvent causer un incendie et entraîner des blessures graves.

- Remplacer les fusibles usagés par des fusibles neufs de même type et de même intensité.
- Ne jamais réparer les fusibles.



Ne remplacer les fusibles que si la cause du défaut est identifiée et supprimée.

Si un fusible neuf grille de nouveau, faire vérifier l'équipement électrique par un professionnel qualifié.



1 Tableau de distribution

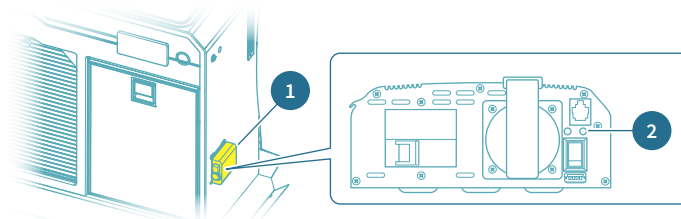
Les fusibles sont situés dans le tableau de distribution.

Pour accéder au tableau de distribution :

- Ouvrir la lingère (coté bloc cuisine).
- Enlever la trappe d'accès au tableau de distribution.

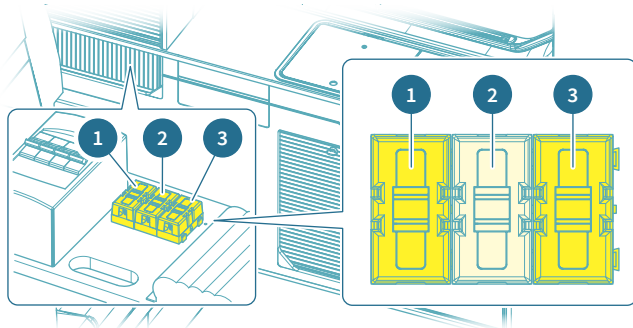
Fusible	Valeur	Couleur	Désignation
2	5 A	Beige	Éclairage extérieur.
3	10 A	Rouge	Pompe à eau.
4	20 A	Jaune	Réfrigérateur et prises USB (bloc cuisine et porte-revue).
5	10 A	Rouge	Éclairages Leds intérieures.
6	20 A	Jaune	Non utilisé.
7	3 A	Mauve	Réchaud piezzo.
8	20 A	Jaune	Appareil de chauffage.
9	5 A	Beige	Commande de chauffage.

6.1.2 - Convertisseur 12 VCC/230 VAC



- 1 Convertisseur 12 VCC/230 VAC
- 2 Voyants

Fusibles chargeur DC/DC, régulateur solaire



Fusible	Valeur	Couleur	Désignation
1	40 A	Rouge	Entrée batterie moteur.
2	40 A	Bleu	Sortie batterie cellule.
3	30 A	Jaune	Entrée régulateur solaire.

Codes défaut

Défaut	Leds	Alarme sonore	Action / Solution
Alarme tension entrée faible.	Verte	Oui	Tension batterie < 11 VCC.
Tension batterie trop basse.	Verte + Rouge	Oui	Charger la batterie.
Tension batterie trop haute.	Verte + Rouge	Non	Réduire la tension d'entrée.
Coupure surcharge.	Verte + Rouge	Oui	Débrancher l'appareil raccordé. Vérifier la puissance de l'appareil ne dépasse pas celle du convertisseur (700W).
Surchauffe.	Verte + Rouge	Oui	Attendre que la température du convertisseur revienne à la normale.
Court-Circuit.	Verte + Rouge	Non	Éliminer le court-circuit.

6.1.3 - Réfrigérateur

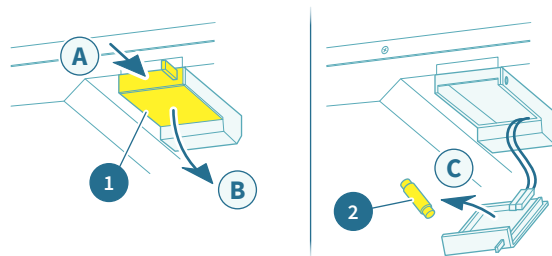


Seul un personnel agréé et spécialisé peut réparer l'appareil.

En cas de panne, contacter le service après-vente HANROAD.

Défaut	Cause	Action / Solution
Le réfrigérateur ne fonctionne pas.	Pas d'alimentation 12 V sur le panneau de commande.	Vérifier que le panneau de commande est allumé.
	Batterie déchargée.	Recharger la batterie cellule.
	Thermostat défectueux.	Contactez le service après-vente HANROAD.
	Le fusible 20 A "Réfrigérateur et prises USB" est défectueux.	Remplacer le fusible.
La lumière intérieure ne s'allume pas à l'ouverture de la porte.	Problème d'alimentation électrique.	Vérifier que le réfrigérateur fonctionne.
	Lampe Led défectueuse.	Remplacer la lampe.

Remplacement de lampe Led



1 Verre du boîtier d'éclairage

2 Lampe Led

- Presser vers le bas le boîtier d'éclairage.
- Remplacer la lampe, par une lampe neuve du même type et de la même puissance.
- Remettre en place le boîtier d'éclairage.



Contactez le Service Après Vente HANROAD pour connaître la référence de la lampe Led.

6.2 - Installation gaz



En cas de problème sur l'installation gaz contacter le service après-vente HANROAD.

Défaut	Cause	Action / Solution
Pas de gaz.	Bouteille de gaz vide.	Remplacer la bouteille de gaz.
	Le robinet d'arrêt de gaz est fermé.	Ouvrir le robinet d'arrêt de gaz.
	Le robinet principal de la bouteille de gaz est fermé.	Ouvrir le robinet principal de la bouteille de gaz.
	Température de la bouteille gaz trop basse.	Mettre la bouteille à l'abri et attendre que la température de la bouteille remonte (la température doit être supérieure à 0 °C pour le gaz butane).
	Appareil défectueux (détendeur, vanne gaz,...).	Contacteur le service après-vente HANROAD.

6.2.1 - Réchaud gaz



Si le réchaud ne fonctionne pas, fermer le robinet gaz sur la bouteille de gaz et contacter le service après-vente HANROAD.

Défaut	Cause	Action / Solution
Sur le réchaud, la flamme ne tient pas.	Temps de chauffe de la sécurité trop bref.	Maintenir le bouton enfoncé pendant 15 à 20 secondes environ.
	Sécurité d'allumage défectueuse.	Contacteur le service après-vente HANROAD.
L'allumage piezzo ne fonctionne pas.	Pas d'alimentation électrique.	Vérifier l'alimentation électrique sur le panneau de commande.
	Le fusible 3A "Réchaud piezzo" est défectueux.	Remplacer le fusible.
	Appareil défectueux.	Contacteur le service après-vente HANROAD.

6.3 - Alimentation eau

6.3.1 - Eau propre

Défaut	Cause	Action / Solution
Présence d'eau propre dans le véhicule.	Problème d'étanchéité.	Localiser et réparer la fuite.
Pas d'eau au robinet ou à la douchette.	Réservoir d'eau propre vide.	Vérifier et si nécessaire fermer le robinet de vidange. Remplir le réservoir avec de l'eau propre.
	Pas d'alimentation électrique.	Vérifier l'alimentation électrique sur le panneau de commande.
	Le fusible 10 A "Pompe à eau" est défectueux.	Remplacer le fusible.
	Pompe à eau défectueuse.	Contacter le service après-vente HANROAD.
Le niveau d'eau propre affiché sur le panneau de commande est incohérent avec le niveau réel dans le réservoir.	Sonde de mesure de niveau défectueuse.	Contacter le service après-vente HANROAD.

6.3.2 - Eaux usées

Défaut	Cause	Action / Solution
Présence d'eau sale dans le véhicule.	Problème d'étanchéité.	Localiser et réparer la fuite.
Le réservoir ne vidange pas.	Robinet de vidange bouché.	Contacter le service après-vente HANROAD.
Le niveau d'eaux usées affiché sur le panneau de commande est incohérent avec le niveau réel dans le réservoir.	Sonde de mesure de niveau défectueuse.	Contacter le service après-vente HANROAD.

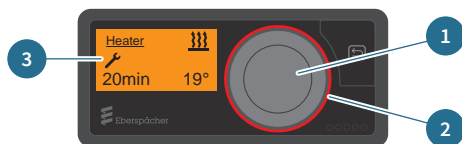
6.4 - Chauffage



Seul un personnel agréé et spécialisé peut réparer l'appareil.
En cas de défaut, contacter le service après-vente HANROAD.

6.4.1 - Diagnostic des défauts

La commande de chauffage signale les pannes ou défauts de l'appareil de chauffage ou de l'élément de commande au moyen de la bague lumineuse rouge clignotante du bouton de commande.

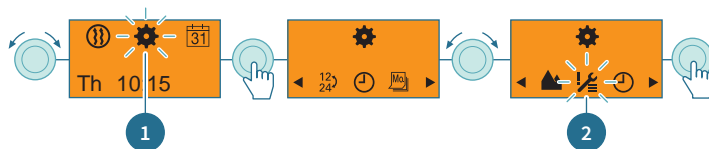


- 1 Bouton de commande
- 2 Bague lumineuse
- 3 Symbole de défaut

En cas d'apparition d'un défaut, l'écran affiche le symbole de défaut (3).

La bague lumineuse clignote en rouge dès l'apparition d'un défaut. Elle cesse de clignoter dès que le message d'erreur a été acquittée en appuyant sur le bouton de commande.

Si plusieurs défauts sont présents, appuyer sur le bouton de commande pour les faire défiler.



- 1 Mode "Réglage"
- 2 Diagnostic des défauts

L'affichage du diagnostic des défauts est également possible via la fonction "Diagnostic des défauts" (2) dans le menu "Réglages" (1).




6.4.2 - Messages d'erreur



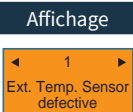
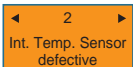

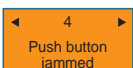
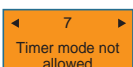
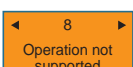
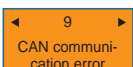
Si une information d'erreur est affichée sur l'écran, contacter le revendeur agréé le plus proche.

Messages d'erreur de l'appareil de chauffage

Affichage	Description	Action / Solution
 Service	Appareil en défaut majeur.	Contacter le service après-vente.
 Undervoltage	La tension d'alimentation électrique de l'appareil de chauffage est insuffisante.	Contrôler la batterie. Charger la batterie. Contacter le service après-vente.
 Overvoltage	La tension d'alimentation électrique de l'appareil de chauffage est trop élevée.	Contrôler la batterie. Contacter le service après-vente.
 Fuel Supply or Pump	Défaut de l'alimentation en carburant ou de la pompe de carburant.	Contrôler le niveau de remplissage du réservoir de carburant. Vérifier l'état de la conduite du carburant vers l'appareil de chauffage. Retirer la fiche de la pompe de dosage, vérifier l'absence d'endommagements. Contacter le service après-vente.

Affichage	Description	Action / Solution
 Air Ducting or Outlet	Température trop élevée de l'air dans l'appareil de chauffage.	Contrôler la conduite d'air. Vérifier que les conduites d'air ne sont pas obturées, déformées ou pliées. Vérifier que toutes les sorties d'air sont libres et qu'elles ne sont pas obturées. Retirer le fusible de l'appareil de chauffage pour réinitialiser l'installation. Voir page 58. Contacter le service après-vente.
 Overheat. Heater locked.	Surchauffe de l'appareil de chauffage. Verrouillage de l'appareil de chauffage par sécurité.	Retirer le fusible de l'appareil de chauffage pour réinitialiser l'installation. Voir page 58. Contacter le service après-vente.
 Restricted Operation	Fonctionnement en mode secours de l'appareil de chauffage.	L'appareil de chauffage présente un défaut. Un fonctionnement en mode dégradé avec une température de consigne de 20 °C reste possible. Contacter le service après-vente.

Messages d'erreur de l'élément de commande

Affichage	Description	Action / Solution
 1 Ext. Temp. Sensor defective	Capteur de température externe défectueux.	Contrôler le câblage du capteur de température. Remplacer le capteur de température si nécessaire. Contacter le service après-vente.
 2 Int. Temp. Sensor defective	Capteur de température interne défectueux.	Remplacer l'élément de commande. Contacter le service après-vente.
 3 Rotary Knob jammed	Le bouton de commande est bloqué.	Repositionner le bouton de commande à la main. Contacter le service après-vente.
 4 Push button jammed	Le bouton est bloqué.	Repositionner le bouton de commande à la main. Contacter le service après-vente.
 7 Timer mode not allowed	Le mode minuterie n'est pas accessible.	Contrôler la configuration. Contacter le service après-vente.
 8 Operation not supported	L'appareil de chauffage fonctionne en mode de chauffage supplémentaire via le raccord de chauffage auxiliaire (S+) et sa commande est impossible.	Contacter le service après-vente.
 9 CAN communi- cation error	Erreur de communication de la connexion bus CAN.	Contrôler le câblage. Contacter le service après-vente.

6.5 - Chauffe-eau



Seul un personnel agréé et spécialisé peut réparer l'appareil.

En cas de défaut, contacter le service après-vente HANROAD.

7 - Nettoyage et entretien



Ne pas nettoyer à grande eau.

Utiliser toujours des produits de nettoyage agréés ou recommandés.

Porter des gants pour prévenir le risque de coupures et pour vous préserver des produits d'entretien.

Ne pas utiliser de produits d'entretien à base de solvant (acétone, térébenthine, essence,...).

Ne pas mélanger les produits entre-eux (risque de réaction chimique).

En cas de tâche agir rapidement avant que celle-ci ne sèche ou pénètre le support.

Pour accroître la durée de vie de votre véhicule, il est recommandé de l'inspecter et de le nettoyer régulièrement.

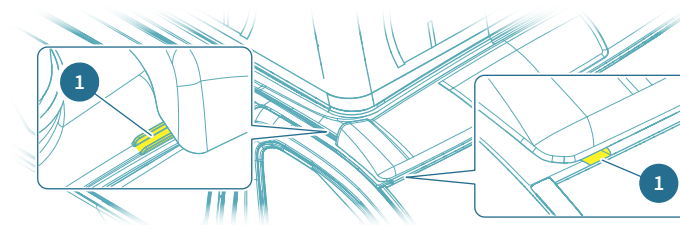
L'importance et la fréquence des opérations d'entretien dépendent de son taux d'utilisation et des conditions dans lesquelles il est utilisé.



Pour l'entretien et le nettoyage du véhicule porteur, se reporter à la documentation du constructeur du véhicule.

7.1 - Carrosserie

7.1.1 - Passage d'eau



1 Passage d'eau



Vérifier que les passages d'eau (1) entre le déflecteur et le toit ne sont pas obstrués.

7.1.2 - Nettoyage



Les véhicules ne sont pas adaptés au lavage automatique.



Démonter le brin d'antenne avant le nettoyage extérieur du véhicule.

7.2 - Meubles



Une conduite de gaz, des fils électriques et des tuyaux d'eau passent dans les meubles.

Ne jamais percer de trous ou visser d'éléments sur les meubles.

Risque d'explosion, d'incendie et de choc électrique.



Le revêtement des meubles est de type mélaminé. Ne pas utiliser de produits abrasif (éponge ou produit d'entretien) pour les nettoyer.

Ne pas mettre de ruban adhésif ou d'autocollants sur les meubles, au risque de les abîmer.

Éviter la présence de sable (abrasif) sur les meubles.

- Nettoyer les meubles avec une solution d'eau tiède et de savon neutre, une éponge humide et un chiffon doux.



Attention de ne pas détremper le support.

- À l'aide d'une brosse douce, dépoussiérer les rideaux des placards.

7.3 - Réchaud



Risque de brûlures.

Attendre que l'appareil soit froid avant de le nettoyer.



Ne pas utiliser de produits abrasifs, corrosifs, à base de chlore, paillette ou laine d'acier.

- Nettoyer les surfaces en acier inoxydable et les parties émaillées avec de l'eau et du savon ou du détergent neutre.
- À l'aide d'une éponge et des chiffons propres, rincer et sécher le réchaud.



Ne pas faire pénétrer d'eau dans le réchaud, risque de détérioration.

7.4 - Évier



Ne pas utiliser de produits abrasifs, corrosifs, à base de chlore, paillette ou laine d'acier.

- Nettoyer avec de l'eau et du savon ou du détergent neutre.
- À l'aide d'une éponge et des chiffons propres, rincer et sécher l'évier.

7.5 - Sièges

- À l'aide d'un aspirateur équipé d'une brosse rapportée adaptée, aspirer les sièges pour éliminer le sable et la poussière.
- En cas de tâche, tamponner avec une solution d'eau tiède et de savon neutre.
- Rincer en tamponnant avec de l'eau.

7.6 - Rideaux

- Déposer les rideaux et les faire nettoyer par un pressing.

7.7 - Chauffage



Aucune humidité ne doit pénétrer dans le boîtier.

Ne pas utiliser :

- De nettoyeurs pour fenêtres.
 - De nettoyeurs ménagers.
 - De sprays, de solvants, de nettoyeurs à base d'alcool.
 - De produits abrasifs.
- Pour nettoyer l'élément de commande, utiliser uniquement un chiffon doux et non pelucheux.

7.8 - Réfrigérateur

7.8.1 - Dégivrage

Dégivrer le réfrigérateur quand la couche de givre sur l'évaporateur est supérieure à 3-4 mm.

- Éteindre le réfrigérateur en tournant le thermostat sur la position 0.
- Attendre que la couche de givre fonde.



Ne pas utiliser des objets pointus pour retirer la glace et le givre. Cela pourrait endommager l'évaporateur et provoquer des fuites de gaz réfrigérant.

- Nettoyer et sécher l'intérieur du réfrigérateur.
- Extraire, vider et sécher le bac d'égouttage sous l'évaporateur.



Durant le dégivrage, placer un essuie-main pour faciliter la collecte de l'eau.

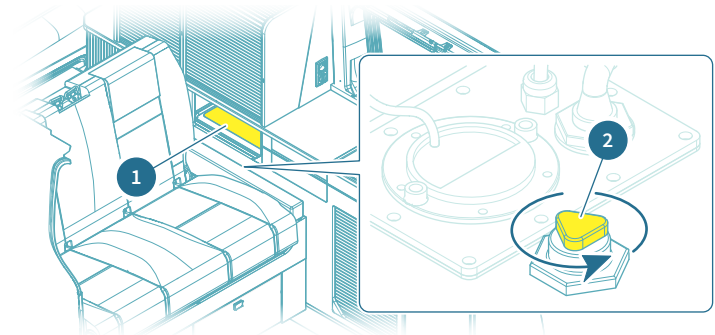
- Remettre le réfrigérateur en service uniquement après l'avoir dégivré, nettoyé et séché soigneusement.

7.8.2 - Entretien

- Nettoyer l'intérieur du réfrigérateur avec de l'eau tiède et du liquide vaisselle.
- Nettoyer la surface de la porte.
- Rincer l'intérieur et l'extérieur du réfrigérateur avec soins.
- Sécher soigneusement l'intérieur et l'extérieur du réfrigérateur avant de le remettre en service.

7.9 - Vidange eau propre

Après chaque utilisation du véhicule, vidanger le réservoir d'eau et les conduites d'eau.



- 1 Trappe de visite
- 2 Robinet de vidange

Le robinet de vidange est situé au niveau de la première penderie.

Pour vidanger le réservoir d'eau propre :

- Retirer la trappe de visite (1).
- Tourner le robinet de vidange (2) dans le sens anti-horaire pour l'ouvrir.

Après la vidange :

- Tourner le robinet de vidange (2) dans le sens horaire pour le fermer.
- Replacer la trappe de visite (1).

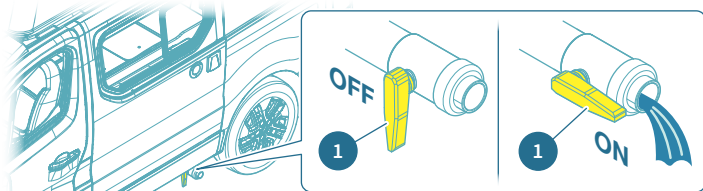
7.10 - Vidange eaux usées



Les réseaux d'eaux pluviales (caniveaux) ne peuvent être utilisés pour la vidange car tous ne bénéficient pas d'un traitement d'épuration. Vidanger uniquement le réservoir d'eaux usées dans les zones prévues à cet effet, par exemple :

- Stations de vidange.
- Terrains de camping.
- Aire de services.
- Installations communales.

Le réservoir d'eaux usées est installé sous le véhicule.



1 Robinet de vidange

Le robinet de vidange (1) est situé sous le véhicule, coté gauche.

Une alarme est affichée sur le tableau de commande et de contrôle quand le réservoir d'eaux usées est plein (voir page 55).

Pour vidanger le réservoir d'eaux usées :

- Tourner le robinet de vidange (1) dans le sens anti-horaire pour l'ouvrir.

Après la vidange :

- Tourner le robinet de vidange (1) dans le sens horaire pour le fermer.



Vérifier que le robinet de vidange est correctement fermé.

7.11 - Toile du toit relevable

- Imperméabiliser la toile à l'aide d'un produit imperméabilisant adapté au textile.

8 - Hivernage

8.1 - Vidange circuits eau propre et eaux usées

En cas de gel, lors du remisage du véhicule pour une longue durée, il faut vidanger complètement le circuit eau propre et le circuit eaux usées.

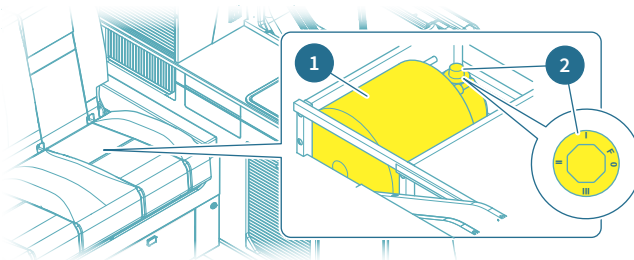
- Dans l'évier, ouvrir le robinet en position médiane.
- Ouvrir les robinets de vidange en position médiane.

Cette préconisation permet une circulation d'air dans le circuit d'eau limitant les risques de gel et la stagnation d'eau dans les circuits et composants.

8.2 - Chauffe-eau



Le circuit eau propre doit être impérativement vidangé.



1 Chauffe-eau

2 Thermostat

Le chauffe-eau est installée sous la banquette arrière.

- Basculer l'assise de la banquette arrière.
- Tourner le thermostat (2) sur la position F (antigel).

8.3 - Réfrigérateur

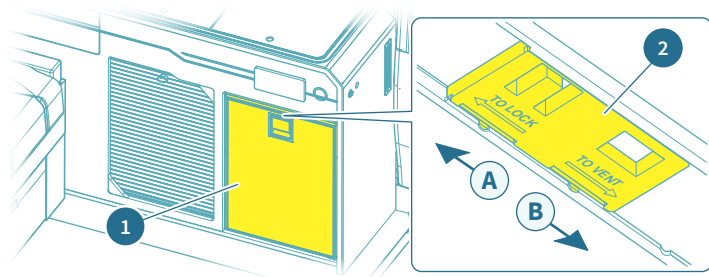
Pour un arrêt prolongé du réfrigérateur, il est nécessaire de :

- Positionner le bouton de thermostat sur la position "0".
- Dégivrer le réfrigérateur.

i Le temps de dégivrage naturel peut varier de quelques minutes à plusieurs heures.

- Nettoyer et sécher complètement le réfrigérateur.
- Mettre le système de blocage de la porte sur la position aération.

Système de blocage de la porte



- 1 Réfrigérateur
- 2 Système de blocage de la porte
- A Position fonctionnement normal
- B Position aération

- Pour mettre la porte sur la position d'aération, positionner le système de blocage sur la position "B" (vers la droite position : "TO VENT").

i La position d'aération permet d'éviter la formation de moisissures lors de l'arrêt prolongé du réfrigérateur.

8.4 - Circuit gaz

- Démonter la bouteille de gaz du circuit gaz.

8.5 - Batterie

Une décharge profonde peut endommager la batterie.

- Avant une immobilisation de longue durée du véhicule, charger complètement la batterie cellule.
- Si possible, raccorder le véhicule au réseau (230 VAC) pendant toute la durée de l'hivernage pour maintenir la charge de la batterie.

9 - Index

A

Activation du système de charge batterie moteur	13
Activation parallèle batterie avec moteur démarré	13
Afficheur	41
Aimant de maintien	23
Appui-tête	26, 28
Arrêt chauffage	44
Arrêt ventilation	45
Assise de banquette arrière	26, 27
Attache de l'habillage de toit	24
Attache du rideau occultant	24

B

Bague lumineuse	41, 43, 63
Bandeau de Leds	50, 51
Bandeau de Leds de seuil	50
Bande Velcro	23
Bargraphe "Niveau du réservoir d'eau propre"	52
Barre de maintien droite	31, 32, 33, 34
Barre de maintien droite du store	29
Barre de maintien gauche	31, 32, 33, 34
Barre de maintien gauche du store	29
Barre de menu	41
Barre transversale	26
Batterie cellule	13, 14
Batterie moteur	13
Boucle	23
Bouteille de gaz	18
Bouton allumeur piézoélectrique	56
Bouton de commande	13, 41, 42, 63
Bouton de commande pompe à eau	13, 52
Bouton de contrôle de la tension des batteries	13, 15
Bouton de contrôle du remplissage du réservoir d'eau propre	13, 17, 52
Bouton de mise en service des lumières	13
Bouton de réglage grand feu	56
Bouton de réglage petit feu	56

Bouton de sangle	23
Bouton de verrouillage	29
Bouton marche / arrêt	13
Bouton modification du paramètre	35
Bouton programmation utilisateur	13, 35, 37
Bouton retour	43
Branchement au réseau 230 VAC	13, 39

C

Capot du store	29, 34
Chauffe-eau	54, 68
Commande de chauffage	41
Contenance eau propre	8
Contenance eaux usées	8
Contenance réfrigérateur	8
Convertisseur 12 VCC/230 VAC	40, 59

D

Détendeur	18
Diagnostic des défauts	47, 63
Disjoncteur différentiel	40
Dispositif minimum tension	13
Dossier de la banquette arrière	26, 28
Douchette	54
Durée de fonctionnement de la ventilation	45
Durée de fonctionnement du chauffage	44

E

Éclairage porte revue	51
Écrou papillon	23
Embrasse à rideaux	56
Enrouleur de toile	31

F

Fusible	58, 59
---------	--------

G

Galerie de toit	12
Grand feux	56
Grenouillère	23, 25

H

Habillage de toit	23, 24
Hauteur	8
Hauteur avec toit relevé	8

I

Interrupteur	50, 51
Interrupteur bandeau de Leds	51
Interrupteur éclairage porte revue et liseuse	51
Interrupteur On/Off	40

L

Lampe Led	60
Largeur	8
Led alimentation 12VCC	50
Levier	28, 53, 54
Levier de rotation du siège	20, 21
Levier de tension de toile	32, 33
Levier de verrouillage	31
Liseuse	51
Lit	24

M

Menu "Alarmes acoustiques"	36
Menu "Couleur rétro-éclairage"	35
Menu de programmation utilisateur	13
Menu "Luminosité des Leds"	35
Menu "Réglage du seuil d'alarme batterie cellule"	36
Menu "Réglage du seuil d'alarme batterie moteur"	36
Menu "Réglage du seuil d'alarme température extérieure"	37
Menu "Réglage du seuil d'alarme température intérieure"	36
Mesure	13

Mitigeur de la température de l'eau	54
Mode chauffage	43, 44
Mode programmation	48
Mode "Programmation de la minuterie"	47
Mode programmation utilisateur	35
Mode "Réglage"	45
Molette de réglage de la pression	53
Moteur en marche	13
Moustiquaire	24

N

Niveau de charge de la batterie cellule	13
Niveau du réservoir d'eau potable	13
Niveau du réservoir d'eau propre (en %)	17, 52

O

Orifice de remplissage d'eau propre	17
---	----

P

Passage d'eau	65
Penderie	10
Petite galerie de toit	12
Petit feux	56
Pictogramme batterie cellule	15
Pictogramme batterie moteur	15
Pied droit du store	30, 31
Pion	30
Piquet	32
Placard	10
Plaque de fermeture	14
Plaque de protection	56
Plaque de protection de l'évier	53
Plaque signalétique	8
Plateau	22
Poignée	24, 25, 26
Poignée de tiroir	11
Porte d'accès à la bouteille de gaz	18, 55
Porte revues	11

Position aération	15, 69
Position fonctionnement normal	15, 69
Pressostat	53
Prise 230 VAC	40
Prise 230 VAC extérieure	39
Prise 230 VAC intérieure	39
Prise USB	40
Prise USB (coté cuisine)	39
Prise USB (coté porte revue)	39
Prise USB (coté soute)	40
Prise USB (coté toit relevable)	40

R

Raccord du détendeur	18
Raccord rapide	54
Réfrigérateur	15, 16, 69
Réglage de l'heure	46
Réglage du format de température	46
Réglage du format horaire	46
Réglage du jour de la semaine	46
Réinitialisation des paramètres	47
Remplissage eau propre	8
Réservoir d'eau propre	16
Réservoir d'eau propre vide	13
Réservoir d'eaux usées plein	13
Rideau	25
Rideau occultant	24
Rideaux	56
Robinet	53
Robinet d'arrêt	55
Robinet d'arrêt de gaz	18
Robinet de gaz	55
Robinet de vidange	68

S

Sangle de maintien de la bouteille de gaz	18
Sangle de sécurité	25
Siège conducteur	21
Siège passager	20
Soute	11
Store	29, 32, 33
Symbole de défaut	63
Système de blocage de la porte	15, 69

T

Tableau de commande et de contrôle	35, 50
Tableau de distribution	58
Tablette	10
Température de chauffage	44
Température extérieure	13, 37
Température intérieure	13, 37
Tension batterie cellule	15
Tension batterie moteur	15
Tête de lit	27
Thermostat	16, 54, 68
Tiroir	10, 53
Tiroir de cuisine	10
Toile	25
Toile du store	29, 30, 34
Trappe à carburant	8
Trépied	22
Tube	22
Tuyau gaz	18

U

Unité de mesure	13
-----------------------	----

V

Vanne de sécurité	18
Verre du boîtier d'éclairage	60
Vidange eaux usées	8
Voyant "Alarme batterie cellule"	38
Voyant "Alarme batterie moteur"	38
Voyant "Contrôle tension batterie"	38
Voyant "Réservoir d'eau propre vide"	52
Voyant "Réservoir d'eaux usées plein"	55
Voyants	40, 59

Welcome

Dear Customer,

You have just become the owner of a new van, and we thank you for placing your trust in HANROAD.

Your van was designed and built in France, and was designed, manufactured, assembled, and inspected with the greatest care, to bring you maximum satisfaction.

To make the most of all the features of your new van, it is important that you read this manual carefully. It contains all the information and advice you need.

HANROAD is developing a range of products and accessories for your comfort and safety. Please visit our website to discover these innovative products: www.hanroad.fr

The HANROAD team wishes you happy reading and happy travels!

With a view to improving its products, HANROAD reserves the right to make any changes it deems necessary to the products described in this document without notice.

This document contains sections in French (the original version) and translated sections. In case of contradiction, the French-language sections shall prevail.

Illustrations are non-contractual.

Subject to technical modifications.

Copyright© HANROAD 2022.

This document is the property of HANROAD.

Reproduction or translation of this document in whole or in part without our prior written consent is prohibited.



For information concerning the chassis/carrier, refer to the vehicle manufacturer's documents and instructions.

Table of contents

1 - Introduction 77

1.1 - Keeping documents	77
1.2 - How to use this manual?	77
1.3 - Safety	77
1.3.1 - Fire protection	77
1.3.2 - What to do if you smell gas?	78
1.4 - Legal framework	78
1.4.1 - Regulations	78
1.4.2 - Guarantee	78
1.5 - Good manners	79
1.5.1 - General rules	79
1.5.2 - Parking	79
1.5.3 - Waste	79

2 - Layout view of the vehicle 80

2.1 - Identification plate	80
2.2 - Warning and information stickers	80
2.3 - Technical characteristics	80

3 - Before setting out 81

3.1 - Vehicle documents	81
3.2 - Equipment	81
3.3 - Lighting	81
3.4 - Visibility	81
3.5 - Tyres	81
3.6 - Pop-up roof	81
3.7 - Sliding bench	81
3.8 - Vehicle loading	82
3.9 - Bicycle rack	82
3.10 - Storage	82
3.10.1 - Locking the drawers	83
3.11 - Roof rack	84

3.12 - Electrical power supply	84
3.12.1 - Powering the equipment	84
3.12.2 - Batteries	86
3.12.3 - Refrigerator	87
3.13 - Fresh water	88
3.14 - Waste water	89
3.15 - Gas	90
3.16 - Advice to the driver	91

4 - During the trip 91

4.1 - Speed	91
4.2 - Medication / Alcohol / Drugs	91
4.3 - Telephone	91
4.4 - Passengers	92

5 - At the campsite 92

5.1 - Dining area / lounge	92
5.1.1 - Swivel seats	92
5.1.2 - Sliding bench	93
5.1.3 - Installing the table	94
5.2 - Pop-up roof	95
5.2.1 - Opening	95
5.2.2 - Closure	97
5.3 - Sleeping berth	98
5.3.1 - Fixed convertible bench	98
5.3.2 - Bedhead	99
5.3.3 - Sliding convertible bench	99
5.4 - Awning (optional)	101
5.4.1 - Installing the awning	101
5.4.2 - Adjusting the awning position	104
5.4.3 - Closing the awning	105
5.5 - Electrical power supply	107
5.5.1 - Setting the alarm thresholds and personalisation	107
5.5.2 - Batteries	110
5.5.3 - Connection to 230 VAC system	111
5.5.4 - Interior USB sockets and 230 VAC sockets	111

5.6 - Heating - Eberspächer type	113
5.6.1 - Description of the display unit	113
5.6.2 - Description of the control knob	114
5.6.3 - Illuminated indication	115
5.6.4 - Description of the return button	115
5.6.5 - Heating	115
5.6.6 - Ventilation	117
5.6.7 - Settings	117
5.6.8 - Programming the timer	119
5.7 - Refrigerator	122
5.7.1 - Recommendations for use	122
5.8 - Lighting	122
5.8.1 - Threshold	122
5.8.2 - Kitchen	122
5.8.3 - Magazine rack side	123
5.8.4 - Rear of the vehicle	123
5.8.5 - Pop-up roof	123
5.8.6 - Other lighting	123
5.9 - Water supply	124
5.9.1 - Checking the fresh water level	124
5.9.2 - Fresh water tank level alarm	124
5.9.3 - Putting the fresh water pump in service	124
5.9.4 - Setting the water pressure	125
5.9.5 - Mixer tap and sink	125
5.9.6 - Hot water pack option (water heater)	126
5.9.7 - Shower head	126
5.9.8 - Waste water tank full alarm	127
5.10 - Gas supply	127
5.10.1 - Opening the gas inlet	127
5.10.2 - Using the stove	128
5.10.3 - Closing the gas inlet	129
6 - Troubleshooting	129
6.1 - Electrical power supply	129
6.1.1 - Fuses	130
6.1.2 - 12 VDC/230 VAC converter	131
6.1.3 - Refrigerator	132
6.2 - Gas installation	133
6.2.1 - Gas stove	133

6.3 - Water supply	134
6.3.1 - Fresh water	134
6.3.2 - Waste water	134
6.4 - Heating	135
6.4.1 - Fault diagnosis	135
6.4.2 - Error messages	135
6.5 - Water heater	136

7 - Cleaning and maintenance **137**

7.1 - Van body	137
7.1.1 - Water passage	137
7.1.2 - Cleaning	137
7.2 - Furniture	138
7.3 - Stove	138
7.4 - Sink	138
7.5 - Seats	138
7.6 - Curtains	138
7.7 - Heating	138
7.8 - Refrigerator	139
7.8.1 - Defrosting	139
7.8.2 - Maintenance	139
7.9 - Fresh water drainage	139
7.10 - Waste water drain spout	140
7.11 - Pop-up roof canvas	140

8 - Wintering **140**

8.1 - Draining the fresh water and waste water circuits	140
8.2 - Water heater	140
8.3 - Refrigerator	141
8.4 - Gas circuit	141
8.5 - Battery	141


9 - Index **142**

1 - Introduction

1.1 - Keeping documents

Keep this manual and all the documents that came with it handy, so that you can consult them if needed.

We accept no liability for damage in the event of a failure to follow the instructions in this document.

 When selling the vehicle, give the new owner all of the instruction manuals for the vehicle and the appliances installed in it.


1.2 - How to use this manual?


A vehicle can be dangerous if it is not maintained and used correctly.


This document contains important notes, some of which relate to personal safety. You must read them carefully.


- A failure to apply the safety instructions in this manual could render you liable in case of an accident.
- For the safety of everyone, it is essential to pass the safety instructions on to other users.


Pay particular attention to instructions preceded by the following messages:


 **Warning: risk of injury.**
Ignoring this comment will lead to a risk of putting people in danger.

 **Warning: risk of equipment damage.**
Ignoring this comment will lead to a risk of damaging the devices concerned.

 Additional information.
These comments provide additional information or draw your attention to a useful detail.

 Use in cold weather.
Be aware of the specific risks related to the cold.

 Restriction of guarantee
Warning: there is a risk of your guarantee being restricted or called into question if you do not apply these recommendations.

 Let's protect the environment.
Certain actions or behaviours can be detrimental to the quality of our environment.

The warnings and precautions in this manual cannot cover every possible risk related to the use of your vehicle.

In addition to following the advice given, it is important to apply common sense and basic safety rules. In case of doubt, contact your dealer.

1.3 - Safety

1.3.1 - Fire protection

Fire prevention measures

Some simple rules must be applied in order to reduce the risk of fire:

- Never leave children alone in the vehicle.
- Keep flammable products away from heaters and cooking appliances.
- Flammable products and objects must always be kept away from heat sources.
- Never use portable heaters or portable cooking appliances.
- If an electrical device (phone charger, laptop power supply, etc.) overheats when plugged in, immediately disconnect it from the electrical power supply.
- Never modify the gas system, the electrical system, or the built-in equipment.
- Never modify anything without the prior agreement of HANROAD.

Fighting fires

For your protection, a fire extinguisher is supplied with your vehicle. It is located under the front passenger seat.



Depending on the regulations in your country, have the fire extinguisher checked regularly by an authorised specialist.

- Check the expiry date of the extinguisher.
- Always keep a fire blanket (not supplied) handy near the galley.
- Do not obstruct the emergency exits.
- Obey the fire extinguisher user instructions.

In case of fire

- Alert all occupants and evacuate the vehicle.
- Switch off the electrical power supply and isolate it from the mains.
- Close the main valve on the gas cylinder.
- Sound the alarm and call the fire department.
- If it is safe to do so, fight the fire using appropriate means.

1.3.2 - What to do if you smell gas?

- Alert all occupants and evacuate the vehicle.
- Open the doors and windows to bring fresh air into the vehicle.
- Close the gas valve.
- Do not switch the light on or off.
- Do not operate any electrical switches.
- Do not use a telephone in the high-risk area.
- Do not light a naked flame (such as a lighter or match).
- Do not smoke.



If the cause of the gas leak cannot be determined, have the installation inspected by your nearest authorised dealer before using it again.

Ventilation and aeration

The oxygen in the vehicle is consumed by the occupants of the van and by the use of the gas stove. Sufficient aeration must be ensured, at all times of the year, to continually refresh the air and evacuate humidity and CO2 from the vehicle.

Your vehicle is equipped with vents for this purpose.

- Never cover or obstruct the vehicle's vents.
- Check that nothing is obstructing the external air inlets.
- Open the roof to obtain high-level ventilation (see page 95).

1.4 - Legal framework

1.4.1 - Regulations

The vehicle must be registered in accordance with regulations. There are no specific regulations concerning the use of a van.

Because a van is both a vehicle and a type of accommodation, it is subject to the provisions of the following laws (these differ according to the country):

- The Highway Code governing the operation of motor vehicles.
- The General Code of Local and Regional Authorities and the Highway Code for parking on the public highway.
- Town planning code for parking on private property.

1.4.2 - Guarantee

- The guarantee, provided by the selling dealer, is 24 months from the date of delivery and handover. It must be stated by the selling dealer in the box set aside for that purpose on the guarantee certificate.
- The guarantee applies to the cab/living area part only, in addition to any conversions HANROAD has carried out on the carrier chassis. Moreover, the chassis part is covered by the vehicle manufacturer's guarantee.
- As far as possible, the guarantee must be provided by the selling dealer, both for the cabin itself and for defective parts, which can be replaced independently.
- The vehicle must be made available to the dealer for the replacement or repair work. Return transportation costs (for both vehicle and people) or other costs arising directly or indirectly for that purpose will not give rise to any compensation.

- For electrical appliances with their own manufacturer's guarantee (refrigerator, heating, etc.), speak to your local representative of the brand (see the list of representatives attached to the instructions for the device concerned) or, if not available, speak to your HANROAD dealer.
- When appliances are accompanied by guarantee documents, it is essential to complete them and return them to the manufacturers concerned.

The guarantee is void in the following cases:

- The purchaser has not obeyed the user instructions.
- The van has been modified by an unqualified person or by installing non-original parts.
- The damage or fault was caused by a failure to obey the highway code.
- The damage was caused by incorrect or negligent use.
- Natural wear and tear due to normal use.
- The vehicle was repaired in a workshop not approved by HANROAD or without its prior written consent.
- The vehicle was converted or equipped with accessories not installed by the manufacturer that are likely to affect its essential characteristics.
- When the vehicle is stored, it must be checked regularly according to the recommendations in the user's manual, whether at the customer's or the dealer's premises.

1.5 - Good manners

1.5.1 - General rules

Discretion is the primary quality of the camper van user, who must not leave behind any trace of their presence.

Courtesy, respect for others, and protection of the environment are universal values that apply to camper van users in particular.

The use of camper vans as accommodation requires the user to obey certain rules with regard to the residents of the locations visited.

1.5.2 - Parking

In town centres or urban areas, it is preferable to choose a parking spot in an area of low population density and to avoid obstructing the view or the trade of businesses, for which the size of the van must obviously not impede traffic.

Likewise, the use of camper vans as accommodation must take place in such locations:

- Without overflowing into the area outside the vehicle.
- Without causing any nuisance to local residents.
- Without monopolising any public spaces.
- Supervising pets in order to avoid causing a nuisance or a mess.

1.5.3 - Waste

The evacuation of waste water must take place:

- In appropriate locations, and never near residences, streams, or crops.
- The emptying of waste water into storm drains is strictly prohibited.

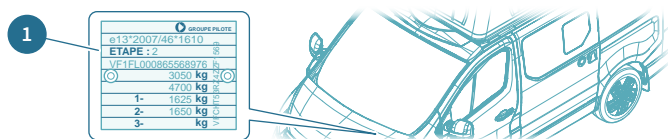
During travel, all water evacuation valves must be closed. Even the evacuation of clean water must be performed discreetly in order to avoid looking suspicious. It is always useful to find out about the local municipality's facilities to dispose of waste water in the most appropriate way. Household waste must be disposed of using bags, to be placed in the locations provided for that purpose.

When all of these common-sense rules are applied, everyone will be able to fully enjoy the many joys of using camper vans.

2 - Layout view of the vehicle

2.1 - Identification plate

Your vehicle's identification plate is secured to the front crossbar in the engine compartment.



1 Identification plate

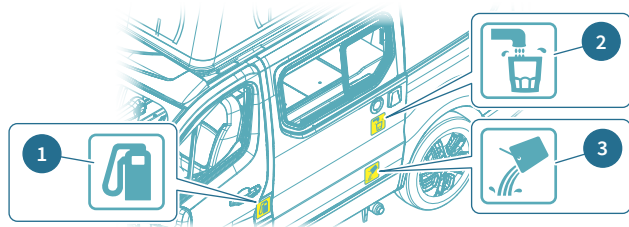
The values indicated correspond to the following indications:

- 3050 kg: Maximum loaded weight of vehicle.
- 4700 kg: Maximum loaded weight of the assembly.
- 1625 kg: Maximum authorised weight for the front axle.
- 1650 kg: Maximum authorised weight for the rear axle.



The values are given as a guide.

2.2 - Warning and information stickers



- 1 Fuel hatch
- 2 Fresh water fill spout
- 3 Waste water drain spout

2.3 - Technical characteristics



The dimensions of the vans indicated in the table below are for the basic models. They may vary depending on the equipment and accessories installed on the van (solar panels, roof box, bicycle rack, ski rack, etc.).

Characteristic	Unit	Trek					
		4	4 XL	5	5 XL	5+	5+ XL
Length	mm	5,080	5,480	5,080	5,480	5,080	5,480
Width	mm	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950
Height	mm	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
Height with roof raised	mm	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Number of passenger seats	-	4	4	5	5	5	5
Sleeping capacity	-	4	4	4	4	4	4
Dining capacity	-	4	4	5	5	5	5
Refrigerator capacity	L	49	49	49	49	49	49
Fresh water capacity	L	60	60	60	60	60	60
Waste water capacity	L	35	35	35	35	35	35



(*) Tolerance $\pm 3\%$.

3 - Before setting out

3.1 - Vehicle documents

- Check that all necessary administrative documents are available and up to date.
 - Vehicle registration certificate.
 - Valid vehicle insurance certificate ("green card").
 - Valid vehicle insurance windscreen badge. This must be inside the vehicle, affixed to the lower right-hand corner of the windscreen.
 - Accident declaration form.

3.2 - Equipment

- Check for the presence and condition of the following equipment:
 - Fire extinguisher.
 - Warning triangle.
 - Hi-vis vest.

3.3 - Lighting

- Check the operation of the vehicle lights.
 - Headlamps.
 - Brake lights.
 - Indicator lights.
 - Hazard lights.
 - Reversing lights.
 - Fog light.
- Adjust your headlamps according to your vehicle loading (refer to the documents and the vehicle manufacturer's recommendations).

3.4 - Visibility

- Check that there is good visibility through all of the car's windows.
- Check the level of windscreen fluid in the windscreen fluid reservoir (refer to the documents and the vehicle manufacturer's recommendations).
- Check the operation of the windscreen wipers.

3.5 - Tyres

Vehicle overload and incorrect tyre pressure can lead to burst tyres.

- Check that the pressure in the tyres complies with the vehicle manufacturer's recommendations.

3.6 - Pop-up roof

- Check that the pop-up roof is properly closed and locked (see page 97).

3.7 - Sliding bench

- Check that the sliding bench seat is correctly locked (see page 93).

3.8 - Vehicle loading

The Maximum Authorised Mass is indicated on the identification plate (see chapter 2.1). This mass varies according to the vehicle, its equipment and the accessories added (bicycle rack, ski rack, solar panels, etc.). The addition of equipment and accessories makes the van heavier and reduces the transportable payload.



The Maximum Authorised Mass of the vehicle must never be exceeded.

Be aware that the weight of the luggage and equipment, as well as their positioning in the vehicle, has a direct influence on the driving behaviour and braking.

When loading your vehicle, make sure the loads are positioned with the heaviest ones on the floor and lighter ones in the upper storage areas. By storing items in this way, you lower the vehicle's centre of gravity as far as possible, ensuring safe and pleasant driving.

- To secure loads inside or outside the vehicle, use straps only.



Never use damaged straps.

Never exceed the maximum securing force for the strap.

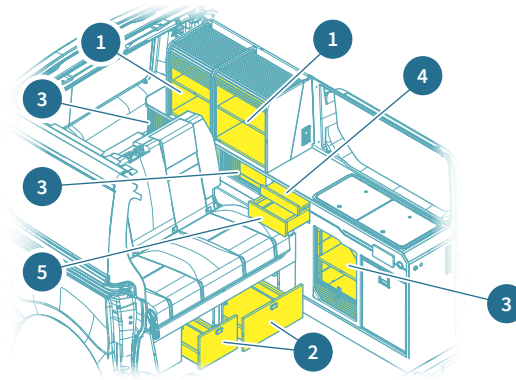
3.9 - Bicycle rack

- To carry bicycles, use only the appropriate bike rack for the vehicle.

3.10 - Storage

Several storage areas are provided in the vehicle.

Left side



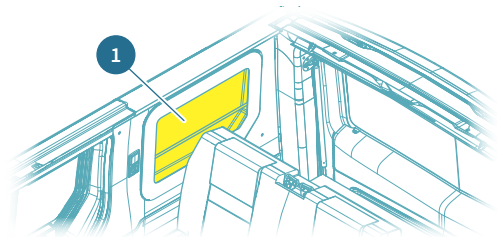
- 1 Wardrobe
- 2 Drawer
- 3 Cupboard
- 4 Shelf
- 5 Kitchen drawer



The drawers (2) can support a maximum weight of 5 kg.

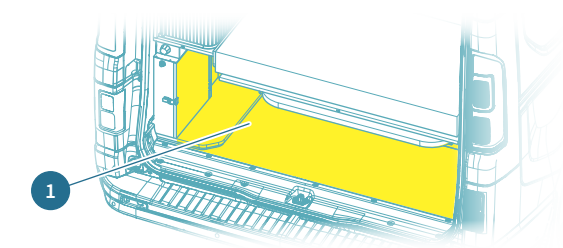
The kitchen drawer (5) can support a maximum weight of 1 kg.

Right side



1 Magazine rack

Hold



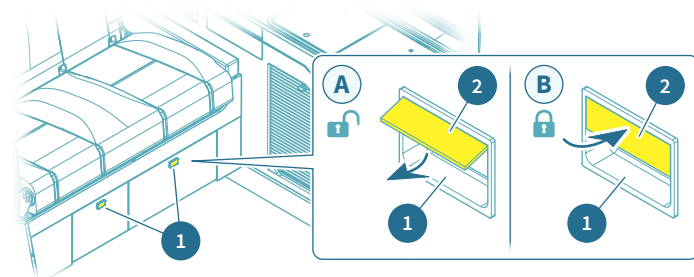
1 Hold

3.10.1 - Locking the drawers



Before taking the road again :

- Check that the cupboard and drawers are properly closed.



A Unlocked position

B Locked position

1 Drawer handle

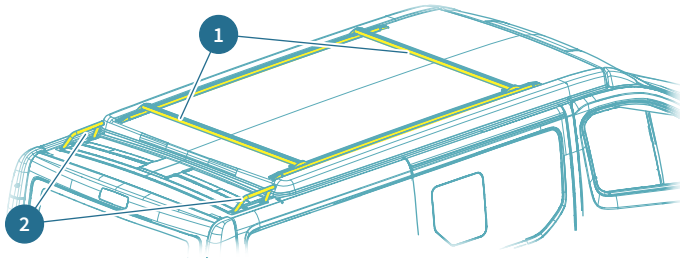
2 Lever

- Press the levers (2) on the drawers (1) to lock them.
 - Position A: Unlocked.
 - Position B: locked.



Pull the lever (2) to unlock.

3.11 - Roof rack



- 1 Roof rack
- 2 Small roof rack



The load must be placed and rested on the bars of the roof rack (1).

The load must not touch the van roof.

The load must be well secured and must not cause any deformation of the pop-up roof.

Do not place a load on the roof rack (1) that is likely to have a strong wind load.

Carrying a load on the roof rack (1) changes the centre of gravity and the driving behaviour of the van (road holding, acceleration, braking, etc.).



The roof rack (1) can support a maximum weight of 15 kg (roof closed).

The small roof rack (2) is for aesthetic purposes only. Do not use it to carry a load or as a point to attach a strap.



The small roof rack (2) is only available on models 4XL, 5XL, 5+XL.

3.12 - Electrical power supply

3.12.1 - Powering the equipment

The electrical power supply for the equipment in the cabin (refrigerator, interior and exterior lighting, battery, charger, water pump, etc.) is managed via the instrumentation and control panel.

This interface contains several instrumentation, control, and alarm features for the components of your vehicle.

Instrumentation

- Checking the battery voltage (see page 87).
- Checking the filling of the fresh water tank (see page 89).
- Checking the fill level in the fresh water tank (see page 124).

Control

- Switching on the lighting, refrigerator, and socket outlets (see page 85).
- Putting the water pump in service (see page 124).

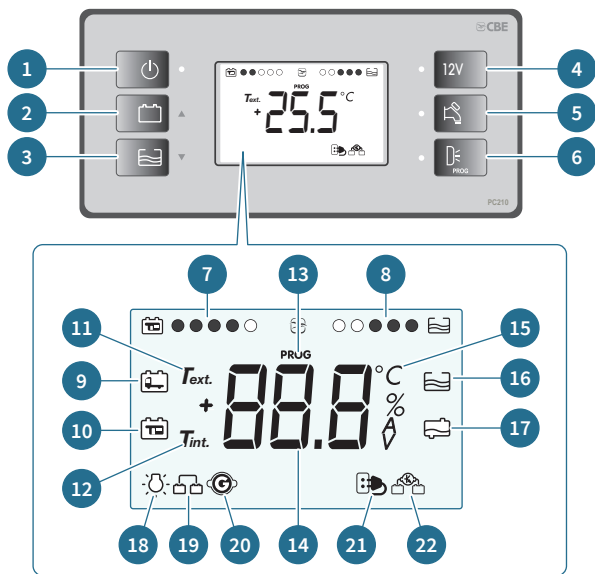
Alarm

- Fresh water tank level alarm (see page 124).
- Waste water tank fill alarm (see page 127).
- Cabin and engine battery alarm (see page 110).
- Interior and exterior temperature alarm (see page 109).
- Setting the acoustic alarms (see page 108).
- Setting the alarm thresholds (see page 108).

In addition, this interface displays temperatures and is personalisable.

- Personalising the interface (see page 107).
- Inside and outside temperature alarm display (see page 109).

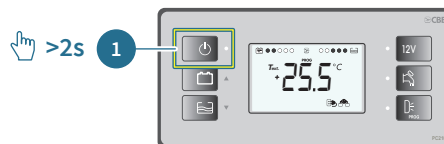
General layout of the interface



- | | |
|---|--|
| 1 On/off button | 12 Inside temperature |
| 2 Battery voltage monitoring button | 13 User programming menu |
| 3 Fresh water tank fill monitoring button | 14 Measurement |
| 4 Control button for the lights, refrigerator, and electrical sockets | 15 Unit of measurement |
| 5 Water pump control button | 16 Fresh water tank empty |
| 6 User programming button | 17 Waste water tank full |
| 7 Cabin battery charge level | 18 Minimum voltage device |
| 8 Fresh water tank level | 19 Parallel battery activation with engine started |
| 9 Engine battery | 20 Engine on |
| 10 Cabin battery | 21 Connection to 230 VAC system |
| 11 Outside temperature | 22 Activation of engine battery charging system |

On/off button

This button switches the instrumentation and control panel on and off.



1 On/off button

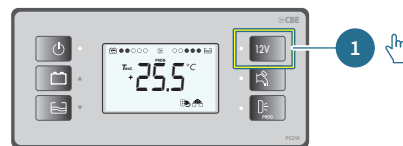
- Press the on/off button (1) for two seconds to switch the instrumentation and control panel on.

i On start-up, the display unit performs an operating test by displaying all the symbols (including the unused symbols).

- Press the on/off button (1) for two seconds again to switch the instrumentation and control panel off.

Power button for the lights, refrigerator, and electrical sockets

This button switches on the lights, refrigerator, and electrical sockets.



1 Power button for the lights, refrigerator, and sockets

- Press the control button for the lights, refrigerator, and sockets to switch on:
 - The lighting inside the cabin.
 - The refrigerator.
 - The electrical sockets.

3.12.2 - Batteries



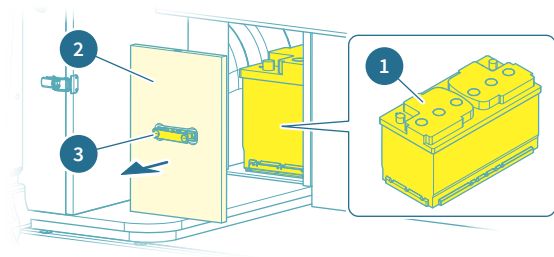
Use only batteries recommended by HANROAD.

Contact HANROAD Customer Service to ask about battery characteristics.

Never use classic (liquid electrolyte) batteries. A highly explosive mixture of volatile gases is formed when classic batteries are charged.

Do not damage the battery. Do not try to open it. This could lead to a serious, or even fatal, accident.

Do not interchange the engine battery and the cabin battery. The engine battery is dedicated to the chassis only. It cannot be used as a cabin battery.



- 1 Cabin battery
- 2 Cover plate
- 3 Handle

The cabin battery is installed at the rear of the vehicle.

To access it:

- Press the upper part of the cover plate (2).
- Slide the cover plate (2) upwards.
- Pull the cover plate (2) towards you by tilting the lower part.



Replace the cover plate (2) in the reverse order of removal.

The battery charger is located in the second wardrobe cupboard. It operates fully automatically.

When the vehicle is connected to the 230 VAC system, the cabin battery charge is maintained.

When the vehicle is running, the engine's alternator charges the engine battery and the cabin battery.

The cabin battery discharges when consumers such as the refrigerator or lights in the cabin are operating for a long time.



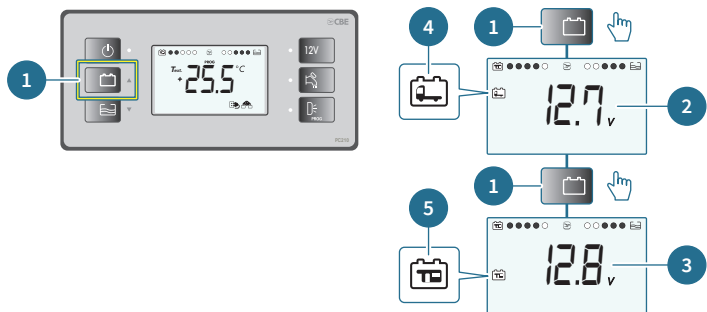
After the vehicle has been out of use for an extended period, the cabin battery must be charged for at least 12 hours before setting off. Start the vehicle every 15 days to recharge the cabin battery.



Batteries contain substances that are hazardous to the environment. They must not be disposed of with household waste, but in accordance with the regulations in force.

Battery voltage monitoring

The instrumentation and control panel lets you check the engine battery voltage and cabin battery voltage.

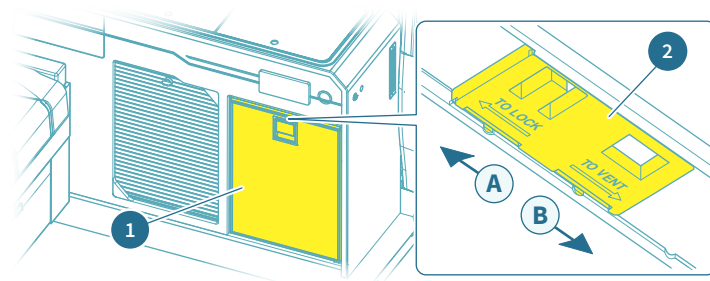


- 1 Battery voltage monitoring button
- 2 Engine battery voltage
- 3 Cabin battery voltage
- 4 Engine battery pictogram
- 5 Cabin battery pictogram

- Press the battery voltage monitoring button (1) to display:
 - The engine battery voltage (2).
 - The "engine battery" pictogram (4) is displayed on the screen.
 - The cabin battery voltage (3).
 - The "cabin battery" pictogram (5) is displayed on the screen.

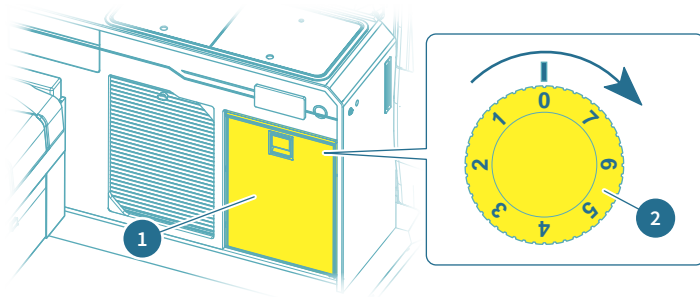
3.12.3 - Refrigerator

Door locking system



- 1 Refrigerator
 - 2 Door locking system
- A Standard operating position
B Aeration position

- Check that the door closes properly and that its locking system is set to position "A" (to the left, position: "TO LOCK").



- 1 Refrigerator
- 2 Thermostat

- To start the refrigerator, turn the thermostat button clockwise.
- Turn the thermostat to set the refrigerator temperature.

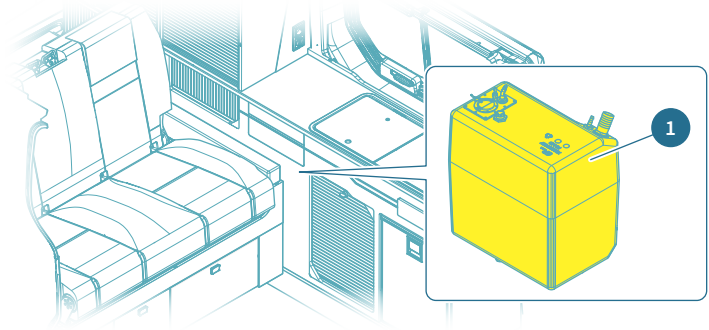


We strongly recommend keeping the refrigerator at a temperature of 5-6°C.

The outside temperature affects the refrigerator temperature. It can be difficult to maintain the internal temperature if the refrigerator is exposed to heat and direct sunlight.

- For optimum food storage conditions, switch the refrigerator on approximately six hours before placing food in it.

3.13 - Fresh water



- 1 Fresh water tank

The fresh water tank is installed to the right of the first wardrobe.

Before using the fresh water system for the first time

We recommend that you disinfect the fresh water system before its first use. To do this, use commercially available products intended for this purpose.

- Fill the fresh water tank completely (see the "Filling" section).
- Open the tap and allow a few litres of water flow into the sink and down into the waste water tank.
- Completely empty both tanks (fresh water and waste water) (see page 139).

Filling

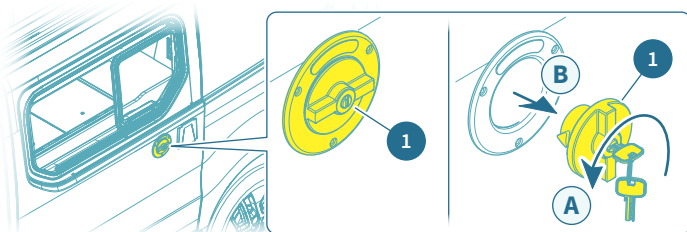


Take care not to confuse the fresh water fill port with the fuel tank fill port.

In case of error, the fresh water circuit must be completely drained and cleaned.



The fresh water tank is equipped with an overflow system.

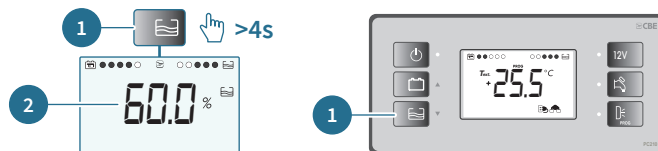


1 Fresh water fill port

The tank is filled from the outside via the port located on the left-hand side of the vehicle.

- Use the special key to unlock the cap.
- Remove the cap.
- Insert the water supply hose.
- Fill the tank with fresh water.

Checking the fill level



- 1 Fresh water tank fill monitoring button
- 2 Fresh water tank level (%)

- On the control panel, press the fresh water tank fill monitoring button and hold for at least four seconds to enable the function.
 - The "Filling" screen is displayed.
 - An audible signal indicates that filling can begin.


As filling progresses, there are beeps to indicate the level in the tank:

- 75% full: one short beep.
 - 85% full: two short beeps.
 - 95% full: one long beep.
- When the tank is full, press the fresh water tank fill monitoring button to quit the function.
 - Remove the water supply hose.
 - Reposition the cap and lock it.

3.14 - Waste water


- Check that the waste water tank is empty before you leave. If not, empty it (see page 140).

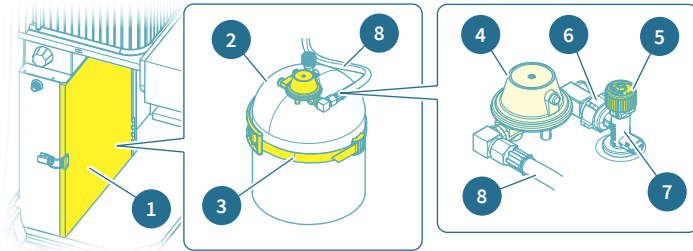
3.15 - Gas

-  **The gas stopcock on the cylinder must be closed during journeys. Do not modify the gas installation in any way.**

The gas cylinder is used exclusively by the gas stove, to heat and cook food.

Gas cylinder

-  **The gas cylinder must be installed in the cupboard provided for that purpose.**




- 1 Gas cylinder access door
- 2 Gas cylinder
- 3 Gas cylinder securing strap
- 4 Regulator
- 5 Gas stopcock
- 6 Regulator fitting
- 7 Safety valve
- 8 Gas hose

The gas cylinder is installed at the rear left-hand side of the vehicle.

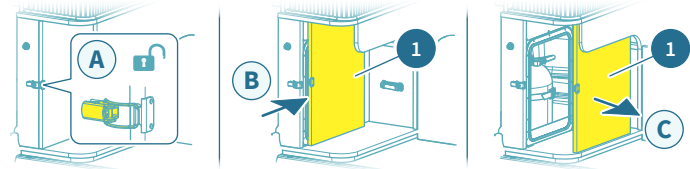
- Check that the gas cylinder is present.
- If the cylinder is full, test the operation of the gas stove (see page 128).
- If the cylinder is empty, replace it.

Replacing the gas cylinder

-  **Use Camping GAZ type 907 butane gas cylinders with safety valve and pressure regulation valve in compliance with the European standard (EN 15202).**

Gas cylinder replacement must take place in the open air, away from any source of ignition.

- Check that the gas stopcock is closed (see page 127).



- 1 Gas cylinder access door

- Unlock and push the gas cylinder access door (1) towards the front of the vehicle.
- Carefully remove the gas cylinder access door (1).
- Close the stopcock (5) on the gas cylinder.
- Remove the gas cylinder securing strap (3).
- Remove the used gas cylinder (2) from the cupboard.
- Fully unscrew the safety valve (7).
- Check the condition of the system components:
 - Securing strap (3).
 - Regulator (4).
 - Stopcock (5).
 - Safety valve (7).
 - Gas hose (8).
- Replace them if necessary.



Check the expiry date of the gas hose (8). Replace it before the deadline.

- Take the new gas cylinder and fully screw the safety valve (7) onto it.
- Test the operation of the gas stove (see page 127).
- Install the cylinder in the cupboard.
- Using the securing strap (3), secure the cylinder in the cupboard.



Always make sure the cylinder is securely anchored.

- Check that the gas hose (8) is properly coiled in the cupboard.
- Replace the gas cylinder access door (1) in the reverse order of removal.

3.16 - Advice to the driver

- Check that the swivel seats are locked in the forward-facing position.
- Adjust the position of the driver's seat.
- Adjust the headrest and rear-view mirrors according to your height.
- Check that the pop-up roof is properly closed and locked.
- If your vehicle is equipped with a sliding bench seat, check that it is properly locked.
- Before setting out, walk all around the vehicle to check that there are no obvious problems.

4 - During the trip

Travelling with peace of mind is the safest way to go.

- Obey a few simple rules to reach your destination safely.

4.1 - Speed

- Always adjust the vehicle speed to adapt to your environment.
 - Weather and visibility.
 - Traffic conditions.
 - Condition of the road surface.
- Drive gently and calmly, without hard acceleration or braking, for the sake of both fuel economy and passenger comfort.

4.2 - Medication / Alcohol / Drugs

Driving under the influence of drugs or alcohol puts both you and others at very high risk.

Likewise, certain types of medication can have sedative or behavioural effects.

In addition, a combination of substances (medication, drugs, and alcohol) can multiply the adverse effects.

- Never drive if you are in a state of diminished capacity to do so.

4.3 - Telephone

Using a telephone whilst driving greatly increases the risk of an accident.

Therefore, if you are driving:

- Switch off your telephone or set it to flight mode.
- Download and use apps that block calls when you are travelling.
- Ask a passenger to answer your phone if it rings.
- Stop your vehicle in a safe place to use the phone.
- Anticipate important calls and make them before you start driving.

4.4 - Passengers

- Secure children in the vehicle using an appropriate restraint system for their morphology (weight and height).

i Contact your HANROAD dealer for advice on the most appropriate seats and boosters for your children.

- Never take a number of passengers exceeding the number of seats and seat belts in the vehicle.
- Before setting out, check that all passengers are properly seated and restrained.

5 - At the campsite



For your comfort and safety, park your vehicle on a flat surface.

5.1 - Dining area / lounge

5.1.1 - Swivel seats



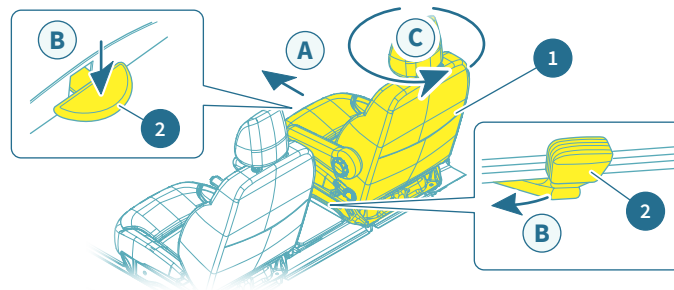
Swivel the seats only when:

- The vehicle is parked on a flat surface.
- The vehicle motor is off.
- The handbrake is applied.
- A gear is engaged to immobilise the vehicle.



Do not use the armrests to get into the top bunk.

Passenger seat



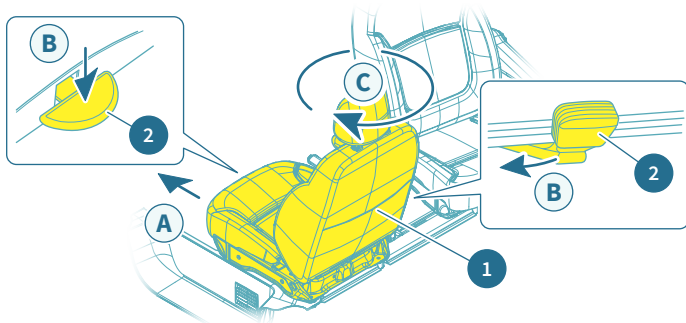
- 1 Passenger seat
- 2 Seat rotation lever

- Slide the passenger seat (1) fully forwards.
- Tilt the backrest fully forwards.
- Open the door.

- Actuate the red lever (2) located under the seat.
- Swivel the seat.

⚠ When the vehicle is running, the seat must be facing the direction of forward travel and locked for normal use of the seat belt.

Driver seat



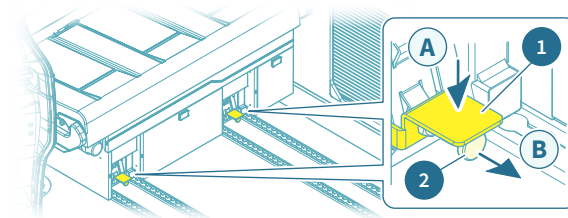
- 1 Driver seat
- 2 Seat rotation lever

- Release the handbrake.
- Tilt the backrest fully forwards.
- Centre the driver seat (1) on its guide rail.
- Open the door.
- Actuate the red lever (2) located under the seat.
- Swivel the driver seat (1).
- Apply the handbrake.

⚠ When the vehicle is running, the seat must be facing the direction of forward travel and locked for normal use of the seat belt.

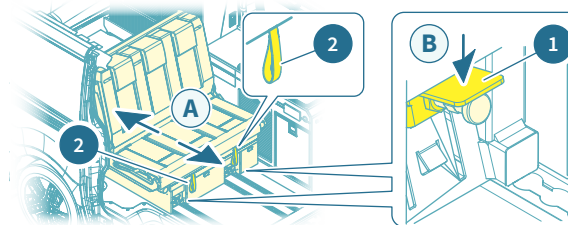
5.1.2 - Sliding bench

⚠ Before moving the bench, check on the floor and in the guide rails that there are no obstacles to prevent its travel. Lock the drawers and cupboard to prevent damage when sliding and tilting the bench seat (see page 83).



- 1 Lever
- 2 Latch

- Press the lever (1) and then pull the latch (2) to unlock the bench.



- 1 Lever
- 2 Strap

- Use the straps to move the bench into the desired position.
- Pull both straps uniformly to move the bench parallel to the kitchen unit.



Sliding the bench forwards:

- Take care not to strike the front right riser and the front seats.
- Take care not to strike the door stop of the sliding side door.

Sliding the bench towards the rear:

- Take care not to strike the rear right riser of the boot.

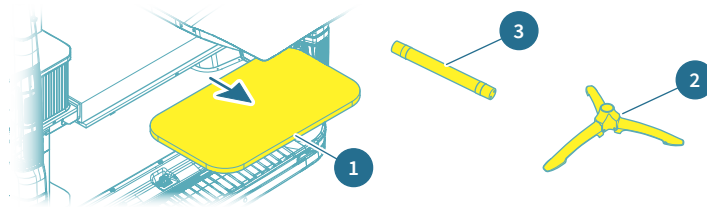
When sliding the bench, check that it does not rub against the kitchen unit.

- Use your foot to press the lever (1) to lock the bench in the desired position in the floor rails.



Before resuming your journey, check that the bench is properly locked.

5.1.3 - Installing the table

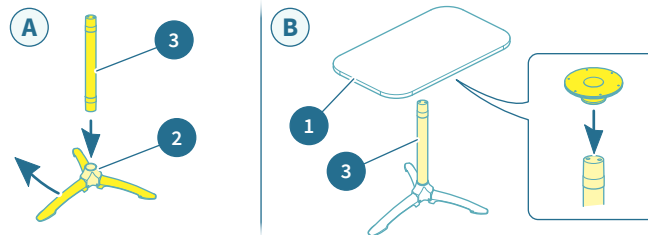


- 1 Tabletop
- 2 Tripod
- 3 Tube

A removable table is delivered with the vehicle. It can be used either in the kitchen area inside the vehicle, or outside.

Its component parts are stowed in the rear hold.

- Remove the table parts from the hold.
 - The tabletop.
 - The tripod.
 - The tube.



- 1 Tabletop
- 2 Tripod
- 3 Tube

- Deploy the tripod (2).
- Fit the tube (3) in the tripod (2).
- Fit the tabletop (1) in the tube (3).

5.2 - Pop-up roof



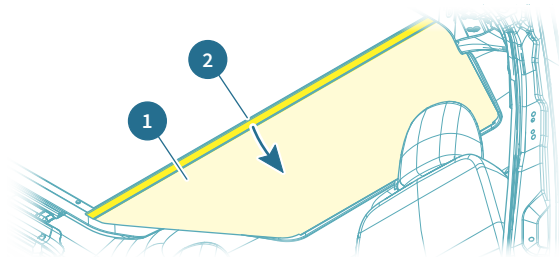
Never drive with the pop-up roof raised.

Do not open the roof in the event of a strong wind (above 50 km/h).

Do not open the roof in the event of a thunderstorm or heavy rain.

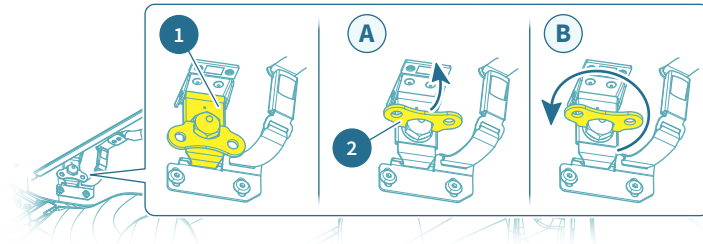
For vehicles equipped with a roof rack, remove all loads before raising the roof.

5.2.1 - Opening



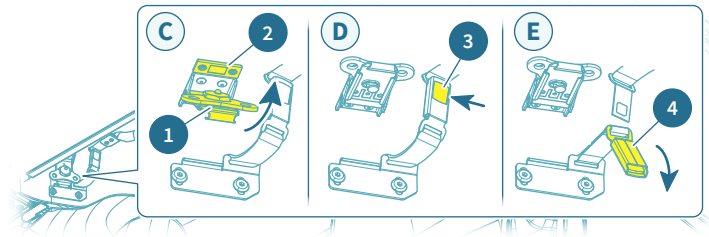
- 1 Roof lining
- 2 Velcro strip

- Pull the Velcro strip (2) of the roof lining to access the roof raising system.



- 1 Clamp fitting
- 2 Butterfly nut

- Raise the butterfly part of the nut (2).
- Turn the butterfly nut (2) a quarter turn.

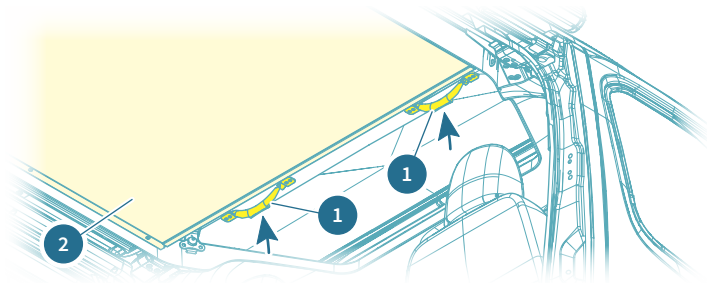


- 1 Clamp fitting
- 2 Magnetic clamp
- 3 Strap button
- 4 Buckle

- Lift the clamp fitting (1).
- Place the butterfly against the clamp fitting (1).
- Lift the clamp fitting (1) and place it against the magnetic clamp (2).
- Press the button on the strap (3).
- Release the buckle (4).



Apply the same procedure on the other side of the vehicle.

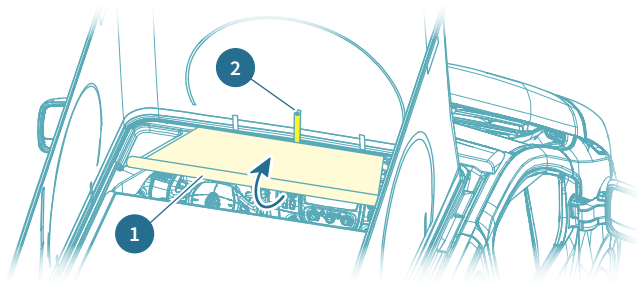


- 1 Handle
- 2 Bed

- Press both handles (1) at the same time.
The roof is deployed and locks automatically.
- Lift the bed (2).

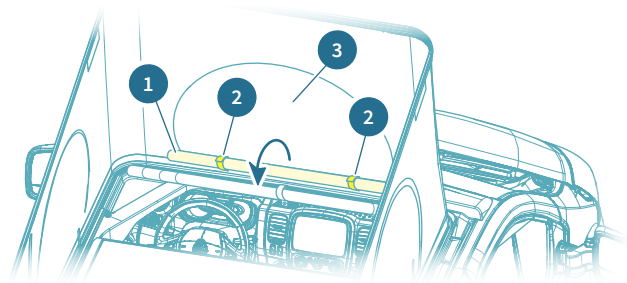


Never raise the roof and the bed at the same time.



- 1 Roof lining
- 2 Roof lining tie

- Roll the roof lining (1) towards the front of the vehicle.
- Use the tie (2) to secure it.



- 1 Blackout curtain
- 2 Blackout curtain tie
- 3 Mosquito net

- Roll the blackout curtains (1).
- Use the ties (2) to secure them.



The mosquito net cannot be opened.

To sleep in the top bunk, lower the bed horizontally.



Use a safety net (not supplied) on the upper bunk to avoid the risk of injury.

The top bunk is not suitable for children under six years of age due to the risk of injury from falls.

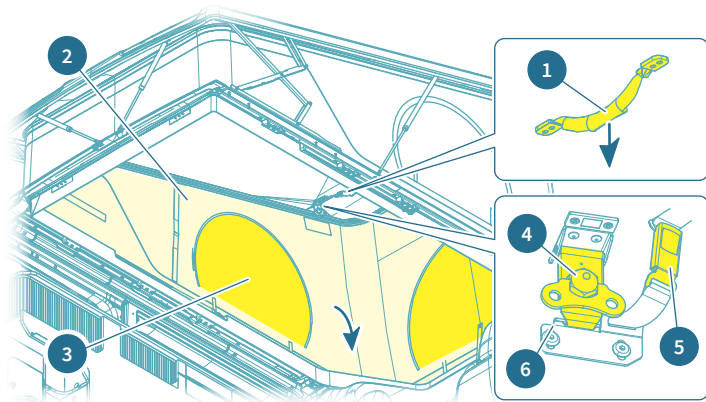
The top bunk can support a maximum weight of 150 kg.

5.2.2 - Closure



The canvas must always be stored dry. If the canvas must be put away damp, dry it as soon as possible to prevent the risk of deterioration.

It is strictly forbidden to place a tensioning device around the canvas to facilitate folding. This may cause damage to the canvas and invalidate the warranty.



- 1 Handle
- 2 Canvas
- 3 Curtain
- 4 Clamp fitting
- 5 Safety strap
- 6 Closure tab

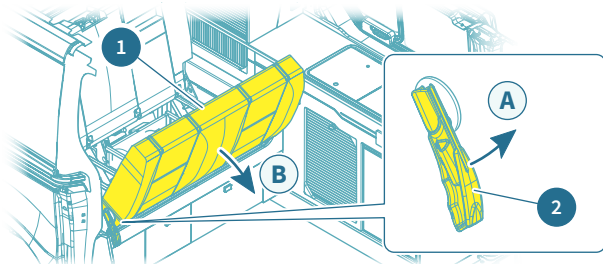
To close the pop-up roof:

- Park the vehicle in a location sheltered from wind.
- Open the sliding side door.
- Close the curtains and the mosquito nets of the canvas.
- Take care to leave nothing on the mattress (quilt, duvet, pillow, etc.)
- Check that the mattress is properly positioned in its box.

- Check that the clamp fittings are all in position on the magnetic clamps.
- Detach the roof lining and allow it to hang until complete closure is achieved.
- Lower the bed again.
- Pull evenly on the roof handles to close it.
- Pull the canvas inside the vehicle to prevent it from being damaged by the mechanical components such as pantographs etc.
- Roll the canvas near the clamp fittings so that the canvas will not come into contact with the clamp fittings.
- Detach the clamp fittings from the magnetic clamps.
- Lock the clamp fittings in the closure tabs by turning the butterfly nuts clockwise.
- Check that the roof is fully compressed.
- Lock the security straps.
- Using the Velcro strip, reposition the roof lining on the end of the bed.

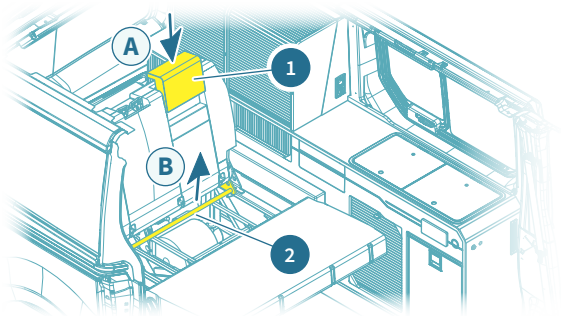
5.3 - Sleeping berth

5.3.1 - Fixed convertible bench



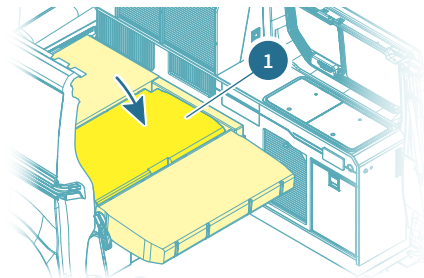
- 1 Rear bench seat
- 2 Handle

- Lift and hold the operating handle (2) of the rear bench seat (1).
- Tilt the seat of the rear bench (1).



- 1 Headrest
- 2 Crossbar

- Lower the headrests (1).
- Pull the crossbar (2).



- 1 Rear bench backrest

- Tilt the backrest of the rear bench (1).

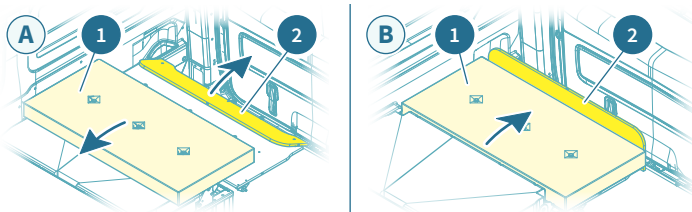
The sleeping berth is ready for use.

i To return the bench to its initial position, apply the procedure in reverse.

! Before driving off, make sure that the bench seat is correctly repositioned and locked.

5.3.2 - Bedhead

i The headboard is only available for the fixed convertible bench on the 4+XL and 5+XL models.



- 1 Mattress
- 2 Bedhead

- Move the mattress (1) and tilt the bedhead (2) to place it in a vertical position.
- Reposition the mattress (1).

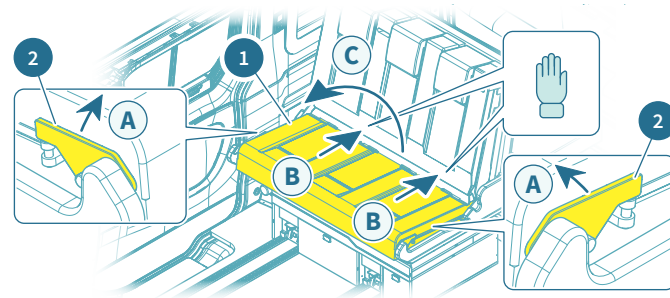
i The bedhead helps to hold the mattress and pillows in place during use of the bunk.

⚠ Before resuming your journey, put the bedhead (2) back in its initial position, tilted under the mattress (1).

5.3.3 - Sliding convertible bench

⚠ If your vehicle is equipped with a sliding bench, check before tilting it in bunk mode that none of the components will collide with the vehicle trim. Otherwise, move the bench (see page 93).

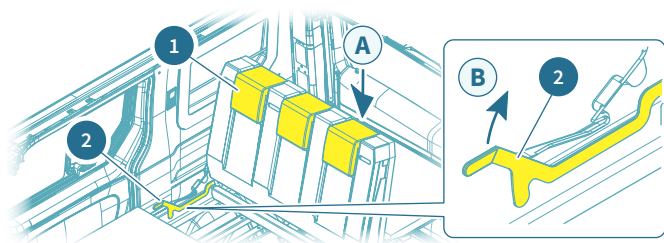
Lock the drawers and cupboard to prevent damage when sliding and tilting the bench seat (see page 83).



- 1 Rear bench seat
- 2 Lever

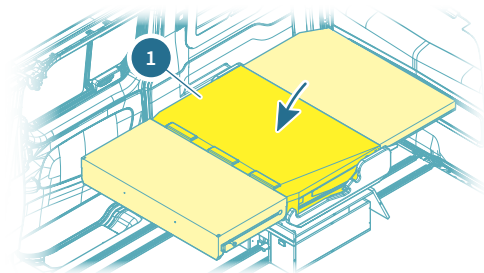
- Simultaneously tilt the two levers (2) at either end of the seat.
- Reach both hands behind the seat and the backrest of the rear bench.
- Simultaneously and symmetrically pull and tilt the seat of the rear bench (1).

⚠ It is essential to use both hands to tilt the bench, so that it does not damage the kitchen unit.



- 1 Headrest
- 2 Lever

- Lower the headrests (1).
- Pull the lever (2).



- 1 Rear bench backrest

- Tilt the backrest of the rear bench (1).

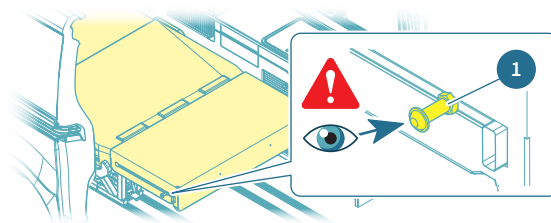
The sleeping berth is ready for use.



To return the bench to its initial position, apply the procedure in reverse.



Before driving off, make sure that the bench seat is correctly repositioned and locked.



- 1 Locking pin



Be careful not to get caught on the locking pin when getting out of the bed.

5.4 - Awning (optional)

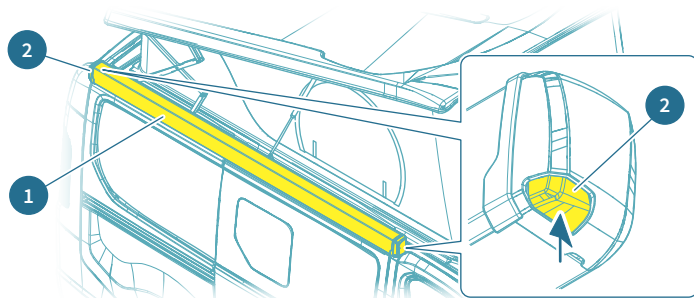


Do not use the awning in the event of a strong wind.



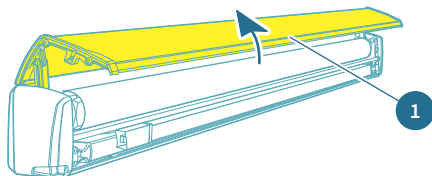
The awning is intended to provide protection from the sun. It must be closed during bad weather (wind, rain, or snow).

5.4.1 - Installing the awning



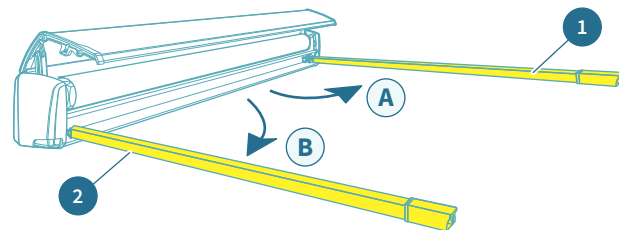
- 1 Awning
- 2 Lock button

- Push the lock buttons (2) to open the awning (1).



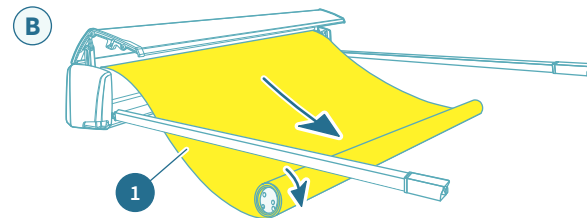
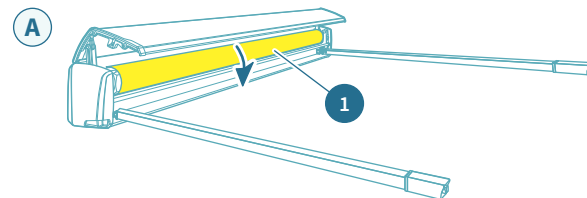
- 1 Awning hood

- Open the awning cover (1).



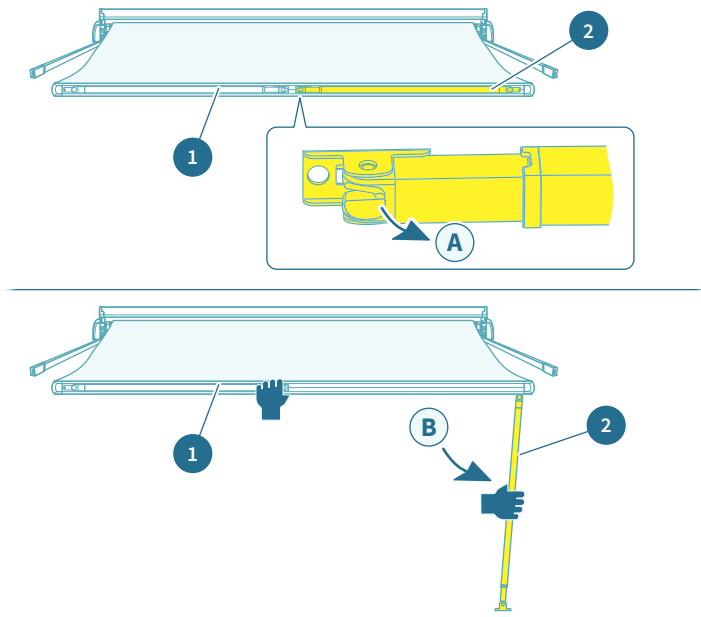
- 1 Right awning support arm
- 2 Left awning support arm

- Unfold the right awning support arm (1).
- Unfold the left awning support arm (2).



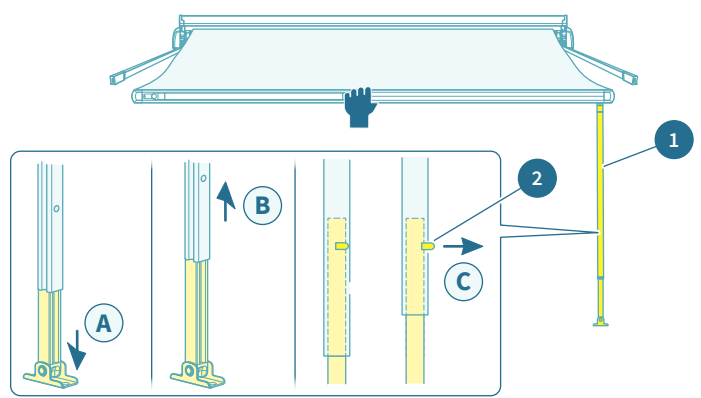
- 1 Awning cloth

- Fully unroll the fabric of the awning.



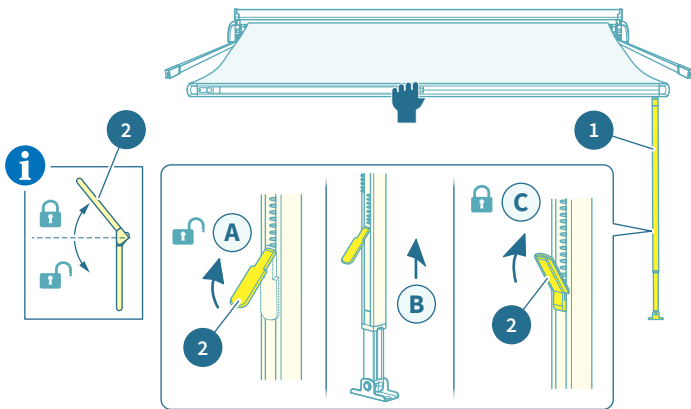
- 1 Awning cloth
- 2 Right awning foot

- Hold the awning cloth (1).
- Pull the right awning foot (2) away from the awning cloth (1).
- Tilt the right awning foot (2) towards the ground.



- 1 Right awning foot
- 2 Pin

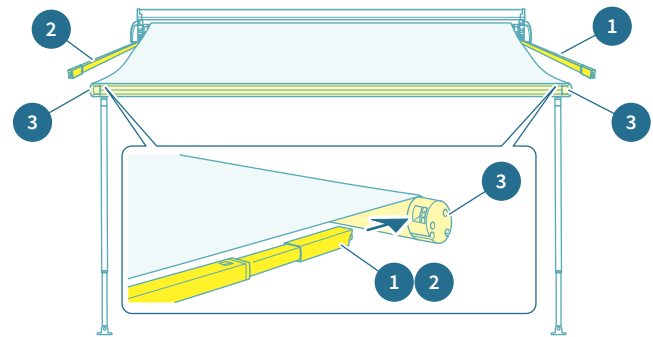
- Keep the right awning foot (1) on the ground.
- Raise and extend the upper part of the right awning foot (1). The pin (2) must fit correctly into its socket.



- 1 Right awning foot
- 2 Locking lever

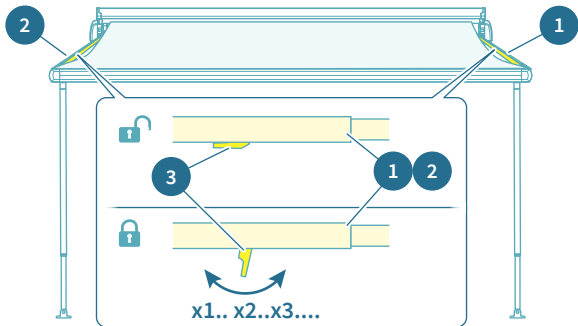
- Raise the locking lever (2) to 45°.
- Adjust the awning foot (1) to the desired height.
- Raise the locking lever (2) to lock the position of the awning foot.

i Proceed in the same way to raise the left awning foot.



- 1 Right tension arm
- 2 Left tension arm
- 3 Roller tube

- Insert the end of the right tension arm (1) into the roller tube (3) hooking system.
- Insert the end of the left tension arm (2) into the roller tube (3) hooking system.

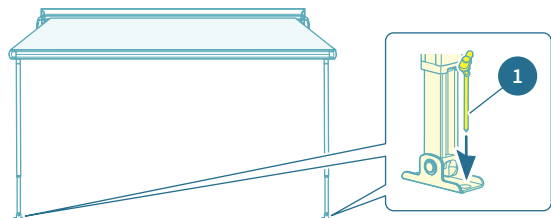


- 1 Right tension arm
- 2 Left tension arm
- 3 Awning cloth tensioning lever

■ Use the awning cloth tensioning lever(3) to tension the awning cloth.

i Move the tensioning lever (3) back and forth several times to achieve the correct awning cloth tension.

! Leave the tensioning lever (3) in the locked position after the awning cloth has been tensioned.

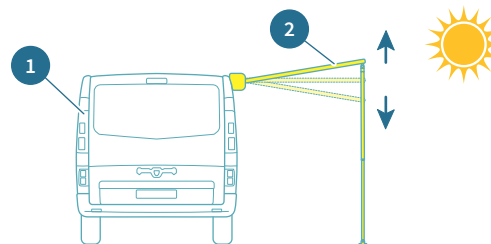


- 1 Spike

■ Anchor the legs to the ground using the spikes.

5.4.2 - Adjusting the awning position

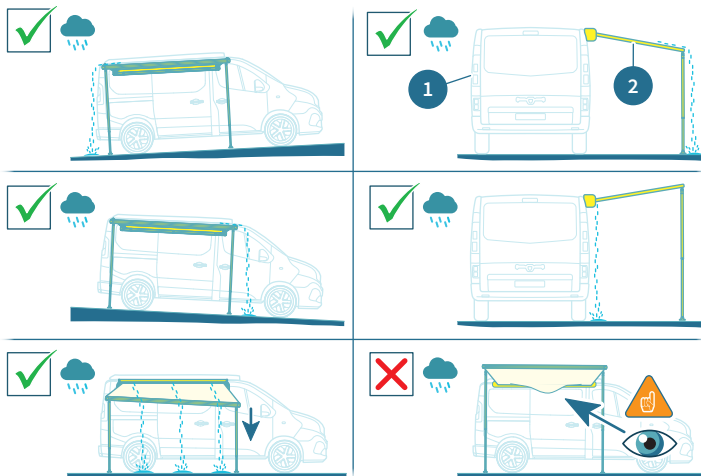
Light / shade



- 1 Vehicle
- 2 Awning

■ Adjust the awning vertically to optimise the light/shade ratio according to the height of the sun and the desired light comfort.

Rain



- 1 Vehicle
- 2 Awning

- Adjust the awning so that its orientation facilitates the evacuation of rainwater.

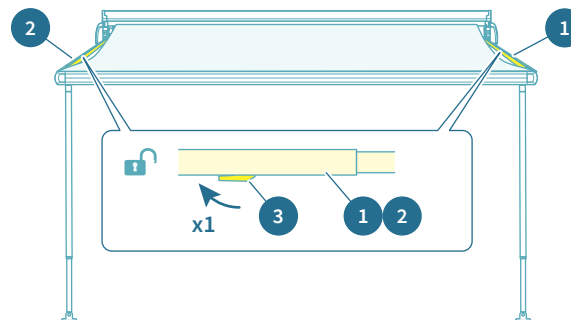


The formation of a water pocket may damage the awning. Check the awning cloth tension and orientation.

5.4.3 - Closing the awning

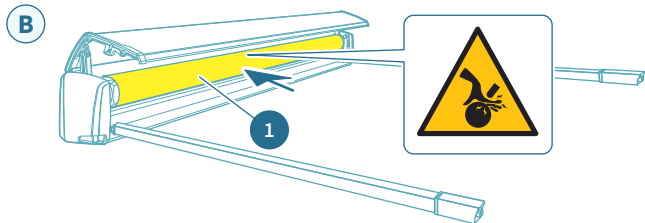
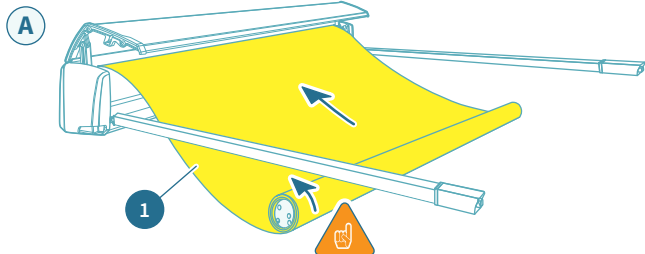
i To close the awning, apply the set-up procedure in reverse.

When closing the awning, apply the following recommendations:



- 1 Right tension arm
- 2 Left tension arm
- 3 Awning cloth tensioning lever

- Place the tensioning lever (3) in the unlocked position to retract the left (2) and right (1) tension arms.
- Fold and stow the awning support arms.



1 Awning cloth



Roll up the awning cloth (1) counterclockwise.

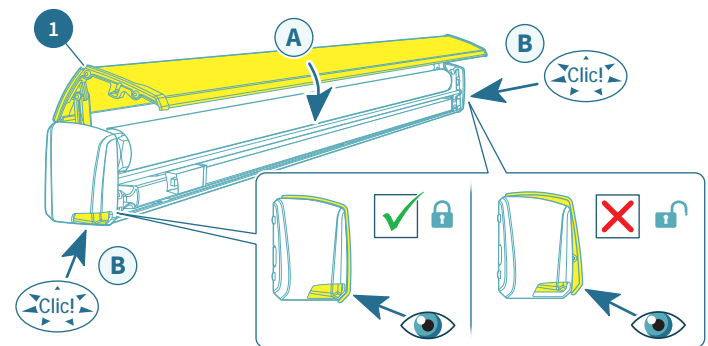


Be careful not to get your hands caught when replacing the awning cloth (1) in the awning box.



- 1 Right tension arm
- 2 Left tension arm

- Place the right (1) and left (2) awning support arms correctly in the awning box.

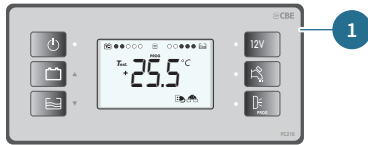


1 Awning hood

- Check that the awning is properly closed (you should hear a click).

5.5 - Electrical power supply

5.5.1 - Setting the alarm thresholds and personalisation

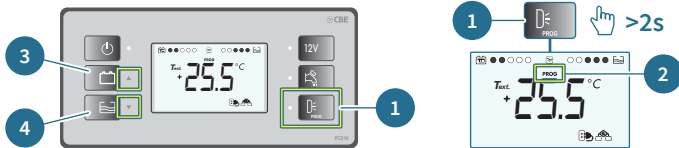


1 Instrumentation and control panel

i See the description on page 85.

User programming

This menu is used to personalise the interface and set the various alarms.

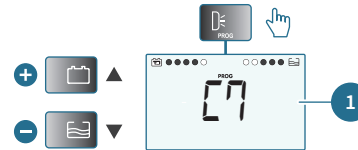


- 1 User programming button
- 2 User programming mode
- 3 Setting adjustment button (▲)
- 4 Setting adjustment button (▼)

- Press the user programming button (1) and hold for more than two seconds to enter user programming mode.

"Backlight colour" menu

- Press the user programming button to display the "Backlight colour" menu.



1 "Backlight colour" menu

- Change the backlight colour of the screen using the (▲) and (▼) keys.

i There are 12 different lighting ambiances (C1 to C12).

"LED brightness" menu

- Press the user programming button again to display the "LED brightness" menu.



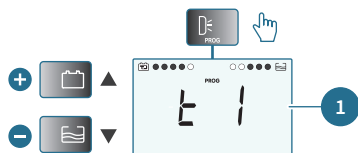
1 "LED brightness" menu

- Change the value using the (▲) and (▼) keys.

Value	Description
L1	Minimum brightness
L2	Medium brightness
L3	Maximum brightness

"Acoustic alarms" menu

- Press the user programming button again to display the "Acoustic alarms" menu.



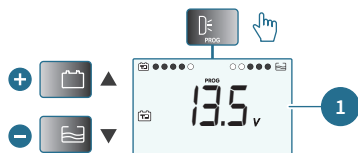
1 "Acoustic alarms" menu

- Change the value using the (▲) and (▼) keys.

Value	Description
t0	Acoustic alarms disabled
t1	Acoustic alarms enabled

"Cabin battery alarm threshold setting" menu

- Press the user programming button again to display the "Cabin battery alarm threshold setting" menu.



1 "Cabin battery alarm threshold setting" menu

This menu lets you adjust the trigger threshold of the cabin battery low voltage alarm.

- Max. value: ± 0.5 V in 0.1 V increments.
- Change the value using the (▲) and (▼) keys.

"Engine battery alarm threshold setting" menu

- Press the user programming button again to display the "Engine battery alarm threshold setting" menu.



1 "Engine battery alarm threshold setting" menu

This menu lets you adjust the trigger threshold of the engine battery low voltage alarm.

- Max. value: ± 0.5 V in 0.1 V increments.
- Change the value using the (▲) and (▼) keys.

"Inside temperature alarm threshold setting" menu

- Press the user programming button again to display the "Inside temperature alarm threshold setting" menu.



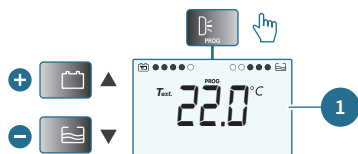
1 "Inside temperature alarm threshold setting" menu

This menu lets you adjust the alarm threshold for the inside temperature.

- Adjustment in 0.5°C increments.
- Change the value using the (▲) and (▼) keys.

"Outside temperature alarm threshold setting" menu

- Press the user programming button again to display the "Outside temperature alarm threshold setting" menu.



- 1 "Outside temperature alarm threshold setting" menu

This menu lets you adjust the alarm threshold for the outside temperature.

- Adjustment in 0.5°C increments.
- Change the value using the (▲) and (▼) keys.

Saving the settings



- 1 User programming button
- Press the user programming button several times to save the settings and exit the programming menu.

i To exit the programming menu without saving, wait 20 seconds without pressing any button.

Temperature display

Outside temperature

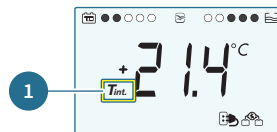


- 1 Outside temperature

This function lets you display the outside temperature.

The accuracy of the value is $\pm 1^\circ\text{C}$.

Inside temperature



- 1 Inside temperature

This function lets you display the inside temperature.

The accuracy of the value is $\pm 1^\circ\text{C}$.

5.5.2 - Batteries

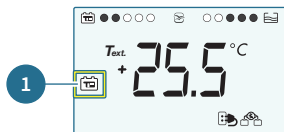
Engine battery alarm



1 "Engine battery alarm" indicator

This indicator flashes when the engine battery voltage is less than 12 V. The alarm is deactivated when the battery voltage is higher than 12.5V.

Cabin battery alarm



1 "Cabin battery alarm" indicator

This indicator identifies two alarm levels:

- "Backup cabin battery": the cabin battery voltage reaches 11.5 V. The indicator flashes and a short beep sounds.
- "Cabin battery low" alarm: the cabin battery voltage reaches 10.5 V. The indicator flashes and two short beeps sound.

The alarm is deactivated when the battery voltage is higher than 12.5V.

Cabin battery protection



1 "Battery voltage check" indicator

To protect the cabin battery, a protective device disconnects the power supply to certain equipment when its voltage reaches 10 V.

As soon as this voltage is reached, the "Battery voltage check" (1) indicator lights up.

The protective device disconnects the power supply to the following equipment:

- Fresh water tank pump.
- The heating.
- The lighting.

When the cabin battery voltage is less than 9.5 V, the control panel switches off.

Functions are restored when the battery voltage is greater than 13.5 V.



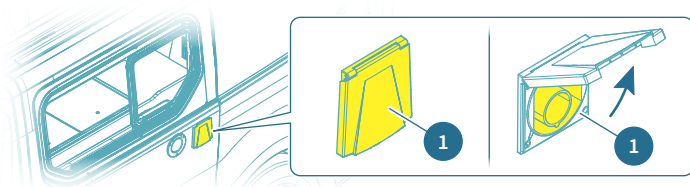
The functions can be restored for one minute by pressing the on/off button.

This testing system does not apply to the refrigerator and auxiliary output "AUX" functions.

5.5.3 - Connection to 230 VAC system



Connection to the 230 VAC system powers the vehicle and charges its batteries.



1 Exterior 230 VAC socket

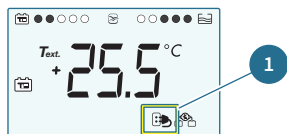
The connector to the 230 VAC system is located on the driver side.

- Use a 230 VAC system connector cable to connect the van to the main.



The 230 VAC mains connection cable is available from HANROAD Customer Service.

- Start by connecting the cable to the 230 VAC socket on the van.
- Next, connect the cable to the 230 VAC system.



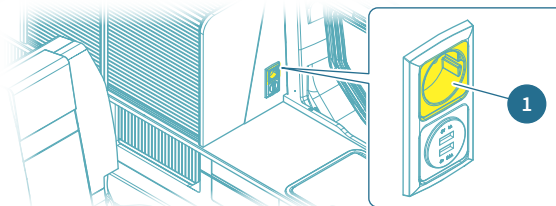
1 Connection to 230 VAC system

In the instrumentation and control interface, the connection to the system is indicated by the "Connection to the 230 VAC system" pictogram.

- Check on screen that the vehicle connection to the system is enabled.

5.5.4 - Interior USB sockets and 230 VAC sockets

Interior 230 VAC socket



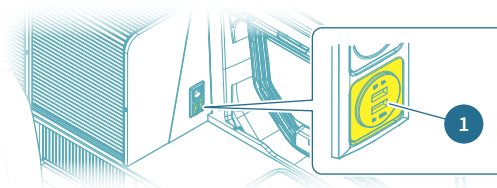
1 Interior 230 VAC socket

The interior 230 VAC socket is located on the kitchen unit side.

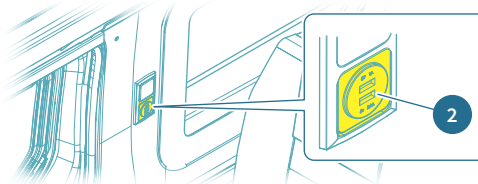


This socket only has power when the vehicle is connected to the 230 VAC system.

USB sockets



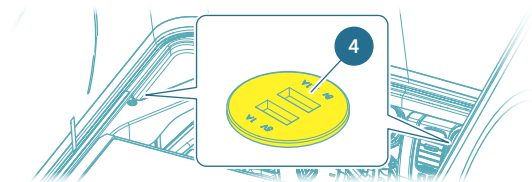
1 USB socket (kitchen side)



2 USB socket (magazine rack side)



3 USB socket (hold side)



4 USB socket (pop-up roof side)

The USB plugs are located on the kitchen block, magazine rack, luggage compartment and pop-up roof side.

Each unit contains two USB sockets:

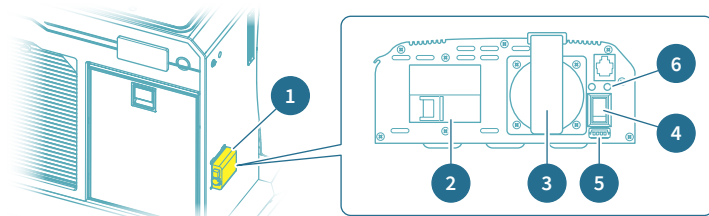
- One 5 V / 1 A socket.
- One 5 V / 2.1A socket.

The USB sockets are used to charge devices such as smartphones, MP3 players, tablets, etc.



Before plugging in your device, check its instruction manual to ensure compatibility.

12 VDC/230 VAC converter (Option)



- 1 12 VDC/230 VAC converter
- 2 Differential circuit breaker
- 3 230 VAC socket
- 4 On/Off switch
- 5 USB socket
- 6 Indicators

The converter is used to obtain a 230 VAC voltage from the 12 VDC voltage of the cabin battery. It is installed to the right of the refrigerator.

To put the converter in operation:

- Check that the differential circuit breaker (2) is in the "On" position.
- Use the On/Off switch (4) to switch on the converter.
- Wait for the green indicator to light up.
- Plug in the 230 VAC device to be powered.



Check that the power rating of the device being powered does not exceed the converter rating: 700W.

Characteristics

Output voltage	230 VAC ±10%
Frequency	50 Hz ±3 Hz
USB port	5 VDC, 500 mA
Rated power	700 W

5.6 - Heating - Eberspächer type

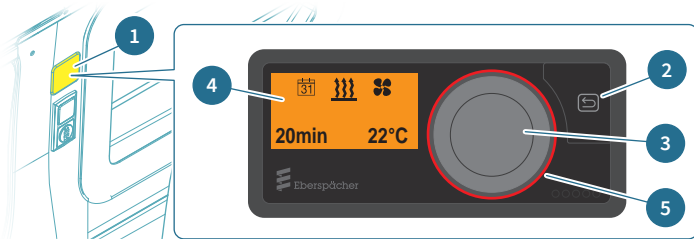


Another brand of heater can be installed.
For its operation, consult the user's manual.



Before commissioning the heater, check that :

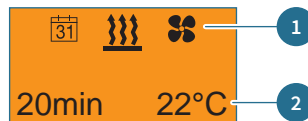
- **The heating vents are not blocked.**
- **There are no heat-sensitive elements in front of the heating vents.**



- 1 Heating control
- 2 Return button
- 3 Control knob
- 4 Display unit
- 5 Light ring

The heating control is installed to the right of the sliding door.

5.6.1 - Description of the display unit



- 1 Menu bar
- 2 Status bar

The display is backlit during operation or when the heater is on.



The display goes out after approx. 30 seconds if :

- No settings are made.
- The heater is inactive.

The heating control then switches to standby mode.

An summary screen appears before switching to standby mode.

Menu bar

Symbol	Description
	Heating
	Ventilation

Symbol	Description
	Settings
	Timer

Status bar



1 Status bar

The status bar displays different information depending on which menu is active:

- Heating.
- Ventilation.
- Settings.
- Timer.
- ...

Input area

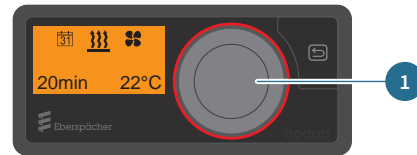


- 1 Menu bar
- 2 Input area

The pictogram of the selected menu appears in the middle of the menu bar display.

The related setting values flash in the input field.

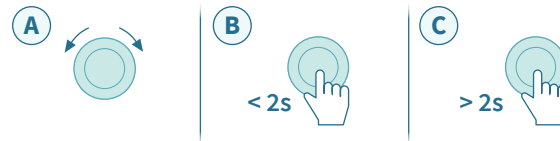
5.6.2 - Description of the control knob



1 Control knob

The control knob is used to operate, select and program functions and values.

Operation of the control knob



- Rotating the control knob
- Short press (< 2 seconds)
- Long press (> 2 seconds)

Turning (A) the control knob selects a value or function in a menu.

- Turning to the right increases a value or selects the menu item directly to the right.
- Turning to the left decreases a value or selects the menu item directly to the left.

A short press (B) on the control knob confirms the flashing menu item or the value displayed on the screen.

A long press (C) on the control knob initiates an immediate heating request. The default operating time is set to 30 minutes.

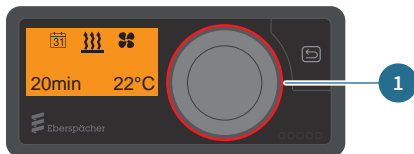
A long press (C) on the control knob during operation immediately stops all active functions.



If the control unit is in standby mode (display off), the active display mode can be reactivated by briefly pressing or turning the control knob.

- The start screen is displayed if all heaters are switched off.
- If a heater is running, the current remaining operating time of the heater is displayed.
- If several heaters are running, the current remaining operating times are displayed alternately.

5.6.3 - Illuminated indication

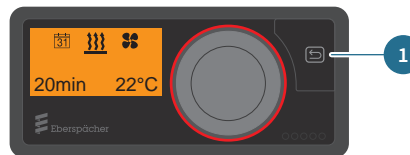


1 Light ring

The light ring indicates the operating mode status.

Heater status	Colour	LED status
"Heating" mode.	Red	Continuous
"Ventilation" mode.	Blue	Continuous
System configuration.	White	Continuous
Heater fault.	Red	Flashing

5.6.4 - Description of the return button



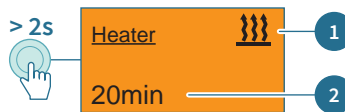
1 Return button

The return button allows you to:

- Go back to the previous step in the setting.
- Cancel the setting.

5.6.5 - Heating

Immediate heating with a "Long press"



1 Heating mode

2 Operating duration

- Press the control knob for more than 2 seconds (long press).

The heating starts with the operating time.

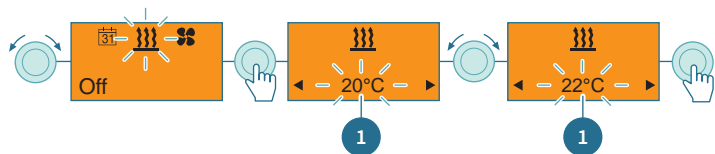
The light ring lights up red.



The operating time is the last one to be applied.

Switching on the heater with "Short press".

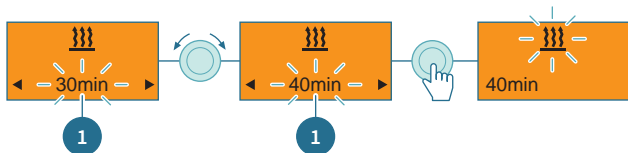
Setting the heating temperature



1 Heating temperature

- Select the "Heating" mode by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.
- Set the heating temperature by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.

Setting the operating time



1 Operating time of the heater

- Set the operating time by turning the control knob.
 - Maximum operating time : 720 minutes.

i To make the heater run without a time limit, select the infinite sign "∞" when setting.

- Press the control knob to confirm.

The heater starts with the set operating time.

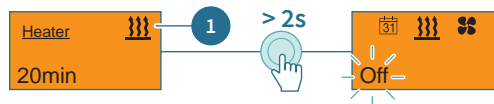
The light ring lights up red.

The remaining heating time and the interior temperature are displayed.

i The heater stops at the end of the set operating time.

Stopping the heater

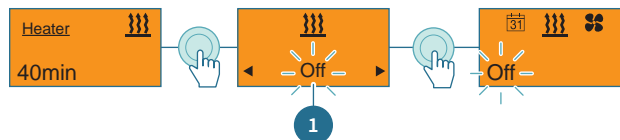
Immediate stop with "Long press".



1 Heating mode

- During heating, press the control knob for more than 2 seconds (long press).
The heater is switched off. The light ring goes out.

Stop with "Short press".



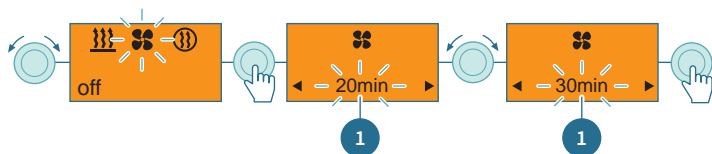
1 Stopping the heating

- During heating, press the control knob.
- "Off" flashes in the input field.
- Press the control knob to confirm.

The heater is switched off. The light ring goes out.

5.6.6 - Ventilation

Switching on



1 Ventilation operating time

- Select the "Ventilation" mode by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.
- Set the operating time by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.

The ventilation starts with the set operating time.

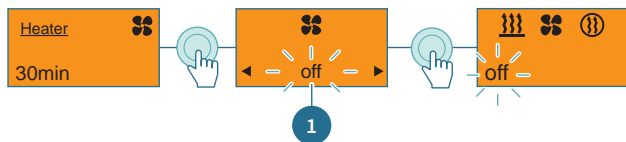
The light ring lights up blue.

The remaining ventilation time is displayed.



The ventilation stops at the end of the set operating time.

Stop



1 Stopping ventilation

- During ventilation, press the control knob.
- "Off" flashes in the input field.
- Press the control knob to confirm.

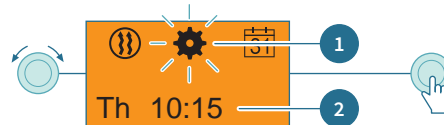
Ventilation is stopped. The light ring goes out.

5.6.7 - Settings



The heating control is set by your dealer before delivery. The adjustment procedure is given as a guide.

Contact your nearest authorised dealer for the adjustment of the heating control.



1 "Setting" mode

2 Day of the week and current time

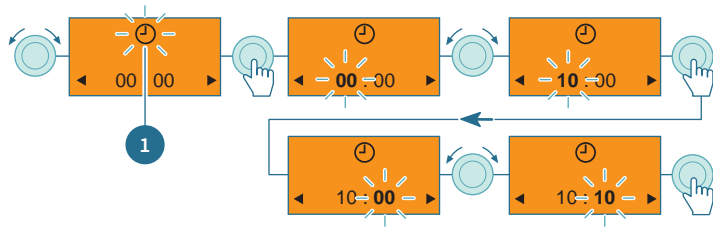
- Select the "Settings" mode by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.

The day of the week and the current time are displayed in the status bar.

Meaning of the symbols

Symbol	Description
	Setting the hours
	Setting the day of the week
	Setting the temperature format
	Fault diagnosis
	Resetting the user parameters

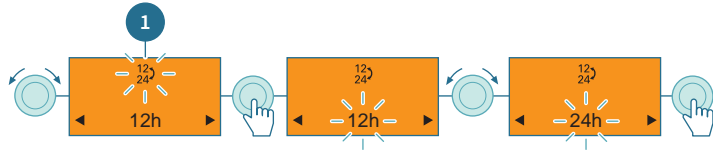
Setting the hours



1 Setting the hours

- Select the time setting by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.
- Set the hour by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.
- Set the minutes by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.

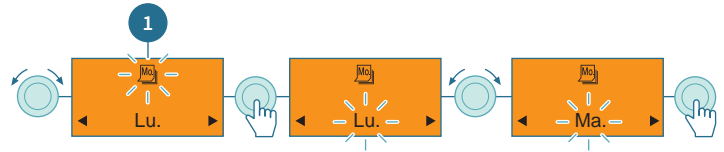
Setting the time format 12h/24h



1 Setting the time format

- Select the time format setting by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.
- Set the time format by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.

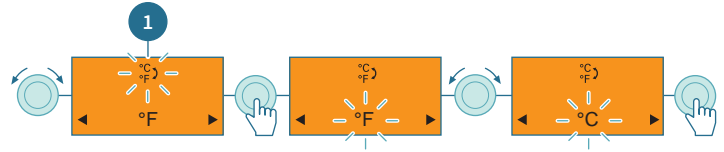
Setting the day of the week



1 Setting the day of the week

- Select the day of the week setting by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.
- Select the day of the week by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.

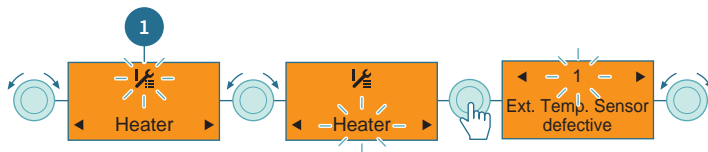
Setting the temperature format



1 Setting the temperature format

- Select the temperature format setting by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.
- Select the temperature format by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.

Fault diagnosis



1 Fault diagnosis

- Select the fault diagnosis function by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.
- Select and confirm the connected heater or control unit.
- The faults are displayed in the order in which they occur.

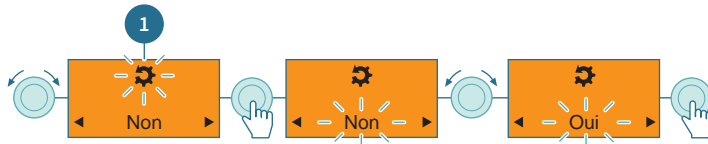


For heater fault messages, see page 135.

Resetting the user parameters



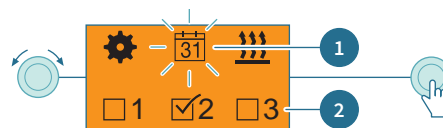
Please note that this function resets all stored settings.



1 Resetting the parameters

- Select the user parameter reset by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.
- Select "Yes" to reset the user parameters.
- Select "No" to keep the current user settings.
- Press the control knob to confirm.

5.6.8 - Programming the timer



1 "Timer programming" mode

2 Timer (T1, T2, T3)

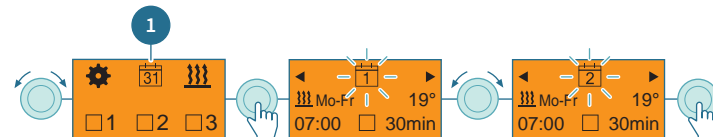
It is possible to program 3 timers.



If a timer is active, a tick is displayed (example T2).

- Select the "Timer programming" mode by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.

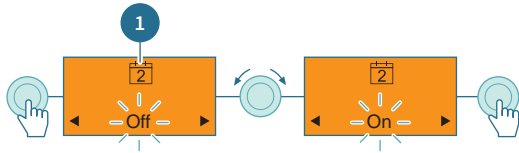
Timer selection



1 Timer (T1, T2, T3)

- Select the timer by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.

Starting / stopping the timer



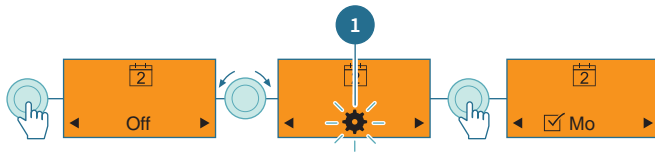
1 Timer

- Select "On" to start the timer already programmed.
- Select "Off" to stop the timer.
- Press the control knob to confirm.



To edit a timer that has already been programmed, it must first be selected and then put into programming mode.

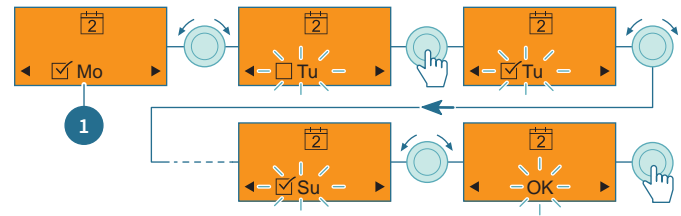
Programming



1 Programming mode

- Select the timer programming mode by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.

Selecting the days of the week



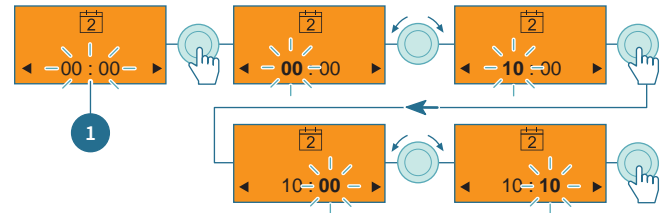
1 Day of the week

- Select the different days of the week that are covered by the timer by turning the control knob.
- Press the control knob to select or deselect each day.
- Press the control knob to confirm the selection of the days included in the timer (OK).



By default, all days are selected.

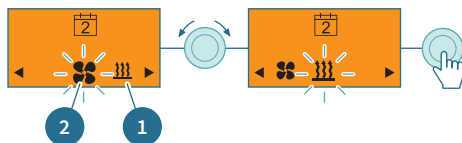
Setting the start time



1 Start time

- Set the hour by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.
- Set the minutes by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.

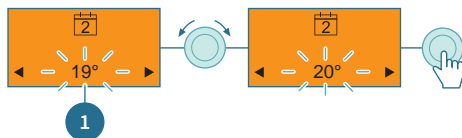
Selecting heating or ventilation



- 1 Heating mode
- 2 Ventilation mode

- Select heating or ventilation mode by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.

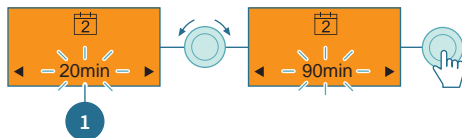
Setting the temperature for heating



- 1 Heating temperature

- Set the heating temperature by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.

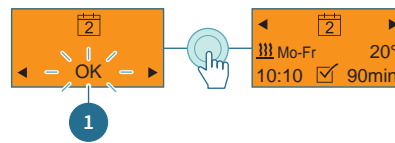
Setting the operating time



- 1 Operating duration

- Set the operating time by turning the control knob.
- Press the control knob to confirm.

Validating the programming



- 1 Validating the programming

- Press the control knob to start programming.

The timer is active.

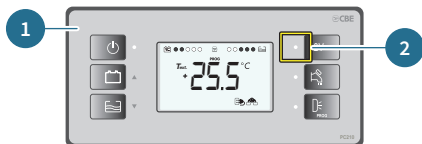
The programmed data are displayed:

- Mode of operation: heating.
- Days of the week: Monday to Friday.
- Start time: 10h10.
- Operating duration: 90 minutes.



The configuration of the other 2 timers (T1, T3) is done in the same way.

5.7 - Refrigerator



- 1 Instrumentation and control panel
- 2 12 VDC power supply LED

- Check on the instrumentation and control panel (1) that the refrigerator is powered. The 12 VDC power supply LED (2) must be on.

5.7.1 - Recommendations for use

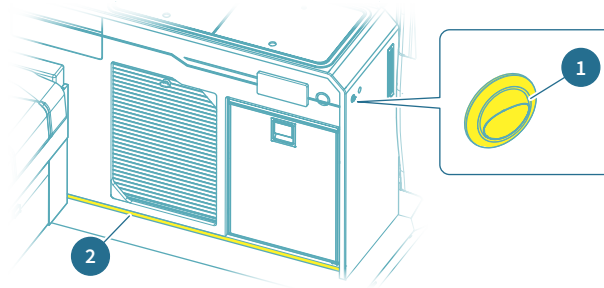


Frequent opening of the refrigerator increases electricity consumption.

- Check the cabin battery charge level regularly.
- Never obstruct the refrigerator ventilation system.

5.8 - Lighting

5.8.1 - Threshold

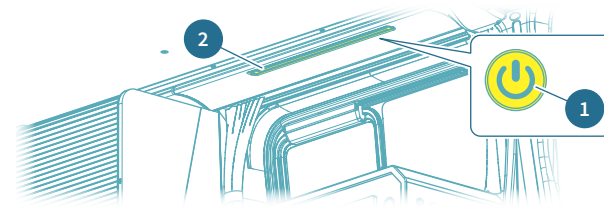


- 1 Switch
- 2 Threshold LED panel

A panel of LEDs is located at the kitchen threshold.

- Use the switch located to the right of the refrigerator to switch the threshold LED panel on and off.

5.8.2 - Kitchen

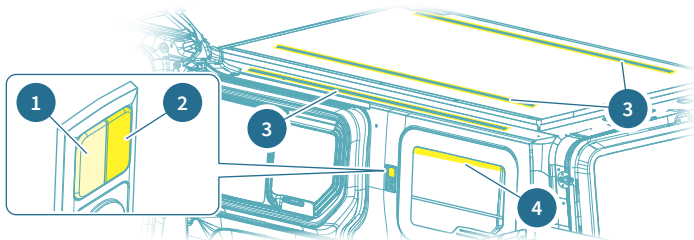


- 1 Switch
- 2 LED panel

A panel of LEDs with built-in switch is located above the kitchen.

- Use the switch at the right-hand end of the LED panel to light it up.

5.8.3 - Magazine rack side

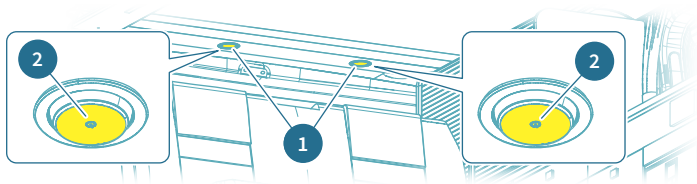


- 1 LED panel switch
- 2 Magazine rack lighting and reading light switch
- 3 LED panel
- 4 Magazine rack lighting

A double switch located beside the sliding door lights up:

- In one case, the magazine rack.
- In the other case, the panels of LEDs at roof level.

5.8.4 - Rear of the vehicle

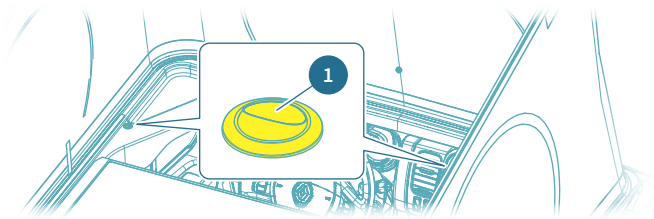


- 1 Reading light
- 2 Switch

Two reading lights (1) are located on the upper crossbar of the boot.

- Press the logo in the centre of the switch (2) to switch the reading light (1) on or off.

5.8.5 - Pop-up roof



- 1 Switch

Panels of LEDs are installed on either side of the pop-up roof.

- Use the right-hand switch to switch on the LED panel on the right.
- Use the left-hand switch to switch on the LED panel on the left.

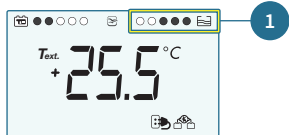
5.8.6 - Other lighting

Time-delay lamps are located under the bench and in the boot.

They light up when the boot is opened and switch off when it is closed.

5.9 - Water supply

5.9.1 - Checking the fresh water level



- 1 "Fresh water tank level" bar graph

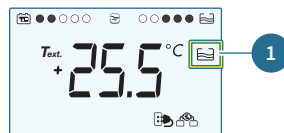
The bar graph on the controller screen indicates the fresh water level in the tank. It is displayed on a level from 1 to 5 (example 3 out of 5).



- 1 Fresh water tank fill monitoring button
 - 2 Fresh water tank level (%)
- Press the fresh water tank level check button to display the quantity of fresh water in the tank.

This indicator shows the fill level (as a %) in the fresh water tank.

5.9.2 - Fresh water tank level alarm



- 1 "Fresh water tank empty" indicator

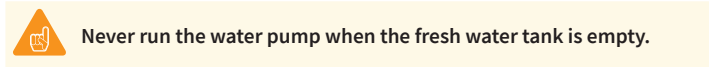
This alarm appears when the level in the fresh water tank is below 10%.

The alarm is indicated by:

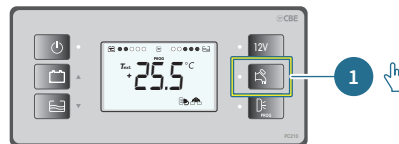
- The flashing of the "Fresh water tank empty" indicator.
- A sound (only when the engine is off).

This alarm disappears when the level in the fresh water tank is above 20%.

5.9.3 - Putting the fresh water pump in service

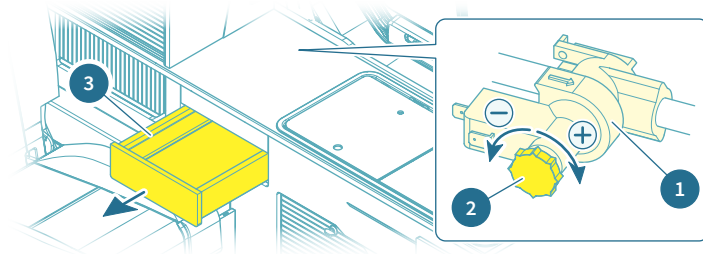


To put the fresh water circuit in service and therefore under pressure, you must activate the fresh water pump.



- 1 Water pump control button
- Press the water pump control button (1) to operate the fresh water tank pump.

5.9.4 - Setting the water pressure



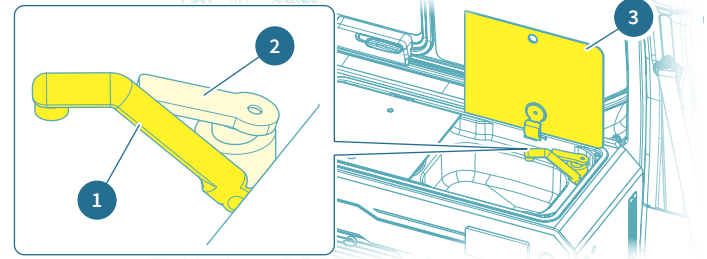
- 1 Pressure switch
- 2 Pressure adjustment knob
- 3 Drawer

The pressure switch is installed under the drawer (3). It is used to adjust the water pressure in the fresh water circuit.

- Remove the drawer (3) to gain access to the pressure switch (1).
- Turn the adjustment knob (2) to adjust the pressure:
 - Clockwise to increase the water pressure in the circuit.
 - Anticlockwise to decrease the water pressure in the circuit.

5.9.5 - Mixer tap and sink

i To obtain water from the tap, first check on the control panel that the water pump is in service (see page 124).



- 1 Tap
- 2 Lever
- 3 Sink protection plate

The mixer tap installed in the sink of the kitchen unit provides warm water according to the setting chosen.

i To obtain hot water, the hot water package option must be installed, and the water must be pre-heated.

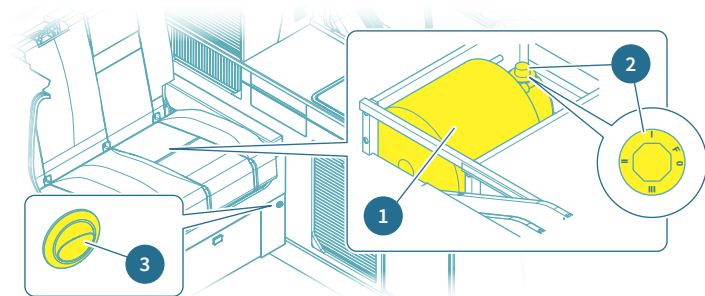
- Open the sink protection plate (3).
- Lift the tap (1).
- To adjust the water temperature, turn the lever (2).
- Lift the lever (2) to run the water.
- Lower the lever (2) to shut off the water.

After use, return the installation to its initial state.

⚠ Do not leave stains from acidic or alkaline substances (vinegar, salt, lemon juice, etc.) in the sink. Rinse promptly after the stains appear.

- Collapse the tap (1) all the way down.
- Close the sink protection plate (3).

5.9.6 - Hot water pack option (water heater)



- 1 Water heater
- 2 Thermostat
- 3 Pushbutton

The water heater installed under the rear bench provides six litres of hot water.

To set the water temperature:

- Tilt the seat of the rear bench.
- Turn the thermostat (2) to obtain the desired setting.

There are four possible positions:

- Position 1: 35 °C.
- Position 2: 50 °C.
- Position 3: 80 °C.
- Position F: frost protection.



Beware of the risk of scalds if the water is too hot.

A three-minute exposure to water heated to 51° can lead to a deep burn in the skin.

To switch on the water heater:

- Press the pushbutton (3).

The water heater operates for 60 minutes.

After 60 minutes of operation, the water heater switches off automatically.

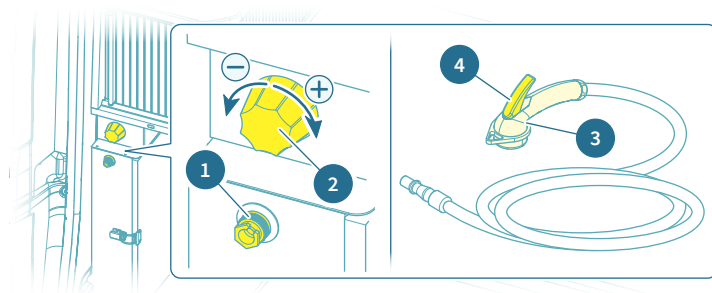


To obtain hotter water, press the button again to run a second heating cycle.



The water heater consumes a lot of energy. Charge the battery after each use.

5.9.7 - Shower head



- 1 Quick fitting
- 2 Water temperature mixer
- 3 Shower head
- 4 Lever

The shower head is stowed in the cupboard located above the gas cylinder.

The shower is connected to the water supply at the rear of the vehicle.

To use the shower:

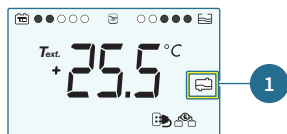
- Push the shower fitting into the quick fitting (1).
- Press the lever (4) of the shower to run the water.
- Use the mixer (2) to adjust the water temperature (available with the hot water option).

To disconnect the shower:

- Push the ring of the quick fitting (1).
- Remove the shower fitting from the quick fitting.
- Empty the shower head by pressing the lever (4).
- Use a dry cloth to wipe off the remaining drops of water.
- Stow the shower head in the cupboard.

i Stow the hose in a way that prevents any water remaining in it from leaking out into the vehicle.

5.9.8 - Waste water tank full alarm



1 "Waste water tank full" indicator

This alarm appears when the waste water tank is full.

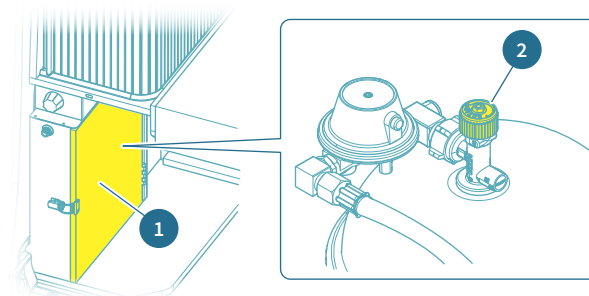
The alarm is indicated by:

- The flashing of the "Waste water tank full" indicator.
- A sound (only when the engine is off).

This alarm disappears after the waste water tank is emptied (see page 140).

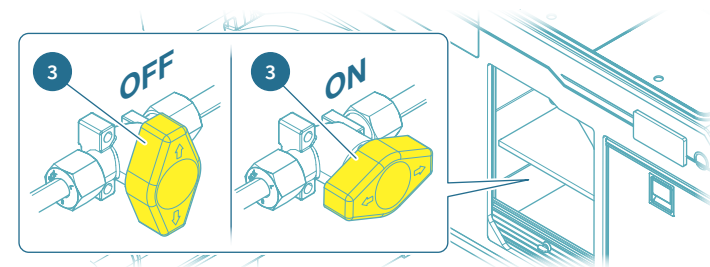
5.10 - Gas supply

5.10.1 - Opening the gas inlet



1 Gas cylinder access door

2 Stopcock



3 Gas stopcock

- Open the gas cylinder access door (1) (See page 90).
- Turn the gas stopcock (2) anticlockwise.

The gas stopcock (3) is installed in the cupboard under the stove.

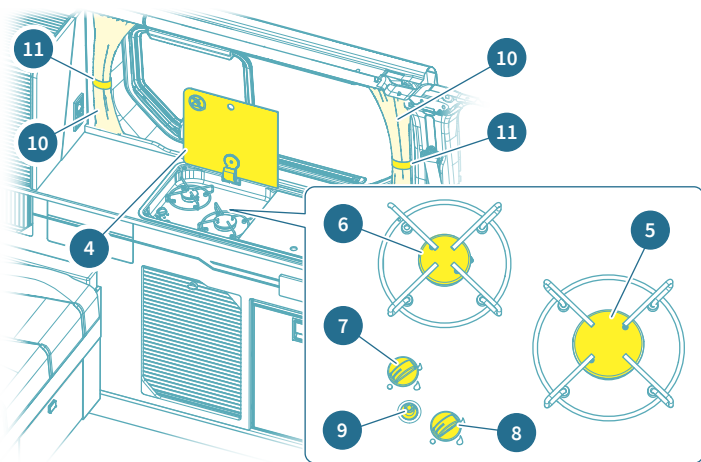
To open the gas stove gas inlet:

- Turn the gas stopcock (3) clockwise.

i Visual check: when the axis of the gas stopcock (3) is parallel to the axis of the pipe, gas is supplied to the stove.

5.10.2 - Using the stove

**⚠ Never operate the gas stove when the vehicle is running.
The gas stove must never be used as a heater.**



- 4 Protection plate
- 5 High flame
- 6 Low flame
- 7 Low flame setting button
- 8 High flame setting button
- 9 Piezoelectric lighter button
- 10 Curtains
- 11 Curtain tieback

With the gas supply open, apply the following procedure to light the stove:

- Remove flammable materials such as rags, clothing, paper, and plastic items from the stove area.
- Fully open the curtains of the window behind the stove.
- Tie back the curtains (10) using the curtain tiebacks (11).
- Open the window behind the stove.

i Open the window to refresh the air and to evacuate the humidity and smoke caused by cooking food.

- Completely raise the protection plate (4).

⚠ Never close the protection plate (4) when the stove is lit. The heat could cause the glass to break.

- Press the setting button for the desired flame and turn it to the symbol representing a small flame.
- Press the piezoelectric lighter button until the stove lights.
- Adjust the flame to the desired intensity.

⚠ Keep children away from the gas stove when it is in use.

Never leave the stove operating unattended.

Ensure the flame does not extend beyond the edge of the pan on the hob.

To prevent the risk of spillage, never leave the handles of pots or pans projecting beyond the edge of the gas stove.

⚠ Do not leave stains from acidic or alkaline substances (vinegar, salt, lemon juice, etc.) on the surface of the stove. Clean them off as soon as the stove is cool.

Apply the following procedure to extinguish the stove

- Turn the setting button to the "0" position.
- Wait for the stove to cool, and then put the protection plate (4) down.

i After using the stove, for additional safety, close the gas inlet using the gas stopcock (3).

To close the gas stove gas inlet

- Turn the gas stopcock (3) anticlockwise.

i Visual check: when the axis of the gas stopcock (3) is perpendicular to the axis of the pipe, gas is not supplied to the stove.

5.10.3 - Closing the gas inlet



The gas stopcock on the cylinder must be closed during journeys.

The gas stopcock (3) is installed in the cupboard under the stove.

To close the gas stove gas inlet:

- Turn the gas stopcock (3) anticlockwise.

To close the gas cylinder supply:

- Open the gas cylinder access door (1).
- Turn the gas stopcock (2) clockwise.

6 - Troubleshooting

6.1 - Electrical power supply

Fault	Cause	Action / Solution
The interior lighting does not function.	No 12-V power supply on the control panel.	Check that the control panel is switched on.
	Defective LED panel.	Replace the LED panel with an equivalent device (same type, size, and power rating).
	The 20-A "Interior LED lighting" fuse is defective.	Replace the fuse.
No 230-V power supply, despite the connection to the 230-V mains system.	The 230-V circuit breaker has tripped.	Reset the 230-V circuit breaker.
	The earth leakage switch and/or circuit breakers have tripped.	Reset the earth leakage switch and/or circuit breakers.
	The earth leakage switch or the circuit breakers do not remain switched on.	Contact your dealer to check the 230 V installation.
The 12-V power supply does not function, despite the connection to the 230-V mains system.	The 230-V circuit breaker has tripped.	Reset the 230-V circuit breaker.
	The 20-A "Refrigerator and USB sockets" fuse is defective.	Replace the fuse.
The cabin battery does not charge when the vehicle is connected to the 230-V mains system.	The built-in charger is defective.	Contact HANROAD Customer Service.

Fault	Cause	Action / Solution
The cabin battery is not charged by the vehicle.	The fuse on the (+) terminal of the alternator is defective.	Contact HANROAD Customer Service.
No voltage on the cabin battery.	The cabin battery is discharged.	Immediately charge the cabin battery.
The solar panel does not charge the cell battery.	The fuse of the solar panel is defective.	Check the fuse and change it if necessary. If the fuse is not the cause, contact the HANROAD customer service.

6.1.1 - Fuses



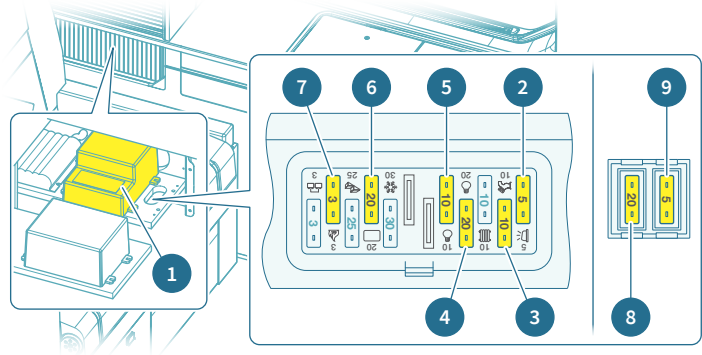
The use of inappropriate fuses, repairing fuses, and bypassing an electrical circuit without fuses can cause a fire and lead to serious injury.

- **Replace used fuses with new fuses of the same type and same current rating.**
- **Never repair fuses.**



Only replace fuses if the cause of the fault has been identified and eliminated.

If a new fuse blows again, ask a qualified professional to check the electrical equipment.



1 Distribution board

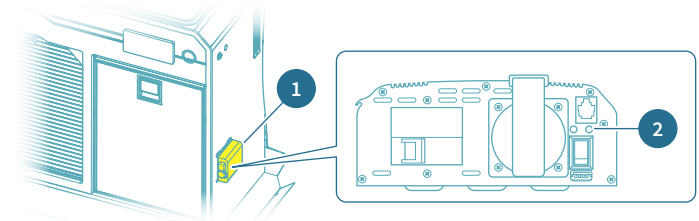
The fuses are located in the distribution board.

For access to the distribution board:

- Open the linen cabinet (kitchen unit side).
- Remove the distribution board access hatch.

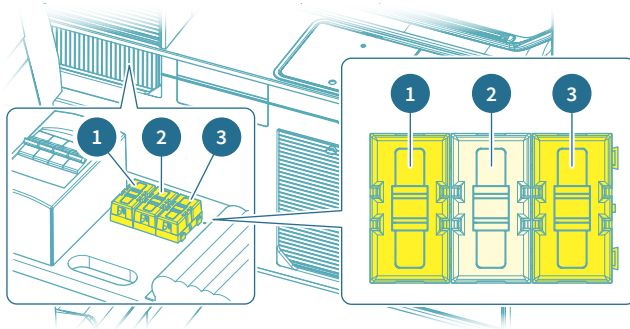
Fuse	Value	Colour	Description
2	5 A	Beige	Exterior lighting.
3	10 A	Red	Water pump.
4	20 A	Yellow	Refrigerator and USB sockets (kitchen unit and magazine rack).
5	10 A	Red	Interior LED lighting.
6	20 A	Yellow	Not used.
7	3 A	Mauve	Piezo stove.
8	20 A	Yellow	Heater.
9	5 A	Beige	Heating control.

6.1.2 - 12 VDC/230 VAC converter



- 1 12 VDC/230 VAC converter
2 Indicators

Fuses for DC/DC charger and solar controller



Fuse	Value	Colour	Description
1	40 A	Red	Motor battery input.
2	40 A	Blue	Cell battery output.
3	30 A	Yellow	Solar regulator input.

Error codes

Fault	LEDs	Audible alarm	Action / Solution
Low input voltage alarm.	Green	Yes	Battery voltage < 11 VDC.
Battery voltage too low.	Green + Red	Yes	Charge the battery.
Battery voltage too high.	Green + Red	No	Reduce the input voltage.
Overload disconnection.	Green + Red	Yes	Unplug the connected device. Check that the power rating of the device does not exceed the converter rating (700 W).
Overheating.	Green + Red	Yes	Wait for the converter temperature to return to normal.
Short circuit.	Green + Red	No	Eliminate the short circuit.

6.1.3 - Refrigerator

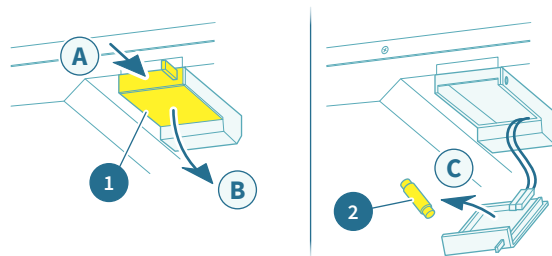


Only approved, specialist personnel can repair the device.

In case of breakdown, contact HANROAD Customer Service.

Fault	Cause	Action / Solution
The refrigerator is inoperative.	No 12-V power supply on the control panel.	Check that the control panel is switched on.
	Battery discharged.	Charge the cabin battery.
	Defective thermostat.	Contact HANROAD Customer Service.
The interior light does not light up when the door is opened.	The 20-A "Refrigerator and USB sockets" fuse is defective.	Replace the fuse.
	Electrical power supply problem.	Check that the refrigerator is operating.
	Defective LED lamp.	Replace the lamp.

Replacing the LED lamp



1 Glass of the lighting box

2 LED lamp

- Press the lighting box downwards.
- Replace the lamp with a new lamp of the same type and same power rating.
- Reposition the lighting box.



Contact HANROAD Customer Service to ask for the LED lamp catalogue reference.

6.2 - Gas installation



In case of a problem with the gas installation, contact HANROAD Customer Service.

Fault	Cause	Action / Solution
No gas.	Empty gas cylinder.	Replace the gas cylinder.
	The gas stopcock is closed.	Open the gas stopcock.
	The main valve of the gas cylinder is closed.	Open the main valve of the gas cylinder.
	Gas cylinder temperature too low.	Place the cylinder in a sheltered location and wait for its temperature to rise (for butane gas, the temperature must be above 0°C).
	Defective device (regulator, gas valve, etc.).	Contact HANROAD Customer Service.

6.2.1 - Gas stove



If the stove does not operate, close the gas stopcock on the gas cylinder and contact HANROAD Customer Service.

Fault	Cause	Action / Solution
On the stove, the flame does not remain lit.	The heating time of the safety device is too short.	Press the button and hold for approximately 15 to 20 seconds.
	Defective ignition safety device.	Contact HANROAD Customer Service.
The piezo igniter does not function.	No electrical power supply.	Check the electrical power supply on the control panel.
	The 3-A "Piezo stove" fuse is defective.	Replace the fuse.
	Defective device.	Contact HANROAD Customer Service.

6.3 - Water supply

6.3.1 - Fresh water

Fault	Cause	Action / Solution
Presence of fresh water in the vehicle.	Leakage problem.	Locate and repair the leak.
No water from the tap or shower.	Fresh water tank empty.	Check and close the drain valve if necessary. Fill the tank with fresh water.
	No electrical power supply.	Check the electrical power supply on the control panel.
	The 10-A water pump fuse is faulty.	Replace the fuse.
	Faulty water pump.	Contact HANROAD Customer Service.
The fresh water level displayed on the control panel does not match the actual level in the tank.	Faulty level measurement probe.	Contact HANROAD Customer Service.

6.3.2 - Waste water

Fault	Cause	Action / Solution
Presence of dirty water in the vehicle.	Leakage problem.	Locate and repair the leak.
The tank is not draining.	Blocked drain valve.	Contact HANROAD Customer Service.
The waste water level displayed on the control panel does not match the actual level in the tank.	Faulty level measurement probe.	Contact HANROAD Customer Service.

6.4 - Heating

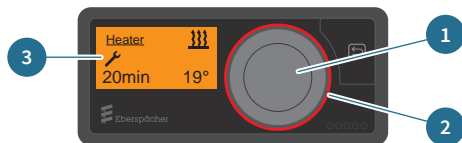


Only approved, specialist personnel can repair the device.

In case of fault, contact HANROAD Customer Service.

6.4.1 - Fault diagnosis

The heater control signals faults or defects in the heater or control element by means of the flashing red light ring on the control knob.

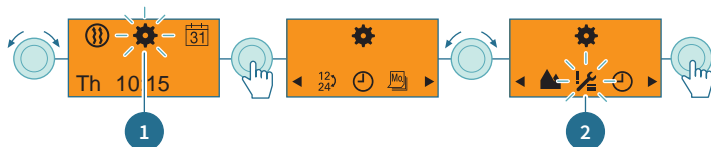


- 1 Control knob
- 2 Light ring
- 3 Fault symbol

If a fault occurs, the display shows the fault symbol (3).

The light ring flashes red as soon as a fault occurs. It stops flashing as soon as the error message has been acknowledged by pressing the control knob.

If several faults are present, press the control button to scroll through them.



- 1 "Setting" mode
- 2 Fault diagnosis

The fault diagnosis can also be displayed via the "Fault diagnosis" function (2) in the "Settings" menu (1).


6.4.2 - Error messages



If an error message is displayed on the screen, contact the nearest authorised dealer.

Heater error messages

Display screen	Description	Action / Solution
 Service	The unit is in major fault.	Contact Customer Service.
 Undervoltage	The heater's power supply voltage is insufficient.	Check the battery. Charge the battery. Contact Customer Service.
 Overvoltage	The heater's power supply voltage is too high.	Check the battery. Contact Customer Service.
 Fuel Supply or Pump	Fault in the fuel supply or fuel pump.	Check fuel tank filling level. Check the condition of the fuel line to the heater. Remove the electrical plug from the dosing pump, check for damage. Contact Customer Service.
 Air Ducting or Outlet	Air temperature in heater too high.	Check the air line. Check that the air lines are not blocked, deformed or bent. Check that all air outlets are free and not blocked. Remove the fuse from the heater to reset the system. See page 130. Contact Customer Service.
 Overheat. Heater locked.	Heater overheating. Heater is locked for safety reasons.	Remove the fuse from the heater to reset the system. See page 130. Contact Customer Service.

Display screen	Description	Action / Solution
 Restricted Operation	Heater is operating in backup mode.	Heater has a fault. Operation in degraded mode with a set temperature of 20°C remains possible. Contact Customer Service.


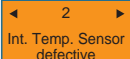

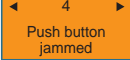
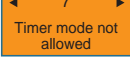
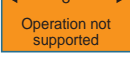
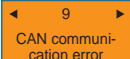
6.5 - Water heater



Only approved, specialist personnel can repair the device.

In case of fault, contact HANROAD Customer Service.

Error messages from the control unit

Display screen	Description	Action / Solution
 Ext. Temp. Sensor defective	External temperature sensor defective.	Check the wiring of the temperature sensor. Replace temperature sensor if necessary. Contact Customer Service.
 Int. Temp. Sensor defective	Internal temperature sensor defective.	Replace control element. Contact Customer Service.
 Rotary Knob jammed	Control knob is blocked.	Reposition the control knob by hand. Contact Customer Service.
 Push button jammed	The knob is blocked.	Reposition the control knob by hand. Contact Customer Service.
 Timer mode not allowed	Timer mode is not accessible.	Check configuration. Contact Customer Service.
 Operation not supported	The heater operates in additional heating mode via the auxiliary heating connection (S+) and cannot be controlled.	Contact Customer Service.
 CAN communication error	Communication error in the CAN bus connection.	Check wiring. Contact Customer Service.

7 - Cleaning and maintenance



Do not wash with plenty of water.

Always use approved or recommended cleaning products.

Wear glove to avoid the risk of cuts and to protect yourself from cleaning products.

Do not use solvent-based cleaning products (acetone, turpentine, petrol, etc.).

Do not mix products with each other (risk of chemical reaction).

In case of stains, take prompt action before the stain dries or soaks into the substrate.

To extend the working life of your vehicle, we recommend that you inspect and clean it regularly.

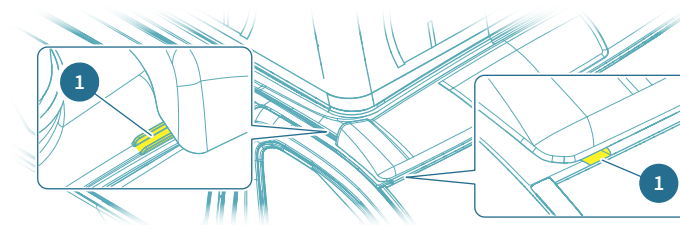
The extent and frequency of maintenance operations depend on its usage rate and the conditions in which it is used.



For recommendations on maintenance and cleaning of the carrier vehicle, refer to the vehicle manufacturer's documentation.

7.1 - Van body

7.1.1 - Water passage



1 Water passage



Check that the water passages (1) between the deflector and the roof are not blocked.

7.1.2 - Cleaning



Vehicles are not suitable for automatic washing.



Remove the antenna strand before cleaning the vehicle exterior.

7.2 - Furniture



A gas pipe, electrical wires, and water hoses pass through the furniture.

Never drill holes or screw items onto the furniture.

Risk of explosion, fire, or electric shock.



The furniture has a melamine-type surface coating. Do not use abrasive products (sponges or cleaning products) to clean them.

Do not affix adhesive tape or stickers to the furniture because this could cause damage.

Avoid the presence of sand (abrasive) on the furniture.

- Clean the furniture using a solution of neutral soap in warm water, a damp sponge, and a soft cloth.



Take care not to make the substrate soaking wet.

- Using a soft brush, dust the curtains of the cupboards.

7.3 - Stove



Risk of burns.

Wait for the appliance to be cool before cleaning it.



Do not use abrasive, corrosive, chlorine-based, flaked, or steel wool products.

- Clean the stainless steel surfaces and enamelled parts using water with soap or a neutral detergent.
- Using a sponge and clean cloths, rinse and dry the stove.



Do not allow water to penetrate the stove: risk of damage.

7.4 - Sink



Do not use abrasive, corrosive, chlorine-based, flaked, or steel wool products.

- Clean using water and soap or neutral detergent.
- Using a sponge and clean cloths, rinse and dry the sink.

7.5 - Seats

- Using a vacuum cleaner equipped with an appropriate brush attachment, vacuum the seats to remove sand and dust.
- Dab any stains using a solution of warm water and neutral soap.
- Rinse by dabbing with water.

7.6 - Curtains

- Take down the curtains and take them to be dry cleaned.

7.7 - Heating



No moisture must enter the housing.

Do not use:

- Window cleaning products.
- Household cleaning products.
- Sprays, solvents, or alcohol-based cleaners.
- Abrasive products.

- To clean the control element, use only a soft, lint-free cloth.

7.8 - Refrigerator

7.8.1 - Defrosting

Defrost the refrigerator when the evaporator is coated with more than 3 or 4 mm of frost.

- Switch the refrigerator off by turning the thermostat to the 0 position.
- Wait for the layer of frost to melt.



Do not use sharp objects to remove ice and frost. This could damage the evaporator and cause refrigerant gas leaks.

- Clean and dry the inside of the refrigerator.
- Take out, empty, and dry the drip tray under the evaporator.



When defrosting, use a hand towel to facilitate water collection.

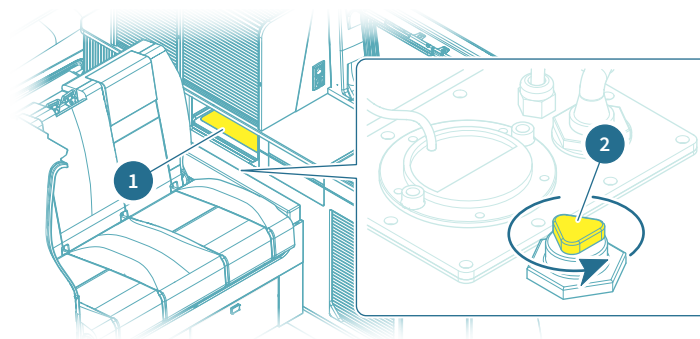
- Defrost, clean, and dry the refrigerator thoroughly, and then return it to service.

7.8.2 - Maintenance

- Clean the inside of the refrigerator using warm water and dish washing liquid.
- Clean the surface of the door.
- Rinse the inside and outside of the refrigerator carefully.
- Thoroughly dry the inside and outside of the refrigerator before returning it to service.

7.9 - Fresh water drainage

After each use of the vehicle, empty the water tank and the water pipes.



- 1 Inspection hatch
- 2 Drain valve

The drain valve is located under the first cupboard.

To drain the fresh water tank:

- Remove the inspection hatch (1).
- Turn the drain valve (2) anticlockwise to open it.

After draining:

- Turn the drain valve (2) clockwise to close it.
- Reposition the inspection hatch (1).

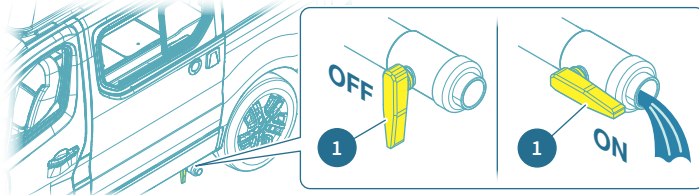
7.10 - Waste water drain spout



Storm drains (gutters) cannot be used for drainage, because those systems do not all include a purification treatment. Only empty the waste water tank at locations intended for that purpose, such as:

- Dump stations.
- Campsites.
- Service areas.
- Municipal facilities.

The waste water tank is installed under the vehicle.



1 Drain valve

The drain valve (1) is located under the vehicle, on the left-hand side.

An alarm is displayed on the instrumentation and control panel when the waste water tank is full (see page 127).

To drain the waste water tank:

- Turn the drain valve (1) anticlockwise to open it.

After draining:

- Turn the drain valve (1) clockwise to close it.



Check that the drain valve is properly closed.

7.11 - Pop-up roof canvas

- Waterproof the canvas using an appropriate waterproofing product for the textile.

8 - Wintering

8.1 - Draining the fresh water and waste water circuits

In case of freezing weather, when storing the vehicle for a long time, the fresh water circuit and the waste water circuit must be completely drained.

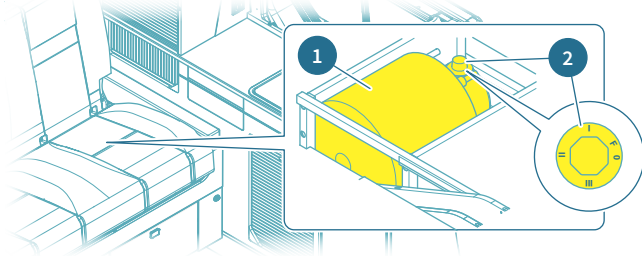
- In the sink, open the tap to a middle position.
- Open the drain valves to a middle position.

This recommendation allows air to flow through the water circuit, which limits the risk of freezing and stagnant water in the circuits and components.

8.2 - Water heater



The fresh water circuit must be emptied.



- 1 Water heater
2 Thermostat

The water heater is installed under the rear bench.

- Tilt the seat of the rear bench.
- Turn the thermostat (2) to position F (frost protection).

8.3 - Refrigerator

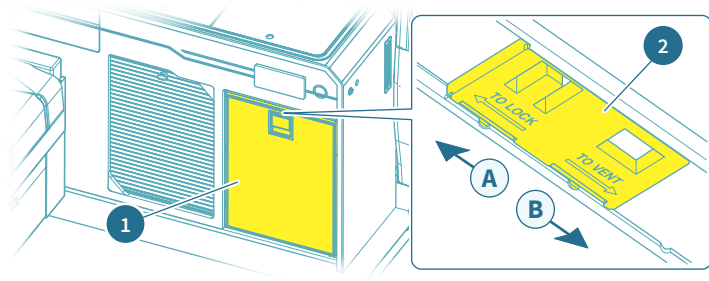
When the refrigerator is due to be out of service for an extended period, it is necessary to:

- Set the thermostat button to the "0" position.
- Defrost the refrigerator.

i The natural defrosting time can vary from a few minutes to several hours.

- Clean and dry the refrigerator completely.
- Set the door blocking system to the aeration position.

Door locking system



- 1 Refrigerator
- 2 Door locking system
- A Standard operating position
- B Aeration position

- To set the door to the aeration position, set the blocking system to position "B" (to the right, position: "TO VENT").

i The aeration position can prevent the formation of mould when the refrigerator is out of service for an extended period.

8.4 - Gas circuit

- Remove the gas cylinder from the gas circuit.

8.5 - Battery

A deep discharge can damage the battery.

- Before immobilising the vehicle for a long period, fully charge the cabin battery.
- If possible, connect the vehicle to the mains (230 VAC) throughout its winter storage period to maintain the battery charge.

9 - Index

12 VDC/230 VAC converter	112, 131
12 VDC power supply LED	122
230 VAC socket	112

A

"Acoustic alarms" menu	108
Activation of engine battery charging system	85
Aeration position	87, 141
Awning	101, 104, 105
Awning cloth	101, 102, 106
Awning cloth tensioning lever	104, 105
Awning cover	101, 106

B

"Backlight colour" menu	107
"Battery voltage check" indicator	110
Battery voltage monitoring button	85, 87
Bed	96
Bedhead	99
Blackout curtain	96
Blackout curtain tie	96
Buckle	95
Butterfly nut	95

C

Cabin battery	85, 86
"Cabin battery alarm" indicator	110
"Cabin battery alarm threshold setting" menu	108
Cabin battery charge level	85
Cabin battery pictogram	87
Cabin battery voltage	87
Canvas	97
Clamp fitting	95, 97
Connection to 230 VAC system	85, 111
Control knob	85, 113, 114, 135
Cover plate	86

Crossbar	98
Cupboard	82
Curtain	97
Curtains	128
Curtain tieback	128

D

Differential circuit breaker	112
Display unit	113
Distribution board	130
Door locking system	87, 141
Drain valve	140
Drawer	82, 125
Drawer handle	83
Drinking water tank level	85
Driver seat	93

E

Engine battery	85
"Engine battery alarm" indicator	110
"Engine battery alarm threshold setting" menu	108
Engine battery pictogram	87
Engine battery voltage	87
Engine on	85
Exterior 230 VAC socket	111

F

Fault diagnosis	119, 135
Fault symbol	135
Fresh water capacity	80
Fresh water fill port	89
Fresh water fill spout	80
Fresh water tank	88
Fresh water tank empty	85
"Fresh water tank empty" indicator	124
Fresh water tank fill monitoring button	85, 89, 124
Fresh water tank level (%)	89, 124
"Fresh water tank level" bar graph	124

Fuel hatch	80
Fuse	130, 131

G

Gas cylinder	90
Gas cylinder access door	90, 127
Gas cylinder securing strap	90
Gas hose	90
Gas stopcock	90, 127
Glass of the lighting box	132

H

Handle	96, 97, 98
Headrest	98, 100
Heating control	113
Heating mode	115, 116
Heating temperature	116
Height	80
Height with roof raised	80
High flame	128
High flame setting button	128
Hold	83

I

Identification plate	80
Indicators	112, 131
Inside temperature	85, 109
"Inside temperature alarm threshold setting" menu	108
Instrumentation and control panel	107, 122
Interior 230 VAC socket	111

K

Kitchen drawer	82
----------------------	----

L

"LED brightness" menu	107
LED lamp	132
LED panel	122, 123
LED panel switch	123
Left awning support arm	101
Left tension arm	103, 104, 105, 106
Lever	100, 125, 126
Light ring	113, 115, 135
Lock button	101
Locking lever	103
Low flame	128
Low flame setting button	128

M

Magazine rack	83
Magazine rack lighting	123
Magazine rack lighting and reading light switch	123
Magnetic clamp	95
Measurement	85
Menu bar	113
Minimum voltage device	85
Mosquito net	96

O

On button for the lights	85
On/off button	85
On/Off switch	112
Operating time of the heater	116
Outside temperature	85, 109
"Outside temperature alarm threshold setting" menu	109

P	
Parallel battery activation with engine started	85
Passenger seat	92
Piezoelectric lighter button	128
Pin	102
Pressure adjustment knob	125
Pressure switch	125
Programming mode	120
Protection plate	128

Q	
Quick fitting	126

R	
Reading light	123
Rear bench backrest	98, 100
Rear bench seat	98, 99
Refrigerator	87, 88, 141
Refrigerator capacity	80
Regulator	90
Regulator fitting	90
Resetting the parameters	119
Return button	115
Right awning foot	102, 103
Right awning support arm	101
Right tension arm	103, 104, 105, 106
Roller tube	103
Roof lining	95, 96
Roof lining tie	96
Roof rack	84

S	
Safety strap	97
Safety valve	90
Seat rotation lever	92, 93
Setting adjustment button	107
"Setting" mode	117
Setting the day of the week	118

Setting the hours	118
Setting the temperature format	118
Setting the time format	118
Shelf	82
Shower head	126
Sink protection plate	125
Small roof rack	84
Spike	104
Standard operating position	87, 141
Stopcock	127
Stopping the heating	116
Stopping ventilation	117
Strap button	95
Switch	122, 123

T	
Tabletop	94
Tap	125
Thermostat	88, 126, 140
Threshold LED panel	122
"Timer programming" mode	119
Tripod	94
Tube	94

U	
Unit of measurement	85
USB socket	112
USB socket (hold side)	112
USB socket (kitchen side)	111
USB socket (magazine rack side)	111
USB socket (pop-up roof side)	112
User programming button	85, 107, 109
User programming menu	85
User programming mode	107

V

Velcro strip	95
Ventilation operating time	117

W

Wardrobe	82
Waste water capacity	80
Waste water drain spout	80
Waste water tank full	85
"Waste water tank full" indicator	127
Water heater	126, 140
Water passage	137
Water pump control button	85, 124
Water temperature mixer	126
Width	80

Willkommen

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Wir beglückwünschen Sie zum Erwerb Ihres neuen Reisemobils und danken Ihnen für Ihr Vertrauen in HANROAD.

Ihr in Frankreich entwickeltes und gebautes Reisemobil wurde mit allergrößter Sorgfalt entworfen, gefertigt, montiert und geprüft, um Ihnen ein Höchstmaß an Zufriedenheit zu gewährleisten.

Um alle Funktionen Ihres neuen Reisemobils optimal nutzen zu können, lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch. Hier finden Sie alle Informationen und Hinweise, die Sie benötigen.

HANROAD bietet eine breite Palette an Produkten und Zusatzausstattungen für Ihren Komfort und Ihre Sicherheit. Besuchen Sie unsere Website, um mehr über diese innovativen Produkte zu erfahren: www.hanroad.fr

Das HANROAD-Team wünscht Ihnen viel Spaß beim Lesen und gute Fahrt!

HANROAD behält sich vor, im Zuge der Produktverbesserung jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Produkten vorzunehmen.

Das vorliegende Handbuch enthält die in französischer Sprache verfasste Originalanleitung sowie Übersetzungen derselben. Bei Widersprüchen ist der Wortlaut in französischer Sprache maßgebend.

Die Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung und stellen keinerlei Vertragsbindung dar.

Technische Änderungen vorbehalten.

Copyright© HANROAD 2022.

Dieses Dokument ist geistiges Eigentum von HANROAD.

Die Vervielfältigung oder Übersetzung dieses Dokuments im Ganzen oder auch nur auszugsweise ist ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung untersagt.



Informationen zum Fahrgestell/Triebkopf finden Sie in den Unterlagen und Bedienungsanleitungen des Fahrzeugherstellers.

Inhaltsverzeichnis

1 - Einleitung 149

1.1 - Aufbewahrung der Fahrzeugunterlagen	149
1.2 - Hinweise zur Verwendung dieser Bedienungsanleitung?	149
1.3 - Sicherheit	149
1.3.1 - Brandschutz.	149
1.3.2 - Verhalten bei Gasgeruch?	150
1.4 - Rechtliche Hinweise.	150
1.4.1 - Geltende Vorschriften	150
1.4.2 - Gewährleistung.	151
1.5 - Gute Manieren	151
1.5.1 - Allgemeine Regeln	151
1.5.2 - Parken	151
1.5.3 - Abfall	152

2 - Fahrzeugübersicht 152

2.1 - Typenschild.	152
2.2 - Warn- und Hinweisaufkleber	152
2.3 - Technische Daten	153

3 - Vor der Fahrt 153

3.1 - Fahrzeugpapiere	153
3.2 - Notfallausrüstung	153
3.3 - Beleuchtung	153
3.4 - Sichtfreiheit.	154
3.5 - Reifen	154
3.6 - Aufstelldach.	154
3.7 - Verschiebbare Sitzbank.	154
3.8 - Beladen des Fahrzeugs.	154
3.9 - Fahrradträger.	154
3.10 - Stauraum	155
3.10.1 - Schubfächer verriegeln	156
3.11 - Dachträger.	156

3.12 - Stromversorgung.	157
3.12.1 - Gerätestromversorgung.	157
3.12.2 - Batterien	158
3.12.3 - Kühlschrank	160
3.13 - Frischwasser	161
3.14 - Abwasser.	162
3.15 - Gas	162
3.16 - Hinweise für den Fahrer.	163

4 - Während der Fahrt 164

4.1 - Geschwindigkeit	164
4.2 - Medikamente/Alkohol/Drogen	164
4.3 - Telefon	164
4.4 - Mitfahrer.	164

5 - Campen und Übernachten 165

5.1 - Ess- und Wohnbereich	165
5.1.1 - Drehsitze.	165
5.1.2 - Verschiebbare Sitzbank.	166
5.1.3 - Tisch aufstellen.	167
5.2 - Aufstelldach.	167
5.2.1 - Aufstelldach öffnen	167
5.2.2 - Aufstelldach schließen	169
5.3 - Schlafplätze.	170
5.3.1 - Feststehende Schlafsitzbank	170
5.3.2 - Kopfteil	171
5.3.3 - Verschiebbare Schlafsitzbank.	172
5.4 - Markise (Sonderausstattung)	173
5.4.1 - Markise montieren.	173
5.4.2 - Markise einstellen	177
5.4.3 - Markise aufrollen.	178
5.5 - Stromversorgung	179
5.5.1 - Warnschwellen und individuelle Einstellungen programmieren.	179
5.5.2 - Batterien	182
5.5.3 - Anzeige „230-V-Netzanschluss“	183
5.5.4 - USB- und 230-V-Innensteckdosen	184

5.6 - Heizung (Eberspächer)	185
5.6.1 - Displaybeschreibung	186
5.6.2 - Bedientknopf	187
5.6.3 - LED-Ring	187
5.6.4 - BACK-Taste	188
5.6.5 - Heizen	188
5.6.6 - Lüften	189
5.6.7 - Einstellungen	190
5.6.8 - Timer programmieren	192
5.7 - Kühlschranks	194
5.7.1 - Gebrauchsempfehlungen	194
5.8 - Beleuchtung	195
5.8.1 - Sockelbeleuchtung	195
5.8.2 - Küche	195
5.8.3 - Seitliche Zeitschriftenablage	195
5.8.4 - Fahrzeugheck	195
5.8.5 - Aufstelldach	196
5.8.6 - Sonstige Beleuchtung	196
5.9 - Wasserversorgung	196
5.9.1 - Frischwasserfüllstand kontrollieren	196
5.9.2 - Füllstandswarnung „Frischwassertank“	197
5.9.3 - Frischwasserpumpe in Betrieb nehmen	197
5.9.4 - Wasserdruck einstellen	197
5.9.5 - Einhebelmischer und Spüle	198
5.9.6 - Optionales Heißwasserpaket (Warmwasserboiler)	198
5.9.7 - Duschbrause	199
5.9.8 - Füllstandswarnung „Abwassertank“	199
5.10 - Gasversorgung	200
5.10.1 - Gasversorgung öffnen	200
5.10.2 - Gaskocher benutzen	200
5.10.3 - Gasversorgung schließen	201
6 - Fehlersuche	202
6.1 - Stromversorgung	202
6.1.1 - Sicherungen	203
6.1.2 - Spannungswandler 12 VDC/230 VAC	204
6.1.3 - Kühlschrank	204
6.2 - Gasanlage	205
6.2.1 - Gaskocher	206

6.3 - Wasserversorgung	206
6.3.1 - Frischwasser	206
6.3.2 - Abwasser	207
6.4 - Heizen	207
6.4.1 - Fehlerdiagnose	207
6.4.2 - Fehlermeldungen	208
6.5 - Warmwasserboiler	209

7 - Reinigung und Wartung 209

7.1 - Fahrzeugaufbau	210
7.1.1 - Ablauföffnung	210
7.1.2 - Reinigung	210
7.2 - Möbel	210
7.3 - Gaskocher	210
7.4 - Spüle	211
7.5 - Sitze	211
7.6 - Vorhänge	211
7.7 - Heizen	211
7.8 - Kühlschrank	211
7.8.1 - Abtauen	211
7.8.2 - Pflege	211
7.9 - Frischwasser ablassen	212
7.10 - Abwasserauslass	212
7.11 - Aufstelldach	212

8 - Überwintern 213

8.1 - Frisch- und Abwasseranlage entleeren	213
8.2 - Warmwasserboiler	213
8.3 - Kühlschrank	213
8.4 - Gasanlage	214
8.5 - Batterie	214

9 - Index 214

1 - Einleitung

1.1 - Aufbewahrung der Fahrzeugunterlagen

Bewahren Sie diese Anleitung und alle mitgelieferten Unterlagen griffbereit auf, damit Sie bei Bedarf schnell darin nachschlagen können.

Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die auf eine Nichtbeachtung der Hinweise in dieser Anleitung zurückzuführen sind.



Händigen Sie bei einem Verkauf des Fahrzeugs dem neuen Eigentümer sämtliche Bedienungsanleitungen des Fahrzeugs und der vorhandenen Einbaugeräte aus.

1.2 - Hinweise zur Verwendung dieser Bedienungsanleitung?

Ein nicht vorschriftsgemäß gewartetes und betriebenes Fahrzeug kann gefährlich sein.

Die vorliegende Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise, die unter anderem Ihre persönliche Sicherheit betreffen. Bitte lesen Sie sich diese unbedingt sorgfältig durch.

- Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise in dieser Anleitung kann bei Unfällen haftungsrechtliche Folgen haben.
- Geben Sie die Sicherheitshinweise zum Schutz aller auch an die übrigen Fahrzeugbenutzer weiter.

Achten Sie insbesondere auf Hinweise, denen die folgenden Symbole und Signalwörter vorangestellt sind:



Warnung: Verletzungsgefahr!

Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zu einer Gefährdung von Personen führen.



Achtung: Gefahr von Sachschäden!

Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zu einer Beschädigung der betreffenden Geräte führen.



Hinweis!

Hinweise liefern zusätzliche Informationen oder weisen Sie auf Besonderheiten hin.



Achtung bei kaltem Wetter!

Beachten Sie die besonderen Gefahren bei Kälte und Frost.



Gewährleistungshinweis!

Achtung: Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann ggf. zu einer Einschränkung oder zum Erlöschen Ihrer Gewährleistungsansprüche führen.



Umweltschutzhinweis!

Bestimmte Vorgehens- oder Verhaltensweisen können sich schädlich auf die Umwelt auswirken.

Die Warn- und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung haben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und können nicht alle potenziellen Gefahren im Zusammenhang mit dem Betrieb Ihres Fahrzeugs berücksichtigen.

Zusätzlich zur Beachtung der Warn- und Sicherheitshinweisen sollten Sie auf Ihren gesunden Menschenverstand achten und grundlegende Sicherheitsregeln befolgen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

1.3 - Sicherheit

1.3.1 - Brandschutz

Vorsichtsmaßnahmen gegen Feuer

Zur Verhütung möglicher Brandgefahren sind einige einfache Regeln zu beachten:

- Kinder niemals unbeaufsichtigt im Fahrzeug lassen.
- Brennbare Materialien von Koch- und Heizgeräten fernhalten.
- Brennbare Materialien und Gegenstände stets von Wärmequellen fernhalten.
- Keine tragbaren Koch- oder Heizgeräte verwenden.
- Sollten sich elektrische Geräte (Ladegeräte für Mobiltelefone, Netzteile für Laptops usw.) beim Einstecken überhitzen, diese sofort von der elektrischen Stromversorgung trennen.

- Niemals Veränderungen an der Gasanlage, der elektrischen Anlage oder an den Einbaugeräten vornehmen.
- Nehmen Sie niemals irgendwelche Änderungen ohne vorherige Absprache mit „HANROAD“ vor.

Brandbekämpfung

Zu Ihrem Schutz ist im Lieferumfang Ihres Fahrzeugs ein Feuerlöscher enthalten. Er befindet sich unter dem vorderen Beifahrersitz.



Lassen Sie den Feuerlöscher regelmäßig von einer zugelassenen Stelle nach den in Ihrem Land geltenden Vorschriften überprüfen.

- Überprüfen Sie das Haltbarkeitsdatum des Feuerlöschers.
- Halten Sie in der Nähe des Küchenblocks stets eine Löschdecke (nicht im Lieferumfang enthalten) griffbereit zur Hand.
- Niemals die Notausstiege zustellen oder blockieren.
- Gebrauchsanweisungen des Feuerlöschers beachten.

Verhalten im Brandfall

- Alle Fahrzeuginsassen alarmieren und Fahrzeug evakuieren.
- Elektrische Stromversorgung ausschalten und Fahrzeug vom Netz trennen.
- Hauptabsperrventil an der Gasflasche schließen.
- Alarm geben und Feuerwehr rufen.
- Soweit gefahrlos möglich, Brand mit geeigneten Mitteln bekämpfen.

1.3.2 - Verhalten bei Gasgeruch?

- Alle Fahrzeuginsassen alarmieren und Fahrzeug evakuieren.
- Fahrzeugtüren und -fenster öffnen und ausreichende Frischluftzufuhr sicherstellen.
- Gasventil schließen.
- Beleuchtung weder ein- noch ausschalten.
- Keine elektrischen Schalter betätigen.
- Im Gefahrenbereich nicht telefonieren.
- Kein offenes Feuer entzünden (z. B. Feuerzeug oder Streichholz).
- Nicht rauchen.



Falls die Ursache für den Gasaustritt nicht festgestellt werden kann, Gasanlage vor der Wiederinbetriebnahme von der nächsten Vertragswerkstatt überprüfen lassen.

Belüftung und Entlüftung

Durch die Fahrzeuginsassen und bei Benutzung des Gaskochers wird der Sauerstoff im Fahrzeug verbraucht. Daher ist ganzjährig für eine ausreichende Belüftung zu sorgen, um einen kontinuierlichen Luftaustausch und so eine ausreichende Feuchtigkeits- und CO₂-Abfuhr zu gewährleisten.

Hierzu ist Ihr Fahrzeug mit entsprechenden Belüftungsöffnungen ausgestattet.

- Belüftungsöffnungen des Fahrzeugs niemals verdecken oder verschließen.
- Prüfen Sie, ob die Frischlufteinlässe frei sind.
- Stellen Sie das Dach auf, um für einen erhöhten Luftaustausch zu sorgen (siehe Seite 167).

1.4 - Rechtliche Hinweise

1.4.1 - Geltende Vorschriften

Das Fahrzeug ist vorschriftsgemäß zuzulassen. Für den Betrieb von Reisemobilen bestehen keine besonderen Vorschriften.

Da Reisemobile gleichermaßen als Fahrzeug und eine Art von Übernachtungsmöglichkeit gelten, unterliegen sie folgenden rechtlichen Bestimmungen (je nach Land unterschiedlich):

- Straßenverkehrsordnung.
- Allgemeine Gemeindeordnungen sowie Bestimmungen der Straßenverkehrsordnung für das Halten und Parken auf öffentlichen Straßen.
- Bauordnungsrechtliche Vorschriften für das Abstellen von Wohnmobilen auf Privatgrundstücken.

1.4.2 - Gewährleistung

- Die Händlergewährleistung auf das Fahrzeug beträgt 24 Monate ab dem Tag der Fahrzeugauslieferung und Übergabe. Sie ist von Ihrem Vertragshändler in dem dafür vorgesehenen Feld auf der Garantiekarte zu vermerken.
- Die Gewährleistung gilt neben den von HANROAD am Fahrgestell vorgenommenen Umbauten ausschließlich für die Kabine bzw. Wohnraum. Für das Fahrgestell gilt darüber hinaus die Gewährleistung des Fahrzeugherstellers.
- Gewährleistungsansprüche sowohl für die Kabine als auch für fehlerhafte Teile, die selbständig ausgetauscht werden können, sind nach Möglichkeit über einen Vertragshändler geltend zu machen.
- Für den Austausch oder etwaige Reparaturarbeiten ist das Fahrzeug dem Vertragshändler zur Verfügung zu stellen. Etwaige Rückführungskosten (sowohl Fahrzeug als auch Personen) oder sonstige Kosten, die direkt oder indirekt in diesem Zusammenhang entstehen, begründen keinen Entschädigungsanspruch.
- Bei Elektrogeräten mit eigener Herstellergarantie (Kühlschrank, Heizung, etc.) wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Vertretung des jeweiligen Herstellers (siehe der Anleitung des betreffenden Gerätes beiliegendes Händlerverzeichnis) oder, falls vor Ort nicht möglich, an Ihren HANROAD-Vertragshändler.
- Bei Geräten, denen eigene Garantieunterlagen beiliegen, sind diese unbedingt auszufüllen und an die jeweiligen Hersteller zurückzusenden.

In folgenden Fällen ist ein Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen:

- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung durch den Käufer.
- Veränderungen und Umbauten, die nicht von Fachpersonal vorgenommen wurden oder Einbau nicht originaler Fahrzeugteile.
- Schäden oder Defekte, die auf die Missachtung der Straßenverkehrsordnung zurückzuführen sind.
- Schäden infolge unsachgemäßen oder fahrlässigen Gebrauchs.
- Normale Gebrauchs- und Verschleißspuren.
- Fahrzeugreparaturen, die in einer nicht von HANROAD autorisierten Werkstatt oder ohne vorherige schriftliche Zustimmung durchgeführt wurden.

- Umbau oder Ausstattung des Fahrzeugs mit Zubehör, das nicht vom Hersteller stammt und dessen wesentliche Eigenschaften beeinträchtigen kann.
- Bei Einwinterung des Fahrzeugs muss dieses regelmäßig gemäß den Empfehlungen in der Betriebsanleitung überprüft werden. Wenden Sie sich hierzu ggf. an Ihren Händler.

1.5 - Gute Manieren

1.5.1 - Allgemeine Regeln

Rücksichtnahme ist die vornehmste Eigenschaft des versierten Reisemobilisten, der alles mindestens wieder so hinterlässt, wie er oder sie es vorgefunden hat.

Gute Umgangsformen, Respekt für andere und der Schutz der Umwelt sind universelle Werte, die für Reisemobilisten in ganz besonderem Maße gelten.

Die Nutzung von Reisemobilen auch zur Übernachtung erfordert die Einhaltung bestimmter Regeln gegenüber der ortsansässigen Bevölkerung.

1.5.2 - Parken

In Innenstädten oder Stadtgebieten sollte ein Parkplatz in weniger dicht besiedelten Stadtteilen gewählt und darauf geachtet werden, dass das Fahrzeug weder die Sicht noch den Geschäftsbetrieb stört und durch die Größe des Fahrzeugs keine Verkehrsbehinderung entsteht.

Halten Sie sich bei Übernachtungen in Ihrem Reisemobil an folgende Regeln:

- Breiten Sie sich nicht über Ihren Stellplatz hinaus aus, und halten Sie Abstand.
- Vermeiden Sie eine Belästigung und Ruhestörung der Anwohner.
- Nehmen Sie keine allgemein zugänglichen Bereiche für sich allein in Beschlag.
- Beaufsichtigen Sie mitgeführte Haustiere, um Belästigungen oder unangenehme Hinterlassenschaften zu vermeiden.

1.5.3 - Abfall

Die Abwasserentsorgung darf:

- Nur an dafür vorgesehenen Entsorgungsstellen und niemals in der Nähe von Wohnhäusern, Wasserläufen oder landwirtschaftlichen Anbauflächen erfolgen.
- Das Entleeren von Abwässern in die Regenwasserkanalisation ist strengstens untersagt.

Während der Fahrt müssen alle Ablass- und Entleerungsventile geschlossen sein. Auch die Entleerung des Frischwassertanks sollte unauffällig erfolgen, um keinen falschen Verdacht aufkommen zu lassen. Erkundigen Sie sich in am besten bereits im Vorfeld über die vor Ort vorhandenen Abwasserentsorgungsmöglichkeiten. Haushaltsabfälle sind in entsprechenden Müllbeuteln zu entsorgen, die an den dafür vorgesehenen Stellen zu deponieren sind.

Wenn Sie sich an all diese einfachen und eigentlich selbstverständlichen Regeln halten, wird jeder viel Spaß und Freude an Ihrem Reisemobil haben.

2 - Fahrzeugübersicht

2.1 - Typenschild

Das Typenschild Ihres Fahrzeugs befindet sich am vorderen Querträger im Motorraum.



1 Typenschild

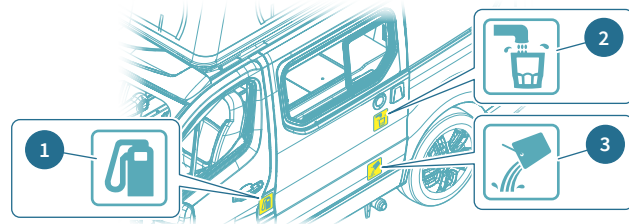
Auf dem Typenschild befinden sich folgende Angaben:

- 3050 kg: Höchstmasse des Fahrzeugs in beladenem Zustand.
- 4700 kg: Höchstmasse der Fahrzeugkombination in beladenem Zustand.
- 1625 kg: Maximal zulässige Vorderachslast.
- 1650 kg: Maximal zulässige Hinterachslast.



Die angegebenen Werte sind Richtwerte.

2.2 - Warn- und Hinweisaufkleber



- 1 Kraftstofftankklappe
- 2 Frischwassereinfüllstutzen
- 3 Abwasserauslass

2.3 - Technische Daten



Die in der nachstehenden Tabelle angegebenen Fahrzeugabmessungen entsprechen den Abmessungen der Basismodelle. Die Abmessungen können je nach Fahrzeugausstattung und -zubehör (Solaranlage, Dachbox, Fahrradträger, Skiträger usw.) variieren.

Kenngröße	Einheit	Trek					
		4	4 XL	5	5 XL	5+	5+ XL
Länge	mm	5.080	5.480	5.080	5.480	5.080	5.480
Breite	mm	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950
Höhe	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Höhe mit aufgestelltem Dach	mm	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Sitzplätze	-	4	4	5	5	5	5
Schlafplätze	-	4	4	4	4	4	4
Essplätze	-	4	4	5	5	5	5
Kühlschranksinhalt	L	49	49	49	49	49	49
Frischwassertankinhalt	L	60	60	60	60	60	60
Abwassertankinhalt	L	35	35	35	35	35	35



(*) Toleranz $\pm 3\%$.

3 - Vor der Fahrt

3.1 - Fahrzeugpapiere

- Überprüfen Sie Ihre Fahrzeug- und Reisepapiere auf Vollständigkeit und ob diese noch gültig sind.
 - Fahrzeugschein.
 - Gültiger Fahrzeugversicherungsausweis („Grüne Versicherungskarte“).
 - Gültiger Windschutzscheibenausweis des Kfz-Versicherers (wo länderabhängig vorgeschrieben). Dieser ist unten rechts an der Innenseite der Windschutzscheibe anzubringen.
 - Unfallformular („Unfallbericht“).

3.2 - Notfallausrüstung

- Überprüfen Sie die Notfallausrüstung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand:
 - Feuerlöscher.
 - Warndreieck und Verbandskasten.
 - Warnweste.

3.3 - Beleuchtung

- Überprüfen Sie die Fahrzeugbeleuchtung auf einwandfreie Funktion.
 - Fahrzeugscheinwerfer.
 - Bremsleuchten.
 - Fahrtrichtungsanzeiger („Blinker“).
 - Warnblinkanlage.
 - Rückfahrcheinwerfer.
 - Nebelschlussleuchte.
- Stellen Sie die Scheinwerfer der Fahrzeugbeladung entsprechend ein (siehe Unterlagen und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers).

3.4 - Sichtfreiheit

- Prüfen Sie, ob durch alle Fenster des Fahrzeugs eine ausreichend freie Sicht gewährleistet ist.
- Kontrollieren Sie den Flüssigkeitsstand im Scheibenwaschwasserbehälter (siehe Unterlagen und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers).
- Überprüfen Sie die Scheibenwischer auf einwandfreie Funktion.

3.5 - Reifen

Eine Überladung des Fahrzeugs und ein falscher Reifendruck können zum Platzen von Reifen führen.

- Überprüfen Sie den Reifendruck auf Übereinstimmung mit den Angaben des Fahrzeugherstellers.

3.6 - Aufstelldach

- Prüfen Sie, ob das Aufstelldach richtig geschlossen und verriegelt ist (siehe Seite 169).

3.7 - Verschiebbare Sitzbank

- Überprüfen Sie die verschiebbare Sitzbank, und stellen Sie sicher, dass diese sicher verriegelt ist (siehe Seite 166).

3.8 - Beladen des Fahrzeugs

Das zulässige Fahrzeugesamtgewicht ist auf dem Typenschild angegeben (siehe Kapitel 2.1). Das zulässige Gesamtgewicht variiert je nach Fahrzeug, Fahrzeugausstattung und Zusatzausrüstung (Fahrradträger, Skiträger, Solaranlage usw.). Der Einbau von Zusatzgeräten und Zubehör macht das Fahrzeug schwerer und verringert die maximale Zuladung.



Das zulässige Fahrzeugesamtgewicht darf niemals überschritten werden!

Beachten Sie, dass das Gewicht des Reisegepäcks und der mitgeführten Ausrüstung sowie deren Unterbringung im Fahrzeug einen direkten Einfluss auf das Fahr- und Bremsverhalten haben.

Achten Sie beim Beladen Ihres Fahrzeugs darauf, der Schwere nach von unten nach oben vorzugehen, d. h. verstauen Sie Schweres in den unteren und Leichteres in den oberen Stauräumen. Dadurch senken Sie den Schwerpunkt des Fahrzeugs so weit wie möglich ab und sorgen so für eine sichere und angenehme Fahrt.

- Verwenden Sie zur Ladungssicherung im oder am Fahrzeug ausschließlich dafür zugelassene Spann- oder Zurrgurte.



Verwenden Sie niemals beschädigte Spann- oder Zurrgurte.

Überschreiten Sie niemals die angegebenen maximalen Spann- oder Zurrkräfte.

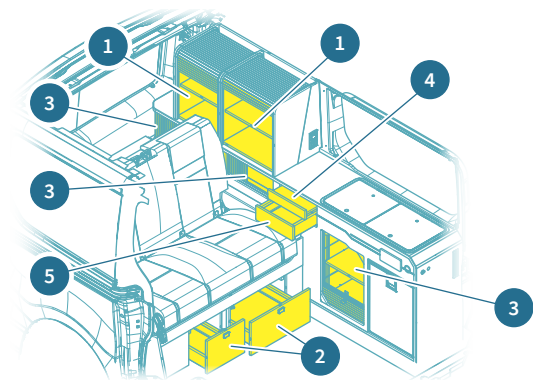
3.9 - Fahrradträger

- Verwenden Sie bei Mitnahme von Fahrrädern nur für das Fahrzeug zugelassene Fahrradträger.

3.10 - Stauraum

Das Fahrzeug bietet zahlreiche Stauräume und Staufächer.

Links



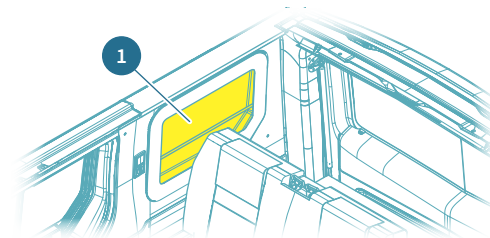
- 1 Kleiderschrank
- 2 Ausziehbare Staukästen/Schubladen
- 3 Staufächer
- 4 Ablage
- 5 Küchenschublade



Die Auszüge (2) sind bis maximal 5 kg belastbar.

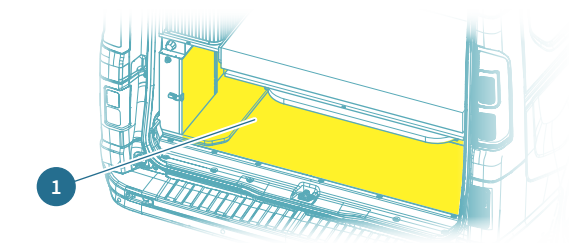
Die Küchenschublade (5) ist bis maximal 1 kg belastbar.

Rechts



- 1 Zeitschriftenablage

Gepäckraum



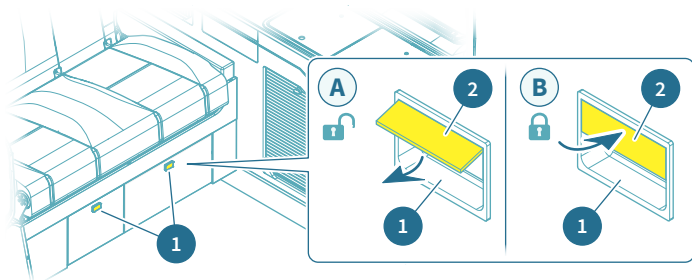
- 1 Gepäckraum

3.10.1 - Schubfächer verriegeln



Vor der Weiterfahrt:

- Prüfen Sie, ob der Schrank und die Schubfächer fest verschlossen sind.



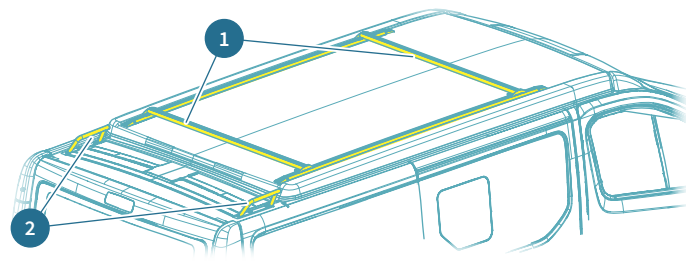
- A Stellung „entriegelt“
- B Stellung „verriegelt“
- 1 Griffleiste Schubfach
- 2 Verriegelungshebel

- Drücken Sie die Hebel (2) an den Schubfächern (1) um diese zu verriegeln.
 - Stellung A: entriegelt.
 - Stellung B: verriegelt.



Ziehen Sie zur Entriegelung den Hebel (2) nach oben.

3.11 - Dachträger



- 1 Dachträger
- 2 Heckdachträger



Die Last muss auf den Querträgern des Dachträgers (1) aufliegen.

Die Last darf das Fahrzeugdach nicht berühren.

Die Last ist ausreichend zu sichern und darf keine Verformung des Aufsteldaches verursachen.

Beladen Sie den Dachträger (1) nicht mit Gegenständen, die zu hohen Windlasten führen können.

Bei beladenem Dachträger (1) ändert sich der Schwerpunkt und das Fahrverhalten des Fahrzeugs (Straßenlage, Beschleunigung, Bremsen usw.).



Der Dachträger (1) ist bis maximal 15 kg belastbar (Dach geschlossen).

Der Heckdachträger (2) dient ausschließlich der Optik. Verwenden Sie diesen nicht, um Lasten zu transportieren oder als Befestigungspunkt für Spanngurte.



Ein Heckdachträger (2) ist ausschließlich bei folgenden Modellen vorhanden: „4XL, 5XL, 5+XL“.

3.12 - Stromversorgung

3.12.1 - Gerätestromversorgung

Die Stromversorgung der Wohnraumausrüstung (Kühlschrank, Innen- und Außenbeleuchtung, Batterie, Ladegerät, Wasserpumpe usw.) wird über das Bedien- und Kontrollpanel gesteuert.

Diese Schnittstelle umfasst die verschiedenen Kontroll-, Bedien- und Warnfunktionen zur Überwachung und Steuerung Ihres Fahrzeugs.

Kontrollfunktionen

- Kontrolle der Batteriespannung (siehe Seite 159).
- Kontrolle der Frischwasserfüllmenge (siehe Seite 162).
- Kontrolle des Frischwassertankfüllstands (siehe Seite 196).

Bedienfunktionen

- Einschalten der Beleuchtung, des Kühlschranks und der Steckdosen (siehe Seite 158).
- Einschalten der Wasserpumpe (siehe Seite 197).

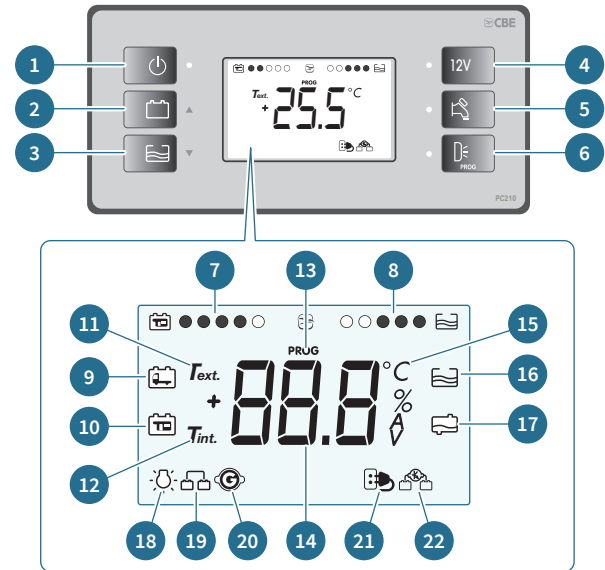
Warnfunktionen

- Füllstandswarnung Frischwassertank (siehe Seite 197).
- Füllstandswarnung Abwassertank (siehe Seite 199).
- Batteriewarnung Wohnraum- und Fahrzeugbatterie (siehe Seite 182).
- Temperaturwarnung Innen- und Außentemperatur (siehe Seite 182).
- Einstellen der akustischen Warnsignale (siehe Seite 180).
- Einstellen der Warnschwellen (siehe Seite 180).

Darüber hinaus zeigt das Bedien- und Kontrollpanel die verschiedenen Temperaturen an und ist individuell programmierbar.

- Programmierung des Bedien- und Kontrollpanels (siehe Seite 179).
- Innen- und Außentemperaturanzeige (siehe Seite 182).

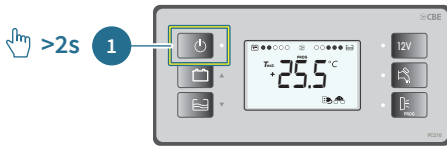
Allgemeiner Aufbau des Bedien- und Kontrollpanels



- | | |
|---|--|
| 1 Ein-/Aus-Taste | 13 Programmiermenü |
| 2 Taste „Batteriespannung kontrollieren“ | 14 Messwertanzeige |
| 3 Taste „Frischwassertankfüllstand kontrollieren“ | 15 Temperatureinheit |
| 4 Bedientaste für Beleuchtung, Kühlschrank und Steckdosen | 16 Frischwassertank leer |
| 5 Bedientaste „Wasserpumpe“ | 17 Warnanzeige „Abwassertank voll“ |
| 6 Programmierertaste | 18 Warnanzeige „Mindestspannung Verbraucher“ |
| 7 Ladezustand Wohnraumbatterie | 19 Anzeige „Parallele Batteriezuschaltung bei laufendem Motor“ |
| 8 Füllstandsanzeige „Frischwassertank“ | 20 Anzeige „Motor eingeschaltet“ |
| 9 Fahrzeugbatterie | 21 Anzeige „230-V-Netzanschluss“ |
| 10 Wohnraumbatterie | 22 Anzeige „Fahrzeugbatterieladesystem eingeschaltet“ |
| 11 Außentemperatur | |
| 12 Innentemperatur | |

Ein-/Aus-Taste

Mit dieser Taste schalten Sie das Bedien- und Kontrollpanel ein und aus.



1 Ein-/Aus-Taste

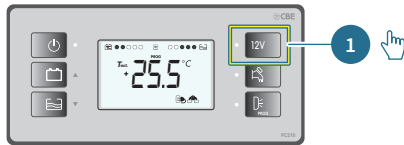
- Drücken Sie zum Einschalten des Bedien- und Kontrollpanels zwei Sekunden lang die Ein-/Aus-Taste (1).

i Beim Einschalten führt das Display einen Betriebstest durch, bei dem alle Symbole (einschließlich der nicht genutzten Symbole) eingeblendet werden.

- Drücken Sie erneut zwei Sekunden lang die Ein-/Aus-Taste (1), um das Bedien- und Kontrollpanel auszuschalten.

Einschalttaste für Beleuchtung, Kühlschrank und Steckdosen

Mit dieser Taste schalten Sie die Beleuchtung, den Kühlschrank und die elektrischen Steckdosen ein.



1 Einschalttaste für Beleuchtung, Kühlschrank und Steckdosen

- Drücken Sie diese Taste zum Einschalten der folgenden Verbraucher:
 - Innenbeleuchtung.
 - Kühlschrank.
 - Elektrische Steckdosen.

3.12.2 - Batterien



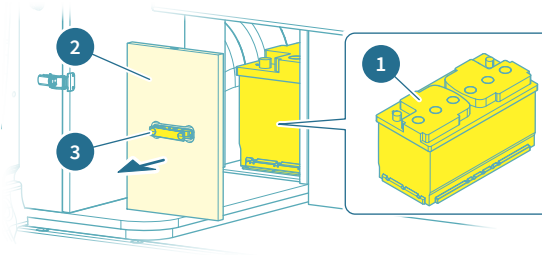
Verwenden Sie ausschließlich von HANROAD empfohlene Batterien.

Fragen Sie den HANROAD-Kundendienst nach den Kenndaten der Batterie.

Verwenden Sie niemals herkömmliche (Flüssigelektrolyt-) Batterien. Beim Laden herkömmlicher Batterien entsteht ein hochexplosives Gemisch aus flüchtigen Gasen.

Batterie nicht beschädigen. Versuchen Sie niemals, die Batterie zu öffnen. Dies kann zu schweren bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen führen.

Tauschen Sie die Fahrzeug- und die Wohnraumbatterie nicht gegeneinander aus. Die Fahrzeugbatterie ist ausschließlich dem Triebkopf vorbehalten. Sie kann nicht als Wohnraumbatterie verwendet werden.



- 1 Wohnraumbatterie
- 2 Abdeckplatte
- 3 Griff

Die Wohnraumbatterie befindet sich im Fahrzeugheck.

Batteriezugang:

- Drücken Sie oben auf die Verschlussplatte (2).
- Schieben Sie die Verschlussplatte (2) nach oben.
- Ziehen Sie die Verschlussplatte (2) zu sich heran und kippen Sie dabei die Unterseite nach oben.

i Bringen Sie die Verschlussplatte (2) in umgekehrter Reihenfolge wieder an.

Das Batterieladegerät befindet sich im zweiten Kleiderschrank. Es arbeitet vollautomatisch.

Bei Anschluss des Fahrzeugs an das 230-V-Netz bleibt die Batterieladung der Wohnraumbatterie erhalten.

Die Fahrzeug- und die Wohnraumbatterie werden während der Fahrt über den Generator des Motors aufgeladen.

Die Wohnraumbatterie entlädt sich, wenn Verbraucher wie der Kühlschrank oder die Innenbeleuchtung über längere Zeit eingeschaltet bleiben.

⚠ Nach längerem Stillstand des Fahrzeugs muss die Wohnraumbatterie vor der Fahrt mindestens 12 Stunden lang aufgeladen werden.

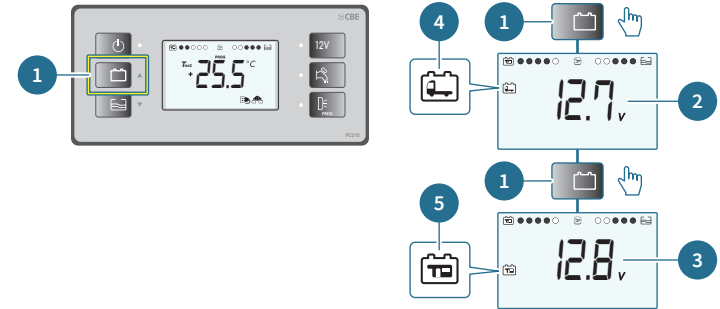
Starten Sie alle 15 Tage den Fahrzeugmotor, um die Wohnraumbatterie aufzuladen.



Batterien enthalten umweltschädliche Stoffe. Batterien dürfen nicht über den normalen Hausmüll, sondern sind nach den jeweils geltenden Vorschriften getrennt zu entsorgen.

Kontrolle der Batteriespannung

Das Bedien- und Kontrollpanel ermöglicht eine Kontrolle der Fahrzeug- und Wohnraumbatteriespannung.

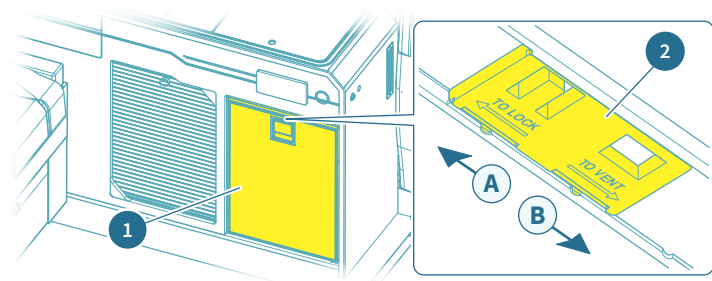


- 1 Taste „Batteriespannung kontrollieren“
- 2 Fahrzeugbatteriespannung
- 3 Wohnraumbatteriespannung
- 4 Symbol „Fahrzeugbatterie“
- 5 Symbol „Wohnraumbatterie“

- Drücken Sie die Taste „Batteriespannung kontrollieren“ (1), um Folgendes anzuzeigen:
 - Fahrzeugbatteriespannung (2).
Am Display wird das Symbol „Fahrzeugbatterie“ (4) angezeigt.
 - Wohnraumbatteriespannung (3).
Am Display wird das Symbol „Wohnraumbatterie“ (5) angezeigt.

3.12.3 - Kühlschrank

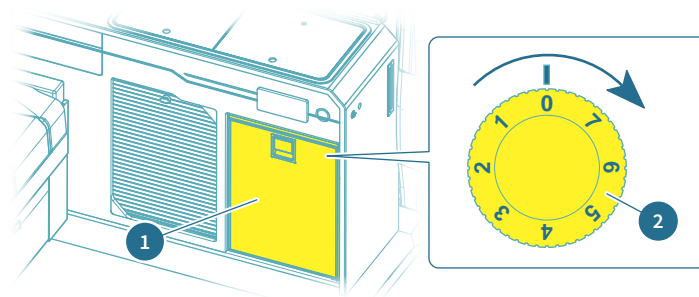
Kühlschranktürsicherung



- 1 Kühlschrank
- 2 Kühlschranktürsicherung
- A Normalstellung
- B Belüftungsstellung

- Prüfen Sie, ob die Tür richtig schließt und sich die Kühlschranktürsicherung in „A“-Stellung (Schiebestellung links: „TO LOCK“) befindet.

Betrieb



- 1 Kühlschrank
- 2 Temperaturregler

- Drehen Sie den Temperaturregler nach rechts, damit der Kühlschrank anspringt.
- Stellen Sie mit dem Temperaturregler die gewünschte Kühlschranktemperaturstufe ein.

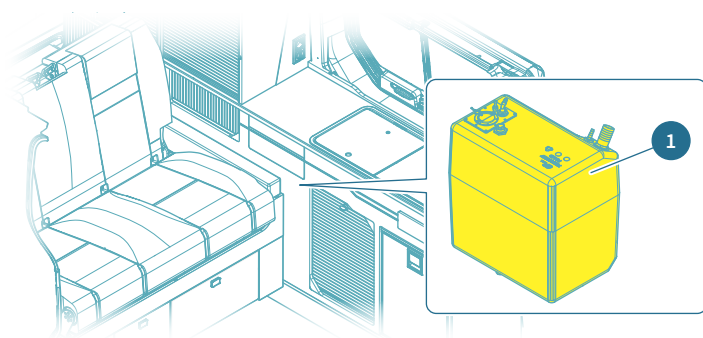


Die Kühlschranktemperatur sollte nach Möglichkeit immer auf 5 bis 6 °C eingestellt bleiben.

Die Kühlschranktemperatur wird von der Umgebungstemperatur beeinflusst. Die Aufrechterhaltung der Kühlschranktemperatur kann erschwert werden, wenn das Gerät starker Hitze und direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

- Um eine optimale Lebensmittellagerung zu gewährleisten, sollte der Kühlschrank etwa sechs Stunden vor dem Befüllen mit Lebensmitteln eingeschaltet werden.

3.13 - Frischwasser



1 Frischwassertank

Der Frischwassertank befindet sich rechts neben dem ersten Kleiderschrank.

Vor Inbetriebnahme der Frischwasseranlage

Wir empfehlen, die Frischwasseranlage vor dem ersten Gebrauch zu desinfizieren. Verwenden Sie hierzu ein entsprechendes, handelsübliches Produkt.

- Füllen Sie den Frischwassertank vollständig auf (siehe Abschnitt „Befüllen“).
- Öffnen Sie den Wasserhahn und lassen Sie einige Liter Wasser durch die Spüle und in den Abwassertank laufen.
- Entleeren Sie beide Tanks (Frischwasser und Abwasser) vollständig (siehe Seite 212).

Befüllen

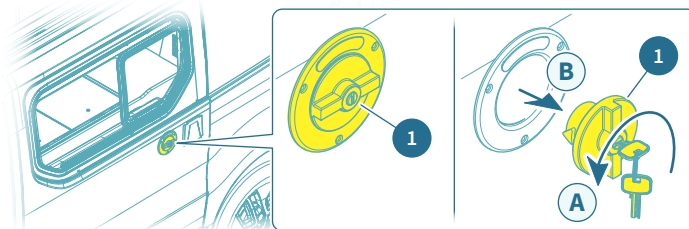


Achten Sie darauf, dass Sie den Frischwassereinfüllstutzen nicht mit dem Einfüllstutzen des Kraftstofftanks verwechseln.

Bei einer Verwechslung muss der Frischwasserkreislauf vollständig entleert und gereinigt werden.



Der Frischwassertank verfügt über eine Überlaufsicherung.

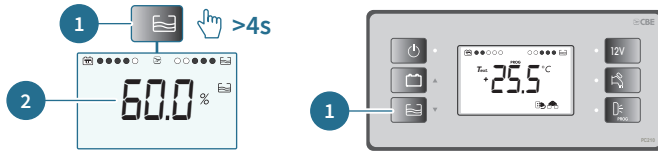


1 Frischwassereinfüllstutzen

Die Tankbefüllung erfolgt von außen über einen Einfüllstutzen an der linken Seite des Fahrzeugs.

- Verwenden Sie zum Aufschließen des Tankverschlussdeckels den Spezialschlüssel.
- Entfernen Sie den Tankverschlussdeckel.
- Stecken Sie den Wasserschlauch in den Einfüllstutzen.
- Füllen Sie den Tank mit Frischwasser auf.

Tankfüllstand kontrollieren



- 1 Taste „Frischwassertankfüllstand kontrollieren“
- 2 Frischwassertankfüllstand (%)

- Drücken Sie am Bedien- und Kontrollpanel die Taste „Frischwassertankfüllstand kontrollieren“, und halten Sie diese mindestens vier Sekunden lang gedrückt, um die entsprechende Funktion zu aufrufen.
 - Es erscheint die Füllanzeige.
 - Ein akustisches Signal zeigt an, dass der Befüllvorgang beginnen kann.

Während des Befüllvorgangs ertönen akustische Signale, die Auskunft über den Tankfüllstand geben:

- 75 % voll: ein kurzer Piepton.
 - 85 % voll: zwei kurze Pieptöne.
 - 95 % voll: ein langer Piepton.
- Drücken Sie, sobald der Tank voll ist, die Taste „Frischwassertankfüllstand kontrollieren“, um die Funktion zu beenden.
 - Entfernen Sie den Wasserschlauch.
 - Bringen Sie den Tankverschlussdeckel wieder an, und schließen Sie diesen ab.

3.14 - Abwasser

- Prüfen Sie vor der Fahrt, ob der Abwassertank leer ist. Falls nicht, entleeren Sie diesen (siehe Seite 212).

3.15 - Gas



Das Gasflaschenabsperrventil muss während der Fahrt geschlossen sein.

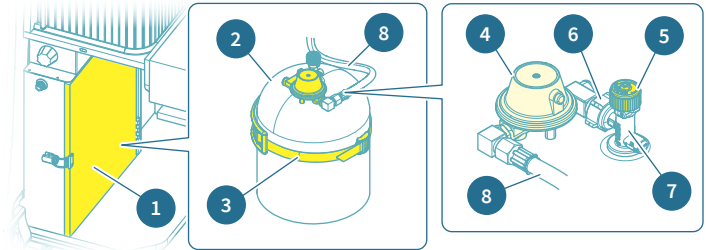
Gasanlage in keinem Fall eigenmächtig verändern!

Die Gasflasche dient ausschließlich der Versorgung des Gaskochers zur Erwärmung und Zubereitung von Speisen.

Gasflasche



Die Gasflasche ist in dem hierfür vorgesehenen Fach zu installieren.



- 1 Zugangstür zum Gasflaschenfach
- 2 Gasflasche
- 3 Befestigungsgurt
- 4 Gasregler
- 5 Gasflaschenabsperrventil
- 6 Anschlussstück für Gasregler
- 7 Sicherheitsventil
- 8 Gasschlauch

Die Gasflasche befindet sich hinten links im Fahrzeug.

- Prüfen Sie, ob eine Gasflasche vorhanden ist.
- Ist die Gasflasche voll, überprüfen Sie die Funktion des Gaskochers (siehe Seite 200).
- Ist die Gasflasche leer, tauschen Sie diese aus.

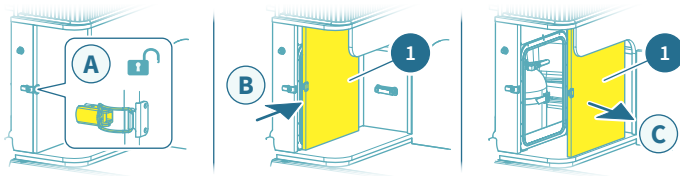
Gasflasche wechseln



Verwenden Sie Butangasflaschen des Typs Camping GAZ 907 mit Sicherheits- und Druckregelventil gemäß EN 15202.

Der Austausch der Gasflaschen muss im Freien fern von jeglichen Zündquellen erfolgen.

- Prüfen Sie, ob der Gasabsperrhahn geschlossen ist (siehe Seite 200).



1 Zugangstür zum Gasflaschenfach

- Entriegeln Sie die Zugangstür zum Gasflaschenfach (1) und ziehen Sie diese in Richtung Fahrzeugfront nach vorne heraus.
- Entfernen Sie die Zugangstür (1) vorsichtig.
- Schließen Sie das Gasflaschenabsperrventil (5).
- Entfernen Sie den Befestigungsgurt (3) der Gasflasche.
- Nehmen Sie die leere Gasflasche (2) aus dem Gasflaschenfach.
- Drehen Sie das Sicherheitsventil (7) vollständig auf.
- Überprüfen Sie den Zustand der Anlagenbestandteile:
 - Befestigungsgurt (3).
 - Gasregler (4).
 - Gasflaschenabsperrventil (5).
 - Sicherheitsventil (7).
 - Gasschlauch (8).
- Tauschen Sie diese erforderlichenfalls aus.



Überprüfen Sie das Haltbarkeitsdatum des Gasschlauchs (8). Schlauch vor Ablauf des Verfallsdatums austauschen.

- Nehmen Sie die neue Gasflasche, und drehen Sie das Sicherheitsventil (7) vollständig auf.

- Prüfen Sie die einwandfreie Funktion des Gaskochers (siehe Seite 200).
- Stellen Sie die Gasflasche in das Gasflaschenfach.
- Befestigen Sie die Gasflasche mit dem Spannungsgurt (3) im Gasflaschenfach.



Stellen Sie stets sicher, dass die Gasflasche einwandfrei und sicher fixiert ist.

- Prüfen Sie, ob der Gasschlauch (8) ordentlich aufgerollt im Gasflaschenfach liegt.
- Bringen Sie die Zugangstür zum Gasflaschenfach (1) in umgekehrter Reihenfolge wieder an.

3.16 - Hinweise für den Fahrer

- Prüfen Sie, ob die Drehsitze in Fahrtrichtung verriegelt sind.
- Stellen Sie die Sitzposition des Fahrersitzes ein.
- Stellen Sie die Kopfstütze und die Rückspiegel Ihrer Körpergröße entsprechend ein.
- Prüfen Sie, ob das Aufstelldach richtig geschlossen und verriegelt ist.
- Falls Ihr Fahrzeug mit einer verschiebbaren Sitzbank ausgestattet ist, prüfen Sie, ob diese ordnungsgemäß verriegelt ist.
- Gehen Sie vor der Abfahrt einmal das Fahrzeug ab und überprüfen Sie dieses auf erkennbare Mängel.

4 - Während der Fahrt

Entspanntes Fahren ist die sicherste Art zu reisen.

- Befolgen Sie ein paar einfache Regeln, um sicher ans Ziel zu gelangen.

4.1 - Geschwindigkeit

- Passen Sie die Fahrgeschwindigkeit immer den Umgebungsverhältnissen an.
 - Wetter- und Sichtverhältnisse.
 - Verkehrsverhältnisse.
 - Straßen- und Fahrbahnzustand.
- Fahren Sie im Interesse des Kraftstoffverbrauchs und Reisekomforts Ihrer Mitfahrer ruhig und entspannt ohne starke Beschleunigungs- oder Bremsmanöver.

4.2 - Medikamente/Alkohol/Drogen

Fahren unter Drogen- oder Alkoholeinfluss setzt sowohl Sie als auch andere einer erheblichen Gefahr aus.

Ebenso können bestimmte Medikamente sedierend wirken oder das Verhalten beeinflussen.

Darüber hinaus kann die Einnahme von Medikamenten in Verbindung mit Drogen und/oder Alkohol unerwünschte Nebenwirkungen noch verstärken.

- Setzen Sie sich niemals ans Steuer, wenn Ihre Fahrtüchtigkeit eingeschränkt ist.

4.3 - Telefon

Telefonieren während der Fahrt bedeutet eine erhebliche Erhöhung des Unfallrisikos.

Daher sollten Sie:

- Während der Fahrt Ihr Telefon aus- oder in den Flugmodus schalten.
- Eine App herunterladen und verwenden, die Anrufe während der Fahrt blockiert.
- Einen Mitfahrer bitten, an Ihr Telefon zu gehen, wenn es klingelt.
- Ihr Fahrzeug an einer sicheren Stelle anhalten, bevor Sie Ihr Telefon benutzen.
- Wichtige Anrufe rechtzeitig vor Antritt der Fahrt erledigen.

4.4 - Mitfahrer

- Sichern Sie Kinder im Fahrzeug mit einem für ihre Statur (Gewicht und Größe) geeigneten Rückhaltesystem.



Lassen Sie sich von Ihrem HANROAD-Fachhändler beraten, welche Kindersitze und Sitzerrhöhungen am besten für Ihr Kind geeignet sind.

- Nehmen Sie niemals mehr Mitfahrer mit als Sitzplätze und Sicherheitsgurte im Fahrzeug vorhanden sind.
- Vergewissern Sie sich vor der Fahrt, dass alle Mitfahrer richtig sitzen und angeschnallt sind.

5 - Campen und Übernachten



Parken Sie Ihr Fahrzeug zu Ihrer Bequemlichkeit und Sicherheit auf ebenem Untergrund.

5.1 - Ess- und Wohnbereich

5.1.1 - Drehsitze



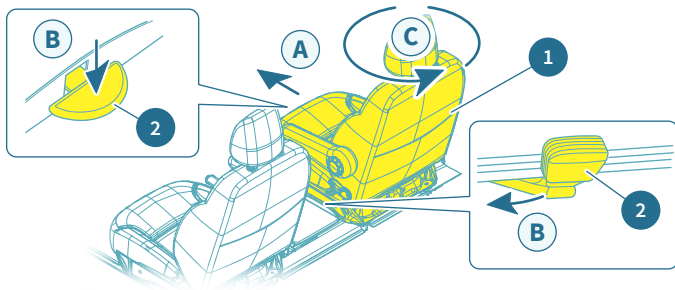
Drehen Sie die Sitze nur um, wenn:

- Das Fahrzeug auf ebenem Gelände abgestellt ist.
- Der Fahrzeugmotor ausgeschaltet ist.
- Die Handbremse ist angezogen.
- Ein Gang eingelegt ist, um das Fahrzeug gegen Wegrollen zu sichern.



Steigen Sie nicht auf die Armlehnen, um zum oberen Schlafplatz zu gelangen.

Fahrgastsitz



- 1 Fahrgastsitz
2 Drehhebel

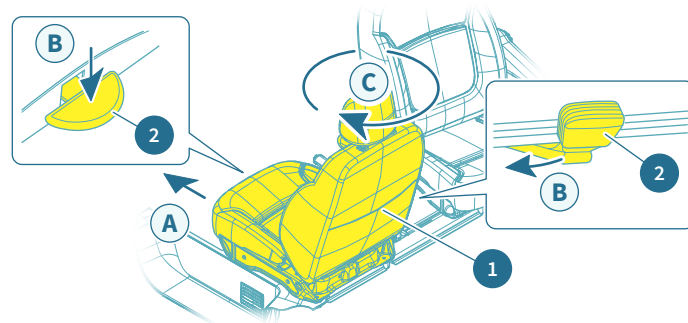
- Schieben Sie den Beifahrersitz (1) ganz nach vorne.
- Klappen Sie die Rückenlehne komplett nach vorne um.
- Öffnen Sie die Tür.

- Betätigen Sie den roten Hebel (2) unter dem Sitz.
- Drehen Sie den Sitz um.



Während der Fahrt muss der Sitz zur regulären Benutzung des Sicherheitsgurtes in Fahrtrichtung verriegelt sein.

Fahrersitz



- 1 Fahrersitz
2 Drehhebel

- Lösen Sie die Handbremse.
- Klappen Sie die Rückenlehne komplett nach vorne um.
- Zentrieren Sie den Fahrersitz (1) auf seiner Führungsschiene.
- Öffnen Sie die Tür.
- Betätigen Sie den roten Hebel (2) unter dem Sitz.
- Drehen Sie den Fahrersitz (1) um.
- Ziehen Sie die Handbremse an.



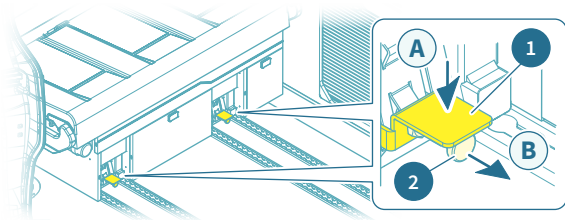
Während der Fahrt muss der Sitz zur regulären Benutzung des Sicherheitsgurtes in Fahrtrichtung verriegelt sein.

5.1.2 - Verschiebbare Sitzbank



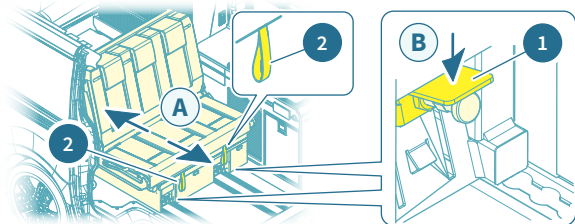
Prüfen Sie vor Verschieben der Sitzbank den Fußboden und die Führungsschienen und stellen Sie sicher, dass sich die Sitzbank ungehindert verschieben lässt.

Verriegeln Sie die Schubfächer und den Schrank, um beim Verschieben und Umklappen der Sitzbank eine Beschädigung zu vermeiden (siehe Seite 156).



- 1 Verriegelungshebel
- 2 Arretierung

- Drücken Sie den Verriegelungshebel (1) nach unten, und ziehen Sie anschließend die Arretierung (2) nach vorne, um die Sitzbank zu entriegeln.



- 1 Verriegelungshebel
- 2 Schlaufe

- Ziehen Sie die Sitzbank an den Schlaufen in die gewünschte Position.
- Ziehen Sie die Sitzbank an beiden Schlaufen gleichmäßig nach vorne, bis sie parallel zur Küchenzeile steht.



Sitzbank nach vorne verschieben:

- Achten Sie darauf, dass Sie rechts nicht gegen die vordere Fahrzeugsäule und die Vordersitze stoßen.
- Achten Sie darauf, dass Sie nicht an den Türanschlag der Seitenschiebetür stoßen.

Sitzbank nach hinten verschieben:

- Achten Sie darauf, dass Sie rechts nicht gegen die hintere Fahrzeugsäule im Fahrzeugheck stoßen.

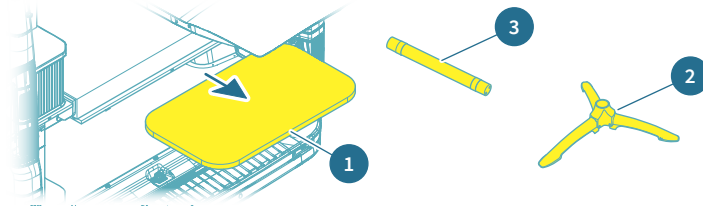
Achten Sie beim Verschieben der Sitzbank darauf, dass diese nicht an der Küchenzeile entlang schrammt.

- Drücken Sie den Hebel (1) mit dem Fuß nach unten, um die Sitzbank in der gewünschten Position in den Bodenschienen zu arretieren.



Prüfen Sie vor der Weiterfahrt, ob die Sitzbank richtig arretiert ist.

5.1.3 - Tisch aufstellen

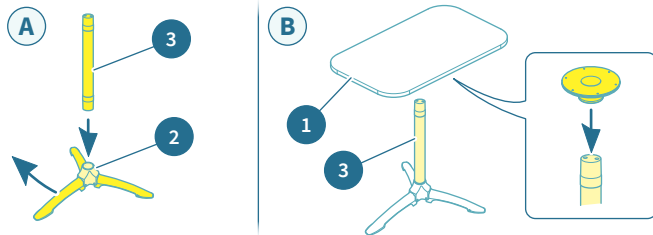


- 1 Tischplatte
- 2 Dreibeiniger Standfuß
- 3 Standrohr

Zum Fahrzeug gehört ein zusammensteckbarer Tisch. Er kann als Essplatz im Küchenbereich des Fahrzeugs oder auch außerhalb im Freien genutzt werden.

Die Einzelteile des Tisches sind im Gepäckraum verstaut.

- Ziehen Sie die im Gepäckraum verstauten Einzelteile des Tisches heraus.
 - Tischplatte.
 - Standfuß.
 - Standrohr.



- 1 Tischplatte
- 2 Dreibeiniger Standfuß
- 3 Standrohr

- Klappen Sie den Standfuß (2) auf.
- Stecken Sie das Standrohr (3) in den Standfuß (2).
- Stecken Sie die Tischplatte (1) auf das Standrohr (3).

5.2 - Aufstelldach



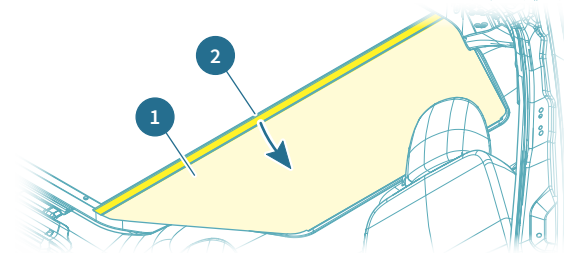
Fahren Sie niemals mit aufgestelltem Dach.

Aufstelldach nicht bei starkem Wind (über 50 km/h) öffnen.

Aufstelldach nicht bei Gewitter oder Starkregen öffnen.

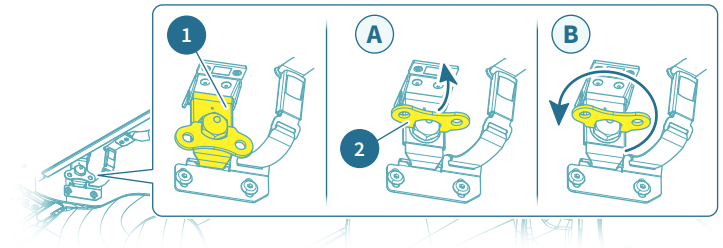
Bei Fahrzeugen mit Dachträger sind vor Aufstellen des Daches alle darauf transportierten Gegenstände zu entfernen.

5.2.1 - Aufstelldach öffnen



- 1 Dachhimmel
- 2 Klettverschluss

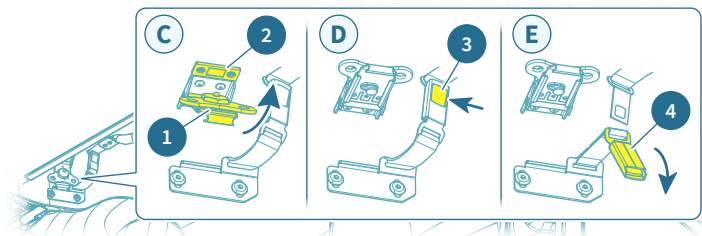
- Lösen Sie den Klettverschluss (2) des Dachhimmels, um an das Dachhubwerk zu gelangen.



- 1 Dachverschluss
- 2 Flügelgriff

- Klappen Sie den Flügelgriff (2) hoch.

- Drehen Sie den Flügelgriff (2) um neunzig Grad.

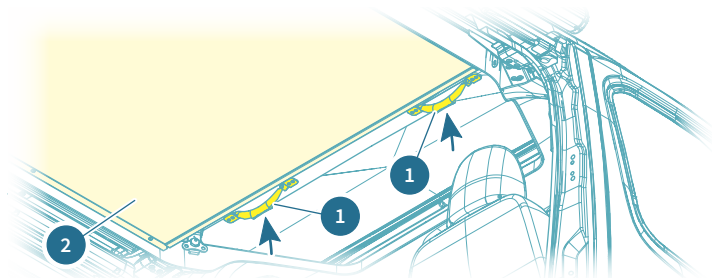


- 1 Dachverschluss
- 2 Haltemagnet
- 3 Entriegelungstaste
- 4 Gurtschloss

- Heben Sie den Dachverschluss (1) an.
- Klappen Sie den Flügelgriff in den Dachverschluss (1).
- Klappen Sie den Dachverschluss (1) hoch an den Haltemagnet (2).
- Drücken Sie die Entriegelungstaste am Sicherungsgurt (3).
- Lösen Sie das Gurtschloss (4).



Gehen Sie auf der anderen Fahrzeugseite ebenso vor.

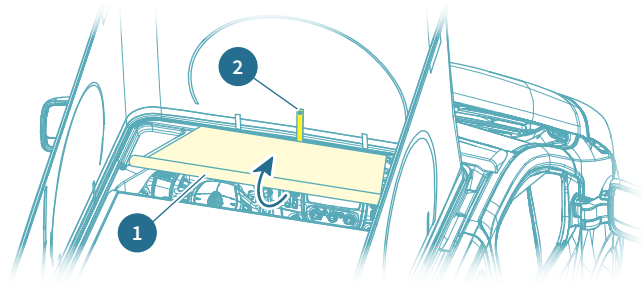


- 1 Griff
- 2 Bett

- Drücken Sie beide Zuziehgriffe (1) gleichzeitig nach oben. Das Dach wird automatisch aufgestellt und verriegelt.
- Heben Sie das Dachbett (2) an.

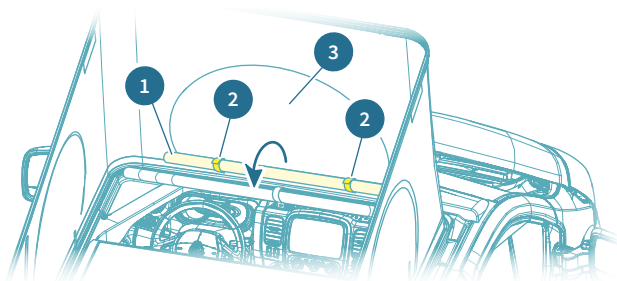


Heben Sie das Aufstelldach niemals gleichzeitig mit dem Dachbett an.



- 1 Dachhimmel
- 2 Sicherungslasche

- Rollen Sie den Dachhimmel (1) in Richtung Fahrzeugfront auf.
- Befestigen Sie diesen mit der Sicherungslasche (2).



- 1 Verdunkelungsvorhang
- 2 Sicherungslasche
- 3 Moskitonetz

- Rollen Sie den Verdunkelungsvorhang (1) auf.
- Befestigen Sie diesen mit den Sicherungslaschen (2).

i Das Moskitonetz kann nicht geöffnet werden.

Senken Sie zur Nutzung der oberen Schlafplätze das Dachbett ab.

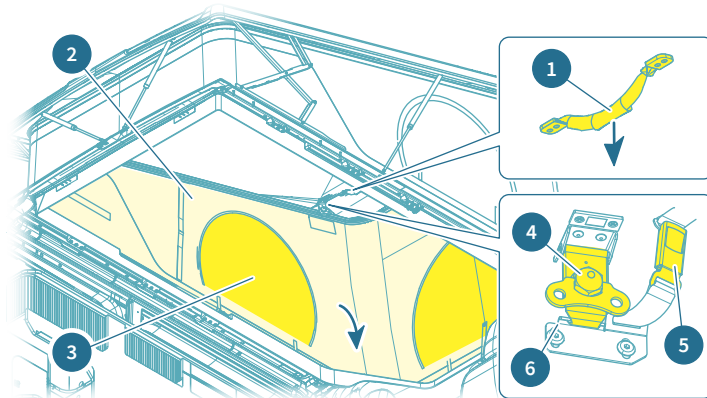
! **Spannen Sie zum Schutz vor Verletzungen ein Sicherheitsnetz (nicht im Lieferumfang enthalten) des Dachbetts auf.**
Das Dachbett ist aufgrund des Verletzungsrisikos durch Absturz nicht für Kinder unter sechs Jahren geeignet.
Das Dachbett ist bis maximal 150 kg belastbar.

5.2.2 - Aufstelldach schließen



Das Aufstelldach muss immer im trockenen Zustand geschlossen werden. Falls das Dach einmal mit feuchtem Zelttuch geschlossen werden muss, sollte dieses so bald wie möglich getrocknet werden, um die Gefahr von Stockfleckenbildung zu vermeiden.

Zeltstoff zum Zusammenfallen des Zeltbalgs niemals mit Spannvorrichtungen versehen. Dadurch kann das Zelttuch beschädigt werden und die Gewährleistung erlöschen.



- 1 Griff
- 2 Zelttuch
- 3 Moskitonetz
- 4 Dachverschluss
- 5 Sicherungsgurt
- 6 Verschlusslasche

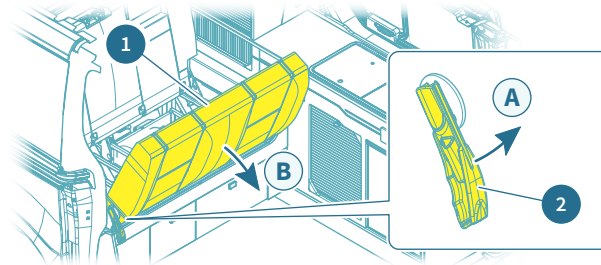
Aufstelldach schließen:

- Parken Sie das Fahrzeug an einem windgeschützten Ort.
- Öffnen Sie die Schiebetür.
- Schließen Sie sämtliche Vorhänge und Abdeckungen des Zeltaufbaus.

- Achten Sie darauf, dass nichts auf der Matratze liegt (Federbett, Schlafdecke, Kopfkissen usw.)
- Stellen Sie sicher, dass die Matratze richtig im Dachbettkasten liegt.
- Prüfen Sie, ob die Dachverschlüsse an die Haltemagnete geklappt sind.
- Lösen Sie den Dachhimmel und lassen Sie ihn herunterhängen, bis das Dach vollständig geschlossen ist.
- Senken Sie das Dachbett wieder ab.
- Ziehen Sie das Dach an beiden Dachgriffen gleichzeitig zu.
- Ziehen Sie das Zelttuch nach innen ins Fahrzeug, um eine Beschädigung durch die mechanischen Komponenten des Hubwerks (Hubschere usw.) zu vermeiden.
- Rollen Sie das Zelttuch im Bereich der Dachverschlüsse ein, um zu vermeiden, dass das Tuch mit den Verschlüssen in Berührung kommt.
- Klappen Sie die Dachverschlüssen aus den Haltemagneten nach unten.
- Verriegeln Sie die Verschlusslaschen der Dachverschlüsse, indem Sie die Flügelgriffe nach rechts drehen.
- Prüfen Sie, ob das Dach vollständig und dicht zugezogen ist.
- Schließen Sie die Gurtschlösser der Dachsicherungsgurte.
- Bringen Sie den Dachhimmel wieder mit dem Klettverschluss am Bettende an.

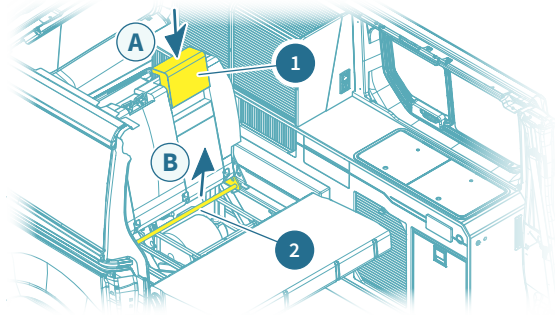
5.3 - Schlafplätze

5.3.1 - Feststehende Schlafsitzbank



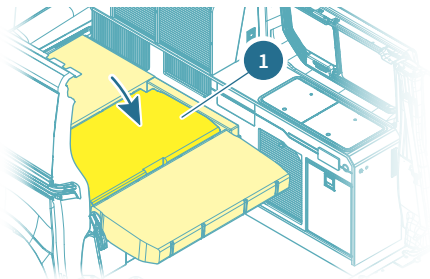
- 1 Rücksitzbank
- 2 Griff

- Ziehen Sie den Betätigungsgriff (2) der Rücksitzbank (1) nach oben und halten Sie ihn fest.
- Klappen Sie die Rücksitzbank (1) um.



- 1 Kopfstütze
- 2 Griffstange

- Schieben Sie die Kopfstützen (1) nach unten.
- Ziehen Sie die Rückenlehne an der Griffstange (2) nach vorne.



1 Rückenlehne der Rücksitzbank

- Klappen Sie die Rückenlehne (1) um.

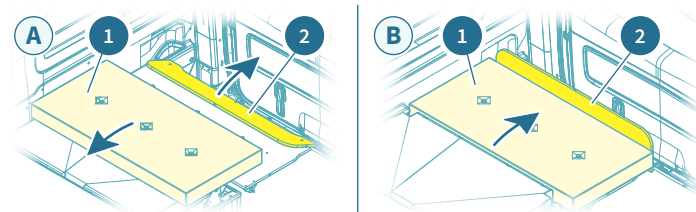
Der Schlafplatz ist jetzt einsatzbereit.

i Gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor, um die Schlafsitzbank wieder umzubauen.

! Stellen Sie vor der Abfahrt sicher, dass die Sitzbank wieder richtig zurückgeschoben und arretiert ist.

5.3.2 - Kopfteil

i Das Kopfteil ist nur bei der feststehenden Schlafsitzbank der Modelle 4+XL und 5+XL vorhanden.



1 Matratze

2 Kopfteil

- Ziehen Sie die Matratze (1) nach vorne, und klappen Sie das Kopfteil (2) hoch.
- Schieben Sie die Matratze (1) wieder zurück.

i Das Kopfteil hilft, die Matratze und die Kissen bei Benutzung des Umbaubetts vor dem Verrutschen zu sichern.

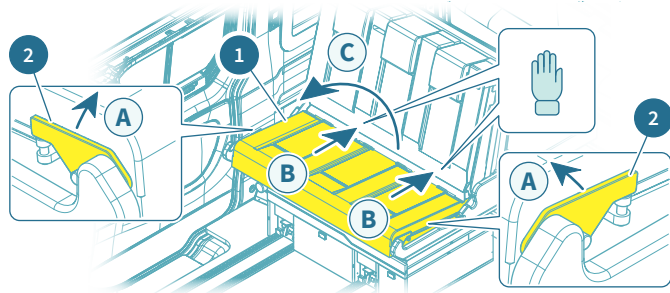
! Klappen Sie das Kopfteil (2) vor der Weiterfahrt wieder unter die Matratze (1) zurück.

5.3.3 - Verschiebbare Schlafsitzbank



Wenn Ihr Fahrzeug mit einer verschiebbaren Schlafsitzbank ausgestattet ist, prüfen Sie vor dem Umbau zur Liegefläche, ob genug Abstand zur Fahrzeugverkleidung besteht. Falls nicht, verschieben Sie die Sitzbank (siehe Seite 166).

Verriegeln Sie die Schubfächer und den Schrank, um beim Verschieben und Umklappen der Sitzbank eine Beschädigung zu vermeiden (siehe Seite 156).

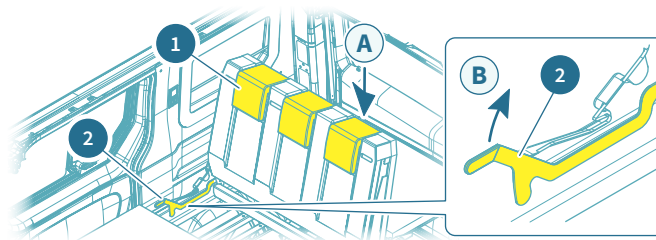


- 1 Rücksitzbank
- 2 Verriegelungshebel

- Klappen Sie die beiden Verriegelungshebel (2) an den Seiten der Sitzbank nach oben.
- Greifen Sie mit beiden Händen zwischen das Sitzpolster und die Rückenlehne der Rücksitzbank.
- Ziehen Sie die Rücksitzbank (1) gleichzeitig und gleichmäßig nach vorne und klappen Sie diese um.

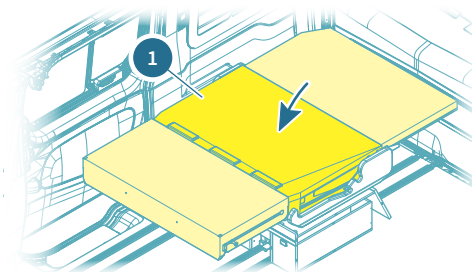


Benutzen Sie zum Umklappen der Sitzbank unbedingt beide Hände, um die Küchenzeile nicht zu beschädigen.



- 1 Kopfstütze
- 2 Verriegelungshebel

- Schieben Sie die Kopfstützen (1) nach unten.
- Ziehen Sie den Hebel (2) nach oben.



- 1 Rückenlehne der Rücksitzbank

- Klappen Sie die Rückenlehne (1) um.

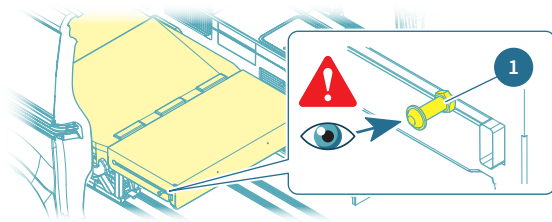
Der Schlafplatz ist jetzt einsatzbereit.



Gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor, um die Schlafsitzbank wieder umzubauen.



Stellen Sie vor der Abfahrt sicher, dass die Sitzbank wieder richtig zurückgeschoben und arretiert ist.



1 Verriegelungsstift

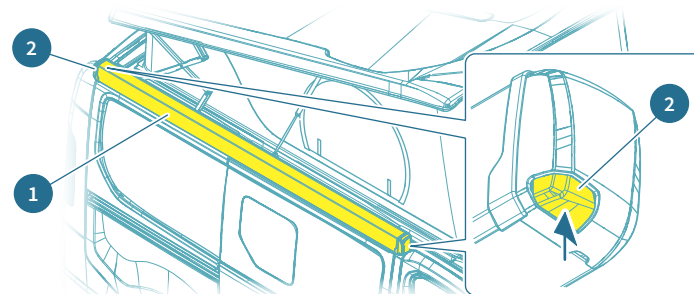
⚠ Achten Sie beim Aufstehen darauf, dass Sie nicht am Verriegelungsstift hängen bleiben.

5.4 - Markise (Sonderausstattung)

⚠ Markise nicht bei starkem Wind verwenden.

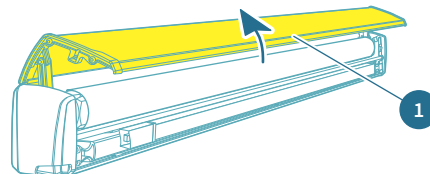
☝ Die Markise dient in erster Linie als Sonnenschutz. Bei schlechtem Wetter (Wind, Regen oder Schnee) muss die Markise eingeroht werden.

5.4.1 - Markise montieren



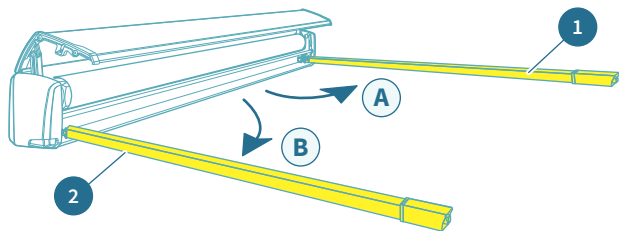
- 1 Markise
- 2 Verriegelungsknopf

■ Drücken Sie die Verriegelungsknöpfe (2) nach innen, um die Markise (1) zu entriegeln.



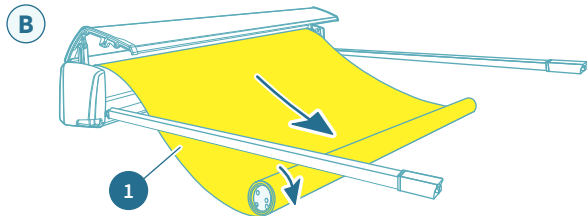
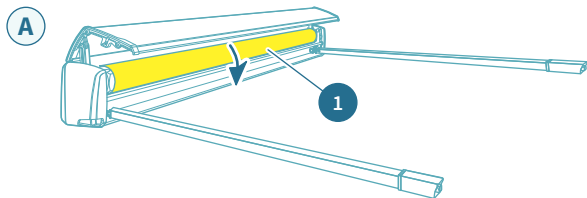
- 1 Kassette

■ Öffnen Sie die Kassette (1).



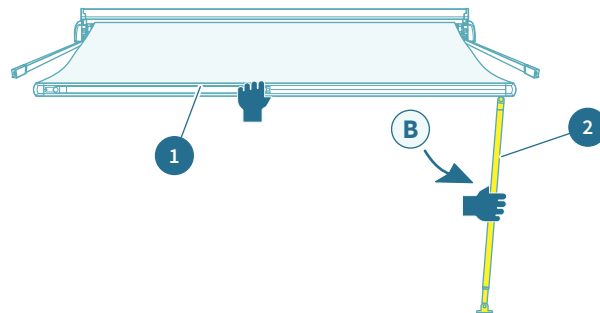
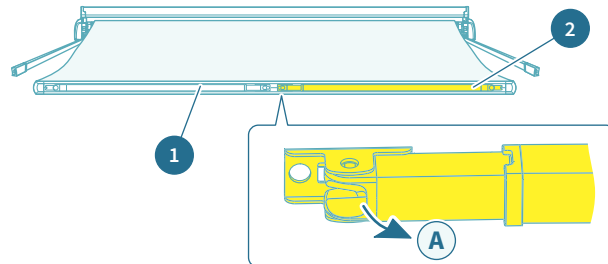
- 1 Rechter Spannarm
- 2 Linker Spannarm

- Klappen Sie die rechte Markisenstütze aus (1).
- Klappen Sie die linke Markisenstütze aus (2).



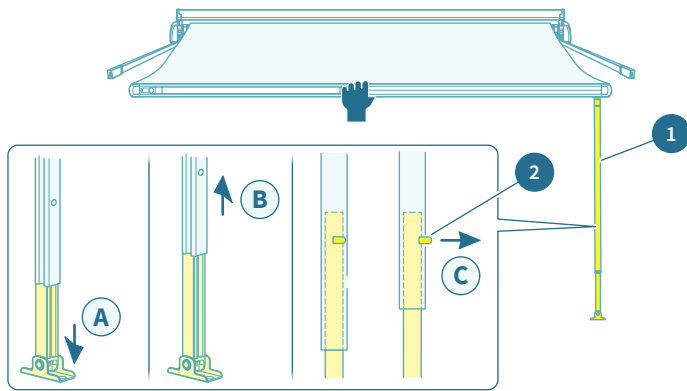
- 1 Markise

- Rollen Sie das Tuch vollständig aus.



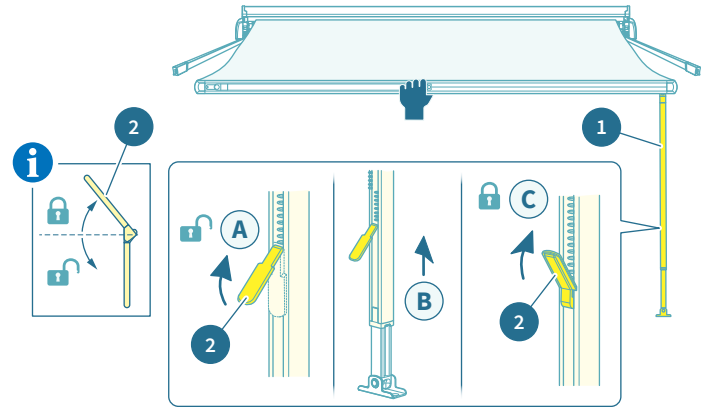
- 1 Markise
- 2 Rechter Stützfuß

- Halten Sie die Markise (1) fest.
- Ziehen Sie den rechten Stützfuß (2) aus der Markise (1).
- Klappen Sie den rechten Stützfuß (2) nach unten.



- 1 Rechter Stützfuß
2 Rastknopf

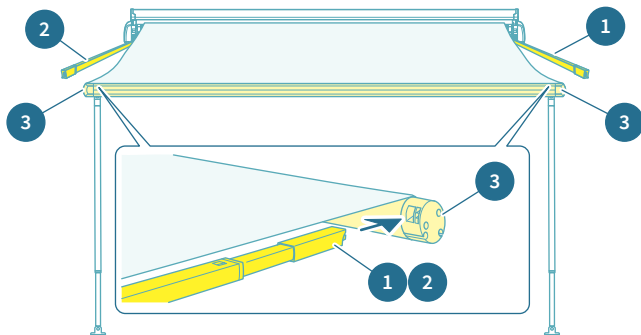
- Stellen Sie den rechten Stützfuß (1) an.
- Heben Sie den rechten Stützfuß (1) an, und ziehen Sie diesen heraus. Der Rastknopf (2) muss richtig einrasten.



- 1 Rechter Stützfuß
2 Verriegelungshebel

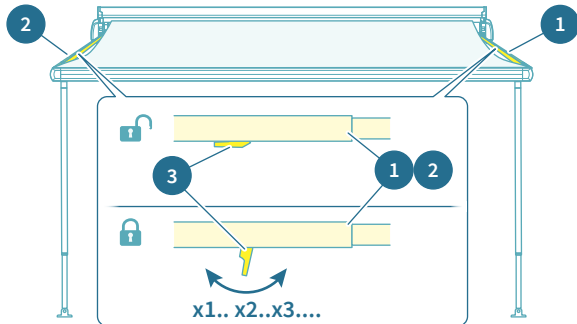
- Klappen Sie den Verriegelungshebel (2) auf 45° nach oben.
- Stellen Sie den Stützfuß (1) auf die gewünschte Höhe ein.
- Klappen Sie den Verriegelungshebel (2) vollständig hoch, um die Stütze in der gewünschten Position zu verriegeln.

i Heben Sie den linken Stützfuß der Markise auf die gleiche Weise an.



- 1 Rechter Spannarm
- 2 Linker Spannarm
- 3 Wickelrohr

- Haken Sie den rechten Spannarm (1) am Wickelrohr (3) ein.
- Haken Sie den linken Spannarm (2) am Wickelrohr (3) ein.



- 1 Rechter Spannarm
- 2 Linker Spannarm
- 3 Tuchspannhebel

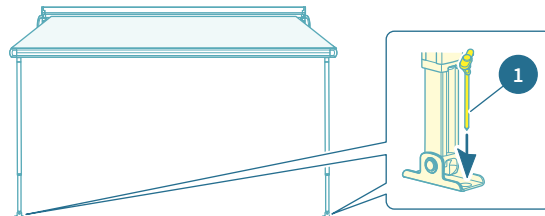
- Spannen Sie das Markisentuch mithilfe des entsprechenden Spannhebels (3).



Bewegen Sie den Spannhebel (3) mehrmals vor und zurück, bis das Markisentuch richtig gespannt ist.



Verriegeln Sie den Spannhebel (3) nach dem Spannen des Markisentuchs.

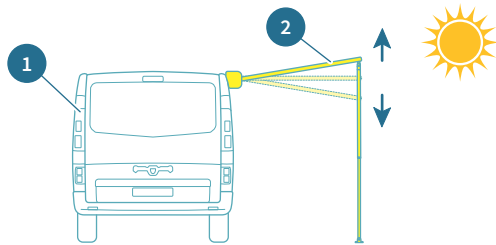


- 1 Hering

- Spannen Sie die Stützfüße Abspannleinen und Heringen ab.

5.4.2 - Markise einstellen

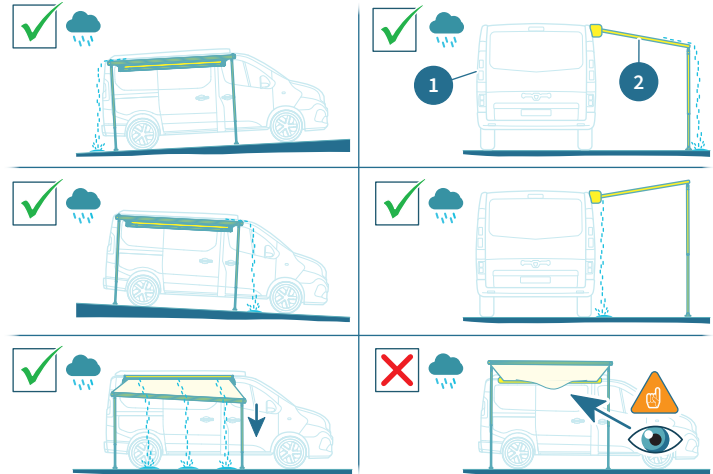
Abschattung



- 1 Fahrzeug
- 2 Markise

- Stellen Sie die Markise vertikal je nach Stand der Sonne und den gewünschten Komfort auf die optimale Abschattung ein.

Regen



- 1 Fahrzeug
- 2 Markise

- Stellen Sie die Markise so ein, dass Regenwasser leicht abfließen kann.

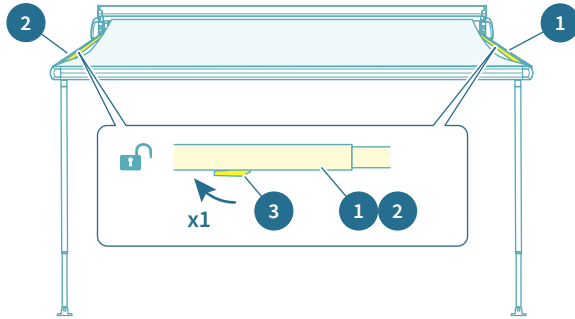


Die Bildung von Wassersäcken kann die Markise beschädigen.
Überprüfen Sie die Spannung und Ausrichtung des Markisentuchs.

5.4.3 - Markise aufrollen

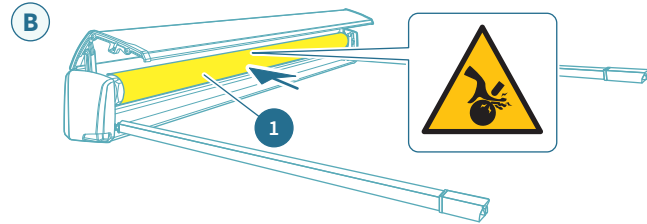
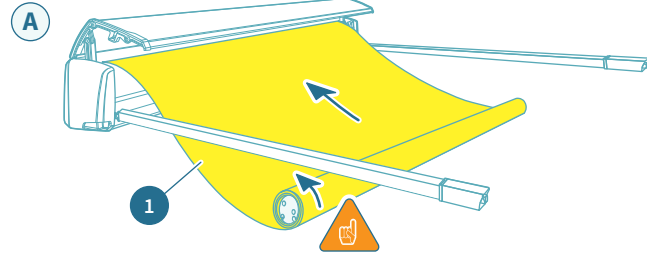
i Gehen Sie zum Aufrollen der Markise in umgekehrter Reihenfolge vor.

Beachten Sie beim Aufrollen der Markise die folgenden Empfehlungen:



- 1 Rechter Spannarm
- 2 Linker Spannarm
- 3 Tuchspannhebel

- Klappen Sie den Spannhebel (3) auf, um den linken (2) und rechten (1) Spannarm zu lösen.
- Klappen Sie die Spannarme ein und verstauen Sie diese.



1 Markise



Rollen Sie das Markisentuch (1) gegen den Uhrzeigersinn ein.

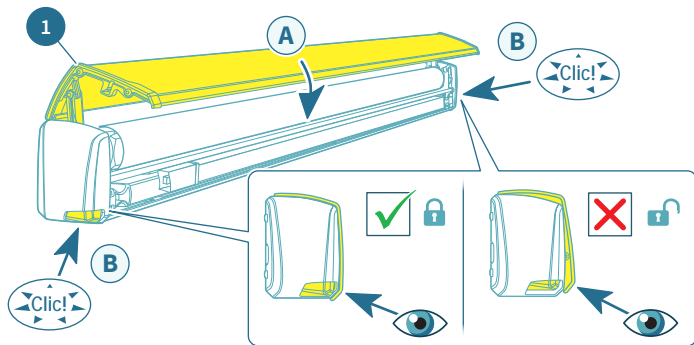


Achten Sie beim Verstauen des Markisentuchs (1) in der Kasette darauf, dass Sie sich nicht die Hände einklemmen.



- 1 Rechter Spannarm
- 2 Linker Spannarm

- Achten Sie darauf, dass der rechte (1) und linke (2) Spannarm richtig in der Kassette verstaut ist.

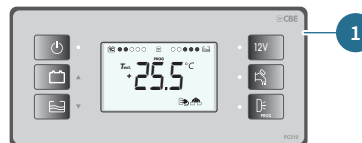


- 1 Kassette

- Prüfen Sie, ob die Kassette richtig verschlossen ist (es sollte ein hörbares Klicken ertönen).

5.5 - Stromversorgung

5.5.1 - Warnschwellen und individuelle Einstellungen programmieren

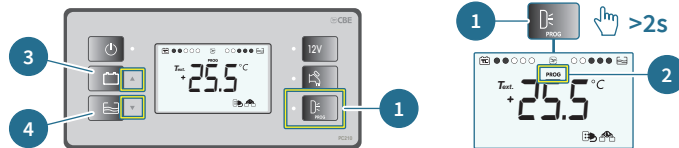


- 1 Bedien- und Kontrollpanel

i Siehe Beschreibung auf Seite 157.

Programmierung

Mit diesem Menü können Sie das Bedien- und Kontrollpanel individuell programmieren und verschiedene Warnschwellen einstellen.

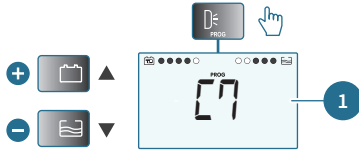


- 1 Programmiertaste
- 2 Programmiermodus
- 3 Einstelltaste (▲)
- 4 Einstelltaste (▼)

- Drücken Sie die Programmiertaste (1) und halten Sie diese mindestens zwei Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus aufzurufen.

Menü „Hintergrundbeleuchtung“

- Drücken Sie die Programmertaste, um das Menü „Hintergrundbeleuchtung“ aufzurufen.



1 Menü „Hintergrundbeleuchtung“

- Ändern Sie die Farbe der Hintergrundbeleuchtung des Displays mit den Einstelltasten (▲) und (▼).



Es können 12 unterschiedliche Lichtstimmungen (C1 bis C12) gewählt werden.

Menü „LED-Helligkeit“

- Drücken Sie die ein weiteres Mal die Programmertaste, um das Menü „LED-Helligkeit“ aufzurufen.



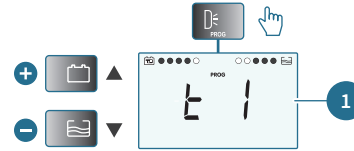
1 Menü „LED-Helligkeit“

- Ändern Sie die den Helligkeitswert mit den Einstelltasten (▲) und (▼).

Wert	Beschreibung
L1	Kleinste Helligkeitsstufe
L2	Mittlere Helligkeitsstufe
L3	Höchste Helligkeitsstufe

Menü „Akustische Warnsignale“

- Drücken Sie die ein weiteres Mal die Programmertaste, um das Menü „Akustische Warnsignale“ aufzurufen.



1 Menü „Akustische Warnsignale“

- Ändern Sie die den Helligkeitswert mit den Einstelltasten (▲) und (▼).

Wert	Beschreibung
t0	Akustische Warnsignale deaktiviert
t1	Akustische Warnsignale aktiviert

Einstellmenü „Warnschwelle Wohnraumbatterie“

- Drücken Sie die ein weiteres Mal die Programmertaste, um das Einstellmenü „Warnschwelle Wohnraumbatterie“ aufzurufen.



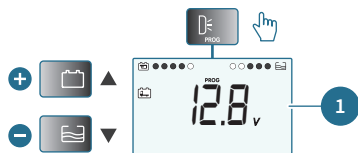
1 Einstellmenü „Warnschwelle Wohnraumbatterie“

In diesem Menü können Sie die Auslöseschwelle für die Alarmierung bei Unterspannung der Wohnraumbatterie einstellen.

- Max. einstellbarer Wert: $\pm 0,5$ V in 0,1-Volt-Schritten.
- Ändern Sie die den Helligkeitswert mit den Einstelltasten (▲) und (▼).

Einstellmenü „Warnschwelle Fahrzeugbatterie“

- Drücken Sie die ein weiteres Mal die Programmier­taste, um das Einstellmenü „Warnschwelle Fahrzeugbatterie“ aufzurufen.



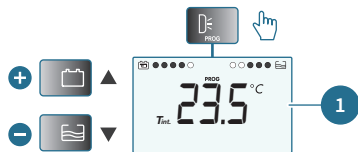
1 Einstellmenü „Warnschwelle Fahrzeugbatterie“

In diesem Menü können Sie die Auslöseschwelle für die Alarmierung bei Unterspannung der Fahrzeugbatterie einstellen.

- Max. einstellbarer Wert: $\pm 0,5$ V in 0,1-Volt-Schritten.
- Ändern Sie die den Helligkeitswert mit den Einstelltasten (▲) und (▼).

Einstellmenü „Warnschwelle Innentemperatur“

- Drücken Sie die ein weiteres Mal die Programmier­ta­ste, um das Einstellmenü „Warnschwelle Innentemperatur“ aufzurufen.



1 Einstellmenü „Warnschwelle Innentemperatur“

In diesem Menü können Sie die Warnschwelle für die Innentemperatur einstellen.

- Einstellung in Schritten von jeweils 0,5 °C.
- Ändern Sie die den Helligkeitswert mit den Einstelltasten (▲) und (▼).

Einstellmenü „Warnschwelle Außentemperatur“

- Drücken Sie die ein weiteres Mal die Programmier­ta­ste, um das Einstellmenü „Warnschwelle Außentemperatur“ aufzurufen.

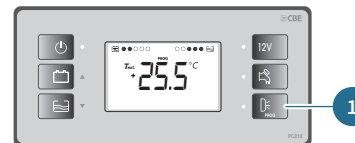


1 Einstellmenü „Warnschwelle Außentemperatur“

In diesem Menü können Sie die Warnschwelle für die Außentemperatur einstellen.

- Einstellung in Schritten von jeweils 0,5 °C.
- Ändern Sie die den Helligkeitswert mit den Einstelltasten (▲) und (▼).

Einstellungen speichern



1 Programmier­ta­ste

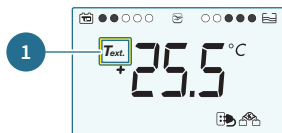
- Drücken Sie mehrmals hintereinander die Programmier­ta­ste, um die Einstellungen zu speichern und das Programmiermenü zu verlassen.



Um das Programmiermenü ohne Abspeichern zu verlassen, 20 Sekunden warten, ohne eine Taste zu drücken.

Temperaturanzeige

Außentemperatur

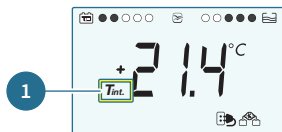


1 Außentemperatur

Diese Funktion ermöglicht die Anzeige der Außentemperatur.

Die Messgenauigkeit beträgt $\pm 1^\circ\text{C}$.

Innentemperatur



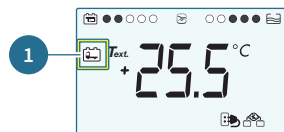
1 Innentemperatur

Diese Funktion ermöglicht die Anzeige der Innentemperatur.

Die Messgenauigkeit beträgt $\pm 1^\circ\text{C}$.

5.5.2 - Batterien

Warnmeldung „Fahrzeuga-batterie“

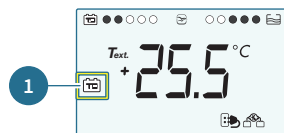


1 Warnanzeige „Fahrzeuga-batterie“

Diese Warnanzeige blinkt, sobald die Batteriespannung der Fahrzeuga-batterie unter 12 V beträgt.

Der Alarm wird deaktiviert, sobald die Batteriespannung über 12,5 V beträgt.

Warnmeldung „Wohnraumbatterie“



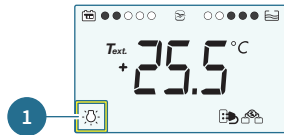
1 Warnanzeige „Wohnraumbatterie“

Diese Anzeige signalisiert 2 unterschiedliche Warnstufen:

- „Reserve Wohnraumbatterie“: Die Batteriespannung der Wohnraumbatterie erreicht 11,5 V. Die Anzeige blinkt, und es ertönt ein kurzer Piepton.
- Warnmeldung „Unterspannung Wohnraumbatterie“: Die Batteriespannung der Wohnraumbatterie erreicht 10,5 V. Die Anzeige blinkt, und es ertönen zwei kurze Pieptöne.

Der Alarm wird deaktiviert, sobald die Batteriespannung über 12,5 V beträgt.

Batterieschutzschaltung



1 Warnanzeige „Batteriespannung kontrollieren“

Zum Schutz der Wohnraumbatterie werden bestimmte Geräte über eine Schutzeinrichtung abgeschaltet, wenn die Batteriespannung 10 V erreicht.

Sobald diese Batteriespannung erreicht ist, leuchtet die Warnanzeige „Batteriespannung kontrollieren“ (1) auf.

In diesem Fall erfolgt eine automatische Abschaltung der folgenden Geräte:

- Frischwasserpumpe.
- Heizung.
- Beleuchtung.

Sobald die Batteriespannung der Wohnraumbatterie unter 9,5 V absinkt, schaltet sich das Bedien- und Kontrollpanel aus.

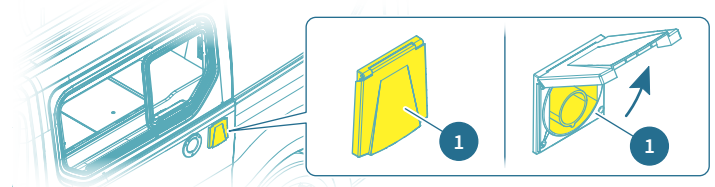
Das Gerät schaltet sich automatisch wieder ein, sobald die Batteriespannung über 13,5 V beträgt.

i Das Bedien- und Kontrollpanel kann zur Funktionsüberprüfung mit der Ein-/Aus-Taste eine Minute lang wiedereingeschaltet werden. Der Kühlschrank und der Zusatzausgang „AUX“ bleiben dabei weiterhin ausgeschaltet.

5.5.3 - Anzeige „230-V-Netzanschluss“



Bei Anschluss an das 230-V-Versorgungsnetz wird das Fahrzeug extern mit Strom versorgt und die Batterien darüber geladen.



1 230-V-Außensteckdose

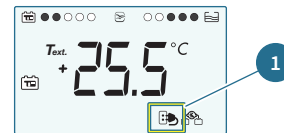
Die Steckdose für den Anschluss an das 230-V-Versorgungsnetz befindet sich auf der Fahrerseite.

- Verwenden Sie für den Anschluss des Fahrzeugs an die 230-V-Stromversorgung ein entsprechendes Kabel.



Das 230-V-Netzanschlusskabel ist über den HANROAD-Kundendienst erhältlich.

- Schließen Sie das Kabel zuerst an die 230-V-Steckdose des Fahrzeugs an.
- Schließen Sie das Kabel danach an das 230-V-Versorgungsnetz an.



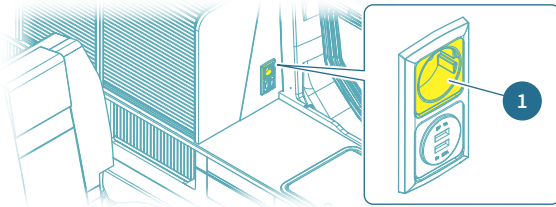
1 Anzeige „230-V-Netzanschluss“

Am Bedien- und Kontrollpanel leuchtet die Anzeige „230-V-Netzanschluss“ auf, um zu signalisieren, dass das Fahrzeug an das externe Stromversorgungsnetz angeschlossen ist.

- Prüfen Sie am Display, ob die Anzeige „230-V-Netzanschluss“ eingeschaltet ist.

5.5.4 - USB- und 230-V-Innensteckdosen

230-V-Innensteckdose



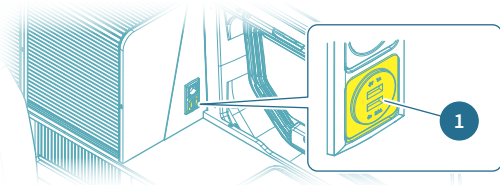
1 230-V-Innensteckdose

Die 230-V-Innensteckdose befindet sich im Bereich der Küchenzeile.

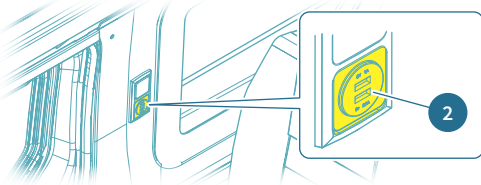


Die Steckdose wird nur mit Strom versorgt, wenn das Fahrzeug an das 230-V-Versorgungsnetz angeschlossen ist.

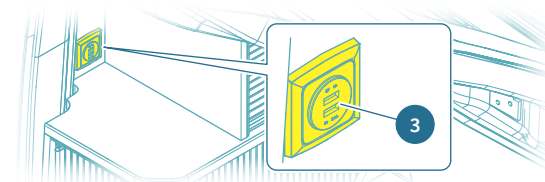
USB-Steckdosen



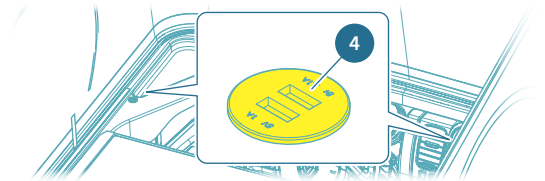
1 USB-Steckdose (Küchenzeile)



2 USB-Steckdose (Zeitschriftenablage)



3 USB-Steckdose (Fahrzeugheck)



4 USB-Steckdose (dachseitig)

Die USB-Steckdosen befinden sich an der Küchenzeile, an der Zeitschriftenablage, im Gepäckfach und am Aufstelldach.

Jede Steckdose verfügt über zwei USB-Anschlüsse:

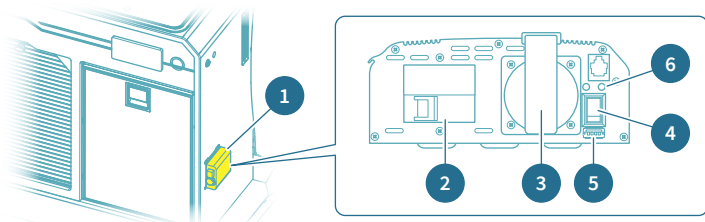
- Ein USB-Anschluss 5V / 1A.
- Ein USB-Anschluss 5V / 2,1A.

Die USB-Steckdosen können zum Aufladen von Geräten wie Smartphones, MP3-Player, Tablets usw. genutzt werden.



Prüfen Sie vor Anschluss Ihres Geräts an die USB-Steckdose anhand der entsprechenden Bedienungsanleitung, ob dieses damit kompatibel ist.

Spannungswandler 12 VDC/230 VAC (Sonderzubehör)



- 1 Spannungswandler 12 VDC/230 VAC
- 2 FI-Schutzschalter (Fehlerstrom)
- 3 230-V-Steckdose
- 4 Ein-/Aus-Schalter
- 5 USB-Steckdose
- 6 Anzeigen

Der Spannungswandler dient zur Umwandlung der 12-V-Gleichspannung der Wohnraumbatterie in eine 230-V-Wechselspannung. Er befindet sich rechts am Kühlschrank.

Gehen Sie zur Inbetriebnahme des Spannungswandlers folgendermaßen vor:

- Prüfen Sie, ob der FI-Schutzschalter (2) eingeschaltet ist.
- Schalten Sie den Spannungswandler mit dem Ein-/Aus-Schalter (4) ein.
- Warten Sie, bis die grüne Anzeige leuchtet.
- Schließen Sie das entsprechende 230-V-Gerät an.



Vergewissern Sie sich, dass die Nennleistung des anzuschließenden Geräts die Nennleistung des Spannungswandlers von 700 W nicht überschreitet.

Elektrische Daten

Ausgangsspannung	230 VAC $\pm 10\%$
Frequenz	50 Hz ± 3 Hz
USB-Anschluss	5 VDC, 500 mA
Nennleistung	700 W

5.6 - Heizung (Eberspächer)

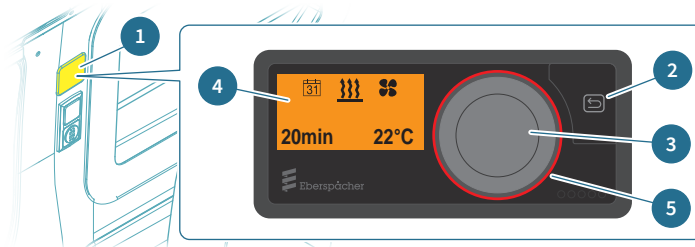


Es kann auch ein anderes Heizgerät eingebaut sein.
Für den Betrieb konsultieren Sie bitte die entsprechende Bedienungsanleitung.



Prüfen Sie vor Inbetriebnahme des Heizgeräts ob:

- Die Luftausströmer frei und nicht blockiert sind.
- Sich keine wärmeempfindlichen Gegenstände vor den Luftausströmern befinden.



- 1 Bedienelement
- 2 BACK-Taste
- 3 Steuerungsknopf
- 4 Display
- 5 LED-Ring

Die Heizungssteuerung befindet sich rechts neben dem Schiebetür.

5.6.1 - Displaybeschreibung



- 1 Menüleiste
- 2 Statusbereich

Das Display ist während des Betriebs oder laufendem Heizgerät eingeschaltet.



Die Anzeige des Displays erlischt innerhalb von 30 Sekunden, wenn:

- keine Einstellung vorgenommen wird.
- kein Heizgerät eingeschaltet ist.

Das Bedienelement geht danach in den Schlafmodus.

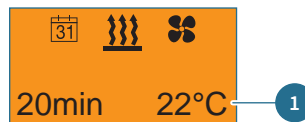
Vor dem Übergang in den Schlafmodus wird ein Übersichtsbildschirm angezeigt.

Menüleiste

Symbol	Beschreibung
	Heizen
	Lüften

Symbol	Beschreibung
	Einstellungen
	Timer

Statusbereich

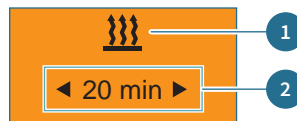


- 1 Statusbereich

Je nach aktiviertem Menü werden im Statusbereich unterschiedliche Informationen angezeigt:

- Heizen.
- Lüften.
- Einstellungen.
- Timer.
- ...

Eingabebereich

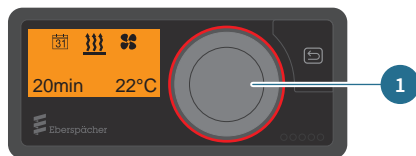


- 1 Menüleiste
- 2 Eingabebereich

In der Menüleiste wird das Symbol des ausgewählten Menüpunkts mittig im Display angezeigt.

Der dazugehörige Einstellwert blinkt im Eingabebereich auf.

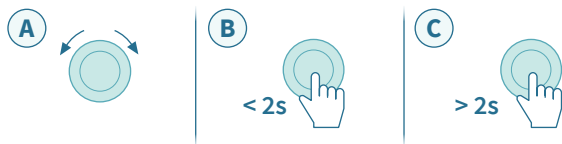
5.6.2 - Bedienknopf



1 Steuerungsknopf

Der Bedienknopf dient der Bedienung, Auswahl und Programmierung aller Funktionen und Werte.

Bedienung



A Drehen

B Kurzes Drücken SHORTPRESS (< 2 Sekunden)

C Langes Drücken LONGPRESS (> 2 Sekunden)

Durch Drehen des Bedienknopfs (A) wird ein Wert/eine Funktion innerhalb eines Menüs ausgewählt.

- Drehen nach rechts erhöht einen Wert oder wählt den jeweils rechts stehenden Menüpunkt aus.
- Drehen nach links verringert einen Wert oder wählt den jeweils links stehenden Menüpunkt aus.

Durch kurzes Drücken (B) bestätigen Sie den jeweils blinkenden Menüpunkt oder den Wert im Display.

Durch langes Drücken (C) werden alle angeschlossenen Heizgeräte sofort in Betrieb genommen. Die Standardbetriebsdauer ist dabei ab Werk auf 30 Minuten eingestellt.

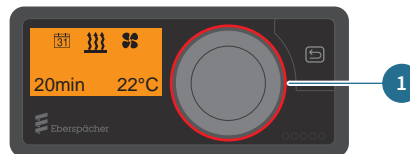
Im Betrieb bewirkt ein langes Drücken des Bedienknopfs (C) das sofortige Ausschalten aller aktiven Funktionen.



Wenn sich das Bedienelement im Schlafmodus befindet (Display AUS), bewirkt das Drücken oder Drehen des Bedienknopfs die Wiederaufnahme des aktiven Displaymodus.

- Sind alle Heizgeräte ausgeschaltet, wird die Startanzeige dargestellt.
- Bei laufendem Heizgerät wird die aktuell verbleibende Betriebsdauer des Heizgeräts angezeigt.
- Sind mehrere Heizgeräte in Betrieb, wird die aktuell verbleibende Betriebsdauer abwechselnd angezeigt.

5.6.3 - LED-Ring

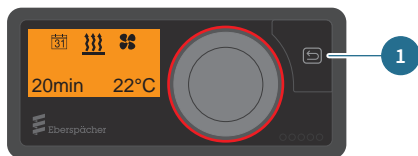


1 LED-Ring

Der LED-Ring dient als Statusanzeige des Betriebsmodus.

Status	Farbe	LED-Status
Betriebsart „Heizen“.	Rot	Dauerlicht
Betriebsart „Lüften“.	Blau	Dauerlicht
Systemkonfiguration.	Weiß	Dauerlicht
Störung Heizgerät.	Rot	Blinklicht

5.6.4 - BACK-Taste



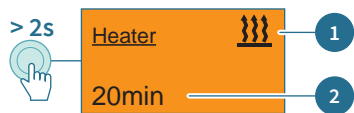
1 BACK-Taste

Mit der BACK-Taste:

- springen Sie zum vorherigen Einstellpunkt zurück oder.
- löschen die vorgenommene Einstellung.

5.6.5 - Heizen

SOFORT HEIZEN mit LONGPRESS



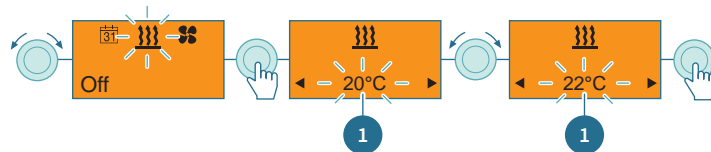
- 1 Heizbetrieb
- 2 Betriebsdauer

- Drücken Sie mindestens 2 Sekunden lang den Bedienknopf.
Der Heizbetrieb beginnt sofort mit der gewählten Betriebsdauer.
Der LED-Ring leuchtet rot.

i Der Heizbetrieb beginnt mit der zuletzt verwendeten Betriebsdauer.

Heizen ein mit SHORTPRESS

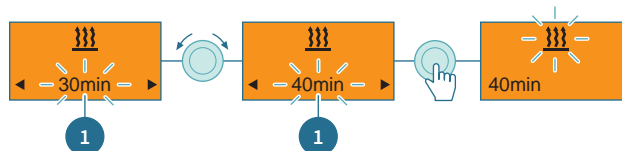
Temperatursollwert einstellen



1 Heiztemperatur

- Wählen Sie durch Drehen des Bedienkopfs die Betriebsart HEIZEN.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
- Stellen Sie den Temperatursollwert durch Drehen des Bedienkopfs ein.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

Betriebsdauer einstellen



1 Betriebsdauer des Heizgeräts

- Stellen Sie die Betriebsdauer durch Drehen des Bedienkopfs ein.
 - Maximale Betriebsdauer: 720 Minuten.

i Durch Auswahl des Symbols „∞“ bei der Einstellung ist das Heizen im Dauerheizbetrieb möglich.

- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
Der Heizbetrieb beginnt mit der eingestellten Betriebsdauer.

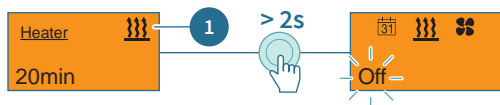
Der LED-Ring leuchtet rot.

Es werden die verbleibende Betriebsdauer und die Innentemperatur angezeigt.

i Der Heizbetrieb endet nach Ablauf der eingestellten Betriebsdauer.

Ausschalten des Heizgeräts

Sofortiges Ausschalten mit LONGPRESS.

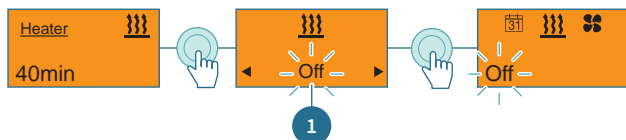


1 Heizbetrieb

- Drücken Sie im Heizbetrieb mindestens 2 Sekunden lang den Bedienknopf (LONGPRESS).

Das Heizgerät wird ausgeschaltet. Der LED-Ring erlischt.

Ausschalten mit SHORTPRESS



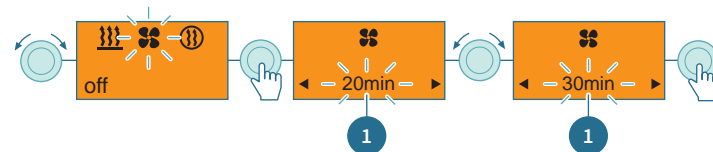
1 Heizen aus

- Drücken Sie im Heizbetrieb den Bedienknopf.
- Im Eingabebereich blinkt OFF.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

Das Heizgerät wird ausgeschaltet. Der LED-Ring erlischt.

5.6.6 - Lüften

Einschalten



1 Betriebsdauer Lüften

- Wählen Sie durch Drehen des Bedienkopfs die Betriebsart LÜFTEN.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
- Stellen Sie die Betriebsdauer durch Drehen des Bedienkopfs ein.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

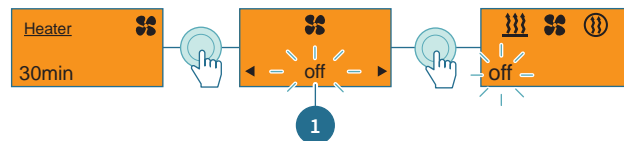
Der Lüfterbetrieb beginnt mit der eingestellten Betriebsdauer.

Der LED-Ring leuchtet blau.

Es wird die verbleibende Betriebsdauer angezeigt.

i Der Lüfterbetrieb endet nach Ablauf der eingestellten Betriebsdauer.

Ausschalten



1 Lüften aus

- Drücken Sie im Lüfterbetrieb den Bedienknopf.
- Im Eingabebereich blinkt OFF.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

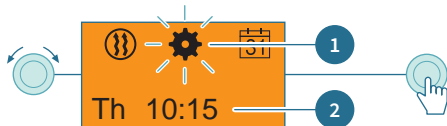
Der Lüfterbetrieb wird ausgeschaltet. Der LED-Ring erlischt.

5.6.7 - Einstellungen



Die Heizungssteuerung wird vor der Auslieferung von Ihrem Händler eingestellt. Der Einstellvorgang dient lediglich als Leitfaden.

Für die Einstellung der Heizungssteuerung wenden Sie sich bitte an die nächste Vertragswerkstatt.



1 Menü EINSTELLUNGEN

2 Wochentag und aktuelle Uhrzeit

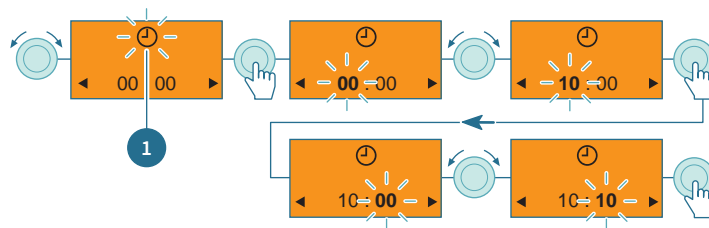
- Wählen Sie durch Drehen des Bedienkopfs das Menü EINSTELLUNGEN aus.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

Im Statusbereich werden der Wochentag und die aktuelle Uhrzeit angezeigt.

Symbolbedeutung

Symbol	Beschreibung
	Stunden einstellen
	Wochentag einstellen
	Temperaturformat einstellen
	Fehlerdiagnose
	Nutzereinstellungen zurücksetzen

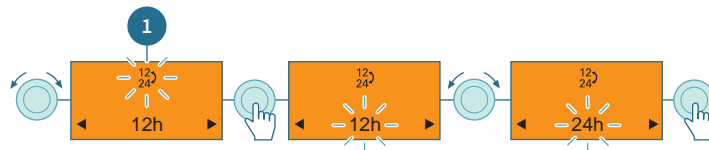
Stunden einstellen



1 Stunden einstellen

- Wählen Sie durch Drehen des Bedienkopfs UHRZEIT aus.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
- Stellen Sie die Stunden durch Drehen des Bedienkopfs ein.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
- Stellen Sie die Minuten durch Drehen des Bedienkopfs ein.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

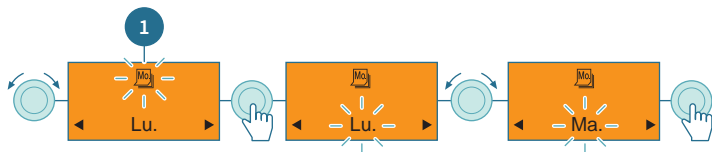
Uhrzeitformat 12/h/24h einstellen



1 Uhrzeitformat einstellen

- Wählen Sie durch Drehen des Bedienkopfs UHRZEITFORMAT aus.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
- Stellen Sie das Uhrzeitformat durch Drehen des Bedienkopfs ein.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

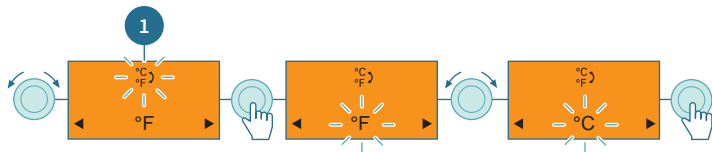
Wochentag einstellen



1 Wochentag einstellen

- Wählen Sie durch Drehen des Bedienkopfs WOCHENTAG aus.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
- Wählen Sie den Wochentag durch Drehen des Bedienkopfs aus.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

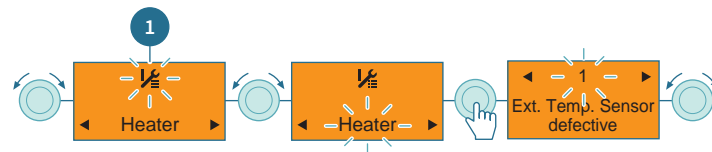
Temperaturformat einstellen



1 Temperaturformat einstellen

- Wählen Sie durch Drehen des Bedienkopfs TEMPERATURFORMAT aus.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
- Stellen Sie das Temperaturformat durch Drehen des Bedienkopfs ein.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

Fehlerdiagnose



1 Fehlerdiagnose

- Wählen Sie durch Drehen des Bedienkopfs die Funktion FEHLERDIAGNOSE aus.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
- Wählen Sie das angeschlossene Heizgerät oder Bedienelement aus, und bestätigen Sie dieses.
- Die Fehler werden in der Reihenfolge ihres Auftretens angezeigt.

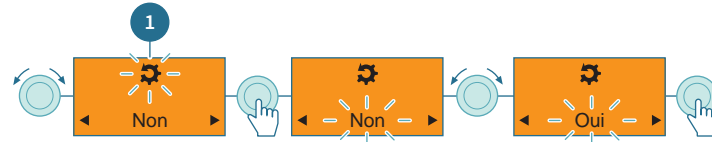


Für die Fehlermeldungen des Heizgeräts siehe Seite 208.

Nutzereinstellungen zurücksetzen



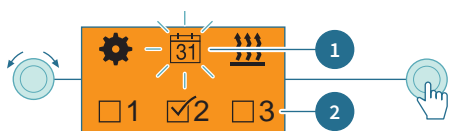
Achtung: Diese Funktion setzt alle gespeicherten Einstellungen zurück.



1 Einstellungen zurücksetzen

- Wählen Sie durch Drehen des Bedienkopfs die Funktion RESET NUTZEREINSTELLUNGEN aus.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
- Wählen Sie JA, um die Nutzereinstellungen zurückzusetzen.
- Wählen Sie NEIN, um die bestehenden Nutzereinstellungen beizubehalten.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

5.6.8 - Timer programmieren



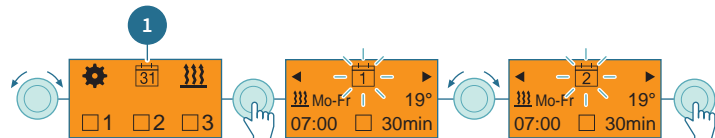
- 1 Timer programmieren
- 2 Timer (T1, T2, T3)

Sie können bis zu 3 Timerplätze programmieren.

i Wenn ein Timer aktiv ist, wird ein Häkchen angezeigt (hier T2).

- Wählen Sie durch Drehen des Bedienkopfs das Menü TIMERAUSWAHL.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

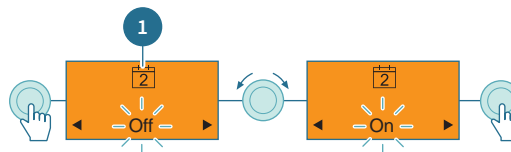
Timerauswahl



- 1 Timer (T1, T2, T3)

- Stellen Sie den Timer durch Drehen des Bedienkopfs ein.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

Timer starten/stoppen

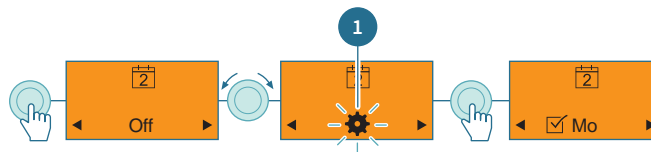


- 1 Timer

- Wählen Sie EIN, um den bereits programmierten Timer zu starten.
- Wählen Sie AUS, um den Timer zu stoppen.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

i Um einen bestehenden Timer zu bearbeiten, muss er zunächst ausgewählt und danach in den Programmiermodus versetzt werden.

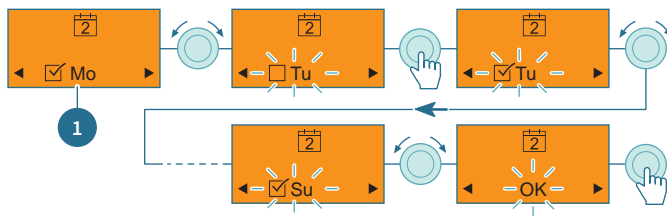
Programmieren



- 1 Programmiermodus

- Wählen Sie durch Drehen des Bedienkopfs den Programmiermodus aus.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

Wochentage auswählen



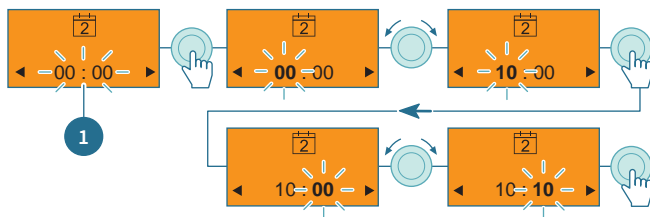
1 Wochentag

- Wählen Sie die einzelnen Wochentage des Timers durch Drehen des Bedienkopfs aus.
- Drücken Sie zum An- oder Abwählen des jeweiligen Wochentags den Bedienknopf.
- Drücken Sie erneut den Bedienknopf, um den ausgewählten Wochentag zu bestätigen und in den Timer zu übernehmen.



Standardmäßig sind alle Wochentage ausgewählt.

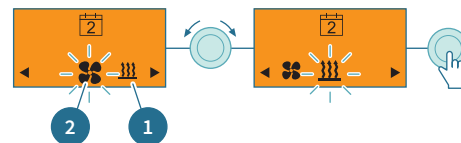
Einschaltzeit einstellen



1 Startzeit

- Stellen Sie die Stunden durch Drehen des Bedienkopfs ein.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.
- Stellen Sie die Minuten durch Drehen des Bedienkopfs ein.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

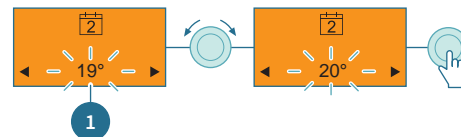
Heiz- oder Lüfterbetrieb anwählen



- 1 Heizbetrieb
- 2 Lüftungsbetrieb

- Wählen Sie durch Drehen des Bedienkopfs die Betriebsart HEIZEN oder LÜFTEN an.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

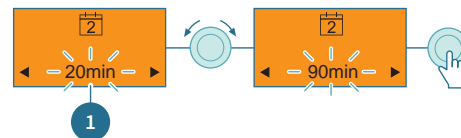
Solltemperatur HEIZEN einstellen



1 Heiztemperatur

- Stellen Sie den Temperatursollwert durch Drehen des Bedienkopfs ein.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

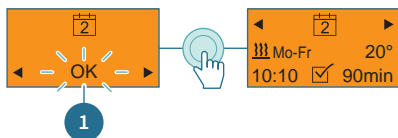
Betriebsdauer einstellen



1 Betriebsdauer

- Stellen Sie die Betriebsdauer durch Drehen des Bedienkopfs ein.
- Drücken Sie den Steuerungsknopf, um die Auswahl zu bestätigen.

Programmierung bestätigen



1 Programmierung bestätigen

- Drücken Sie den Bedientaste, um mit der Programmierung zu beginnen.

Der Timer ist aktiv.

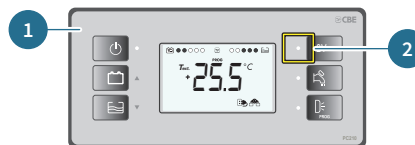
Die programmierten Daten werden angezeigt:

- Betriebsart: HEIZEN.
- Wochentage: Montag bis Freitag.
- Startzeit: 10h10.
- Betriebsdauer: 90 Minuten.



Die Timerplätze T2 und T3 lassen sich in gleicher Weise konfigurieren.

5.7 - Kühlschrank



1 Bedien- und Kontrollpanel

2 LED-Anzeige für 12-V-Stromversorgung

- Prüfen Sie am Bedien- und Kontrollpanel (1), ob der Kühlschrank eingeschaltet ist. Die LED-Anzeige für die 12-V-Stromversorgung (2) muss leuchten.

5.7.1 - Gebrauchsempfehlungen

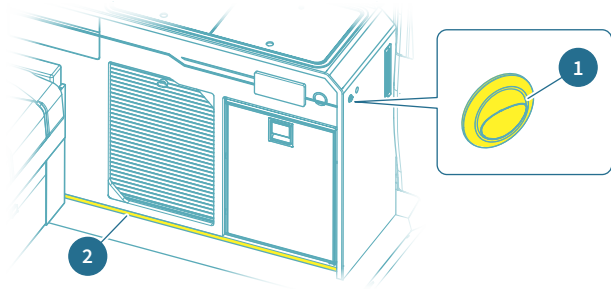


Ein häufiges Öffnen des Kühlschranks erhöht den Stromverbrauch.

- Kontrollieren Sie regelmäßig den Ladezustand der Wohnraumbatterie.
- Verdecken Sie niemals das Belüftungssystem des Kühlschranks.

5.8 - Beleuchtung

5.8.1 - Sockelbeleuchtung

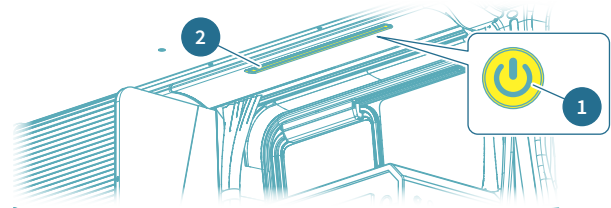


- 1 Schalter
- 2 LED-Sockelbeleuchtung

Die Küchenzeile ist mit einer LED-Lichtleiste zur Sockelbeleuchtung versehen.

- Der Schalter zum Ein- und Ausschalten der LED-Sockelbeleuchtung befindet sich rechts neben dem Kühlschrank.

5.8.2 - Küche

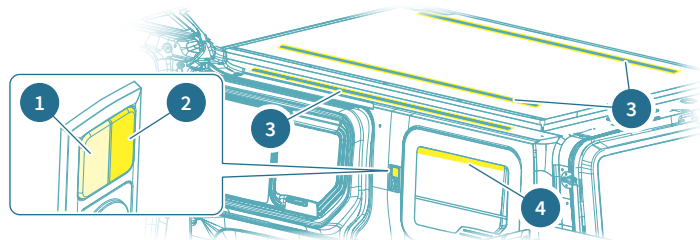


- 1 Schalter
- 2 LED-Lichtleiste

Über der Küchenzeile befindet sich eine LED-Lichtleiste mit integriertem Schalter.

- Der Schalter zum Ein- und Ausschalten der LED-Lichtleiste befindet sich auf der rechten Seite.

5.8.3 - Seitliche Zeitschriftenablage

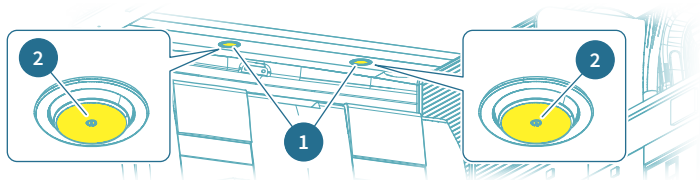


- 1 Lichtschalter für LED-Lichtleiste
- 2 Lichtschalter für Zeitschriftenablage und Leseleuchten
- 3 LED-Lichtleiste
- 4 Beleuchtung Zeitschriftenablage

Neben der Schiebetür befindet sich ein Doppelschalter, mit dem die folgenden Leuchten eingeschaltet werden können:

- Beleuchtung der Zeitschriftenablage.
- Seitliche LED-Lichtleiste im Deckenbereich.

5.8.4 - Fahrzeugheck

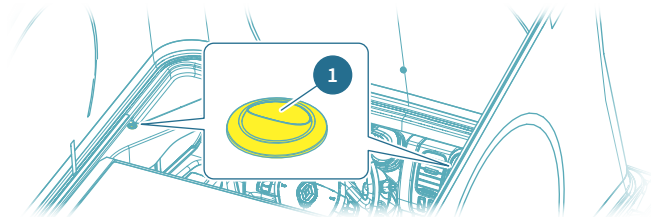


- 1 Leseleuchte
- 2 Schalter

Am oberen Dachquerträger des Fahrzeughecks befinden sich zwei Leseleuchten (1).

- Drücken Sie auf das Logo in der Mitte des Schalters (2), um die Leseleuchte (1) ein- oder auszuschalten.

5.8.5 - Aufstelldach



1 Schalter

An den beiden Seiten des Aufstelldachs befindet sich jeweils eine LED-Lichtleiste.

- Die rechte LED-Lichtleiste wird mit dem Schalter auf der rechten Seite eingeschaltet.
- Die linke LED-Lichtleiste wird mit dem Schalter auf der linken Seite eingeschaltet.

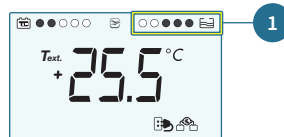
5.8.6 - Sonstige Beleuchtung

Unter der Sitzbank und im Gepäckraum befinden sich zeitgeschaltete Leuchten.

Die Leuchten schalten sich beim Öffnen und Schließen des Gepäckraums automatisch ein bzw. wieder aus.

5.9 - Wasserversorgung

5.9.1 - Frischwasserfüllstand kontrollieren



1 Füllstandsanzeige „Frischwassertank“ (Balkenanzeige)

Die Balkenanzeige im Display des Bedien- und Kontrollpanels zeigt den Füllstand des Frischwassertanks an. Die Anzeige erfolgt auf einer Skala von 1 bis 5 (Beispiel: 3 von 5).



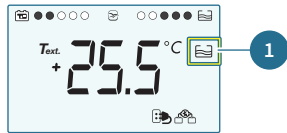
1 Taste „Frischwassertankfüllstand kontrollieren“

2 Frischwassertankfüllstand (%)

- Drücken Sie die Taste „Frischwassertankfüllstand kontrollieren“, um die Frischwasserfüllmenge im Tank anzuzeigen.

Die Anzeige des Frischwassertankfüllstands erfolgt in „%“.

5.9.2 - Füllstandswarnung „Frischwassertank“



- 1 Warnanzeige „Frischwassertank leer“

Diese Warnung erscheint, wenn der Füllstand im Frischwassertank unter 10 % absinkt.

Die Warnmeldung erfolgt durch:

- Blinken der Warnanzeige „Frischwassertank leer“.
- Akustisches Warnsignal (nur bei ausgeschaltetem Motor).

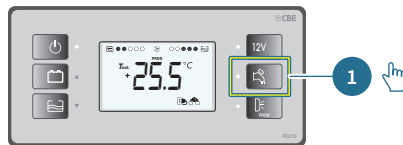
Die Warnanzeige erlischt, sobald der Füllstand im Frischwassertank über 20 % beträgt.

5.9.3 - Frischwasserpumpe in Betrieb nehmen



Wasserpumpe niemals bei leerem Frischwassertank einschalten!

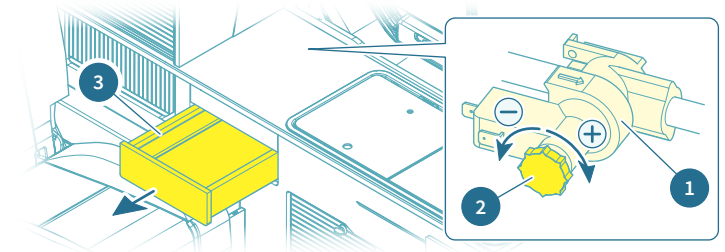
Zur Inbetriebnahme der Frischwasserversorgungsanlage und den hierfür erforderlichen Druckaufbau muss die Frischwasserpumpe eingeschaltet werden.



- 1 Bedientaste „Wasserpumpe“

- Drücken Sie zum Ein- und Ausschalten der Frischwasserpumpe die Bedientaste (1) „Wasserpumpe“.

5.9.4 - Wasserdruck einstellen



- 1 Druckschalter
2 Druckregler
3 Ausziehbare Staukästen/Schubladen

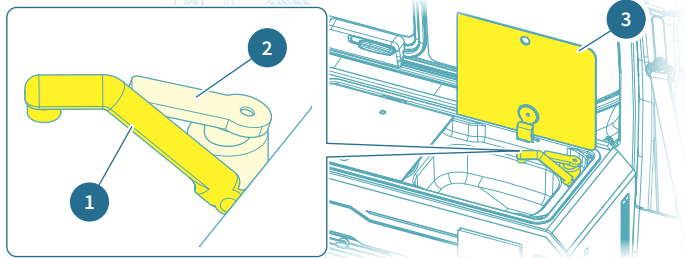
Der Druckschalter befindet sich unter der Schublade (3). Er dient zur Einstellung des Wasserdrucks der Frischwasserversorgungsanlage.

- Ziehen Sie die Schublade (3) heraus, um an den Druckschalter (1) zu gelangen.
- Drehen Sie den Einstellknopf (2) am Druckregler:
 - Nach rechts, um den Wasserdruck im Versorgungskreis zu erhöhen.
 - Nach links, um den Wasserdruck im Versorgungskreis zu verringern.

5.9.5 - Einhebelmischer und Spüle



Prüfen Sie vor Öffnen des Wasserhahns zuerst am Bedien- und Kontrollpanel, ob die Wasserpumpe eingeschaltet ist (siehe Seite 197).



- 1 Wasserauslauf
- 2 Verriegelungshebel
- 3 Spülenabdeckung

Die im Spülbecken der Küchenzeile untergebrachte Mischbatterie liefert je nach gewählter Einstellung warmes Wasser.



Für Warmwasser muss ein optionales Warmwasserpaket installiert sein und das Wasser zuvor erhitzt werden.

- Klappen Sie die Spülenabdeckung (3) auf.
- Klappen Sie den Wasserauslauf (1) hoch.
- Stellen Sie die gewünschte Wassertemperatur durch Schwenken des Hebels (2) ein.
- Bewegen Sie den Hebel (2) nach oben, um den Wasserauslauf zu öffnen.
- Bewegen Sie den Hebel (2) nach unten, um den Wasserauslauf zu schließen.

Verstauen Sie die Mischbatterie nach Gebrauch wieder im Spülbecken.

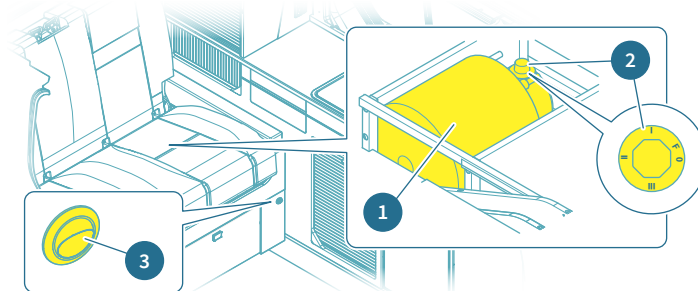


Säurehaltige oder basische Substanzen (Essig, Salz, Zitronensaft usw.) können Flecken im Spülbecken hinterlassen. Spülen und wischen Sie sofort nach, sobald Flecken auftreten.

- Klappen Sie den Wasserauslauf (1) vollständig nach unten.

- Klappen Sie die Spülenabdeckung (3) wieder herunter.

5.9.6 - Optionales Heißwasserpaket (Warmwasserboiler)



- 1 Warmwasserboiler
- 2 Temperaturregler
- 3 Drucktaste

Der Warmwasserboiler befindet sich unter der Rücksitzbank und besitzt eine Warmwasserkapazität von sechs Litern.

Wassertemperatur einstellen:

- Klappen Sie die Sitzfläche der Rücksitzbank hoch.
- Stellen Sie mit dem Temperaturregler (2) die gewünschte Wassertemperaturstufe ein.

Es stehen vier mögliche Temperaturstufen zur Auswahl:

- Stufe 1: 35 °C.
- Stufe 2: 50 °C.
- Stufe 3: 80 °C.
- Stufe F: Frostschutz.



Verbrühungsgefahr bei zu heißem Wasser!

Ein dreiminütiger Kontakt mit 51 °C heißem Wasser kann zu schweren Verbrühungen der Haut führen.

Warmwasserboiler einschalten:

- Drücken Sie die Einschalttaste (3).

Der Warmwasserboiler wird mit einer Laufzeit von 60 Minuten eingeschaltet.

Nach einer Laufzeit von 60 Minuten schaltet sich der Warmwasserboiler automatisch wieder aus.

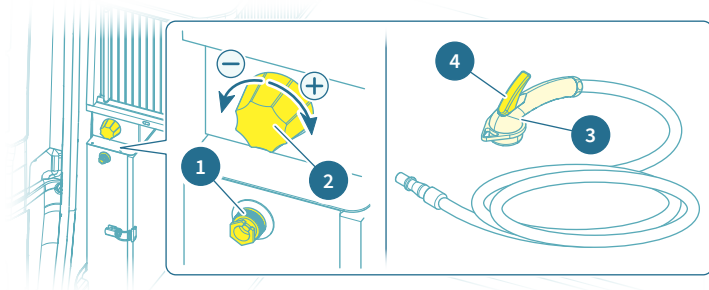


Drücken Sie für heißeres Wasser erneut die Einschalttaste, um einen zweiten Heizdurchlauf zu starten.



Der Warmwasserboiler verbraucht viel Energie. Laden Sie die Batterie nach jedem Gebrauch wieder auf.

5.9.7 - Duschbrause



- 1 Schnellkupplungsanschluss
- 2 Mischregler
- 3 Duschbrause
- 4 Verriegelungshebel

Die Duschbrause ist im Hängeschrank über der Gasflasche verstaut.

Die Duschbrause wird an den Wasserversorgungsanschluss am Fahrzeugheck angeschlossen.

Duschbrause verwenden:

- Schließen Sie die Duschbrause an den Schnellkupplungsanschluss (1) an.

- Drücken Sie den Hebel (4) am Duschkopf nach unten, um das Wasser laufen zu lassen.
- Stellen Sie mit dem Mischregler (2) die gewünschte Wassertemperatur ein (nur bei optionalem Heißwasserpaket).

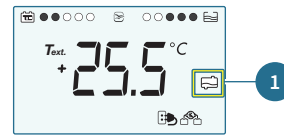
Duschbrause abnehmen:

- Drücken Sie den Ring am Schnellkupplungsanschluss (1).
- Ziehen Sie das Anschlussstück der Duschbrause aus dem Schnellkupplungsanschluss.
- Entleeren Sie die Duschbrause, indem Sie den Hebel (4) nach unten drücken.
- Trocknen Sie die Duschbrause mit einem trockenen Handtuch ab.
- Verstauen Sie die Duschbrause wieder im Hängeschrank.



Verstauen Sie den Schlauch so, dass kein Restwasser auslaufen und ins Fahrzeug tropfen kann.

5.9.8 - Füllstandswarnung „Abwassertank“



- 1 Warnanzeige „Abwassertank voll“

Diese Warnung erscheint, wenn der Abwassertank voll ist.

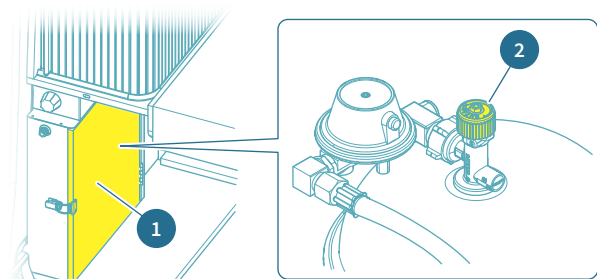
Die Warnmeldung erfolgt durch:

- Blinken der Warnanzeige „Abwassertank voll“.
- Akustisches Warnsignal (nur bei ausgeschaltetem Motor).

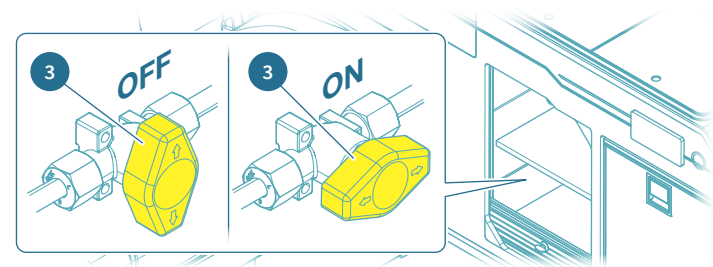
Die Warnanzeige erlischt nach Entleerung des Abwassertanks (siehe Seite 212).

5.10 - Gasversorgung

5.10.1 - Gasversorgung öffnen



- 1 Zugangstür zum Gasflaschenfach
- 2 Gasabsperrrahnen



- 3 Gasflaschenabsperrrahnen

- Öffnen Sie die Zugangstür zum Gasflaschenfach (1) (siehe Seite 163).
- Drehen Sie das Gasflaschenabsperrrahnen (2) gegen den Uhrzeigersinn auf. Der Gasabsperrrahnen (3) befindet sich im Unterschrank unter dem Gaskocher.

Gasversorgung des Gaskochers öffnen:

- Drehen Sie den Gasabsperrrahnen (3) im Uhrzeigersinn auf.

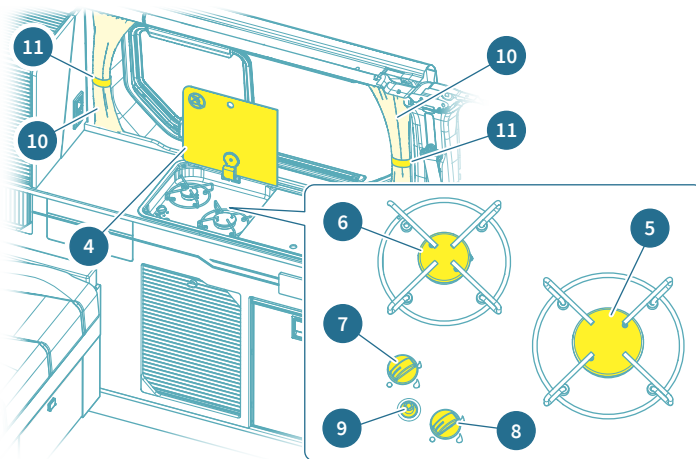
i Sichtprüfung: der Gasabsperrrahnen (3) des Kochers ist geöffnet, wenn der Stellgriff parallel zur Gasleitung steht.

5.10.2 - Gaskocher benutzen



Gaskocher niemals während der Fahrt betreiben!

Gaskocher nicht als Heizgerät verwenden!



- 4 Abdeckklappe (Spritzschutz)
- 5 Großer Brenner
- 6 Kleiner Brenner
- 7 Drehregler großer Brenner
- 8 Drehregler kleiner Brenner
- 9 Piezoelektrische Zündung
- 10 Vorhänge
- 11 Raffhalter

Gehen Sie nach Öffnen des Gasabsperrrahns folgendermaßen vor, um den Gaskocher einzuschalten:

- Entfernen Sie alle brennbaren Materialien wie z. B. Putzklappen, Kleidungsstücke, Papier- und Kunststoffgegenstände aus dem Kochbereich.
- Ziehen Sie die Vorhänge des Fensters hinter der Kochstelle komplett auf.
- Befestigen Sie die Vorhänge (10) in den Raffhaltern (11).

- Öffnen Sie das Fenster hinter dem Gaskocher.



Öffnen Sie das Fenster, um den Luftaustausch zu gewährleisten und so beim Kochen entstehende Feuchtigkeit und Wrasen abzuführen.

- Klappen Sie den Spritzschutz (4) hoch.



Abdeckklappe (4) niemals bei eingeschaltetem Gaskocher schließen. Durch die Hitze könnte das Glas platzen.

- Drücken Sie den Drehregler des gewünschten Brenners nach unten, und drehen Sie diesen auf das Symbol für „kleine Flamme“.
- Drücken Sie den Knopf der piezoelektrischen Zündung, bis sich die Gasflamme entzündet.
- Regulieren Sie die Gasflamme auf die gewünschte Stärke.



Halten Sie Kinder vom Gaskocher fern, wenn dieser in Betrieb ist. Eingeschalteten Gaskocher niemals unbeaufsichtigt lassen! Achten Sie darauf, dass die Gasflamme unter dem Kochtopf nicht darüber hinausragt.

Achten Sie darauf, dass Topf- und Pfannenstiele niemals über den Gaskocher hinausragen, um die Gefahr eines Herunterreißens zu vermeiden.



Säurehaltige oder basische Substanzen (Essig, Salz, Zitronensaft usw.) können Flecken auf dem Kochfeld hinterlassen. Entfernen Sie diese, sobald der Gaskocher abgekühlt ist.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Gaskocher auszuschalten

- Stellen Sie den Drehregler auf „0“.
- Warten Sie, bis der Kocher abgekühlt ist, und klappen Sie dann den Spritzschutz (4) wieder herunter.



Schließen Sie nach Gebrauch des Kochers zur Sicherheit auch den Gasabsperrhahn (3).

Gasversorgung des Gaskochers schließen

- Drehen Sie den Gasabsperrhahn (3) gegen den Uhrzeigersinn zu.



Sichtprüfung: der Gasabsperrhahn (3) des Kochers ist geschlossen, wenn der Stellgriff senkrecht zur Gasleitung steht.

5.10.3 - Gasversorgung schließen



Das Gasflaschenabsperrventil muss während der Fahrt geschlossen sein.

Der Gasabsperrhahn (3) befindet sich im Unterschrank unter dem Gaskocher.

Gasversorgung des Gaskochers schließen:

- Drehen Sie den Gasabsperrhahn (3) gegen den Uhrzeigersinn zu.

Gasflasche absperren:

- Öffnen Sie die Zugangstür (1) zum Gasflaschenfach.
- Drehen Sie das Gasflaschenabsperrventil (2) im Uhrzeigersinn zu.

6 - Fehlersuche

6.1 - Stromversorgung

Fehler	Ursache	Abhilfe/Lösung
Innenbeleuchtung funktioniert nicht.	Keine 12-V-Stromversorgung am Bedien- und Kontrollpanel aktiv.	Prüfen, ob das Bedien- und Kontrollpanel eingeschaltet ist.
	LED-Lichtleiste defekt.	LED-Lichtleiste durch eine gleichwertige ersetzen (Typ, Größe und Nennleistung identisch).
	20-A-Sicherung „LED-Innenbeleuchtung“ defekt.	Sicherung austauschen.
Keine 230-V-Stromversorgung trotz Anschluss an das 230-V-Stromnetz.	230-V-Schutzschalter ausgelöst.	230-V-Schutzschalter wieder einschalten.
	FI- und/oder Leitungsschutzschalter ausgelöst.	FI- und/oder Leitungsschutzschalter wieder einschalten.
	Der FI-Schalter oder die Leitungsschutzschalter bleiben nicht eingeschaltet.	Vertragswerkstatt aufsuchen und 230-V-Anlage überprüfen lassen.
Keine 12-V-Stromversorgung trotz Anschluss an das 230-V-Stromnetz.	230-V-Schutzschalter ausgelöst.	230-V-Schutzschalter wieder einschalten.
	20-A-Sicherung „Kühlschrank und USB-Steckdosen“ defekt.	Sicherung austauschen.
Keine Aufladung der Wohnraumbatterie trotz Fahrzeuganschluss an das 230-V-Stromnetz.	Eingebautes Ladegerät defekt.	HANROAD-Kundendienst kontaktieren.

Fehler	Ursache	Abhilfe/Lösung
Keine Aufladung der Wohnraumbatterie über das Fahrzeug.	(+)-Sicherung Generatoranschluss defekt.	HANROAD-Kundendienst kontaktieren.
Spannungslose Wohnraumbatterie.	Wohnraumbatterie entladen.	Wohnraumbatterie umgehend aufladen.
Das Solarmodul lädt die Zellenbatterie nicht auf.	Sicherung des Solarmoduls ist defekt.	Sicherung überprüfen und ggf. austauschen. Liegt die Störung nicht an der Sicherung, wenden Sie sich an den HANROAD-Kundendienst.

6.1.1 - Sicherungen



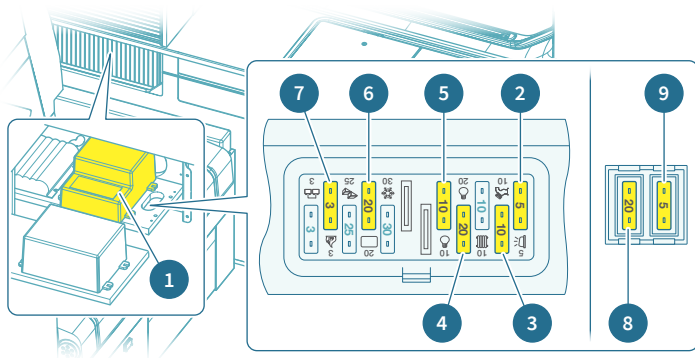
Die Verwendung ungeeigneter Sicherungen, eine Reparatur und die Überbrückung von Stromkreisen ohne Sicherungen kann zu Bränden und schweren Verletzungen führen!

- Ausgelöste Sicherungen durch neue gleichen Typs mit gleicher Nennleistung ersetzen.
- Sicherungen niemals reparieren.



Sicherungen erst ersetzen, wenn die jeweilige Fehlerursache ermittelt und beseitigt wurde.

Brennt eine neue Sicherung wieder durch, elektrische Anlage von einer Elektrofachkraft überprüfen lassen.



1 Elektrische Verteilung

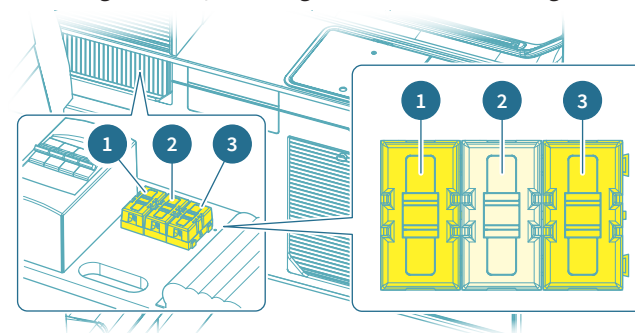
Die Sicherungen befinden sich in der elektrischen Verteilung.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um an die elektrische Verteilung zu gelangen:

- Öffnen Sie den Wäscheschrank (küchenzeilenseitig).
- Entfernen Sie die Abdeckklappe der elektrischen Verteilung.

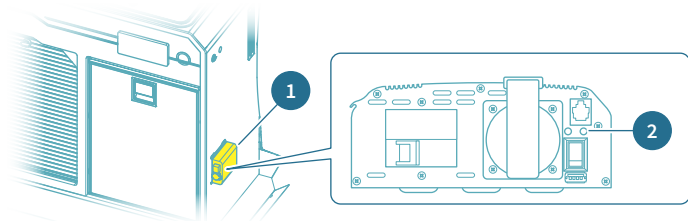
Sicherung	Wert	Farbe	Beschreibung
2	5 A	Beige	Außenbeleuchtung.
3	10 A	Rot	Wasserpumpe.
4	20 A	Gelb	Kühlschrank und USB-Steckdosen (Küchenzeile und Zeitschriftenablage).
5	10 A	Rot	LED-Innenbeleuchtung.
6	20 A	Gelb	Nicht belegt.
7	3 A	Lila	Piezozündung.
8	20 A	Gelb	Heizgerät.
9	5 A	Beige	Bedienelement.

Sicherungen für DC/DC-Ladegerät und Solarsteuerung



Sicherung	Wert	Farbe	Beschreibung
1	40 A	Rot	Eingang Fahrzeugbatterie.
2	40 A	Blau	Ausgang Zellenbatterie.
3	30 A	Gelb	Eingang Solarregler.

6.1.2 - Spannungswandler 12 VDC/230 VAC



- 1 Spannungswandler 12 VDC/230 VAC
- 2 Anzeigen

Fehlercodes

Fehler	LED	Warnton	Abhilfe/Lösung
Eingangsunterspannung.	Grün	Ja	Batteriespannung < 11 VDC.
Batterieunterspannung.	Grün + Rot	Ja	Batterie aufladen.
Batterieüberspannung.	Grün + Rot	Nein	Eingangsspannung reduzieren.
Überlastabwurf.	Grün + Rot	Ja	Gerät ausstecken. Nennleistung des Anschlussgeräts auf Überschreitung der Nennleistung des Spannungswandlers (700 W) überprüfen.
Überhitzung.	Grün + Rot	Ja	Warten, bis der Spannungswandler wieder auf die normale Betriebstemperatur abgekühlt ist.
Kurzschluss.	Grün + Rot	Nein	Kurzschluss beseitigen.

6.1.3 - Kühlschrank

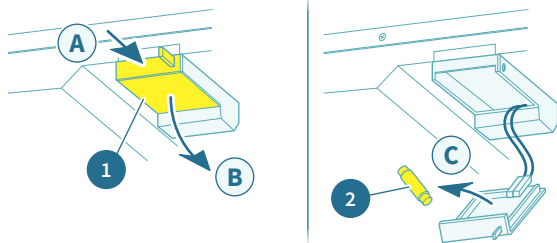


Eine Reparatur des Geräts darf nur durch zugelassene Fachkräfte erfolgen.

Im Störfall kontaktieren Sie bitte den HANROAD-Kundendienst.

Fehler	Ursache	Abhilfe/Lösung
Kühlschrank funktioniert nicht.	Keine 12-V-Stromversorgung am Bedien- und Kontrollpanel aktiv.	Prüfen, ob das Bedien- und Kontrollpanel eingeschaltet ist.
	Batterie entladen.	Wohnraumbatterie aufladen.
	Temperaturregler defekt.	HANROAD-Kundendienst kontaktieren.
Kühlschrankbeleuchtung schaltet sich beim Öffnen der Tür nicht ein.	20-A-Sicherung „Kühlschrank und USB-Steckdosen“ defekt.	Sicherung austauschen.
	Stromversorgungsproblem.	Prüfen, ob der Kühlschrank eingeschaltet ist.
	LED-Lampe defekt.	Lampe austauschen.

LED-Lampe auswechseln



1 Glasabdeckung der Kühlschrankleuchte

2 LED-Lampe

- Nehmen Sie die Glasabdeckung ab.
- Ersetzen Sie die Lampe durch eine neue Lampe gleichen Typs mit gleicher Nennleistung.
- Bringen Sie die Glasabdeckung wieder an.



Wenden Sie sich für den Leuchtmittelkatalog an den HANROAD-Kundendienst.

6.2 - Gasanlage



Bei Problemen mit der Gasanlage kontaktieren Sie bitte den HANROAD-Kundendienst.

Fehler	Ursache	Abhilfe/Lösung
Kein Gas.	Leere Gasflasche.	Gasflasche wechseln.
	Gasabsperrhahn geschlossen.	Gasabsperrhahn öffnen.
	Gasflaschenabsperrventil (Hauptventil) geschlossen.	Gasflaschenabsperrventil öffnen.
	Gasflaschentemperatur zu niedrig.	Stellen Sie die Gasflasche an einem geschützten Ort auf und warten Sie, bis ihre Temperatur angestiegen ist (bei Butangas muss die Temperatur über 0°C betragen).
	Defekte Armatur (Gasregler, Gasventil usw.).	HANROAD-Kundendienst kontaktieren.

6.2.1 - Gaskocher



Falls der Gaskocher nicht funktioniert, Gasflaschenabsperrentil schließen und HANROAD-Kundendienst kontaktieren.

Fehler	Ursache	Abhilfe/Lösung
Die Gasflamme des Kochers geht aus.	Aufheizzeit der Züandsicherung zu kurz.	Drücken Sie den Drehregler nach unten, und halten Sie diesen ca. 15 bis 20 Sekunden lang gedrückt.
	Züandsicherung defekt.	HANROAD-Kundendienst kontaktieren.
Piezozündung funktioniert nicht.	Keine Stromversorgung.	Überprüfen Sie am Bedien- und Kontrollpanel, ob die Stromversorgung eingeschaltet ist.
	3-A-Sicherung „Piezozündung“ defekt.	Sicherung austauschen.
	Defektes Gerät.	HANROAD-Kundendienst kontaktieren.

6.3 - Wasserversorgung

6.3.1 - Frischwasser

Fehler	Ursache	Abhilfe/Lösung
Leckwasser im Fahrzeug.	Undichte Stelle.	Undichte Stelle feststellen und beheben.
Kein Wasser.	Frischwassertank leer.	Ablassventil kontrollieren und ggf. schließen. Füllen Sie den Tank mit Frischwasser auf.
	Keine Stromversorgung.	Überprüfen Sie am Bedien- und Kontrollpanel, ob die Stromversorgung eingeschaltet ist.
	10-A-Sicherung „Wasserpumpe“ defekt.	Sicherung austauschen.
	Wasserpumpe defekt.	HANROAD-Kundendienst kontaktieren.
Der am Bedien- und Kontrollpanel angezeigte Frischwasserstand stimmt nicht mit dem tatsächlichen Tankfüllstand überein.	Messsonde defekt.	HANROAD-Kundendienst kontaktieren.

6.3.2 - Abwasser

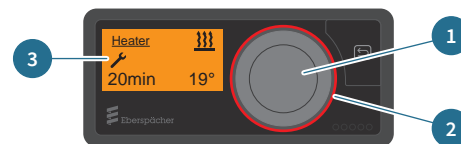
Fehler	Ursache	Abhilfe/Lösung
Abwasser im Fahrzeug.	Undichte Stelle.	Undichte Stelle feststellen und beheben.
Abwassertank lässt sich nicht entleeren.	Ablassventil verstopft.	HANROAD-Kundendienst kontaktieren.
Der am Bedien- und Kontrollpanel angezeigte Abwasserstand stimmt nicht mit dem tatsächlichen Tankfüllstand überein.	Messsonde defekt.	HANROAD-Kundendienst kontaktieren.

6.4 - Heizen

**! Eine Reparatur des Geräts darf nur durch zugelassene Fachkräfte erfolgen.
Kontaktieren Sie im Störfall bitte den HANROAD-Kundendienst.**

6.4.1 - Fehlerdiagnose

Das Bedienelement zeigt Störungen oder Fehler am Heizgerät oder Bedienelement durch den rot blinkenden LED-Ring am Bedienknopf an.

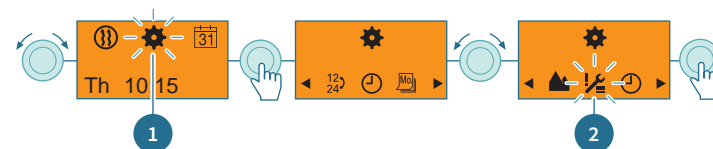


- 1 Steuerungsknopf
- 2 LED-Ring
- 3 Fehlersymbol

Bei Auftreten eines Fehlers erscheint im Display das Fehlersymbol (3).

Der LED-Ring beginnt dabei zu blinken. Der LED-Ring hört auf zu blinken, sobald die Fehlermeldung durch Drücken des Bedienknopfs quittiert wird.

Liegen mehrere Fehler oder Störungen an, werden diese sequenziell nach Druck auf den Bedienknopf angezeigt.



- 1 Menü EINSTELLUNGEN
- 2 Fehlerdiagnose

Die Fehlerdiagnose lässt sich auch über den Aufruf der Funktion FEHLERDIAGNOSE (2) im Menü EINSTELLUNGEN (1) anzeigen.


6.4.2 - Fehlermeldungen



Wenden Sie sich bei Anzeige einer Fehlermeldung an die nächste Vertragswerkstatt.

Fehlermeldungen Heizgerät

Anzeige	Beschreibung	Abhilfe/Lösung
 Service	Am Heizgerät liegt ein schwerer Fehler vor.	Kundendienst kontaktieren.
 Undervoltage	Am Heizgerät liegt Unterspannung an.	Batterie überprüfen. Batterie aufladen. Kundendienst kontaktieren.
 Overvoltage	Am Heizgerät liegt Überspannung an.	Batterie überprüfen. Kundendienst kontaktieren.
 Fuel Supply or Pump	Fehler an der Kraftstoffversorgung oder Kraftstoffpumpe.	Füllstand des Kraftstofftanks prüfen. Kraftstoffleitung zum Heizgerät auf einwandfreien Zustand überprüfen. Stecker an der Dosierpumpe abziehen und auf Beschädigung prüfen. Kundendienst kontaktieren.
 Air Ducting or Outlet	Zu hohe Lufttemperatur im Heizgerät erkannt.	Luftführung prüfen. Sind Luftführungen verstopft oder geknickt? Sind alle Luftausströmer frei und nicht von Gegenständen blockiert? Heizgerät kann durch Ziehen der Heizgerätsicherung zurücksetzen. Siehe Seite 203. Kundendienst kontaktieren.
 Overheat. Heater locked.	Überhitzung des Heizgeräts erkannt. Aus Sicherheitsgründen wird das Heizgerät verriegelt.	Heizgerät kann durch Ziehen der Heizgerätsicherung zurücksetzen. Siehe Seite 203. Kundendienst kontaktieren.

Anzeige	Beschreibung	Abhilfe/Lösung
 Restricted Operation	Notlauf des Heizgeräts.	Am Heizgerät liegt ein Fehler vor. Ein eingeschränkter Betrieb mit Solltemperatur 20 °C ist jedoch möglich. Kundendienst kontaktieren.

Fehlermeldungen Bedienelement

Anzeige	Beschreibung	Abhilfe/Lösung
 Ext. Temp. Sensor defective	Der externe Temperaturfühler ist defekt.	Verkabelung des externen Temperaturfühlers auf einwandfreien Zustand überprüfen. Temperaturfühler ggf. austauschen. Kundendienst kontaktieren.
 Int. Temp. Sensor defective	Der interne Temperaturfühler ist defekt.	Bedienelement austauschen. Kundendienst kontaktieren.
 Rotary Knob jammed	Der Bedienknopf ist blockiert.	Bedienknopf von Hand wieder gängig machen. Kundendienst kontaktieren.
 Push button jammed	Der Taster ist blockiert.	Bedienknopf von Hand wieder gängig machen. Kundendienst kontaktieren.
 Timer mode not allowed	Der Timermodus ist nicht zulässig.	Konfiguration prüfen. Kundendienst kontaktieren.
 Operation not supported	Das Heizgerät befindet sich im Zuheizbetrieb über Schalt-Plus (S+) und kann so lange nicht bedient werden.	Kundendienst kontaktieren.
 CAN communication error	Kommunikationsfehler der CAN-Bus-Verbindung.	Verkabelung überprüfen. Kundendienst kontaktieren.

6.5 - Warmwasserboiler



Eine Reparatur des Geräts darf nur durch zugelassene Fachkräfte erfolgen.

Kontaktieren Sie im Störfall bitte den HANROAD-Kundendienst.

7 - Reinigung und Wartung



Verwenden Sie zur Reinigung nur wenig Wasser.

Verwenden Sie nur zugelassene oder empfohlene Reinigungsmittel.

Tragen Sie zum Schutz vor Schnittverletzungen und aggressiven Reinigungsmitteln Handschuhe.

Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel (Aceton, Terpentin, Benzin, etc.).

Reinigungsmittel nicht miteinander vermischen (Gefahr von chemischen Reaktionen).

Flecken sofort entfernen, bevor sie eintrocknen oder in das Gewebe einziehen können.

Um die Lebensdauer Ihres Fahrzeugs zu erhöhen, sollten Sie es regelmäßig inspizieren und reinigen.

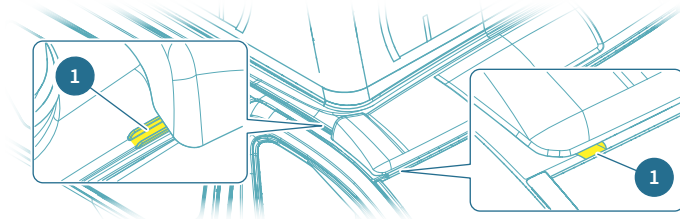
Wartungsumfang und -häufigkeit sind abhängig von der Beanspruchung und den Betriebsbedingungen des Fahrzeugs.



Hinweise zur Wartung, Reinigung und Pflege des Triebkopfs finden Sie in den Unterlagen des Fahrzeugherstellers.

7.1 - Fahrzeugaufbau

7.1.1 - Ablauföffnung



1 Ablauföffnung



Ablauföffnungen (1) in der Entwässerungsrinne zum Dach auf Verstopfungen überprüfen.

7.1.2 - Reinigung



Die Fahrzeuge sind nicht für die Reinigung in automatischen Waschanlagen geeignet.



Entfernen Sie vor der Außenreinigung des Fahrzeugs die Fahrzeugantenne.

7.2 - Möbel



In der Möblierung sind eine Gasleitung, elektrische Leitungen und Wasserschläuche verlegt.

Bohren Sie niemals Löcher in die Möbel, und schrauben Sie keine Gegenstände daran.

Explosions-, Brand- und Stromschlaggefahr!



Die Möbeloberflächen bestehen aus einem melaminharzbeschichteten Material. Verwenden Sie zur Reinigung keine scharfen Putzmittel (Schwämme oder Reiniger).

Bringen Sie keine Klebestreifen oder Aufkleber an den Möbeln an, da dies zu Beschädigungen führen kann.

Vermeiden Sie Sandstaub auf den Möbeloberflächen (Schleifmittel).

- Reinigen Sie die Möbel mit einer Lösung aus Neutralseife und warmem Wasser, einem feuchten Schwamm und einem weichen Tuch.



Oberflächen nicht einweichen.

- Stauben Sie die Schrankfronten mit einer weichen Bürste ab.

7.3 - Gaskocher



Verbrennungsgefahr!

Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist, bevor Sie es reinigen.



Keine scharfen, korrosiven oder chlorhaltigen Reinigungsmittel, Scheuer- oder Stahlwollepads verwenden.

- Reinigen Sie die Edelstahloberflächen und emaillierten Teile mit Wasser und Seife oder einem Neutralreiniger.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gaskochers einen Schwamm, und wischen Sie ihn mit einem sauberen Tuch trocken.



Vermeiden Sie, dass Wasser in den Gaskocher eindringt: Beschädigungsgefahr!

7.4 - Spüle



Keine scharfen, korrosiven oder chlorhaltigen Reinigungsmittel, Scheuer- oder Stahlwolle pads verwenden.

- Reinigen Sie die Spüle mit Wasser und Seife oder einem Neutralreiniger.
- Verwenden Sie zur Reinigung der Spüle einen Schwamm, und wischen Sie sie mit einem sauberen Tuch trocken.

7.5 - Sitze

- Reinigen Sie die Sitze zum Entfernen von Sand und Staub mit einem Staubsauger und einem geeigneten Bürstenaufsatz.
- Tupfen Sie eventuelle Flecken mit einer Lösung aus warmem Wasser und Neutralseife weg.
- Stellen danach mit sauberem Wasser nachtupfen.

7.6 - Vorhänge

- Vorhänge abnehmen und chemisch reinigen lassen.

7.7 - Heizen



In das Gehäuse darf keine Feuchtigkeit eindringen.

Verwenden Sie zur Reinigung keine:

- Fensterreiniger.
 - Haushaltsreiniger.
 - Sprays, Lösungsmittel, alkoholhaltige Reiniger oder Scheuermittel.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Bedienelements ausschließlich ein weiches, fusselfreies Tuch.

7.8 - Kühlschrank

7.8.1 - Abtauen

Tauen Sie den Kühlschrank ab, wenn die Reifschicht auf dem Verdampfer mehr als 3 oder 4 mm beträgt.

- Stellen Sie zum Ausschalten des Kühlschranks den Temperaturregler auf „0“.
- Warten Sie, bis die Reifschicht abgetaut ist.



Verwenden Sie zum Entfernen von Eis- oder Reifschichten keine spitzen Werkzeuge. Dadurch kann der Verdampfer beschädigt werden und Kältemittelgas austreten.

- Reinigen Sie den Innenraum des Kühlschranks, und wischen Sie trocken nach.
- Nehmen Sie die Auffangsschale unter dem Verdampfer heraus, schütten Sie das Tauwasser weg und trocknen Sie die Auffangsschale ab.



Wischen Sie das Tauwasser beim Abtauen mit einem Handtuch auf.

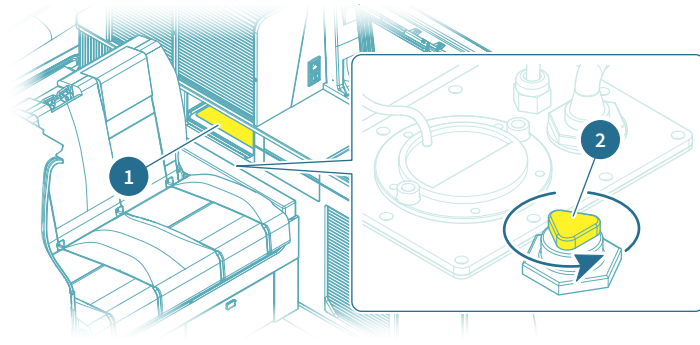
- Wischen Sie den Kühlschrank nach dem Abtauen gründlich aus, reiben Sie ihn trocken und nehmen Sie den Kühlschrank wieder in Betrieb.

7.8.2 - Pflege

- Reinigen Sie den Innenraum des Kühlschranks mit warmem Wasser und Geschirrspülmittel.
- Reinigen Sie die Oberfläche der Kühlschranktür.
- Wischen Sie den Kühlschrank innen und außen sorgfältig aus bzw. ab.
- Wischen Sie den Kühlschrank innen und außen gründlich trocken, bevor Sie ihn wieder in Betrieb nehmen.

7.9 - Frischwasser ablassen

Entleeren Sie nach jedem Fahrzeuggebrauch den Frischwassertank und die Wasserleitungen.



- 1 Revisionsklappe
- 2 Ablassventil

Das Ablassventil befindet sich unter dem ersten Kleiderschrank.

Frishwassertank entleeren:

- Entfernen Sie die Inspektionsklappe (1).
- Drehen Sie das Ablassventil (2) gegen den Uhrzeigersinn auf.

Nach der Entleerung:

- Drehen Sie das Ablassventil (2) im Uhrzeigersinn wieder zu.
- Bringen Sie die Inspektionsklappe (1) wieder an.

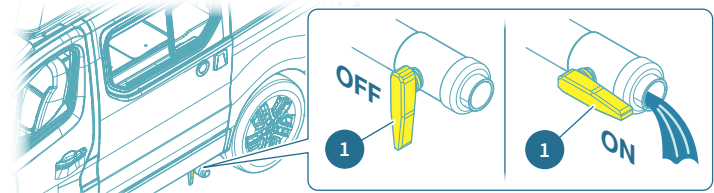
7.10 - Abwasserauslass



Abwässer niemals in die Regenwasserkanalisation („Straßengully“) entleeren, da diese nicht immer an eine Kläranlage angeschlossen ist. Entleeren Sie den Abwassertank nur an speziell dafür ausgewiesenen Entsorgungsstellen:

- Entsorgungsstationen.
- Campingplätze.
- Rastplätze.
- Kommunale Stellplätze.

Der Abwassertank befindet sich unter dem Fahrzeug.



- 1 Ablassventil

Das Ablassventil (1) befindet sich auf der linken Seite am Unterboden des Fahrzeugs.

Wenn der Abwassertank voll ist, erscheint am Bedien- und Kontrollpanel eine Warnmeldung (siehe Seite 199).

Abwassertank entleeren:

- Drehen Sie das Ablassventil (1) gegen den Uhrzeigersinn auf.

Nach der Entleerung:

- Drehen Sie das Ablassventil (1) im Uhrzeigersinn wieder zu.



Prüfen Sie, ob das Ablassventil richtig geschlossen ist.

7.11 - Aufstelldach

- Imprägnieren Sie das Zelttuch mit einem hierfür geeigneten Imprägniermittel für Textilien.

8 - Überwintern

8.1 - Frisch- und Abwasseranlage entleeren

Bei einer Stilllegung des Fahrzeugs über den Winter muss die Frisch- sowie Abwasseranlage vollständig entleert werden.

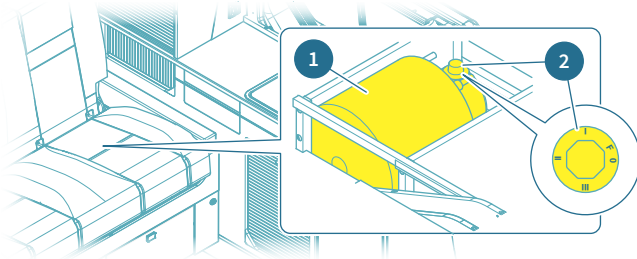
- Öffnen Sie die Spülenarmatur in mittlerer Stellung.
- Öffnen Sie die Ablassventile in mittlerer Stellung.

Dadurch kann Luft durch den Wasserkreislauf strömen, was die Gefahr verringert, dass die Leitungen einfrieren und sich Staunässe bildet.

8.2 - Warmwasserboiler



Der Frischwasserkreislauf muss entleert werden.



- 1 Warmwasserboiler
- 2 Temperaturregler

Der Wasserboiler befindet sich unter der Rücksitzbank.

- Klappen Sie die Sitzfläche der Rücksitzbank hoch.
- Drehen Sie den Temperaturregler (2) auf „F“ (Frostschutz).

8.3 - Kühlschrank

Bei längerer Außerbetriebnahme des Kühlschranks sind folgende Maßnahmen erforderlich:

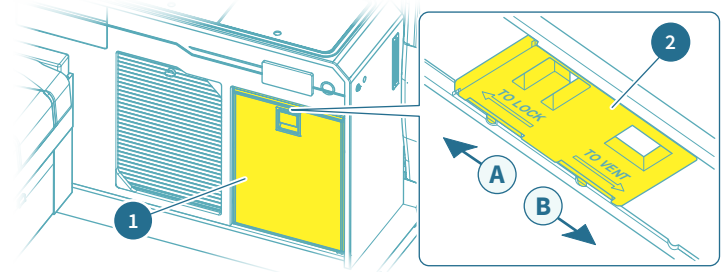
- Stellen Sie den Temperaturregler auf „0“.
- Tauen Sie den Kühlschrank ab.



Die normale Abtauzeit kann zwischen wenigen Minuten und mehreren Stunden betragen.

- Unterziehen Sie den Kühlschrank einer gründlichen Reinigung, und wischen Sie ihn trocken.
- Stellen Sie die Kühlschranktürsicherung auf „Belüften“.

Kühlschranksicherung



- 1 Kühlschrank
- 2 Kühlschranktürsicherung
- A Normalstellung
- B Belüftungsstellung

- Verschieben die Kühlschranktürsicherung hierzu in die „B“-Stellung (Schiebestellung rechts: „TO VENT“).



Die Belüftungsstellung verhindert bei längerer Außerbetriebnahme des Kühlschranks eine mögliche Schimmelbildung.

8.4 - Gasanlage

- Trennen Sie die Gasflasche von der Gasversorgungsanlage.

8.5 - Batterie

Eine Tiefentladung der Batterie kann diese beschädigen.

- Laden Sie die Wohnraumbatterie vollständig auf, bevor Sie das Fahrzeug über einen längeren Zeitraum stilllegen.
- Schließen Sie das Fahrzeug während der gesamten Winterabstellung nach Möglichkeit an das Stromversorgungsnetz (230 V) an, um den Ladezustand der Batterie zu erhalten.

9 - Index

230-V-Außensteckdose	183
230-V-Innensteckdose	184
230-V-Steckdose	185

A

Abdeckklappe (Spritzschutz)	200
Abdeckplatte	158
Ablage	155
Ablassventil	212
Ablauföffnung	210
Abwasserauslass	152
Abwassertankinhalt	153
Anschlussstück für Gasregler	162
Anzeige „230-V-Netzanschluss“	157, 183
Anzeige „Fahrzeuga-batterie-ladesystem eingeschaltet“	157
Anzeige „Motor eingeschaltet“	157
Anzeigen	185, 204
Anzeige „Parallele Batterie-zuschaltung bei laufendem Motor“	157
Außentemperatur	157, 182
Ausziehbare Staukästen/Schubladen	155, 197

B

BACK-Taste	188
Bedienelement	185
Bedientaste „Wasserpumpe“	157, 197
Bedien- und Kontrollpanel	179, 194
Befestigungsgurt	162
Beleuchtung Zeitschriftenablage	195
Belüftungsstellung	160, 213
Betriebsdauer des Heizgeräts	188
Betriebsdauer Lüften	189
Bett	168
Breite	153

D

Dachhimmel	167, 168
Dachträger	156
Dachverschluss	167, 168, 169
Display	185
Drehhebel	165
Drehregler großer Brenner	200
Drehregler kleiner Brenner	200
Dreibeiniger Standfuß	167
Druckregler	197
Druckschalter	197
Duschbrause	199

E

Ein-/Ausschalter	185
Ein-/Aus-Taste	157, 158
Einstellmenü „Warnschwelle Außentemperatur“	181
Einstellmenü „Warnschwelle Fahrzeugbatterie“	181
Einstellmenü „Warnschwelle Innentemperatur“	181
Einstellmenü „Warnschwelle Wohnraumbatterie“	180
Einstelltaste	179
Einstellungen zurücksetzen	191
Elektrische Verteilung	203
Entriegelungstaste	168

F

Fahrersitz	165
Fahrgastsitz	165
Fahrzeugbatterie	157
Fahrzeugbatteriespannung	159
Fehlerdiagnose	191, 207
Fehlersymbol	207
FI-Schutzschalter (Fehlerstrom)	185
Flügelgriff	167
Frishwassereinfüllstutzen	152, 161
Frishwassertank	161
Frishwassertankfüllstand	157
Frishwassertankfüllstand (%)	162, 196

Frishwassertankinhalt	153
Frishwassertank leer	157
Füllstandsanzeige „Frishwassertank“ (Balkenanzeige)	196

G

Gasabsperrhahn	200
Gasflasche	162
Gasflaschenabsperrentil	162, 200
Gasregler	162
Gasschlauch	162
Gepäckraum	155
Glasabdeckung der Kühlschränkleuchte	205
Griff	168, 169, 170
Griffleiste Schubfach	156
Griffstange	170
Großer Brenner	200
Gurtschloss	168

H

Haltemagnet	168
Heckdachträger	156
Heizbetrieb	188, 189
Heizen aus	189
Heiztemperatur	188
Hering	176
Höhe	153
Höhe mit aufgestelltem Dach	153

I

Innentemperatur	157, 182
-----------------------	----------

K

Kassette	173, 179
Kleiderschrank	155
Kleiner Brenner	200
Klettverschluss	167
Kopfstütze	170, 172
Kopfteil	171

Kraftstofftankklappe	152
Küchenschublade	155
Kühlschrank	160, 213
Kühlschranksinhalt	153
Kühlschranktürsicherung	160, 213

L

Ladezustand Wohnraumbatterie	157
LED-Anzeige für 12-V-Stromversorgung	194
LED-Lampe	205
LED-Lichtleiste	195
LED-Ring	185, 187, 207
LED-Sockelbeleuchtung	195
Leseleuchte	195
Lichtschalter	158
Lichtschalter für LED-Lichtleiste	195
Lichtschalter für Zeitschriftenablage und Leseleuchten	195
Linker Spannarm	174, 176, 178, 179
Lüften aus	189

M

Markise	173, 174, 177, 178
Menü „Akustische Warnsignale“	180
Menü EINSTELLUNGEN	190
Menü „Hintergrundbeleuchtung“	180
Menü „LED-Helligkeit“	180
Menüleiste	186
Messwertanzeige	157
Mischregler	199
Moskitonetz	169

N

Normalstellung	160, 213
----------------------	----------

P

Piezoelektrische Zündung	200
Programmierenmenü	157
Programmiermodus	179, 192
Programmiertaste	157, 179, 181

R

Raffhalter	200
Rastknopf	175
Rechter Spannarm	174, 176, 178, 179
Rechter Stützfuß	174, 175
Rückenlehne der Rücksitzbank	171, 172
Rücksitzbank	170, 172

S

Schalter	195, 196
Schnellkupplungsanschluss	199
Sicherheitsventil	162
Sicherung	203
Sicherungsgurt	169
Sicherungsglasche	168, 169
Spannungswandler 12 VDC/230 VAC	185, 204
Spülenabdeckung	198
Standrohr	167
Staufächer	155
Steuerungsknopf	157, 185, 187, 207
Stunden einstellen	190
Symbol „Fahrbatterie“	159
Symbol „Wohnraumbatterie“	159

T

Taste „Batteriespannung kontrollieren“	157, 159
Taste „Frischwassertankfüllstand kontrollieren“	157, 162, 196
Temperatureinheit	157
Temperaturformat einstellen	191
Temperaturregler	160, 198, 213
Timer programmieren	192
Tischplatte	167

Tuchspannhebel	176, 178
Typenschild	152

U

Uhrzeitformat einstellen	190
USB-Steckdose	185
USB-Steckdose (dachseitig)	184
USB-Steckdose (Fahrzeugheck)	184
USB-Steckdose (Küchenzeile)	184
USB-Steckdose (Zeitschriftenablage)	184

V

Verdunkelungsvorhang	169
Verriegelungshebel	172, 175, 198, 199
Verriegelungsknopf	173
Vorhänge	200

W

Warmwasserboiler	198, 213
Warnanzeige „Abwassertank voll“	157, 199
Warnanzeige „Batteriespannung kontrollieren“	183
Warnanzeige „Fahrzeugbatterie“	182
Warnanzeige „Frischwassertank leer“	197
Warnanzeige „Mindestspannung Verbraucher“	157
Warnanzeige „Wohnraumbatterie“	182
Wasserauslauf	198
Wickelrohr	176
Wochentag einstellen	191
Wohnraumbatterie	157, 158
Wohnraumbatteriespannung	159

Z

Zeitschriftenablage	155
Zelttuch	169
Zugangstür zum Gasflaschenfach	162, 163, 200

Welkom

Beste klant,

U bent zojuist eigenaar geworden van een nieuwe bestelwagen en wij danken u voor uw vertrouwen in HANROAD.

Uw camper is ontworpen en gebouwd in Frankrijk, en is met de grootste zorg ontworpen, gefabriceerd, geassembleerd en geïnspecteerd, om u maximale tevredenheid te garanderen.

Om alle functies van uw nieuwe camper optimaal te kunnen benutten, is het belangrijk dat u deze handleiding zorgvuldig doorleest. Het bevat alle informatie en advies die u nodig hebt.

"HANROAD" ontwikkelt een gamma producten en accessoires voor uw comfort en veiligheid. Bezoek onze website en ontdek deze innovatieve producten: www.hanroad.fr

Het team van de "HANROAD" wenst u veel leesplezier en een goede reis!

Met het oog op de verbetering van zijn producten behoudt HANROAD zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen aan de in dit document beschreven producten.

Dit document bevat delen in het Frans (de oorspronkelijke versie) en vertaalde delen. In geval van tegenstrijdigheden geldt wat er beschreven is in de Franstalige delen.

De illustraties zijn niet-contractueel.

Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

Copyright© HANROAD 2022.

Dit document is eigendom van HANROAD.

Reproductie of vertaling van dit document, geheel of gedeeltelijk, zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming is verboden.



Raadpleeg voor informatie over het chassis/de carrosserie de documenten en instructies van de voertuigfabrikant.

Inhoudsopgave

1 - Introductie 221

1.1 - Documenten bewaren	221
1.2 - Hoe moet ik deze handleiding gebruiken?	221
1.3 - Veiligheid	221
1.3.1 - Brandpreventie	221
1.3.2 - Wat moet u doen als u gas ruikt?	222
1.4 - Juridisch kader	222
1.4.1 - Regelgeving	222
1.4.2 - Garantie	222
1.5 - Goede manieren	223
1.5.1 - Algemene regels	223
1.5.2 - Parkeren	223
1.5.3 - Afval	223

2 - Lay-out aanzicht van het voertuig 224

2.1 - Voertuigidentificatieplaatje	224
2.2 - Waarschuwings- en informatiestickers	224
2.3 - Technische kenmerken	224

3 - Voor u op pad gaat 225

3.1 - Voertuigdocumenten	225
3.2 - Apparatuur	225
3.3 - Verlichting	225
3.4 - Zichtbaarheid	225
3.5 - Banden	225
3.6 - Hefdak	225
3.7 - Verschuifbare slaapbank	225
3.8 - Belading van het voertuig	226
3.9 - Fietsdrager	226
3.10 - Opslag	226
3.10.1 - Lades vergrendelen	227
3.11 - Dakdrager	228

3.12 - Stoomvoorziening	228
3.12.1 - Voeding van de apparatuur	228
3.12.2 - Accu's	230
3.12.3 - Koelkast	231
3.13 - Drinkwater	232
3.14 - Afvalwater	233
3.15 - Gas	234
3.16 - Advies voor de chauffeur	235

4 - Tijdens de reis 235

4.1 - Snelheid	235
4.2 - Medicatie / Alcohol / Drugs	235
4.3 - Telefoon	235
4.4 - Passagiers	236

5 - Op de camping 236

5.1 - Eethoek / salon	236
5.1.1 - Draaibare stoelen	236
5.1.2 - Verschuifbare slaapbank	237
5.1.3 - Installeren van de tafel	238
5.2 - Hefdak	239
5.2.1 - Openen	239
5.2.2 - Sluiten	241
5.3 - Slaapplaats	242
5.3.1 - Vaste slaapbank	242
5.3.2 - Hoofdeinde	243
5.3.3 - Verschuifbare slaapbank	243
5.4 - Luifel (optioneel)	245
5.4.1 - Installatie van de luifel	245
5.4.2 - Aanpassen van de positie van de luifel	248
5.4.3 - Sluiten van de luifel	249
5.5 - Stoomvoorziening	251
5.5.1 - Instellen van de alarmdrempels en personalisatie	251
5.5.2 - Accu's	254
5.5.3 - Aansluiting op 230 VAC-systeem	255
5.5.4 - Interne USB-aansluitingen en 230 VAC-contactdozen	255

5.6 - Verwarming - type Eberspächer	257
5.6.1 - Beschrijving van het display	257
5.6.2 - Beschrijving van de bedieningsknop	258
5.6.3 - Verlichte aanduiding	259
5.6.4 - Beschrijving van de toets Terug	259
5.6.5 - Verwarming	259
5.6.6 - De ventilatie	261
5.6.7 - Instellingen	261
5.6.8 - Programmeren van de timer	263
5.7 - Koelkast	266
5.7.1 - Aanbevelingen voor gebruik	266
5.8 - Verlichting	266
5.8.1 - LED-strip	266
5.8.2 - Keuken	266
5.8.3 - Kant van de tijdschriftenhouder	267
5.8.4 - Achteraan het voertuig	267
5.8.5 - Hefdak	267
5.8.6 - Overige verlichting	267
5.9 - Watertoevoer	268
5.9.1 - Controleren van het drinkwaterniveau	268
5.9.2 - Alarm drinkwatertankniveau	268
5.9.3 - In bedrijf stellen van de drinkwaterpomp	268
5.9.4 - Instellen van de waterdruk	269
5.9.5 - Mengkraan en gootsteen	269
5.9.6 - Optie heet waterpakket (boiler)	270
5.9.7 - Douchekop	270
5.9.8 - Alarm afvalwatertank vol	271
5.10 - Gastoevoer	271
5.10.1 - Openen van de gasinlaat	271
5.10.2 - Gebruik van het gasfornuis	272
5.10.3 - Sluiten van de gasinlaat	273
6 - Probleemoplossen	273
6.1 - Stoomvoorziening	273
6.1.1 - Zekeringen	274
6.1.2 - 12 VDC/230 VAC omvormer	275
6.1.3 - Koelkast	276
6.2 - Gasinstallatie	277
6.2.1 - Gasfornuis	277

6.3 - Watertoevoer	278
6.3.1 - Drinkwater	278
6.3.2 - Afvalwater	278
6.4 - Verwarming	279
6.4.1 - Storingsdiagnose	279
6.4.2 - Foutmeldingen	279
6.5 - Boiler	280

7 - Reinigen en onderhoud **281**

7.1 - Carrosserie van de camper	281
7.1.1 - Waterafvoer	281
7.1.2 - Reiniging	281
7.2 - Meubilair	282
7.3 - Gasfornuis	282
7.4 - Gootsteen	282
7.5 - Stoelen	282
7.6 - Gordijnen	282
7.7 - Verwarming	282
7.8 - Koelkast	283
7.8.1 - Ontdooien	283
7.8.2 - Onderhoud	283
7.9 - Drinkwaterafvoer	283
7.10 - Afvoerpijp voor vuil water	284
7.11 - Canvas van het hefdak	284

8 - Overwinteren **284**

8.1 - Aftappen van de drinkwater- en afvalwaterleidingen	284
8.2 - Boiler	284
8.3 - Koelkast	285
8.4 - Gasleidingen	285
8.5 - Accu	285


9 - Index **286**

1 - Introductie

1.1 - Documenten bewaren

Houd deze handleiding en alle bijgeleverde documenten bij de hand, zodat u ze indien nodig kunt raadplegen.

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade in geval van het niet opvolgen van de instructies in dit document.

 Geef de nieuwe eigenaar bij de verkoop van het voertuig alle gebruiksaanwijzingen van het voertuig en de ingebouwde apparatuur.


1.2 - Hoe moet ik deze handleiding gebruiken?


Een voertuig kan gevaarlijk zijn als het niet goed wordt onderhouden en gebruikt.


Dit document bevat belangrijke opmerkingen, waarvan sommige betrekking hebben op de persoonlijke veiligheid. U moet deze zorgvuldig lezen.


- Door het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies in deze handleiding kunt u aansprakelijk worden gesteld in geval van een ongeval.
- Voor de veiligheid van iedereen is het van essentieel belang de veiligheidsinstructies door te geven aan andere gebruikers.


Let vooral op instructies die worden voorafgegaan door de volgende pictogrammen:


 **Waarschuwing: gevaar voor letsel.**
Als deze opmerking wordt genegeerd, bestaat het gevaar dat mensen in gevaar worden gebracht.

 **Waarschuwing: risico van beschadiging van apparatuur.**
Als deze opmerking wordt genegeerd, bestaat het gevaar dat de desbetreffende apparatuur worden beschadigd.

 **Aanvullende informatie.**
Deze opmerkingen geven aanvullende informatie of vestigen uw aandacht op een nuttig detail.

 Gebruik bij koud weer.
Wees u bewust van de specifieke risico's in verband met de kou.

 Beperking van de garantie
Waarschuwing: als u deze aanbevelingen niet opvolgt, bestaat het risico dat uw garantie wordt beperkt of ter discussie wordt gesteld.

 Laten we het milieu beschermen.
Bepaalde handelingen of gedragingen kunnen schadelijk zijn voor de kwaliteit van ons milieu.

De waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze handleiding kunnen niet elk mogelijk risico in verband met het gebruik van uw voertuig afdekken.

Naast het opvolgen van de gegeven adviezen is het belangrijk om het gezond verstand en de basisregels omtrent de veiligheid in acht te nemen. Neem bij twijfel contact op met uw dealer.

1.3 - Veiligheid

1.3.1 - Brandpreventie

Maatregelen met betrekking tot brandpreventie

Er moeten enkele eenvoudige regels worden nageleefd om het risico op brand te verminderen:

- Laat kinderen nooit alleen in het voertuig.
- Houd ontvlambare producten uit de buurt van verwarmings- en kooktoestellen.
- Ontvlambare producten en voorwerpen moeten altijd uit de buurt van warmtebronnen worden gehouden.
- Gebruik nooit draagbare kachels of draagbare kooktoestellen.
- Als een elektrisch apparaat (telefoonoplader, laptopvoeding, enz.) oververhit raakt wanneer het op het stopcontact is aangesloten, moet u het onmiddellijk loskoppelen van het elektriciteitsnet.
- Breng nooit wijzigingen aan in het gassysteem, het elektrische systeem of de inbouwapparatuur.
- Breng geen wijzigingen aan zonder voorafgaande toestemming van HANROAD.

Brandbestrijding

Voor uw veiligheid wordt een brandblusser bij uw voertuig geleverd. Hij bevindt zich onder de voorste passagiersstoel.



Laat de brandblusser, afhankelijk van de voorschriften in uw land, regelmatig controleren door een erkend vakman.

- Controleer de vervaldatum van de brandblusser.
- Houd altijd een branddeken (niet bijgeleverd) bij de hand in de buurt van de kombuis.
- Blokkeer de nooduitgangen niet.
- Volg de gebruiksaanwijzing op de brandblusser.

In geval van brand

- Waarschuw alle inzittenden en evacueer het voertuig.
- Schakel de elektrische voeding uit en isoleer deze van het lichtnet.
- Sluit de hoofdafsluiter van de gasfles.
- Sla alarm en bel de brandweer.
- Als het veilig is, bestrijd het vuur dan met de juiste middelen.

1.3.2 - Wat moet u doen als u gas ruikt?

- Waarschuw alle inzittenden en evacueer het voertuig.
- Open de deuren en ramen om frisse lucht binnen te laten.
- Sluit de gaskraan.
- Schakel het licht niet aan of uit.
- Bedien geen elektrische schakelaars.
- Gebruik geen telefoon in het risicogebied.
- Steek geen open vuur aan (zoals een aansteker of lucifer).
- Steek geen sigaret op.



Als de oorzaak van het gaslek niet kan worden vastgesteld, moet u de installatie door uw dichtstbijzijnde erkende dealer laten nakijken voordat u het toestel weer gebruikt.

Ventilatie en beluchting

De zuurstof in het voertuig wordt verbruikt door de inzittenden van de camper en door gebruik van het gasfornuis. Er moet het hele jaar door worden gezorgd voor voldoende beluchting, om de lucht voortdurend te verversen en vocht en CO₂ uit het voertuig af te voeren.

Uw voertuig is voor dit doel uitgerust met ventilatieopeningen.

- Bedek of blokkeer nooit de ventilatieopeningen van het voertuig.
- Controleer of de externe luchtinlaten door niets worden geblokkeerd.
- Open het dak om een hoge mate van ventilatie te verkrijgen (zie pagina 239).

1.4 - Juridisch kader

1.4.1 - Regelgeving

Het voertuig moet volgens de wettelijke regelgeving worden geregistreerd. Er zijn geen specifieke voorschriften voor het gebruik van een camper.

Omdat een camper zowel een voertuig als een type accommodatie is, is hij onderworpen aan de bepalingen van de volgende wetten (deze verschillen per land):

- De verkeersregels voor het besturen van motorvoertuigen.
- De algemene regels van lokale en regionale overheden en de verkeersregels voor parkeren op de openbare weg.
- De gemeentelijke voorschriften voor parkeren op eigen terrein.

1.4.2 - Garantie

- De door de verkopende dealer verstrekte garantie bedraagt 24 maanden vanaf de datum van levering en overdracht. Dit moet door de verkopende dealer worden vermeld in het daartoe bestemde vak op het garantiebewijs.
- De garantie geldt alleen voor het gedeelte cabine/woongedeelte, naast eventuele verbouwingen die HANROAD aan het chassis van de draagconstructie heeft uitgevoerd. Bovendien valt het chassisgedeelte onder de garantie van de voertuigfabrikant.
- De garantie moet zoveel mogelijk door de verkopende dealer worden verstrekt, zowel voor de cabine zelf als voor defecte onderdelen, die zelfstandig kunnen worden vervangen.

- Het voertuig moet aan de dealer ter beschikking worden gesteld voor de vervangings- of reparatiewerkzaamheden. Vervoerskosten (voor zowel voertuig als personen) of andere direct of indirect daaruit voortvloeiende kosten zijn geen aanleiding tot enige vergoeding.
- Spreek voor elektrische apparaten met eigen fabrieksgarantie (koelkast, verwarming, enz.) met uw plaatselijke vertegenwoordiger van het merk (zie de lijst van vertegenwoordigers die bij de handleiding van het betreffende apparaat is gevoegd) of, indien niet beschikbaar, met uw HANROAD-dealer.
- Wanneer de apparaten vergezeld gaan van garantiedocumenten, is het van essentieel belang deze in te vullen en aan de betrokken fabrikanten terug te zenden.

De garantie vervalt in de volgende gevallen:

- De koper heeft zich niet aan de gebruiksaanwijzing gehouden.
- De camper werd aangepast door een niet-gekwalificeerd persoon of door montage van niet-originele onderdelen.
- De schade of het gebrek werd veroorzaakt door het niet naleven van de verkeersregels.
- De schade werd veroorzaakt door onjuist of nalatig gebruik.
- Natuurlijke slijtage door normaal gebruik.
- Het voertuig werd gerepareerd in een werkplaats die niet door "HANROAD" is erkend of zonder haar voorafgaande schriftelijke toestemming.
- Het voertuig werd omgebouwd of uitgerust met accessoires die niet door de fabrikant zijn geïnstalleerd en die de essentiële kenmerken ervan kunnen beïnvloeden.
- Wanneer het voertuig is gestald, moet het regelmatig worden gecontroleerd volgens de aanbevelingen in de gebruikershandleiding, hetzij bij de klant, hetzij bij de dealer.

1.5 - Goede manieren

1.5.1 - Algemene regels

Discretie is de voornaamste eigenschap van de campergebruiker. Hij of zij laat geen enkel spoor achter van zijn of haar aanwezigheid.

Hoffelijkheid, respect voor anderen en bescherming van het milieu zijn universele waarden die in het bijzonder gelden voor gebruikers van campers.

Het gebruik van campers als accommodatie vereist dat de gebruiker zich aan bepaalde regels houdt met betrekking tot de bewoners van de bezochte locaties.

1.5.2 - Parkeren

In stadscentra of stedelijke gebieden verdient het de voorkeur een parkeerplaats te kiezen in een gebied met een lage bevolkingsdichtheid en te voorkomen dat het uitzicht of de handel van bedrijven wordt belemmerd, waarbij de afmetingen van de camper uiteraard het verkeer niet mogen hinderen.

Ook het gebruik van campers als onderkomen moet op dergelijke plaatsen plaatsvinden:

- Zonder overmatig gebruik van de ruimte buiten het voertuig.
- Zonder overlast te veroorzaken voor de omwonenden.
- Zonder de openbare ruimte voor uzelf te op te eisen.
- Door toezicht houden op huisdieren om te voorkomen dat ze overlast of een rommel veroorzaken.

1.5.3 - Afval

Het afvalwater moet worden afgevoerd:

- Op geschikte plaatsen, en nooit in de buurt van woonhuizen, sloten, beken of gewassen.
- Het lozen van afvalwater in de hemelwaterafvoer is ten strengste verboden.

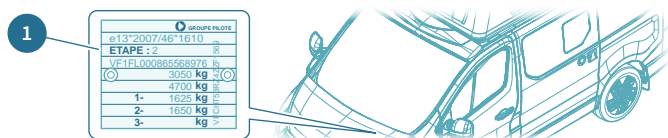
Tijdens de reis moeten alle waterafvoerkleppen gesloten zijn. Zelfs het lozen van schoon water moet discreet gebeuren om niet verdacht over te komen. Het is altijd nuttig informatie in te winnen over de voorzieningen van de plaatselijke gemeente om afvalwater op de meest geschikte manier te kunnen lozen. Huishoudelijk afval moet worden verwijderd in zakken, die op de daarvoor bestemde plaatsen moeten worden geplaatst.

Als al deze regels met gezond verstand worden toegepast, zal iedereen ten volle kunnen genieten van de vele geneugten van het gebruik van campers.

2 - Lay-out aanzicht van het voertuig

2.1 - Voertuigidentificatieplaatje

Het voertuigidentificatieplaatje is bevestigd aan de voorste dwarsbalk in de motorruimte.



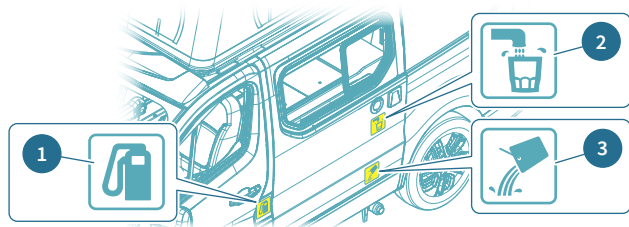
1 Voertuigidentificatieplaatje

De aangegeven waarden komen overeen met de volgende aanduidingen:

- 3050 kg: Maximale laadgewicht van het voertuig.
- 4700 kg: Maximale belast gewicht van de constructie.
- 1625 kg: Maximaal toegestaan gewicht op de vooras.
- 1650 kg: Maximaal toegestaan gewicht op de achteras.

i De waarden worden gelden als een richtlijn.

2.2 - Waarschuwings- en informatiestickers



- 1 Brandstofklep
- 2 Vulopening voor drinkwater
- 3 Afvoerpijp voor vuil water

2.3 - Technische kenmerken



De afmetingen van de bestelwagens in onderstaande tabel zijn voor de basismodellen. Deze kunnen variëren afhankelijk van de op de bestelwagens geïnstalleerde uitrusting en accessoires (zonnepanelen, dakkoffer, fietsdrager, skirek, enz.).

Kenmerk	Eenheid	Trek					
		4	4 XL	5	5 XL	5+	5+ XL
Lengte	mm	5 080	5 480	5 080	5 480	5 080	5 480
Breedte	mm	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950
Hoogte	mm	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Hoogte met dak omhoog	mm	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
Aantal passagiersstoelen	-	4	4	5	5	5	5
Slaapplaatsen	-	4	4	4	4	4	4
Eetplekken	-	4	4	5	5	5	5
Inhoud van de koelkast	L	49	49	49	49	49	49
Inhoud drinkwatertank	L	60	60	60	60	60	60
Inhoud afvalwatertank	L	35	35	35	35	35	35



(*) Tolerantie $\pm 3\%$.

3 - Voor u op pad gaat

3.1 - Voertuigdocumenten

- Controleer of u beschikt over alle nodige papieren en of deze niet verlopen zijn.
 - Kentekenbewijs van het voertuig.
 - Geldig verzekeringsbewijs voor het voertuig ("groene kaart").
 - Geldige verzekeringssticker achter de voorruit. Deze moet zich in het voertuig bevinden en rechtsonder op de voorruit zijn bevestigd.
 - Schadeformulier.

3.2 - Apparatuur

- Controleer de aanwezigheid en de staat van de volgende apparatuur:
 - Brandblusser.
 - Waarschuwingdriehoek.
 - Veiligheidsvest.

3.3 - Verlichting

- Controleer de werking van de verlichting van het voertuig.
 - Koplampen.
 - Remlichten.
 - Knipperlichten.
 - Remlichten.
 - Achteruitrijlichten.
 - Lichtlicht.
- Stel uw koplampen af op de belading van uw voertuig (raadpleeg de documenten en de aanbevelingen van de voertuigfabrikant).

3.4 - Zichtbaarheid

- Controleer of er goed zicht is door alle ramen van de auto.
- Controleer het peil van de voorruitvloeistof in het vloeistofreservoir van de voorruit (raadpleeg de documenten en de aanbevelingen van de autofabrikant).
- Controleer de werking van de ruitenwissers.

3.5 - Banden

Overbelasting van het voertuig en onjuiste bandenspanning kunnen tot een klapband leiden.

- Controleer of de spanning in de banden overeenkomt met de aanbevelingen van de autofabrikant.

3.6 - Hefdak

- Controleer of het hefdak goed gesloten en vergrendeld is (zie pagina 241).

3.7 - Verschuifbare slaapbank

- Controleer of de schuifbank goed vergrendeld is (zie pagina 237).

3.8 - Belading van het voertuig

De maximaal toegestane massa wordt vermeld op het identificatieplaatje (zie hoofdstuk 2.1). Deze massa varieert naar gelang van het voertuig, de uitrusting ervan en de toegevoegde accessoires (fietsdrager, skirek, zonnepanelen, enz.). Toevoeging van uitrusting en accessoires maakt de bestelwagen zwaarder en vermindert het vervoerbare laadvermogen.



De maximaal toelaatbare gewicht van het voertuig mag nooit worden overschreden.

Houd er rekening mee dat het gewicht van de bagage en de uitrusting, alsmede de plaatsing ervan in het voertuig een directe invloed hebben op het rij- en remgedrag.

Zorg er bij het laden van uw voertuig voor dat de zwaarste ladingen op de vloer liggen en de lichtere in de bovenste opbergruimten. Door voorwerpen op deze manier op te bergen, verlaagt u het zwaartepunt van het voertuig zo ver mogelijk, zodat u veilig en aangenaam kunt rijden.

- Gebruik alleen spanbanden om ladingen binnen of buiten het voertuig vast te zetten.



Gebruik geen beschadigde spanbanden.

Overschrijd nooit de maximale spankracht van de spanband.

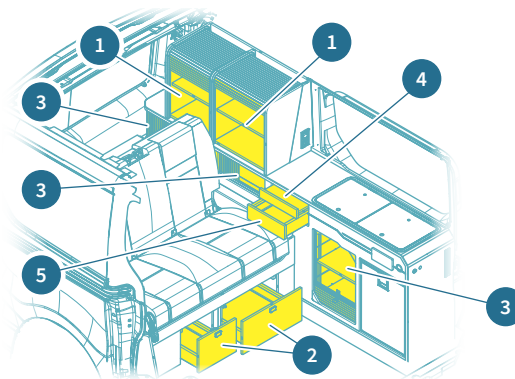
3.9 - Fietsdrager

- Gebruik voor het vervoer van fietsen alleen de geschikte fietsendrager voor het voertuig.

3.10 - Opslag

In het voertuig zijn verschillende opbergruimten voorzien.

Linkerkant



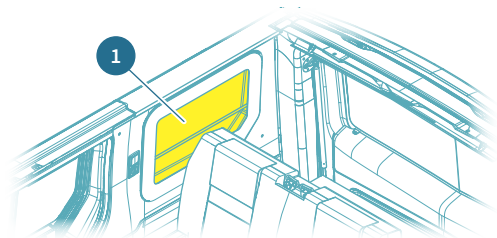
- 1 Garderobekast
- 2 Lade
- 3 Keukenkastje
- 4 Plank
- 5 Keukenlade



De lades (2) kunnen maximaal een gewicht van 5 kg dragen.

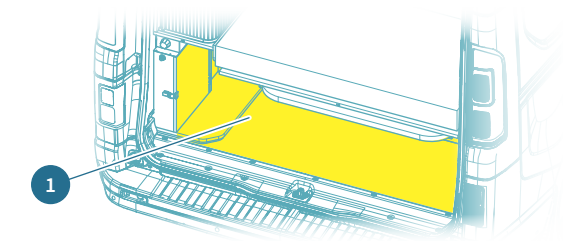
De keukenlade (5) kan maximaal een gewicht van 1 kg dragen.

Rechterkant



1 Tijdschriftenrek

Bagageruimte



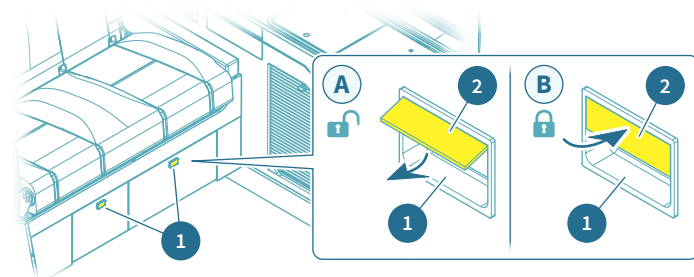
1 Bagageruimte

3.10.1 - Lades vergrendelen



Voordat u de weg weer opgaat:

- Controleer of de kast en de lades goed gesloten zijn.



A Ontgrendelde positie

B Vergrendelde positie

1 Hendel van de lade

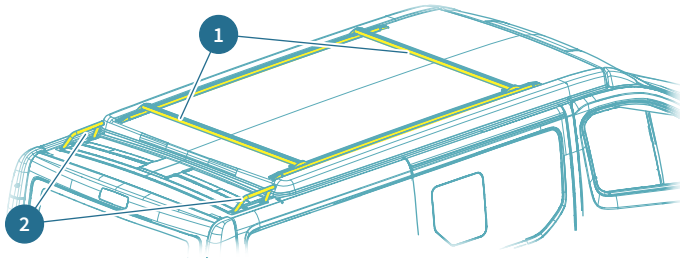
2 Hendel

- Druk de hendels (2) in om de lades (1) te vergrendelen.
 - Positie A: ontgrendeld.
 - Positie B: vergrendeld.



Trek aan de hendel (2) om te ontgrendelen.

3.11 - Dakdrager



- 1 Dakdrager
- 2 Kleine dakdrager



De lading moet worden geplaatst en rusten op de stangen van de dakdrager (1).

De lading mag het dak van de van niet raken.

De lading moet goed worden vastgezet en mag geen vervorming van het pop-up dak veroorzaken.

Plaats geen lading op de dakdrager (1) die waarvan kan worden verwacht dat het een sterke windbelasting heeft.

Het dragen van een lading op de dakdrager (1) verandert het zwaartepunt en het rijgedrag van de bestelwagen (wegligging, acceleratie, remmen, enz.).



De dakdrager (1) kan een maximaal gewicht van 15 kg dragen (dak gesloten).

Het kleine dakrek (2) is alleen voor esthetische doeleinden. Gebruik het niet om een lading te dragen of als bevestigingspunt voor een riem.



De kleine dakdrager (2) is alleen leverbaar op de modellen "4XL, 5XL, 5+XL".

3.12 - Stoomvoorziening

3.12.1 - Voeding van de apparatuur

De stroomvoorziening voor de apparatuur in de cabine (koelkast, binnen- en buitenverlichting, accu, lader, waterpomp, enz.) wordt geregeld via het instrumenten- en bedieningspaneel.

Deze interface bevat diverse instrumentatie-, controle-, en alarmfuncties voor de onderdelen van het voertuig.

Instrumentatie

- Controleren van de accuspanning (zie pagina 231).
- Controle voor het vullen van de drinkwatertank (zie pagina 233).
- Controle van het vulniveau van de drinkwatertank (zie pagina 268).

Bediening

- Inschakelen van de verlichting, de koelkast en de wandcontactdozen (zie pagina 229).
- In bedrijf stellen van de waterpomp (zie pagina 268).

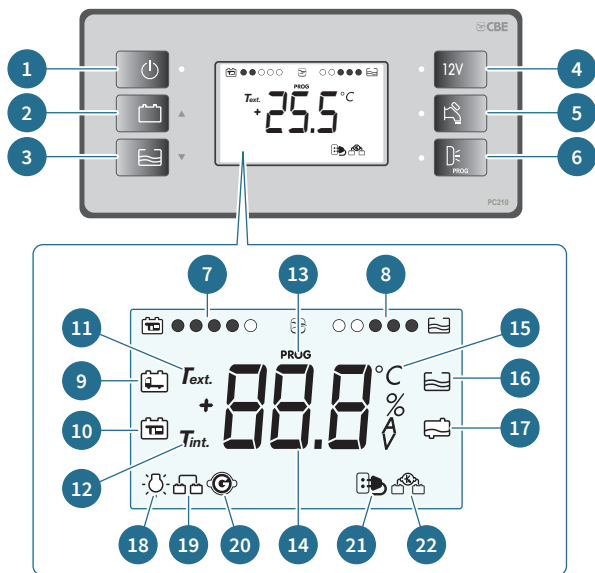
Alarm

- Alarm drinkwatertankniveau (zie pagina 268).
- Alarm afvalwaterniveau (zie pagina 271).
- Alarm cabine- en accu (zie pagina 254).
- Alarm binnen- en buitentemperatuur (zie pagina 253).
- Instellen van de akoestische alarmen (zie pagina 252).
- Instellen van de alarmwaarden (zie pagina 252).

Bovendien geeft deze interface temperaturen weer en is personaliseerbaar.

- Personaliseren van de interface (zie pagina 251).
- Alarmweergave binnen- en buitentemperatuur (zie pagina 253).

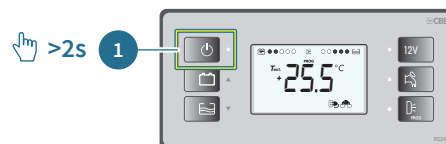
Algemene lay-out van de interface



- | | |
|--|--|
| 1 Aan/uit-knop | 22 Activering van het acculaadsysteem van de motor |
| 2 Controleknop accuspanning | 21 Aansluiting op 230 VAC-systeem |
| 3 Controleknop voor de drinkwatertank | 20 Motor aan |
| 4 Controleknop voor de lichten, koelkast en wandcontactdozen | 19 Parallele activering van de accu met gestarte motor |
| 5 Controleknop voor de waterpomp | 18 Minimale spanning apparaat |
| 6 Knop gebruikersprogrammering | 17 Afvalwatertank vol |
| 7 Laadniveau van de cabineaccu | 16 Drinkwatertank is leeg |
| 8 Niveau drinkwatertank | 15 Maateenheid |
| 9 Motoraccu | 14 Meting |
| 10 Cabineaccu | 13 Menu gebruikersprogrammering |
| 11 Buitentemperatuur | 12 Binnentemperatuur |

Aan/uit-knop

Deze knop schakelt het instrumenten- en bedieningspaneel in en uit.



1 Aan/uit-knop

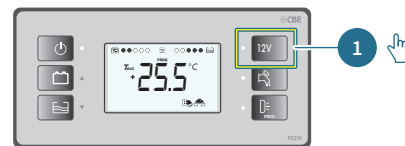
- Druk twee seconden op de aan/uit-knop (1) om het instrumenten- en het bedieningspaneel in te schakelen.

i Bij het opstarten voert de display-eenheid een werkingstest uit door alle symbolen weer te geven (ook de ongebruikte symbolen).

- Druk nogmaals twee seconden op de aan/uit-knop (1) om het instrumenten- en bedieningspaneel uit te schakelen.

Aan/uit-knop voor de verlichting, de koelkast en de wandcontactdozen

Deze knop schakelt de verlichting, de koelkast en de wandcontactdozen in.



1 Aan/uit-knop voor de verlichting, de koelkast en de wandcontactdozen

- Druk op de aan/uit-knop voor de verlichting, de koelkast en de wandcontactdozen om het volgende in te schakelen:
 - De verlichting in de cabine.
 - De koelkast.
 - De wandcontactdozen.

3.12.2 - Accu's



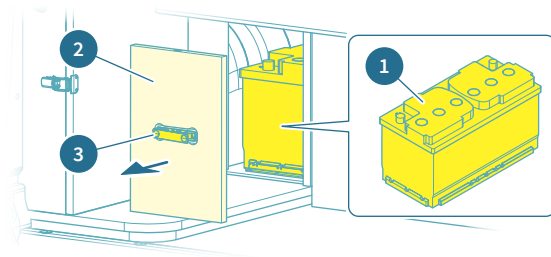
Gebruik alleen door HANROAD aanbevolen accu's.

Neem contact op met de klantenservice van HANROAD om te vragen naar de kenmerken van de accu.

Gebruik nooit klassieke (vloeibare elektrolyt) batterijen. Bij het opladen van klassieke accu's wordt een zeer explosief mengsel van vluchtige gassen gevormd.

Beschadig de accu niet. Probeer de accu niet te openen. Dit kan leiden tot een ernstig, of zelfs dodelijk, ongeval.

De motoraccu en de cabineaccu mogen niet worden verwisseld. De motoraccu is alleen voor het chassis bestemd. Hij kan niet worden gebruikt als cabineaccu.



- 1 Cabineaccu
- 2 Afdekplaat
- 3 Hendel

De cabineaccu is aan de achterkant van het voertuig geïnstalleerd.

Voor toegang:

- Druk op het bovenste deel van de afdekplaat (2).
- Schuif de afdekplaat (2) omhoog.
- Trek de afdekplaat (2) naar u toe door het onderste deel te kantelen.



Plaats de afdekplaat (2) terug in omgekeerde volgorde van verwijdering.

De acculader bevindt zich in de tweede garderobekast. Hij werkt volautomatisch.

Wanneer het voertuig is aangesloten op het 230 V wisselstroomsysteem, wordt de acculading in de cabine gehandhaafd.

Als het voertuig rijdt, laadt de dynamo van de motor de motoraccu en de cabineaccu op.

De cabineaccu wordt ontladen wanneer verbruikers zoals de koelkast of de verlichting in de cabine gedurende lange tijd in bedrijf zijn.



Nadat het voertuig gedurende langere tijd niet is gebruikt, moet de accu in de cabine ten minste 12 uur worden opgeladen voordat u de weg opgaat.

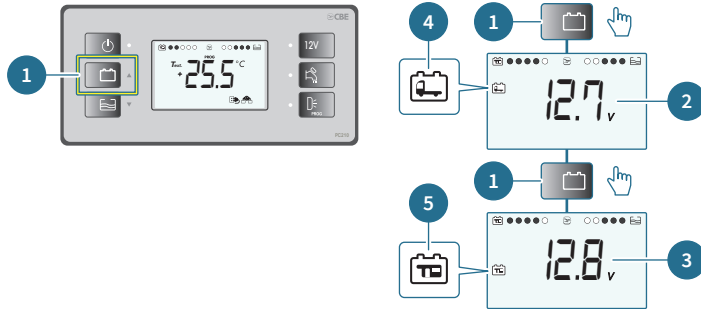
Start de auto om de 15 dagen om de accu van de cabine op te laden.



Accu's bevatten stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu. Zij mogen niet samen met het huisvuil worden verwijderd, maar moeten in overeenstemming met de geldende voorschriften worden afgevoerd.

Controle van de accuspanning

Op het instrumenten- en bedieningspaneel kunt u de spanning van de motoraccu en de cabineaccu controleren.

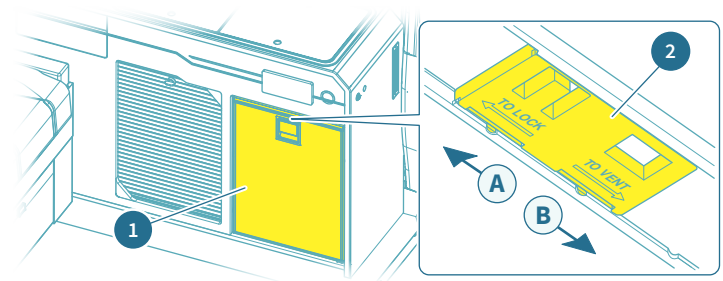


- 1 Controleknop accuspanning
- 2 Spanning motoraccu
- 3 Spanning cabineaccu
- 4 Pictogram motoraccu
- 5 Pictogram cabineaccu

- Druk op de controleknop accuspanning (1) voor weergave van:
 - De spanning van de motoraccu (2).
Het pictogram "motoraccu" (4) wordt weergegeven op het scherm.
 - De spanning van de cabineaccu (3).
Het pictogram "cabineaccu" (5) wordt weergegeven op het scherm.

3.12.3 - Koelkast

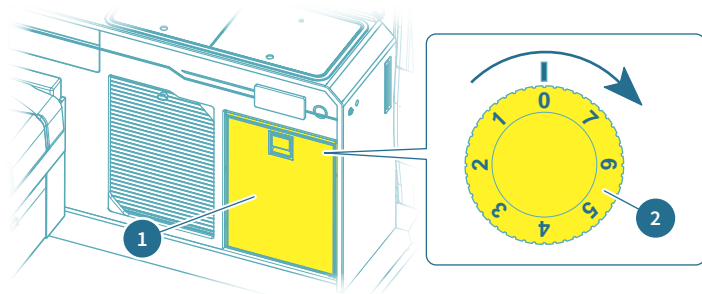
Vergrendelingsysteem deuren



- 1 Koelkast
 - 2 Vergrendelingsysteem deuren
- A Standaard bedieningsstand
B Beluchtingsstand

- Controleer of de deur goed sluit en of het vergrendelingsysteem in stand "A" (naar links staat, op: "TO LOCK").

Gebruik



- 1 Koelkast
- 2 Thermostaat

- Om de koelkast aan te zetten, draait u de thermostaat rechtsom.
- Draai aan de thermostaat om de koelkasttemperatuur in te stellen.

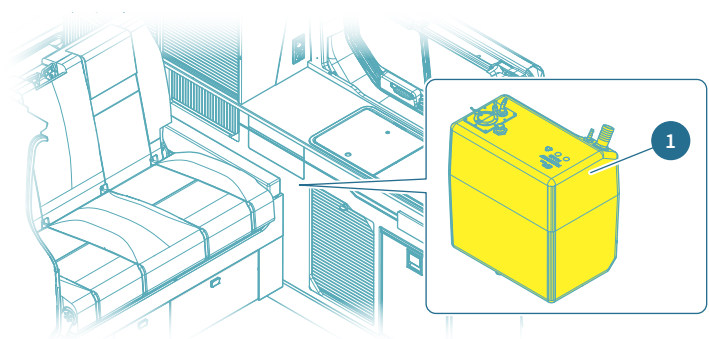


Wij raden u sterk aan de koelkast op een temperatuur van 5-6°C te houden.

De buitentemperatuur heeft invloed op de temperatuur van de koelkast. Het kan moeilijk zijn de interne temperatuur te handhaven als de koelkast wordt blootgesteld aan warmte en direct zonlicht.

- Voor optimale bewaaromstandigheden moet de koelkast ongeveer zes uur voordat u er levensmiddelen in zet, worden aanzet.

3.13 - Drinkwater



- 1 Drinkwatertank

De drinkwatertank is rechts van de eerste garderobekast geïnstalleerd.

Voordat u het drinkwatersysteem voor de eerste keer gebruikt

Wij raden u aan het drinkwatersysteem te desinfecteren vóór het eerste gebruik. Gebruik hiervoor in de handel verkrijgbare producten die voor dit doel bestemd zijn.

- Vul de drinkwatertank volledig (zie het hoofdstuk "Vullen").
- Open de kraan en laat een paar liter water in de gootsteen en in de afvalwatertank stromen.
- Maak beide tanks (drinkwater en afvalwater) volledig leeg (zie pagina 283).

Vullen

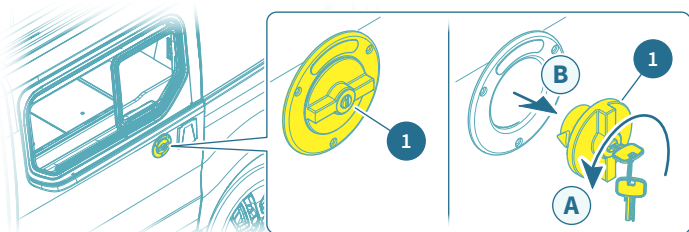


Zorg ervoor dat u de drinkwatervulpoort niet verwart met de vulpoort van de brandstoftank.

In geval van een vergissing moet het drinkwatercircuit volledig worden afgetapt en gereinigd.



De drinkwatertank is voorzien van een overloopsysteem.

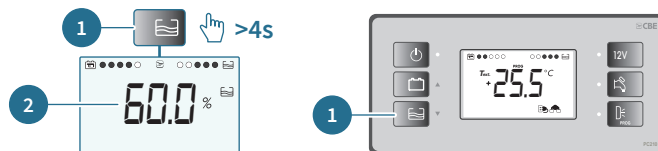


1 Vulopening voor drinkwater

De tank wordt van buitenaf gevuld via de vulopening aan de linkerzijde van het voertuig.

- Gebruik de speciale sleutel om de dop te openen.
- Verwijder de dop.
- Plaats de watertoevoerslang.
- Vul de tank met drinkwater.

Controleren van het vulniveau



- 1 Controleknop voor de drinkwatertank
- 2 Niveau drinkwatertank (%)

- Druk op het bedieningspaneel op de toets voor de vulcontrole van de drinkwatertank en houd deze gedurende ten minste vier seconden ingedrukt om de functie in te schakelen.
 - Het scherm "Vulniveau" wordt weergegeven.
 - Een geluidssignaal geeft aan dat het vullen kan beginnen.

Naarmate het vullen vordert, klinkt er een piepsignaal om het niveau in de tank aan te geven:

- 75% vol: één korte piep.
 - 85% vol: twee korte piepjes.
 - 95% vol: één lange piep.
- Wanneer de tank vol is, drukt u op de toets voor de controle van de drinkwatertank om de functie te verlaten.
 - Verwijder de watertoevoerslang.
 - Plaats de dop terug en vergrendel deze.

3.14 - Afvalwater

- Controleer of de afvalwatertank leeg is voordat u vertrekt. Zo niet, leeg deze dan (zie pagina 284).

3.15 - Gas



De gasafsluitkraan op de gasfles moet tijdens het rijden gesloten zijn.

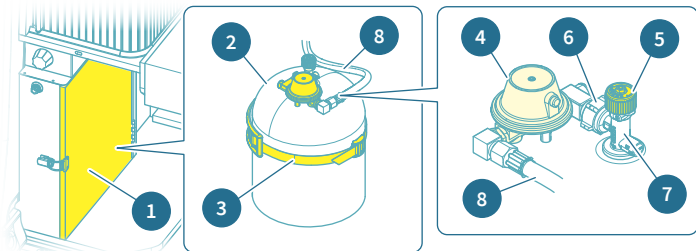
Wijzig de gasinstallatie op geen enkele wijze.

De gasfles wordt uitsluitend gebruikt door het gasfornuis, om voedsel te verwarmen en te koken.

Gasfles



De gasfles moet in de daarvoor bestemde kast worden geplaatst.



- 1 Toegangsdeur gasfles
- 2 Gasfles
- 3 Bevestigingsriem voor gascilinder
- 4 Regulator
- 5 Gasafsluitkraan
- 6 Regulatorfitting
- 7 Veiligheidsklep
- 8 Gasslang

De gasfles is aan de linkerkant van het voertuig geïnstalleerd.

- Controleer of de gasfles aanwezig is.
- Als de gasfles vol is, test u de werking van het gasfornuis (zie pagina 272).
- Als de gasfles leeg is, vervangt u hem.

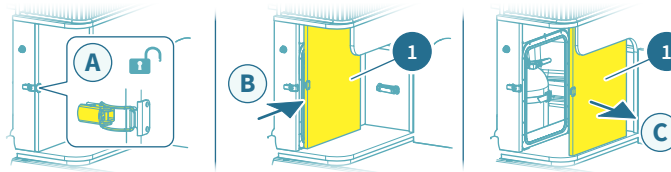
Vervangen van de gasfles



Gebruik Campinggaz type 907 butaangascilinders met veiligheidsventiel en drukregelventiel in overeenstemming met de Europese norm (EN 15202).

Het vervangen van gasflessen moet in de open lucht gebeuren, uit de buurt van elke ontstekingsbron.

- Controleer of de gasafsluitkraan gesloten is (zie pagina 271).



- 1 Toegangsdeur gasfles

- Ontgrendel en duw de toegangsdeur voor de gasfles (1) naar de voorkant van het voertuig.
- Verwijder voorzichtig de toegangsdeur voor de gasfles (1).
- Sluit de afsluitkraan (5) van de gasfles.
- Verwijder de bevestigingsriem van gascilinder (3).
- Verwijder de lege gasfles (2) uit het keukenkastje.
- Draai de veiligheidsklep (7) helemaal los.
- Controleer de conditie van de systeemcomponenten:
 - Bevestigingsriem (3).
 - Regulator (4).
 - Afsluitkraan (5).
 - Veiligheidsklep (7).
 - Gasslang (8).
- Vervang deze indien nodig.



Controleer de vervaldatum van de gasslang (8). Vervang hem vóór de deadline.

- Pak de nieuwe gasfles en draai de veiligheidsklep (7) er goed op vast.
- Test de werking van het gasfornuis (zie pagina 271).
- Plaats de gasfles in het keukenkastje.
- Zet de gasfles vast in de kast met behulp van de bevestigingsriem (3).



Zorg er altijd voor dat de gasfles stevig verankerd is.

- Controleer of de gas slang (8) goed opgerold in het keukenkastje zit.
- Plaats de toegangsdeur voor de gasfles (1) terug in de omgekeerde volgorde van verwijdering.

3.16 - Advies voor de chauffeur

- Controleer of de draaibare stoelen in de voorwaarts gerichte stand zijn vergrendeld.
- Pas de positie van de bestuurdersstoel aan.
- Pas de hoofdsteen en de achteruitkijkspiegels aan uw lengte aan.
- Controleer of het hefdek goed gesloten en vergrendeld is.
- Als uw auto is uitgerust met een schuifbank, controleer dan of deze goed is vergrendeld.
- Loop voordat u vertrekt helemaal rond het voertuig om te controleren of er geen duidelijke problemen zijn.

4 - Tijdens de reis

Met een gerust hart op reis gaan is de veiligste manier.

- Volg een paar eenvoudige regels om uw bestemming veilig te bereiken.

4.1 - Snelheid

- Pas de snelheid van het voertuig altijd aan de omstandigheden aan.
 - Weer en zichtbaarheid.
 - Verkeersdrukte.
 - Conditie van het wegdek.
- Rijd rustig en kalm, zonder hard te accelereren of te remmen, zowel omwille van het brandstofverbruik als voor het comfort van de passagiers.

4.2 - Medicatie / Alcohol / Drugs

Rijden onder invloed van alcohol of drugs brengt zowel u als anderen in zeer groot gevaar.

Evenzo kunnen bepaalde soorten medicatie verdovende of gedragsbeïnvloedende effecten hebben.

Bovendien kan een combinatie van stoffen (medicijnen, drugs en alcohol) de nadelige effecten verergeren.

- Rijd nooit als u rijvaardigheid op welke manier dan ook wordt beperkt.

4.3 - Telefoon

Telefoneren tijdens het rijden verhoogt de kans op een ongeval aanzienlijk.

Daarom, als u aan het rijden bent:

- Schakel uw telefoon uit of zet hem in de vliegtuigmodus.
- Download en gebruik apps die oproepen blokkeren als u onderweg.
- Vraag een passagier om uw telefoon op te nemen als hij overgaat.
- Stop uw voertuig op een veilige plaats om de telefoon te gebruiken.
- Anticipeer op belangrijke telefoontjes en pleeg ze voor u gaat rijden.

4.4 - Passagiers

- Zet kinderen op hun stoel vast met een bevestigingssysteem dat geschikt is voor hun morfologie (gewicht en lengte).



Neem contact op met uw HANROAD-dealer voor advies over de meest geschikte stoelen en zitverhogers voor uw kinderen.

- Neem nooit meer passagiers mee dan het aantal zitplaatsen en veiligheidsgordels in de auto.
- Controleer voor vertrek of alle passagiers goed zitten en hun veiligheidsgordels om hebben.

5 - Op de camping



Parkeer uw auto altijd op een vlakke ondergrond voor uw comfort en veiligheid.

5.1 - Eethoek / salon

5.1.1 - Draaibare stoelen



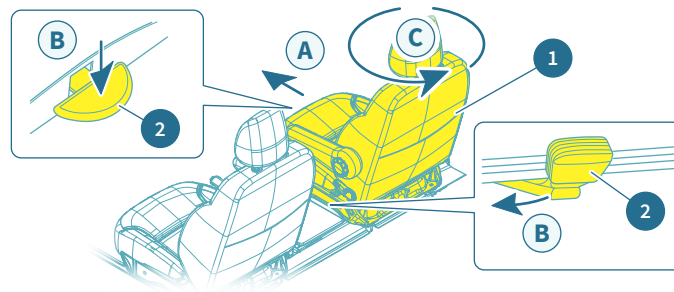
Draai de stoelen alleen wanneer:

- Het voertuig is geparkeerd op een vlakke ondergrond.
- De motor van het voertuig uit staat.
- De handrem is aangetrokken.
- Het voertuig in de eerste of tweede versnelling staat zodat het voertuig niet in beweging kan komen.



Gebruik de armleuningen niet om in het bovenste bed te komen.

Passagiersstoel



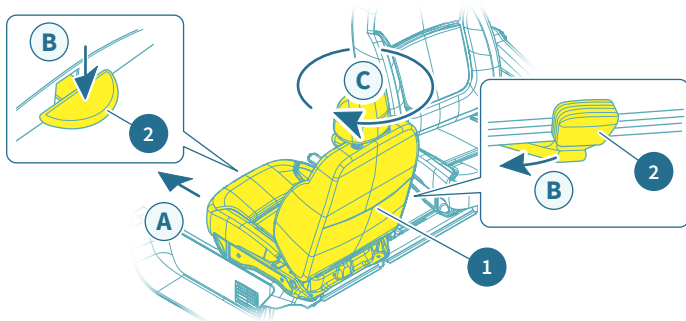
- 1 Passagiersstoel
- 2 Hendel voor het draaien van de stoel

- Schuif de passagiersstoel (1) volledig naar voren.
- Kantel de rugleuning volledig naar voren.

- Open de deur.
- Bedien de rode hendel (2) die zich onder de stoel bevindt.
- Draai de stoel.

⚠ Wanneer de auto rijdt, moet de stoel in de rijrichting staan en vergrendeld zijn voor normaal gebruik van de veiligheidsgordel.

Bestuurdersstoel



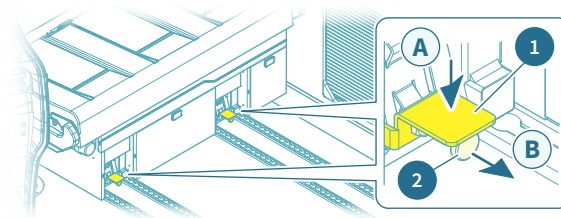
- 1 Bestuurdersstoel
- 2 Hendel voor het draaien van de stoel

- Zet de handrem los.
- Kantel de rugleuning volledig naar voren.
- Centreer de bestuurdersstoel (1) op de geleiderail.
- Open de deur.
- Bedien de rode hendel (2) die zich onder de stoel bevindt.
- Draai de bestuurdersstoel (1)
- Trek de handrem aan.

⚠ Wanneer de auto rijdt, moet de stoel in de rijrichting staan en vergrendeld zijn voor normaal gebruik van de veiligheidsgordel.

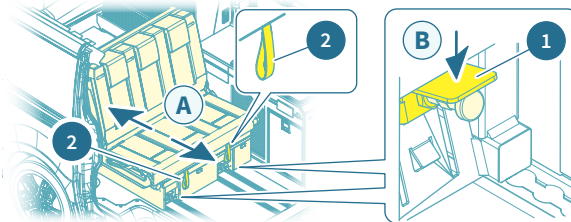
5.1.2 - Verschuifbare slaapbank

⚠ Controleer voordat u de bank verplaatst, de vloer en in de geleiderails of er geen obstakels zijn die de verplaatsing verhinderen. Vergrendel de laden en de kast om beschadiging bij het verschuiven en kantelen van de zitbank te voorkomen (zie pagina 227).



- 1 Hendel
- 2 Vergrendeling

- Druk op de hendel (1) en trek vervolgens aan de vergrendeling (2) om de bank te ontgrendelen.



- 1 Hendel
- 2 Riem

- Gebruik de riemen om de bank in de gewenste positie te zetten.
- Trek gelijktijdig aan beide riemen om de bank parallel aan het keukenblok te verplaatsen.



De bank naar voor schuiven:

- Pas op dat je de rechtermoerij en de voorstoelen niet raakt.
- Pas op dat u de deurstop van de zijschuifdeur niet raakt.

De bank naar achter schuiven:

- Pas op dat je de rechterachterstijl van de bagageruimte niet raakt.

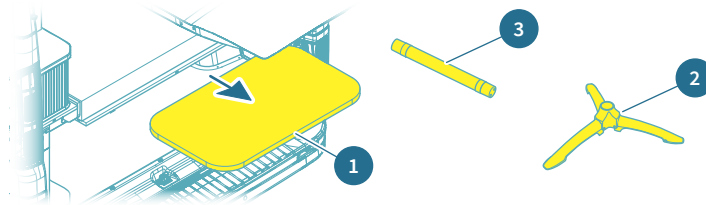
Wanneer u de bank verschuift, moet u controleren of hij niet tegen de keuken schuurt.

- Gebruik uw voet om de hendel (1) in te drukken om de bank in de gewenste positie in de vloerrails te vergrendelen.



Controleer voordat u uw reis hervat, of de bank goed vergrendeld is.

5.1.3 - Installeren van de tafel

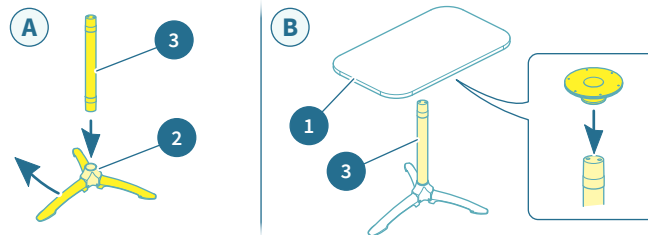


- 1 Tafelblad
- 2 Driepoot
- 3 Buis

Het voertuig wordt geleverd met een uitneembare tafel. Hij kan zowel in de keukenruimte in het voertuig als daarbuiten worden gebruikt.

De onderdelen zijn opgeborgen in de bagageruimte achterin.

- Haal de tafeldelen uit de bagageruimte.
 - Het tafelblad.
 - De driepoot.
 - De buis.



- 1 Tafelblad
- 2 Driepoot
- 3 Buis

- Klap de driepoot (2) uit.
- Plaats de buis (3) in de driepoot (2).
- Plaats het tafelblad (1) op de buis (3).

5.2 - Hefdak



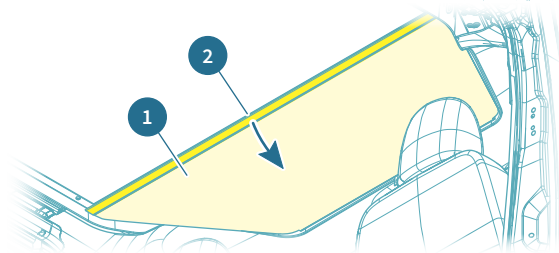
Rijd nooit met het hefdak omhoog.

Open het dak niet bij sterke wind (meer dan 50 km/h).

Open het dak niet bij onweer of hevige regen.

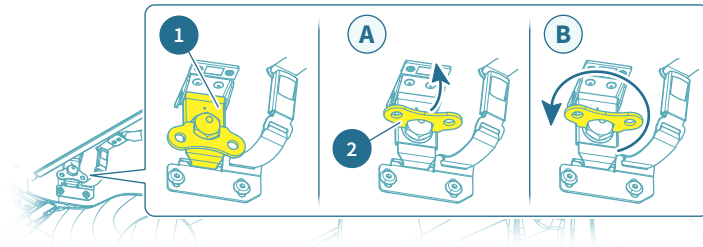
Verwijder bij voertuigen met een dakdrager alle lading voordat u het dak omhoog doet.

5.2.1 - Openen



- 1 Dakbekleding
- 2 Klittenbandstrip

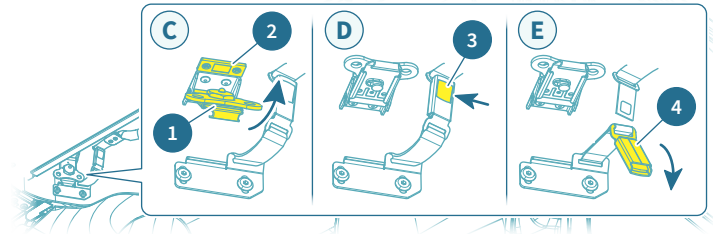
- Trek aan de klittenbandstrip (2) van de dakbekleding om toegang te krijgen tot het dakverhogingssysteem.



- 1 Klemkoppeling
- 2 Vleugelmoer

- Breng het vleugeldeel van de moer (2) omhoog.

- Draai de vleugelmoer (2) een kwartslag.

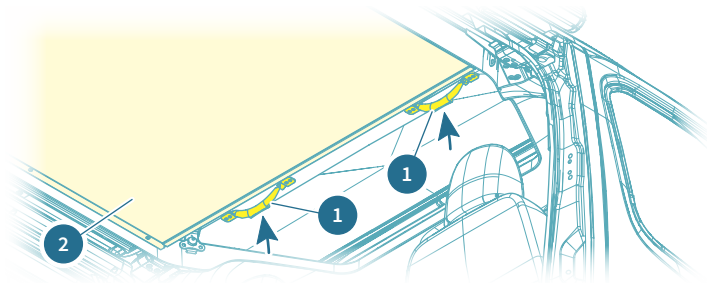


- 1 Klemkoppeling
- 2 Magnetische klem
- 3 Knop van de riem
- 4 Gesp

- Til de klemkoppeling (1) omhoog.
- Plaats de vlindermoer tegen de klemkoppeling (1).
- Til de klemkoppeling (1) op en plaats deze tegen de magnetische klem (2).
- Druk op de knop op de riem (3).
- Laat de gesp (4) los.



Volg dezelfde procedure aan de andere kant van het voertuig.



- 1 Hendel
- 2 Bed

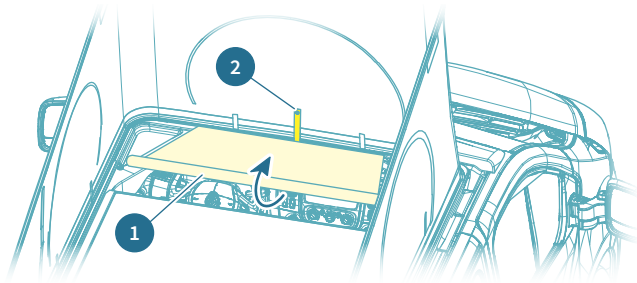
- Druk beide hendels (1) tegelijk in.

Het dak wordt automatisch geopend en vergrendeld.

- Til het bed (2) op.

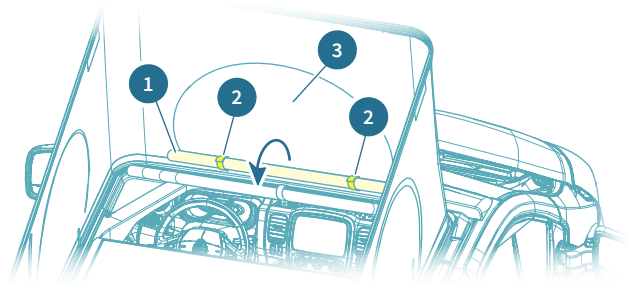


Til nooit het dak en het bed tegelijk op.



- 1 Dakbekleding
- 2 Lus voor de dakbekleding

- Rol de dakbekleding (1) naar de voorkant van het voertuig.
- Gebruik de lus (2) om het vast te zetten.



- 1 Verdonkerend gordijn
- 2 Lus voor het verdonkerend gordijn
- 3 Muggennet

- Rol de verdonkerende gordijnen (1) op.
- Gebruik de lussen (2) om ze vast te zetten.



Het muggennet kan niet worden geopend.

Om in het bovenste bed te slapen, trekt u het bed horizontaal omlaag.



Gebruik een veiligheidsnet (niet bijgeleverd) van het bovenste bed om het risico op verwondingen te vermijden.

Het bovenste bed is niet geschikt voor kinderen jonger dan zes jaar in verband met het risico van letsel door vallen.

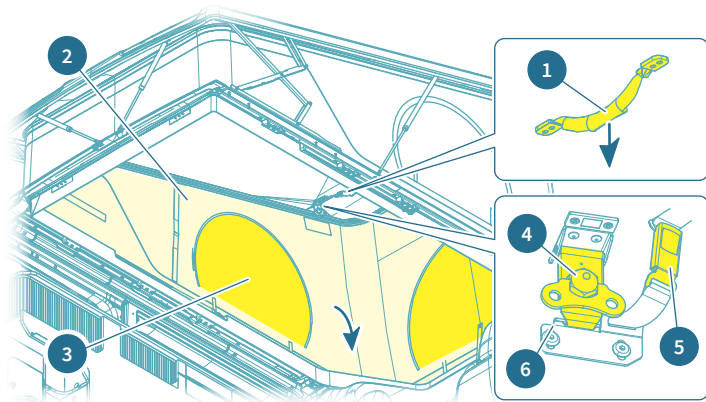
Het bovenste bed kan maximaal een gewicht van 150 kg dragen.

5.2.2 - Sluiten



Het canvas moet altijd droog worden opgeborgen. Als het canvas vochtig moet worden opgeborgen, droog het dan zo snel mogelijk om het risico van vertering te voorkomen.

Het is ten strengste verboden een spaninrichting rond het doek te plaatsen om het vouwen te vergemakkelijken. Dit kan schade aan het canvas veroorzaken en de garantie ongeldig maken.



- 1 Hendel
- 2 Canvas
- 3 Gordijn
- 4 Klemkoppeling
- 5 Veiligheidsriem
- 6 Sluitclip

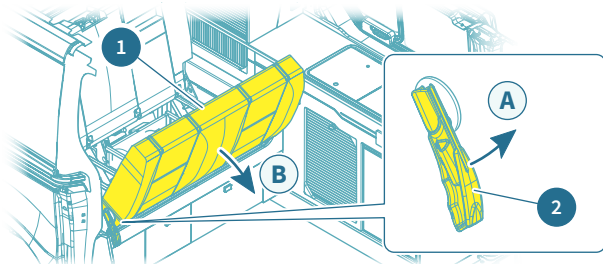
Om het hefdak te sluiten:

- Parkeer het voertuig op een plaats die beschut is tegen de wind.
- Open de schuifdeur aan de zijkant.
- Sluit de gordijnen en het muggennet van het canvas.
- Zorg ervoor dat er niets op de matras blijft liggen (dekbed, dekbed, kussen, enz.)

- Controleer of het matras goed in de bak ligt.
- Controleer of de klemkoppelingen allemaal op hun plaats zitten op de magnetische klemmen.
- Maak de dakbekleding los en laat deze hangen tot volledige sluiting is bereikt.
- Laat het bed weer zakken.
- Trek gelijkmatig aan de handgrepen van het dak om het te sluiten.
- Trek het canvas binnen het voertuig om te voorkomen dat het wordt beschadigd door de mechanische onderdelen zoals stroomafnemers enz.
- Rol het canvas op in de buurt van de klembevestigingen, zodat het canvas niet in contact komt met de klembevestigingen.
- Maak de klemkoppelingen los van de magnetische klemmen.
- Vergrendel de klemkoppelingen in de sluitlipjes door de vleugelmoeren met de klok mee te draaien.
- Controleer of het dak volledig is samengedrukt.
- Vergrendel de veiligheidsriemen.
- Breng de dakbekleding met behulp van de klittenbandstrip weer aan op het uiteinde van het bed.

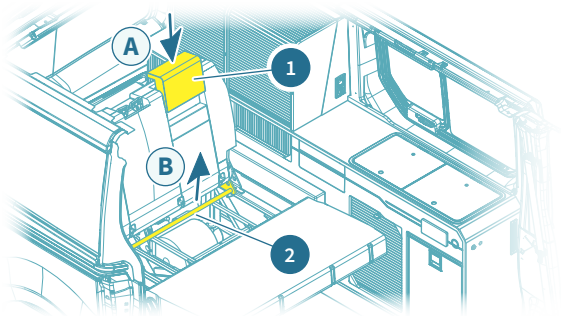
5.3 - Slaapplaats

5.3.1 - Vaste slaapbank



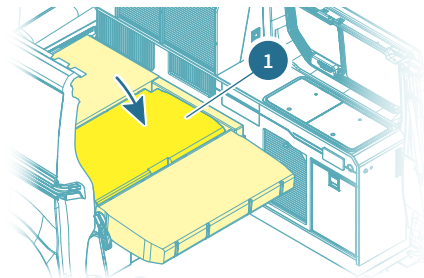
- 1 Achterbank
- 2 Hendel

- Til de bedieningshendel (2) van de achterbank (1) op en houd hem vast.
- Kantel de zitting van de achterbank (1).



- 1 Hoofdsteun
- 2 Dwarsbalk

- Laat de hoofdsteunen zakken (1).
- Trek aan de dwarsbalk (2).



- 1 Rugleuning achterbank

- Kantel de rugleuning van de achterbank (1).

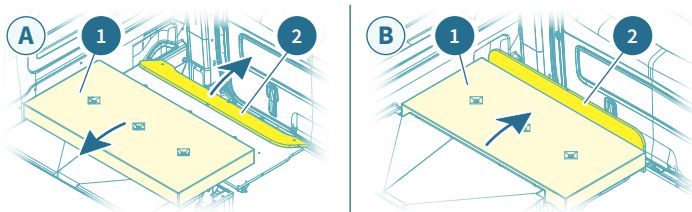
De slaapplaats is klaar voor gebruik.

i Om de bank weer in de uitgangspositie te plaatsen, volgt u de procedure in omgekeerde volgorde.

! Voordat u wegrijdt, moet u controleren of de bank correct is teruggeplaatst en vergrendeld.

5.3.2 - Hoofdeinde

i Het hoofdeinde is alleen beschikbaar voor de vaste cabrioletbank op de modellen 4+XL en 5+XL.



- 1 Matras
- 2 Hoofdeinde

- Verplaatst het matras (1) en til het hoofdeinde (2) op om het in de verticale stand te plaatsen.
- Plaats het matras (1) terug.

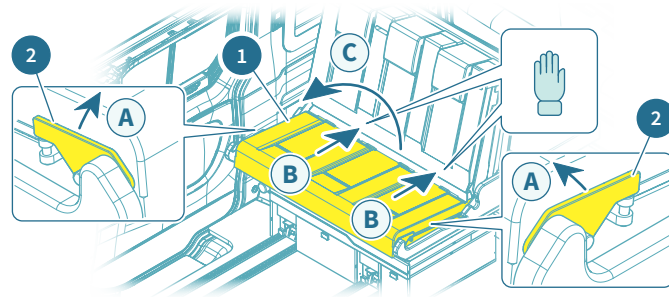
i Het hoofdeinde helpt de matras en de kussens op hun plaats te houden tijdens het gebruik van het stapelbed.

⚠ Voordat u uw reis hervat, plaatst u het hoofdeinde (2) terug in de oorspronkelijke positie, schuin onder de matras (1).

5.3.3 - Verschuifbare slaapbank

⚠ Als uw voertuig met een schuifbank is uitgerust, moet u voordat u de bank in slaapstand kantelt, controleren of er geen onderdelen tegen de bekleding van het voertuig botsten. Anders moet u de bank verplaatsen (zie pagina 237).

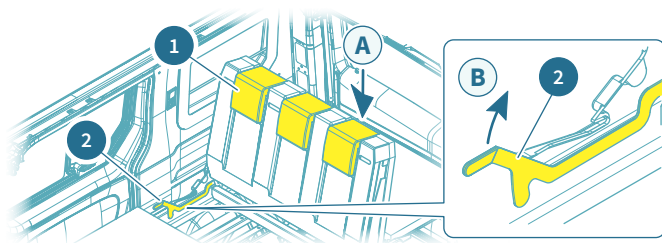
Vergrendel de laden en de kast om beschadiging bij het verschuiven en kantelen van de zitbank te voorkomen (zie pagina 227).



- 1 Achterbank
- 2 Hengel

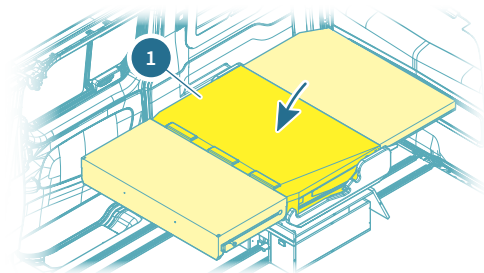
- Kantel tegelijkertijd de twee hendels (2) aan beide uiteinden van de zitting.
- Steek beide handen achter de stoel en de rugleuning van de achterbank.
- Trek gelijktijdig en symmetrisch aan de zitting van de achterbank (1) en kantel deze.

⚠ Het is van essentieel belang dat u beide handen gebruikt om de bank te kantelen, zodat het keukenblok niet wordt beschadigd.



- 1 Hoofdsteun
- 2 Hendel

- Laat de hoofdsteunen zakken (1).
- Trek aan de hendel (2).



- 1 Rugleuning achterbank

- Kantel de rugleuning van de achterbank (1).

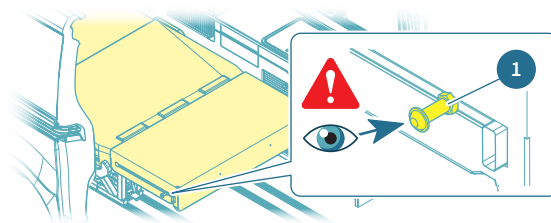
De slaapplaats is klaar voor gebruik.



Om de bank weer in de uitgangspositie te plaatsen, volgt u de procedure in omgekeerde volgorde.



Voordat u wegrijdt, moet u controleren of de bank correct is teruggeplaatst en vergrendeld.



- 1 Vergrendelingspin



Pas op dat u niet van de borgpen blijft haken als u uit het bed stapt.

5.4 - Luifel (optioneel)

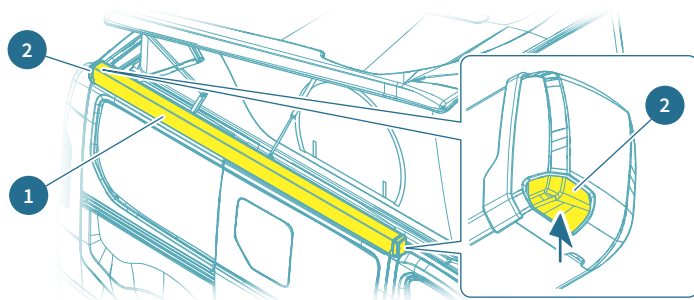


Gebruik de luifel niet bij harde wind.



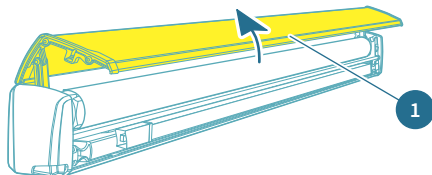
De luifel is bedoeld om bescherming te bieden tegen de zon. Het kan niet worden gebruikt bij slecht weer (wind, regen of sneeuw).

5.4.1 - Installatie van de luifel



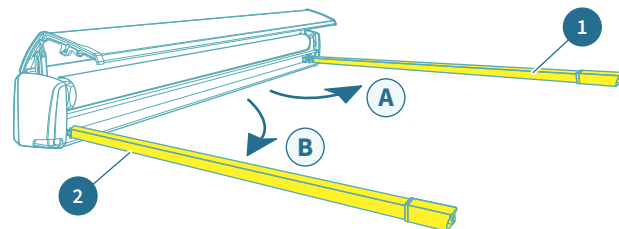
- 1 Luifel
- 2 Vergrendelingsknop

- Druk op de vergrendelingsknoppen (2) om de luifel (1) te openen.



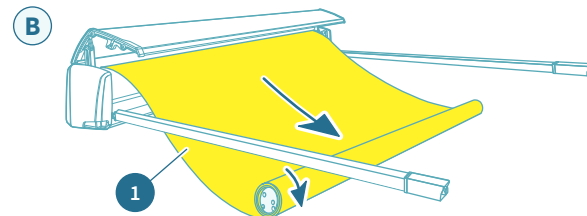
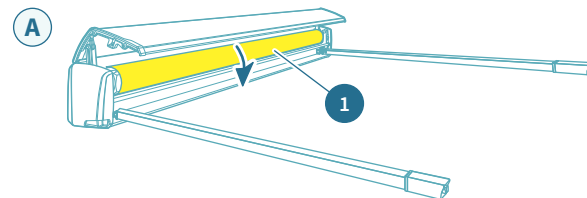
- 1 Luifelkap

- Open de beschermhoes van de luifel (1).

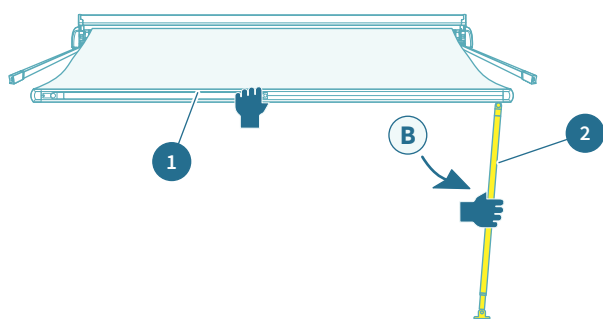
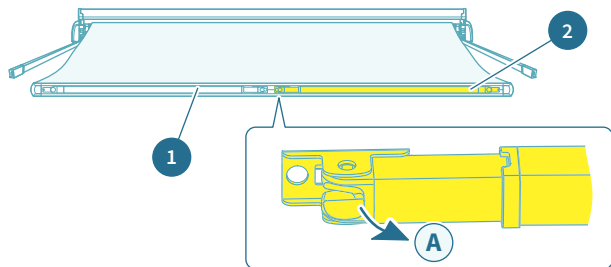


- 1 Rechter draagarm van de luifel
- 2 Linker draagarm van de luifel

- Vouw de rechter draagarm (1) van de luifel uit.
- Vouw de linker draagarm (2) van de luifel uit.

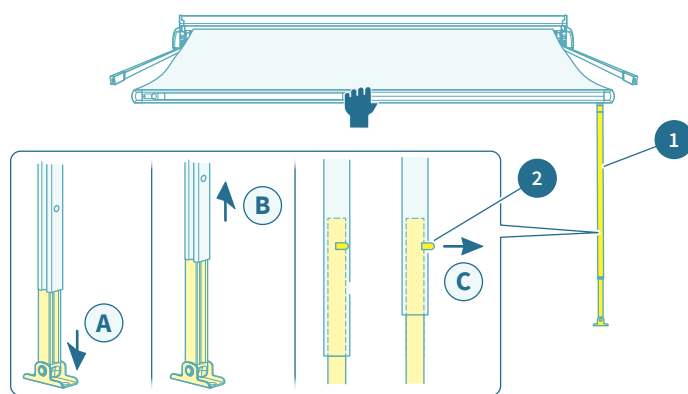


- 1 Luifeldoek
- Rol het luifeldoek volledig uit.



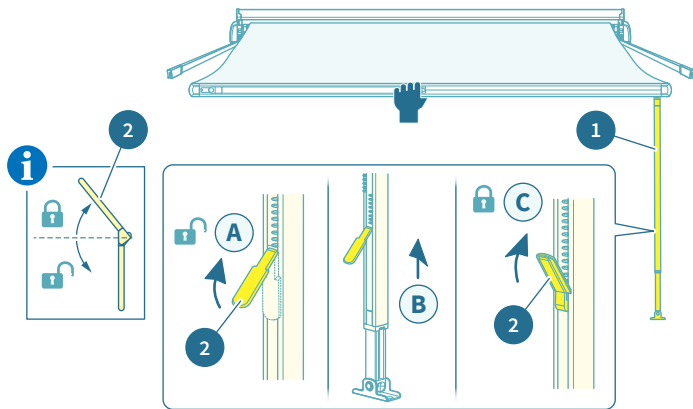
- 1 Luifeldoek
- 2 Rechtersteun van de luifel

- Houd het luifeldoek (1) vast.
- Trek de rechtersteun (2) los het luifeldoek (1).
- Draai de rechtersteun (2) richting de grond.



- 1 Rechtersteun van de luifel
- 2 Pin

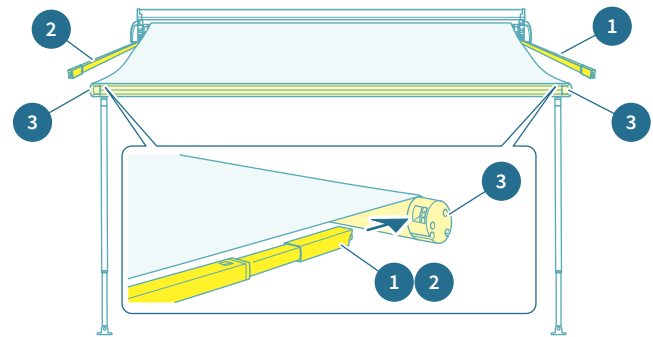
- Houdt de rechtersteun (1) op de grond.
- Trek het bovenste deel van de rechtersteun (1) uit.
De pin (2) moet precies in het gaatje passen.



- 1 Rechtersteun van de luifel
2 Vergrendelingshendel

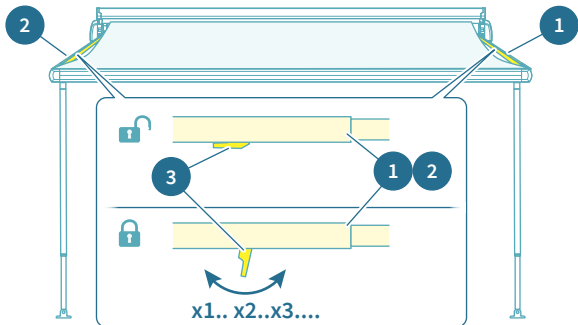
- Trek de vergrendelingshendel (2) 45° omhoog.
- Stel de steun (1) in op de gewenste hoogte.
- Trek de vergrendelingshendel (2) omhoog om de positie van de steun te vergrendelen.

i Ga op dezelfde manier te werk om de linker luifelsteun omhoog te brengen.



- 1 Rechter spanarm
2 Linker spanarm
3 Uitrolsysteem

- Steek het uiteinde van de rechter spanarm (1) in het ophangstelsel (3) van het uitrolsysteem.
- Steek het uiteinde van de linker spanarm (2) in het ophangstelsel (3) van het uitrolsysteem.

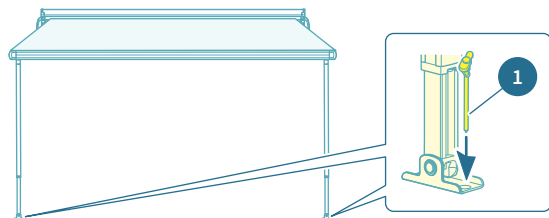


- 1 Rechter spanarm
- 2 Linker spanarm
- 3 Spanningshendel van de luifel

- Gebruik de spanningshendel van de luifel (3) om het luifeldoek aan te spannen.

i Beweeg de spanhendel (3) enkele malen heen en weer om de juiste spanning van het luifeldoek te krijgen.

! Laat de spanhendel (3) na het spannen van het luifeldoek in de vergrendelde stand staan.

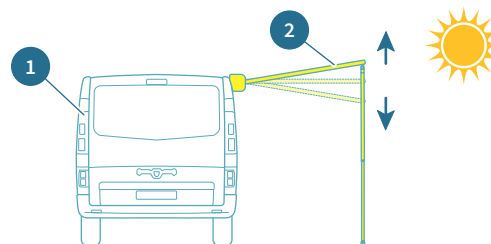


- 1 Haring

- Veranker de poten in de grond met haringen.

5.4.2 - Aanpassen van de positie van de luifel

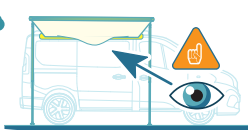
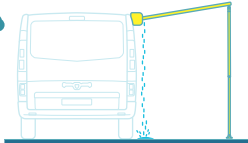
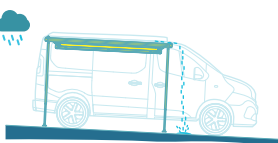
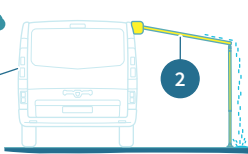
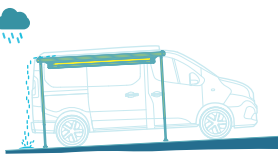
Licht / schaduw



- 1 Voertuig
- 2 Luifel

- Verstel de luifel verticaal om de licht/schaduwverhouding te optimaliseren naargelang de hoogte van de zon en het gewenste lichtcomfort.

Regen



- 1 Voertuig
- 2 Luifel

- Stel de luifel zo af dat de oriëntatie de afvoer van regenwater gemakkelijk.



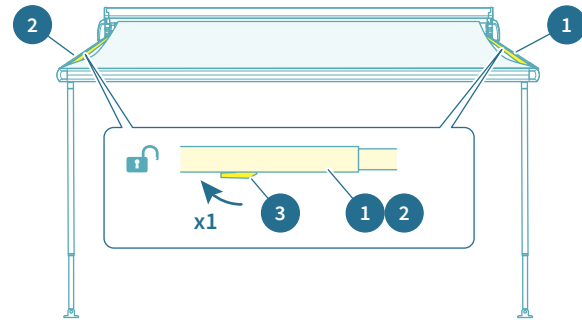
Als er plas water in het luifeldoek blijft liggen kan de luifel beschadigen. Controleer de spanning en oriëntatie van het luifeldoek.

5.4.3 - Sluiten van de luifel



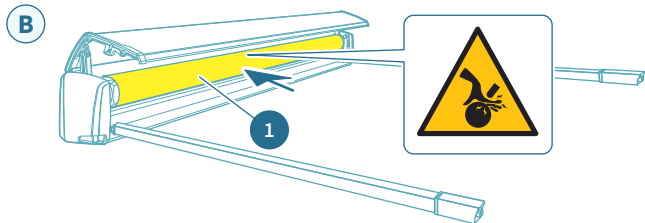
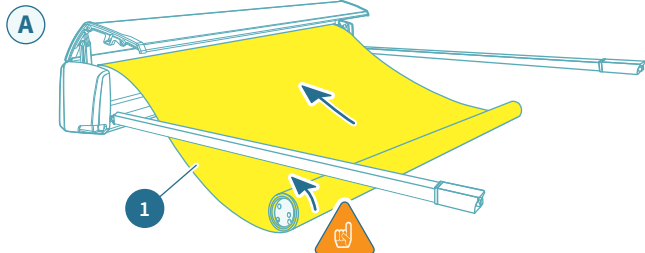
Om de luifel te sluiten, past u de opbouwprocedure in omgekeerde volgorde toe.

Wanneer u de luifel sluit, moet u de volgende aanbevelingen opvolgen:




- 1 Rechter spanarm
- 2 Linker spanarm
- 3 Spanningshendel van de luifel

- Plaats de spanhendel (3) in de ontgrendelde stand om de linker (2) en rechter (1) spanarmen in te trekken.
- Klap de steunen in en berg ze op.



1 Luifeldoek

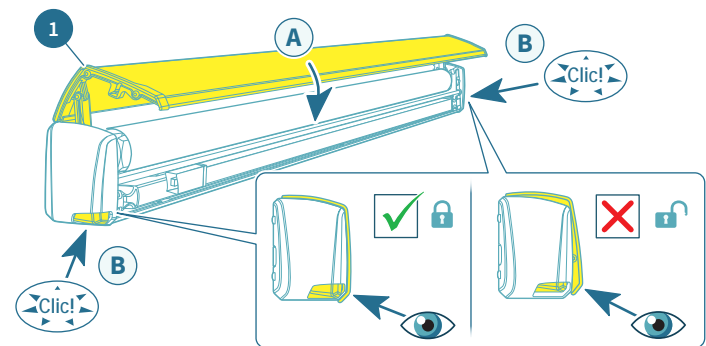
 Rol het luifeldoek (1) tegen de wijzers van de klok op.

 Wees voorzichtig dat uw handen niet beklemd raken bij het terugplaatsen van het luifeldoek (1) in de luifelkast.



- 1 Rechter spanarm
- 2 Linker spanarm

■ Plaats de rechter (1) en linker (2) draagarmen op de juiste wijze in de luifelkast.

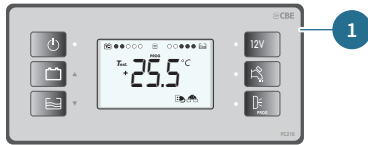


1 Luifelkap

■ Controleer of de luifel goed gesloten is (u moet een klik horen).

5.5 - Stoomvoorziening

5.5.1 - Instellen van de alarmdrempels en personalisatie



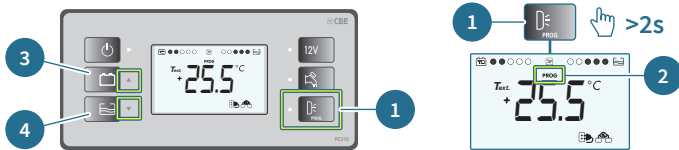
1 Instrumentatie en bedieningspaneel



Zie de beschrijving op pagina 229.

Gebruikersprogrammering

Dit menu wordt gebruikt om de interface te personaliseren en de verschillende alarmen in te stellen.

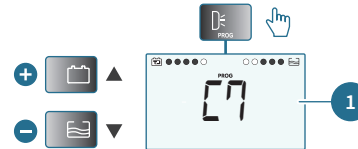


- 1 Knop gebruikersprogrammering
- 2 Gebruikersprogrammeringsmodus
- 3 Instelknop (▲)
- 4 Instelknop (▼)

- Druk op de gebruikersprogrammingsknop (1) en houd deze langer dan twee seconden ingedrukt om in de gebruikersprogrammeringsmodus te komen.

Menu "Kleur achtergrondverlichting"

- Druk op de toets voor gebruikersprogrammering om het menu "Kleur achtergrondverlichting" op te roepen.



1 Menu "Kleur achtergrondverlichting"

- Wijzig de kleur van de achtergrondverlichting van het scherm met de toetsen (▲) en (▼).



Er zijn 12 verschillende lichtsfere (C1 tot C12).

Menu "helderheid"

- Druk op de toets voor gebruikersprogrammering om het menu "LED-helderheid" op te roepen.



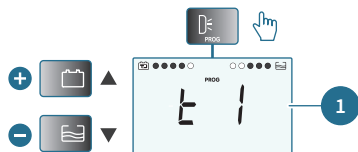
1 Menu "helderheid"

- Wijzig de waarde met de toetsen (▲) en (▼).

Waarde	Beschrijving
L1	Minimale helderheid
L2	Medium helderheid
L3	Maximale helderheid

Menu "Akoestische alarmen"

- Druk nogmaals op de toets gebruikersprogrammering om het menu "Akoestische alarmen" op te roepen.



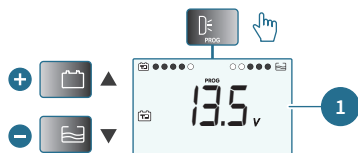
1 Menu "Akoestische alarmen"

- Wijzig de waarde met de toetsen (▲) en (▼).

Waarde	Beschrijving
t0	Akoestische alarmen uitgeschakeld
t1	Akoestische alarmen ingeschakeld

Menu "Instelling alarndrempel cabineaccu"

- Druk nogmaals op de toets gebruikersprogrammering om het menu "Instelling alarndrempel cabineaccu" op te roepen.



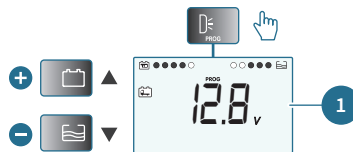
1 Menu "Instelling alarndrempel cabineaccu"

In dit menu kunt u de activeringsdrempel voor het alarm van lage spanning van de cabineaccu instellen.

- Max. waarde: $\pm 0,5$ V in stappen van 0,1 V.
- Wijzig de waarde met de toetsen (▲) en (▼).

Menu "Instelling alarndrempel motoraccu"

- Druk nogmaals op de toets gebruikersprogrammering om het menu "Instellen alarndrempel motoraccu" op te roepen.



1 Menu "Instelling alarndrempel motoraccu"

In dit menu kunt u de activeringsdrempel voor het alarm van lage spanning van de motoraccu instellen.

- Max. waarde: $\pm 0,5$ V in stappen van 0,1 V.
- Wijzig de waarde met de toetsen (▲) en (▼).

Menu "Instelling alarndrempel binnentemperatuur"

- Druk nogmaals op de toets gebruikersprogrammering om het menu "Instelling alarndrempel binnentemperatuur" op te roepen.



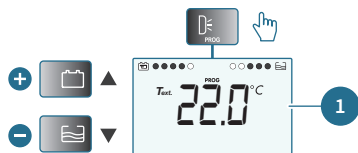
1 Menu "Instelling alarndrempel binnentemperatuur"

Met dit menu kunt u de alarndrempel voor de binnentemperatuur instellen.

- Aanpassingen in stappen van 0,5°C.
- Wijzig de waarde met de toetsen (▲) en (▼).

Menu "Instelling alarmdrempel buitentemperatuur"

- Druk nogmaals op de toets gebruikersprogrammering om het menu "Instelling alarmdrempel buitentemperatuur" op te roepen.



- 1 Menu "Instelling alarmdrempel buitentemperatuur"

Met dit menu kunt u de alarmdrempel voor de buitentemperatuur instellen.

- Aanpassingen in stappen van 0,5°C.
- Wijzig de waarde met de toetsen (▲) en (▼).

Instellingen opslaan



- 1 Knop gebruikersprogrammering
- Druk meerdere malen op de toets voor gebruikersprogrammering om de instellingen op te slaan en het programmeermenu te verlaten.

i Om het programmeermenu te verlaten zonder op te slaan, moet u 20 seconden wachten zonder op een toets te drukken.

Weergave van de temperatuur

Buitentemperatuur

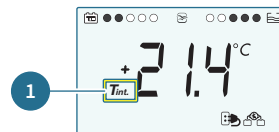


- 1 Buitentemperatuur

Met deze functie kunt u de buitentemperatuur laten weergeven.

De nauwkeurigheid van de waarde is $\pm 1^\circ\text{C}$.

Binnentemperatuur



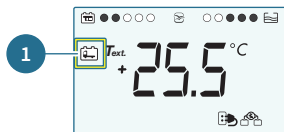
- 1 Binnentemperatuur

Met deze functie kunt u de binnentemperatuur laten weergeven.

De nauwkeurigheid van de waarde is $\pm 1^\circ\text{C}$.

5.5.2 - Accu's

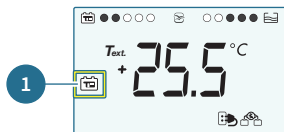
Motoraccu-alarm



1 Indicator "Motoraccu-alarm"

Dit lampje knippert wanneer de spanning van de motoraccu lager is dan 12 V. Het alarm wordt uitgeschakeld wanneer de accuspanning hoger is dan 12,5 V.

Cabineaccu-alarm



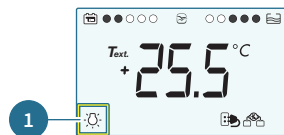
1 Indicator "Cabineaccu-alarm"

Dit lampje geeft twee alarmniveaus aan:

- "Back-up cabineaccu": de spanning van de cabineaccu bereikt 11,5 V. Het lampje knippert en er klinkt een korte pieptoon.
- Alarm "Cabineaccu bijna leeg": wanneer de accuspanning in de cabine 10,5 V bereikt. Het lampje knippert en er klinken twee korte pieptonen.

Het alarm wordt uitgeschakeld wanneer de accuspanning hoger is dan 12,5 V.

Bescherming van de cabineaccu



1 Indicator "Controle accuspanning"

Om de accu in de cabine te beschermen, onderbreekt een beveiligingsinrichting de stroomtoevoer naar bepaalde apparatuur wanneer de spanning 10 V bereikt. Zodra deze spanning is bereikt, gaat het lampje "Controle accuspanning" (1) branden.

De beveiligingsinrichting onderbreekt de stroomtoevoer naar de volgende apparatuur:

- De pomp van de drinkwatertank.
- De verwarming.
- De verlichting.

Wanneer de spanning van de cabineaccu lager is dan 9,5 V, schakelt het bedieningspaneel uit.

Het alarm wordt uitgeschakeld wanneer de accuspanning hoger is dan 13,5 V.

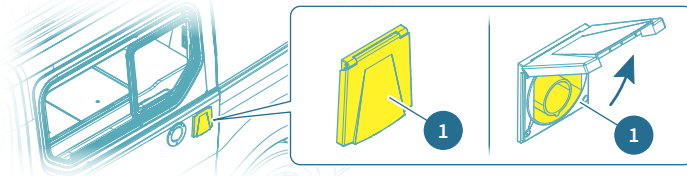
i De functies kunnen gedurende één minuut worden hersteld door op de aan/uit-knop te drukken.

Dit testsysteem is niet van toepassing op de functies van de koelkast en de externe uitgang "AUX".

5.5.3 - Aansluiting op 230 VAC-systeem



Aansluiting op het 230 V wisselstroomnet voorziet het voertuig van stroom en laadt de accu's op.



1 Externe 230 VAC-contactdoos

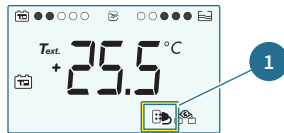
De aansluiting op het 230 VAC-systeem bevindt zich aan de bestuurderszijde.

- Gebruik een 230 VAC-systeemaansluitkabel om de camper op het lichtnet aan te sluiten.



De 230 VAC-aansluitkabel is verkrijgbaar bij de HANROAD klantenservice.

- Begin met het aansluiten van de kabel op het 230 VAC-contactdoos van de camper.
- Sluit vervolgens de kabel aan op het 230 VAC systeem.



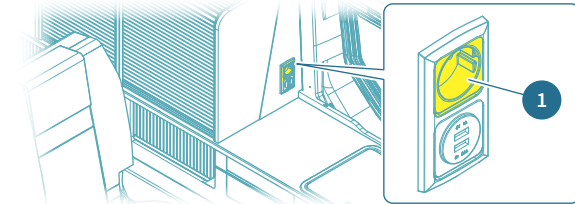
1 Aansluiting op 230 VAC-systeem

In de instrumentatie- en controle-interface wordt de aansluiting op het systeem aangegeven door het pictogram "Aansluiting op het 230 VAC-systeem".

- Controleer op het scherm of de verbinding van het voertuig met het systeem is ingeschakeld.

5.5.4 - Interne USB-aansluitingen en 230 VAC-contactdozen

Interne 230 VAC-contactdoos



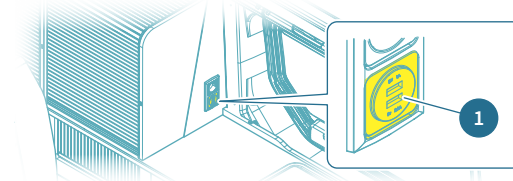
1 Interne 230 VAC-contactdoos

De interne 230 VAC-contactdoos bevindt zich aan de kant van het keukenblok.

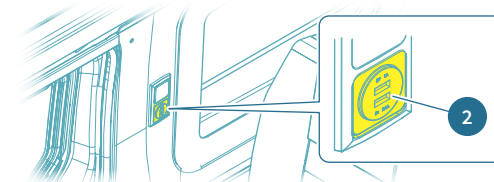


Deze contactdoos heeft alleen stroom wanneer het voertuig is aangesloten op het 230 VAC-systeem.

USB-aansluitingen



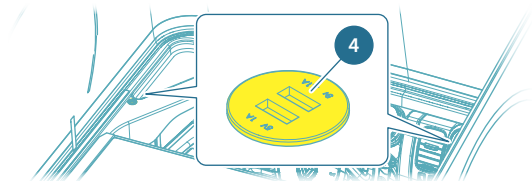
1 USB-aansluiting (in de keuken)



2 USB-aansluiting (bij de tijdschriftenhouder)



3 USB-aansluitingen (bagageruimte)



4 USB-aansluiting (zijde van het hefdek)

De usb-aansluitingen bevinden zich bij het keukenblok, op naast tijdschriftenrek, in de bagageruimte en aan de kant van het hefdek.

Elke unit bevat twee USB-aansluitingen:

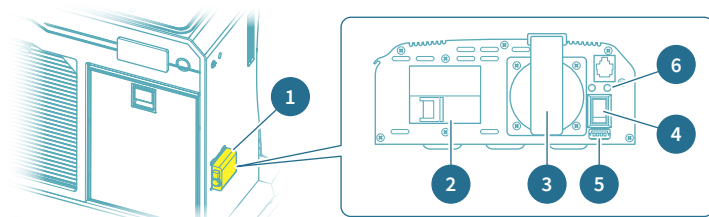
- Eén 5 V / 1 A-aansluiting.
- Eén 5 V / 2,1 A-aansluiting.

De USB-aansluitingen worden gebruikt om apparaten zoals smartphones, MP3-spelers, tablets, enz. op te laden.



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voordat u uw apparaat aansluit om zeker te zijn van compatibiliteit.

12 VDC/230 VAC omvormer (optie)



- 1 12 VDC/230 VAC omvormer
- 2 Differentiële stroomonderbreker
- 3 230 VAC-contactdoos
- 4 Aan-/uitschakelaar
- 5 USB-aansluiting
- 6 Indicators

De omvormer wordt gebruikt om 230 VAC spanning te krijgen uit de 12 VDC spanning van de cabineaccu. Hij is rechts van de koelkast geïnstalleerd.

Om de omvormer in te schakelen:

- Controleer of de differentiële schakelaar (2) in de stand "On" staat.
- Gebruik de aan/uit-schakelaar (4) om de omvormer in te schakelen.
- Wacht tot de groene indicatielampje gaat branden.
- Sluit het te voeden 230 VAC-apparaat aan.



Controleer of het vermogen van het gevoede apparaat niet hoger is dan dat van de omvormer: 700W.

Kenmerken

Uitgangsspanning	230 VAC ±10%
Frequentie	50 Hz ±3 Hz
USB-poort	5 VDC, 500 mA
Nominaal vermogen	700 W

5.6 - Verwarming - type Eberspächer

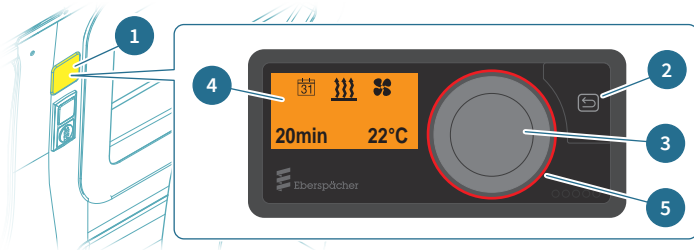


Er kan een ander merk verwarming worden geïnstalleerd.
Raadpleeg de gebruikershandleiding voor de werking ervan.



Controleer vóór de inbedrijfstelling van de verwarming of:

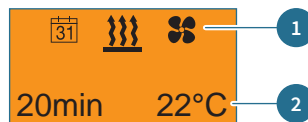
- De verwarmingsopeningen niet zijn geblokkeerd.
- Er geen warmtegevoelige elementen voor de verwarmingsopeningen zijn geplaatst.



- 1 Bediening van de verwarming
- 2 Knop Terug
- 3 Bedieningsknop
- 4 Display
- 5 Lichtring

De bedieningseenheid van de verwarming is rechts van de schuifdeur geïnstalleerd.

5.6.1 - Beschrijving van het display



- 1 Menubalk
- 2 Statusbalk

Het display is verlicht tijdens de werking of wanneer de verwarming aan staat.



Het display gaat na ca. 30 seconden uit als:

- Er geen instellingen worden gemaakt.
- De verwarming uit staat.

De bedieningseenheid van de verwarming schakelt dan over op de standby-stand.

Er verschijnt een samenvattings scherm voordat het overschakelt naar de stand-bymodus.

Menubalk

Symbool	Beschrijving
	Verwarming
	De ventilatie

Symbool	Beschrijving
	Instellingen
	Timer

Statusbalk



1 Statusbalk

De statusbalk toont verschillende informatie afhankelijk van welk menu actief is:

- De verwarming.
- De ventilatie.
- Instellingen.
- Timer.
- ...

Invoergebied

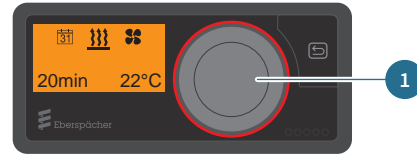


- 1 Menubalk
- 2 Invoergebied

Het pictogram van het geselecteerde menu verschijnt in het midden van het scherm van de menubalk.

De betreffende instelwaarden knippen in het invoerveld.

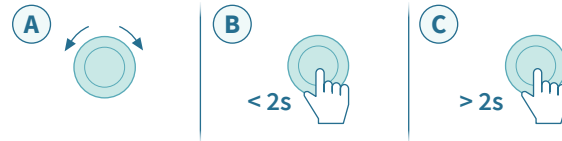
5.6.2 - Beschrijving van de bedieningsknop



1 Bedieningsknop

De bedieningsknop wordt gebruikt voor het bedienen, selecteren en programmeren van functies en waarden.

Gebruik van de bedieningsknop



- A Roteren van de bedieningsknop
- B Kort indrukken (< 2 seconden)
- C Lang indrukken (> 2 seconden)

Door aan de bedieningsknop (A) te draaien selecteert u een waarde of functie in een menu.

- Door naar rechts te draaien verhoogt u een waarde of selecteert u het menu-item direct rechts.
- Door naar links te draaien verlaagt u een waarde of selecteert u het menu-item direct links.

Door kort op de bedieningsknop (B) te drukken, bevestigt u het knipperende menu-optie of de op het scherm weergegeven waarde.

Een lange druk op de bedieningsknop (C) start een onmiddellijke verwarmingsaanvraag. De standaard bedrijfstijd is ingesteld op 30 minuten.

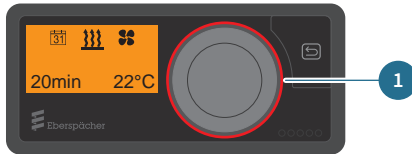
Als u tijdens de werking de bedieningsknop lang indrukt (C), worden alle actieve functies onmiddellijk gestopt.



Als de bedieningsseenheid in de stand-by modus staat (display uit), kan de actieve displaymodus weer worden geactiveerd door de bedieningsknop kort in te drukken of er aan te draaien.

- Het startscherm wordt weergegeven als alle verwarmingen zijn uitgeschakeld.
- Als een verwarming aanstaat, wordt de huidige resterende bedrijfstijd van de verwarming weergegeven.
- Als er meerdere verwarmingen aan staan, worden afwisselend de huidige resterende bedrijfstijden weergegeven.

5.6.3 - Verlichte aanduiding

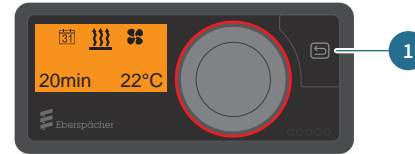


1 Lichtring

De lichtring geeft de status van de bedrijfsmodus aan.

Verwarmingsstatus	Kleur	LED-status
Modus "Verwarming".	Rood	Continu
Modus "Ventilatie".	Blauw	Continu
Systeemconfiguratie.	Wit	Continu
Storing verwarming.	Rood	Knipperend

5.6.4 - Beschrijving van de toets Terug



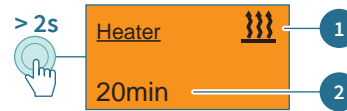
1 Knop Terug

Met de toets Terug kunt u:

- Teruggaan naar de vorige stap van de instelling.
- De instelling annuleren.

5.6.5 - Verwarming

Directe verwarming door "lang indrukken"



1 Verwarmingsmodus

2 Bedrijfsduur

- Houd de bedieningsknop langer dan 2 seconden ingedrukt (lang indrukken).

De verwarming begint met de bedrijfsduur.

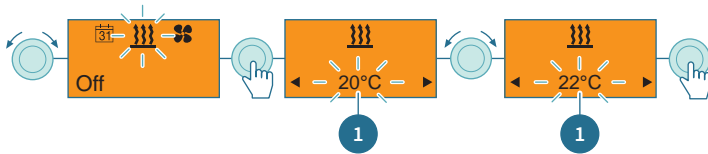
De lichtring licht rood op.



De bedrijfstijd is de laatste die is toegepast.

Inschakelen van de verwarming door "kort indrukken"

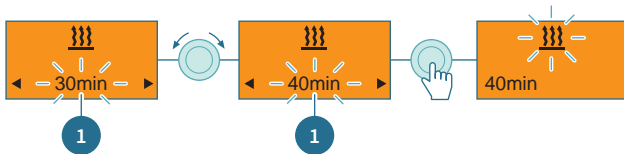
Instellen van de verwarmingstemperatuur



1 Verwarmingstemperatuur

- Selecteer de modus "Verwarming" door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.
- Stel de verwarmingstemperatuur in door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

Instellen van de bedrijfsduur



1 Bedrijfsduur van de verwarming

- Stel de bedrijfsduur in door aan de regelknop te draaien.
 - Maximale bedrijfsduur: 720 minuten.

i Om de verwarming zonder tijdslimiet te laten werken, kiest u bij het instellen het teken oneindig "∞".

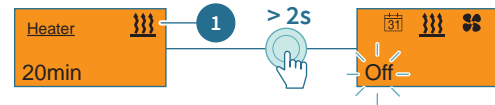
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.
- De verwarming begint met de ingestelde bedrijfsduur.
De lichtring licht rood op.

De resterende verwarmingstijd en de binnentemperatuur worden weergegeven.

i De verwarming stopt na de ingestelde bedrijfsduur.

Uitschakelen van de verwarming.

Direct stoppen door "lang indrukken"

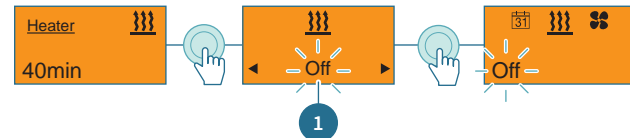


1 Verwarmingsmodus

- Druk tijdens het verwarmen langer dan 2 seconden op de bedieningsknop (lang indrukken).

De verwarming wordt uitgeschakeld. De lichtring gaat uit.

Uitschakelen van door "kort indrukken"



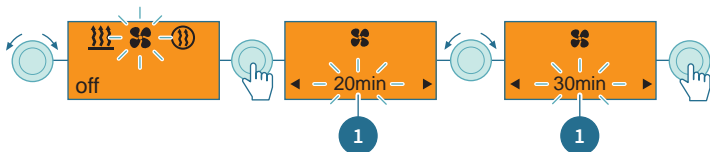
1 Uitschakelen van de verwarming

- Druk tijdens het verwarmen op de bedieningsknop.
- In het invoerveld knippert "Off" (uit).
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

De verwarming wordt uitgeschakeld. De lichtring gaat uit.

5.6.6 - De ventilatie

Inschakelen



1 Bedrijfsduur van de ventilatie

- Selecteer de modus "Ventilatie" door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.
- Stel de bedrijfsduur in door aan de regelknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

De ventilatie begint met de ingestelde bedrijfsduur.

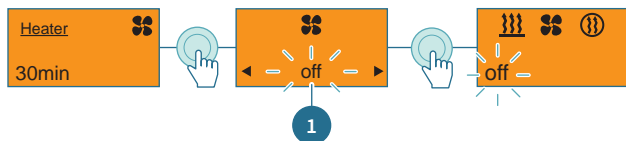
De lichtring licht blauw op.

De resterende ventilatietijd wordt weergegeven.



De ventilatie stopt na de ingestelde bedrijfsduur.

Uitschakelen



1 De ventilatie uitschakelen

- Druk tijdens het ventileren op de bedieningsknop.
- In het invoerveld knippert "Off" (uit).
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

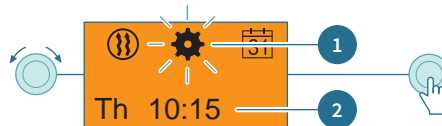
De ventilatie wordt uitgeschakeld. De lichtring gaat uit.

5.6.7 - Instellingen



De verwarmingsbediening wordt voor aflevering door uw dealer ingesteld. De afstelprocedure wordt als hulpmiddel gegeven.

Neem contact op met uw dichtstbijzijnde erkende dealer voor de aanpassing van de verwarmingsbediening.



1 Modus "Instellingen"

2 Dag van de week en de huidige tijd

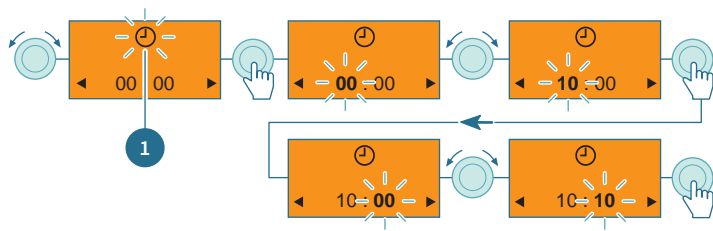
- Selecteer de modus "Instellingen" door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

De dag van de week en de huidige tijd worden op de statusbalk weergegeven.

Betekenis van de symbolen

Symbol	Beschrijving
	Uren instellen
	Instellen van de dag van de week
	Instellen van de temperatuurweergave
	Storingsdiagnose
	Opnieuw instellen van de gebruikersparameters

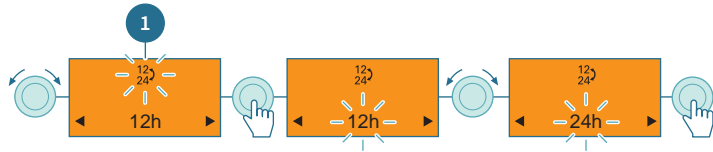
Uren instellen



1 Uren instellen

- Selecteer de tijdinstelling door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.
- Stel het uur in door aan de regelknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.
- Stel de minuten in door aan de regelknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

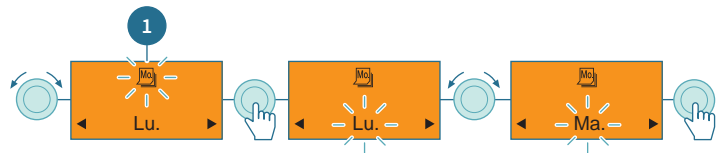
Instellen van de tijdopmaak 12h/24h



1 Instellen van de tijdopmaak

- Selecteer de instelling tijdopmaak door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.
- Selecteer de tijdopmaak door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

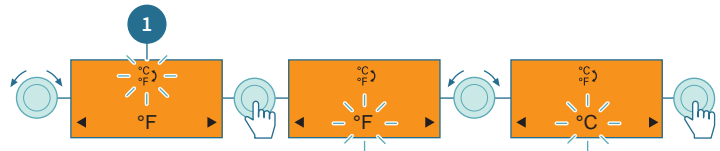
Instellen van de dag van de week



1 Instellen van de dag van de week

- Selecteer de instelling voor de dag van de week door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.
- Selecteer de dag van de week door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

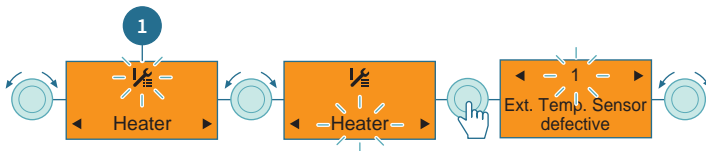
Instellen van de temperatuurweergave



1 Instellen van de temperatuurweergave

- Selecteer de instelling temperatuurweergave door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.
- Selecteer de temperatuurweergave door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

Storingsdiagnose



1 Storingsdiagnose

- Selecteer de functie foutdiagnose door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.
- Selecteer en bevestig de gekoppelde verwarming of bedieningseenheid.
- De fouten worden weergegeven in de volgorde waarin ze zich voordoen.

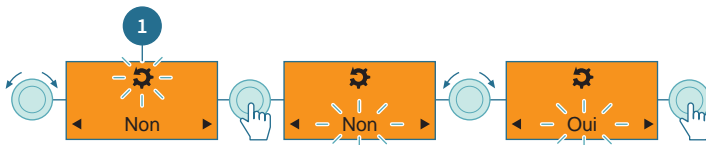


Voor storingsmeldingen van de verwarming, zie pagina 279.

Opnieuw instellen van de gebruikersparameters



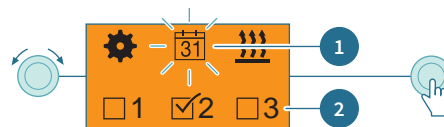
Let erop dat deze functie alle opgeslagen instellingen terugzet.



1 Opnieuw instellen van de parameters

- Selecteer de gebruikersparameter door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.
- Selecteer "Ja" om de gebruikersparameters opnieuw in te stellen.
- Selecteer "Nee" om de huidige instellingen te behouden.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

5.6.8 - Programmeren van de timer



1 Modus "Timer-programmering"

2 Timer (T1, T2, T3)

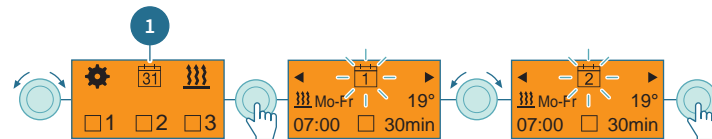
U kunt 3 timers te programmeren.



Als er een timer actief is, wordt er een vinkje weergegeven (voorbeeld T2).

- Selecteer de modus "Timer-programmering" door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

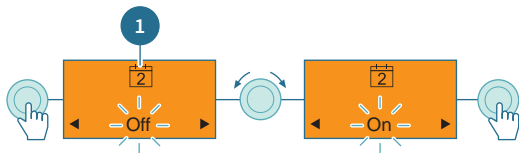
Selectie van de timer



1 Timer (T1, T2, T3)

- Selecteer de timer door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

Starten/stoppen van de timer



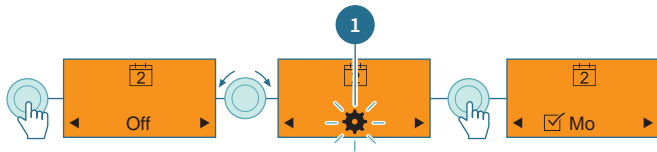
1 Timer

- Selecteer "Aan" om de al geprogrammeerde timer te starten.
- Select "Uit" om de timer te stoppen.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.



Om een reeds geprogrammeerde timer te bewerken, moet deze eerst worden geselecteerd en vervolgens in de programmeerstand worden gezet.

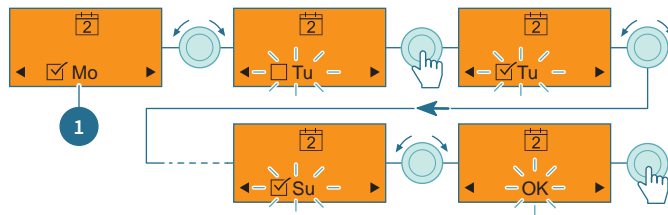
Programmeren



1 Modus Programmeren

- Selecteer de modus timer-programmering door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

Instellen van de dagen van de week



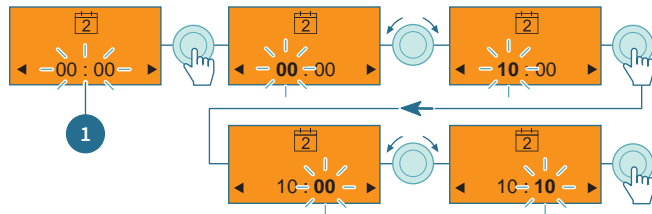
1 Dagen van de week

- Selecteer de verschillende dagen van de week waarop de timer moet werken door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop van de dag te selecteren of te deselecteren.
- Druk op de bedieningsknop om de selectie van de dagen te bevestigen waarop de timer moet werken (OK).



Standaard worden alle dagen geselecteerd.

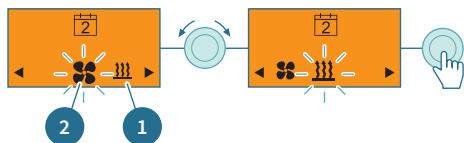
Instellen van de starttijd



1 Starttijd

- Stel het uur in door aan de regelknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.
- Stel de minuten in door aan de regelknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

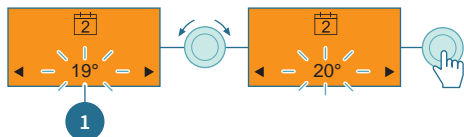
Selecteren van de verwarming of ventilatie



- 1 Verwarmingsmodus
- 2 Modus Ventilatie

- Selecteer de modus Verwarming of Ventilatie door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

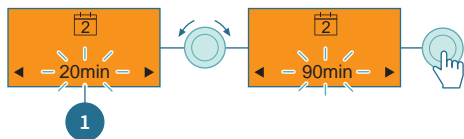
Instellen van de temperatuur voor verwarming



- 1 Verwarmingstemperatuur

- Stel de verwarmingstemperatuur in door aan de bedieningsknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

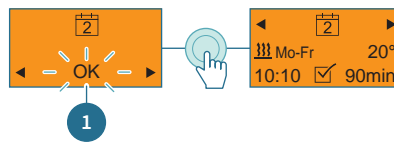
Instellen van de bedrijfsduur



- 1 Bedrijfsduur

- Stel de bedrijfsduur in door aan de regelknop te draaien.
- Druk op de bedieningsknop om te bevestigen.

Valideren van de programmering



- 1 Valideren van de programmering

- Druk op de bedieningsknop om de programmering te starten.

De timer is actief.

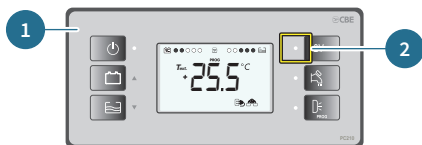
De geprogrammeerde data worden weergegeven:

- Bedrijfsstand: verwarming.
- Dagen van de week: Maandag t/m Vrijdag.
- Starttijd: 10h10.
- Bedrijfsduur: 90 minuten.



De configuratie van de andere 2 timers (T1, T3) werkt op dezelfde manier.

5.7 - Koelkast



- 1 Instrumentatie en bedieningspaneel
- 2 12 VDC stroomvoorzienings-LED

- Controleer op het instrumenten- en bedieningspaneel (1) of de koelkast van stroom wordt voorzien. De 12 VDC stroomvoorzienings-LED (2) moet branden.

5.7.1 - Aanbevelingen voor gebruik

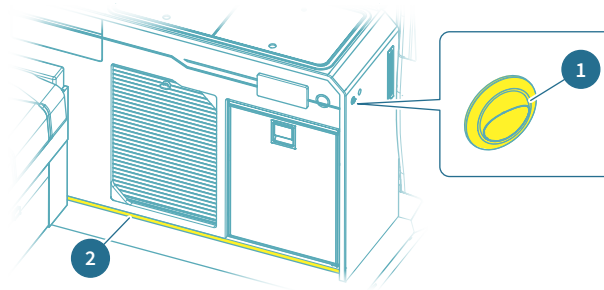


Veelvuldig openen van de koelkast verhoogt het elektriciteitsverbruik.

- Controleer het laadniveau van de cabineaccu regelmatig.
- Blokkeer nooit het ventilatiesysteem van de koelkast.

5.8 - Verlichting

5.8.1 - LED-strip

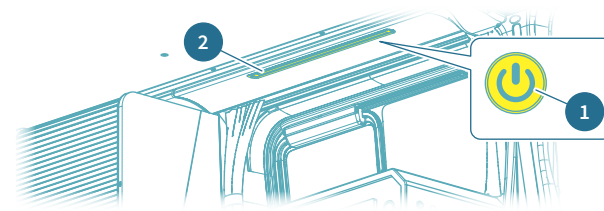


- 1 Schakelaar
- 2 Strip met LED-paneel

Aan de zijkant van het keukenblok bevindt zich een LED-paneel.

- Gebruik de schakelaar rechts van de koelkast om het LED-paneel in- en uit te schakelen.

5.8.2 - Keuken

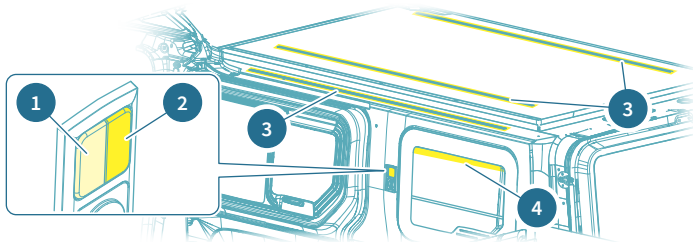


- 1 Schakelaar
- 2 LED-paneel

Er bevindt zich een LED-paneel met ingebouwde schakelaar boven de keuken.

- Gebruik de schakelaar aan het rechter uiteinde van het LED-paneel om het te laten oplichten.

5.8.3 - Kant van de tijdschriftenhouder

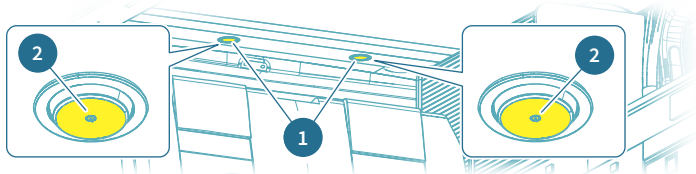


- 1 Schakelaar LED-paneel
- 2 Schakelaar voor verlichting van het tijdschriftenrek en het leeslampje
- 3 LED-paneel
- 4 Verlichting van de tijdschriftenhouder

Er bevindt zich een dubbele schakelaar naast de schuifdeuren voor:

- De verlichting van het tijdschriftenrek.
- De panelen van de LEDs op dakniveau.

5.8.4 - Achteraan het voertuig

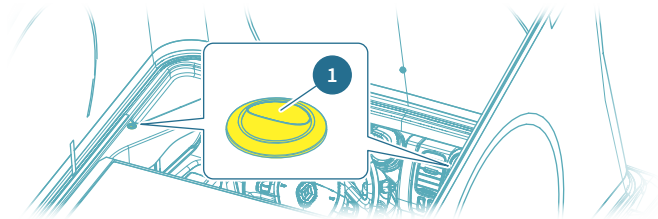


- 1 Leeslampje
- 2 Schakelaar

Er bevinden zich twee leeslampjes (1) op de bovenste dwarsbalk van de bagageruimte.

- Druk op het logo in het midden van de schakelaar (2) om de leeslampjes (1) aan- of uit te schakelen.

5.8.5 - Hefdak



- 1 Schakelaar

De LED-panelen zijn gemonteerd aan beide zijden van het hefdak.

- Gebruik de rechter schakelaar om de LED-paneel aan de rechterkant in te schakelen.
- Gebruik de linker schakelaar om de LED-paneel aan de linkerkant in te schakelen.

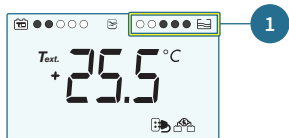
5.8.6 - Overige verlichting

Lampjes met tijdschakelaars onder de bank en in de bagageruimte.

Ze gaan aan als de bagageruimte wordt geopend en schakelen uit als deze wordt gesloten.

5.9 - Watertoevoer

5.9.1 - Controleren van het drinkwaterniveau.



1 Staafdiagram "Niveau drinkwatertank"

Het staafdiagram op het scherm van de bedieningseenheid geeft het drinkwaterniveau in de tank aan. Het wordt weergegeven op een schaal van 1 tot 5 (voorbeeld 3 van 5).

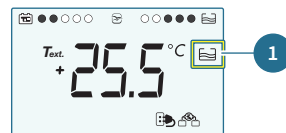


- 1 Controleknop voor de drinkwatertank
- 2 Niveau drinkwatertank (%)

- Druk op de controleknop van het niveau van de drinkwatertank om de hoeveelheid drinkwater in de tank weer te geven.

Deze indicator toont het vulniveau (in %) in de drinkwatertank.

5.9.2 - Alarm drinkwatertankniveau



1 Indicator "Drinkwatertank leeg"

Dit alarm verschijnt wanneer het niveau in de drinkwatertank lager is dan 10%.

Het alarm wordt aangegeven door:

- De indicator "Drinkwatertank leeg" knippert.
- Een geluid (alleen als de motor uit staat).

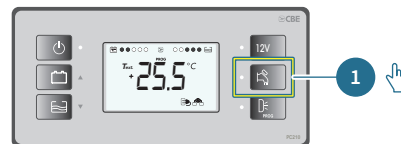
Dit alarm wordt opgeheven wanneer het niveau in de drinkwatertank hoger is dan 20%.

5.9.3 - In bedrijf stellen van de drinkwaterpomp



Laat de waterpomp nooit draaien als de drinkwatertank leeg is.

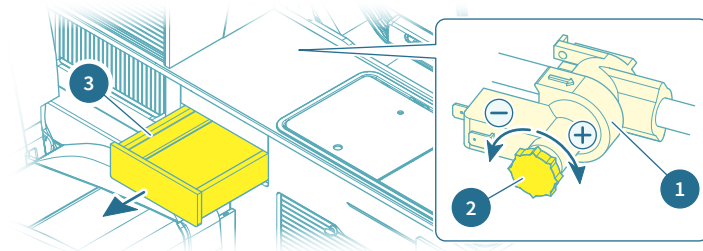
Om het drinkwatercircuit in gebruik te nemen en dus onder druk te zetten, moet u de drinkwaterpomp activeren.



1 Controleknop voor de waterpomp

- Druk op de bedieningsknop van de waterpomp (1) om de pomp van de drinkwatertank te bedienen.

5.9.4 - Instellen van de waterdruk



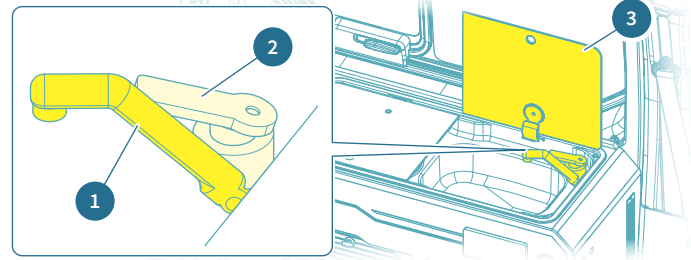
- 1 Drukschakelaar
- 2 Drukregelaar
- 3 Lade

De drukschakelaar bevindt zich onder de lade (3). Hij wordt gebruikt om de waterdruk in het drinkwatercircuit te regelen.

- Verwijder de lade (3) om toegang te krijgen tot de drukschakelaar (1).
- Draai aan de regelknop (2) om de druk in te stellen:
 - Rechtsom om de waterdruk in het circuit te verhogen.
 - Linksom om de waterdruk in het circuit te verlagen.

5.9.5 - Mengkraan en gootsteen

i Om water uit de kraan te krijgen, controleert u eerst op het bedieningspaneel of de waterpomp in bedrijf is (zie pagina 268).



- 1 Kraan
- 2 Hendel
- 3 Beschermplaat voor de gootsteen

De mengkraan die in de gootsteen van het keukenblok is geïnstalleerd, levert warm water volgens de gekozen instelling.

i Om warm water te verkrijgen, moet de optie warmwaterpakket worden geïnstalleerd, en moet het water worden voorverwarmd.

- Open de beschermplaat voor de gootsteen (3).
- Til de kraan ophoog (1).
- Om de watertemperatuur in te stellen, draait u aan de hendel (2).
- Til de hendel (2) op om het water te laten stromen.
- Laat de hendel (2) zakken om het water af te sluiten.

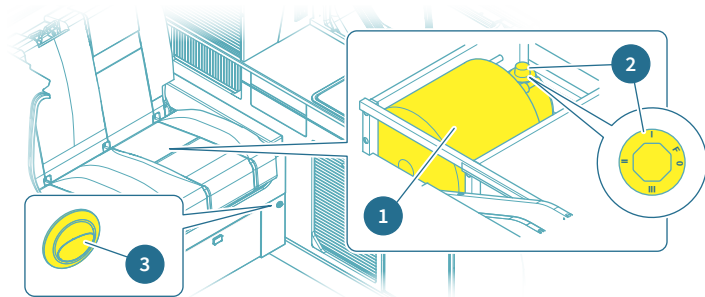
Zet de installatie na gebruik terug in de oorspronkelijke staat.



Laat geen vlekken van zure of alkalische stoffen (azijn, zout, citroensap, enz.) in de gootsteen achter. Spoel deze onmiddellijk weg nadat de vlekken verschijnen.

- Klap de kraan (1) helemaal in.
- Sluit de beschermplaat van de gootsteen (3).

5.9.6 - Optie heet waterpakket (boiler)



- 1 Boiler
- 2 Thermostaat
- 3 Drukknop

De boiler bevindt zich onder de achterbank en levert zes liter heet water.

Om de watertemperatuur in te stellen:

- Kantel de zitting van de achterbank.
- Draai aan de thermostaat (2) voor de gewenste instelling.

Er zijn vier mogelijke posities:

- Positie 1: 35 °C.
- Positie 2: 50 °C.
- Positie 3: 80 °C.
- Positie F: vorstbescherming.



Pas op voor het risico van brandwonden als het water te heet is.

Een blootstelling van drie minuten aan water van 51° kan leiden tot een diepe brandwond in de huid.

Om de boiler in te schakelen:

- Druk op de drukknoop (3).

De boiler slaat 60 minuten aan.

Na een werkingstijd van 60 minuten, schakelt de boiler automatisch uit.

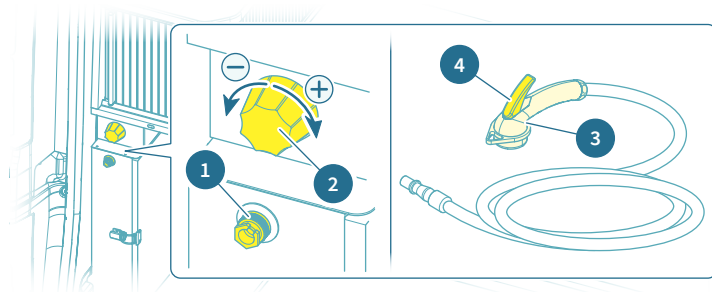


Om het water warmer te krijgen, drukt u nogmaals op de knop om een tweede verwarmingscyclus uit te voeren.



De boiler verbruikt veel energie. Laad de accu op na ieder gebruik.

5.9.7 - Douchekop



- 1 Snelkoppeling
- 2 Mengkraan watertemperatuur
- 3 Douchekop
- 4 Hendel

De douchekop is opgeborgen in de kast boven de gasfles.

De douche wordt aangesloten op de waterleiding aan de achterkant van het voertuig.

Om de douche te gebruiken:

- Duw de douchekop in de snelkoppeling (1).
- Druk op de hendel (4) van de douche om het water te laten stromen.
- Gebruik de mengkraan (2) om de watertemperatuur te regelen (beschikbaar met de heet wateroptie)

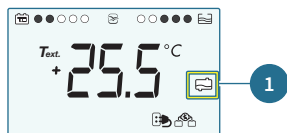
Om de douche los te koppelen:

- Duw op de ring van de snelkoppeling (1).
- Verwijder de douchekop van de snelkoppeling.
- Leeg de douchekop door de hendel (4) in te drukken.
- Gebruik een droge doek om de resterende waterdruppels af te vegen.
- Berg de douchekop op in de kast.



Berg de slang zo op dat er geen water uit kan lekken in het voertuig.

5.9.8 - Alarm afvalwatertank vol



1 Indicator "Afvalwatertank vol"

Dit alarm verschijnt wanneer de afvalwatertank vol is.

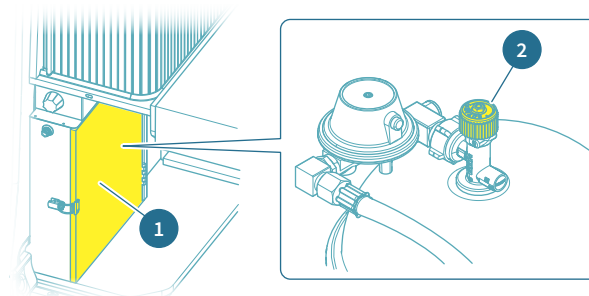
Het alarm wordt aangegeven door:

- De indicator "Afvalwatertank vol" knippert.
- Een geluid (alleen als de motor uit staat).

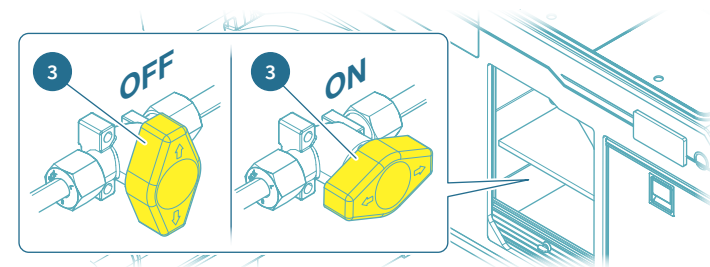
Dit alarm wordt opgeheven nadat de afvalwatertank is geleegd (zie pagina 284).

5.10 - Gastoevoer

5.10.1 - Openen van de gasinlaat



- 1 Toegangsdeur gasfles
- 2 Afsluitkraan



3 Gasafsluitkraan

- Open de toegangsdeur tot de gasfles (1) (Zie pagina 234).
- Draai de gasafsluitkraan (2) linksom.

De gasafsluitkraan (3) bevindt zich in de kast onder het gasfornuis.

Om de gasinlaat te openen:

- Draai de gasafsluitkraan (3) rechtsom.

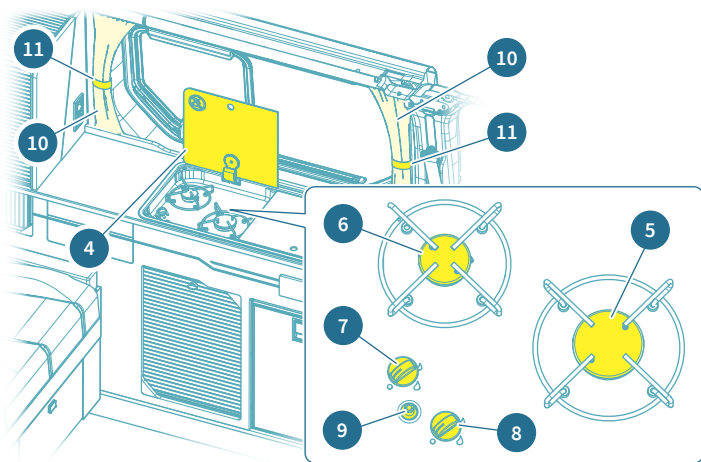


Zichtcontrole: wanneer de as van de gasafsluitkraan (3) evenwijdig is met de as van de pijp, is de gasleiding naar gasfornuis open.

5.10.2 - Gebruik van het gasfornuis



**Bedien het gasfornuis nooit terwijl het voertuig in beweging is.
Het gasfornuis mag nooit als verwarming worden gebruikt.**



- 4 Beschermplaat
- 5 Hoog vuur
- 6 Laag vuur
- 7 Instelknop voor laag vuur
- 8 Instelknop voor hoog vuur
- 9 Piëzo-elektrische ontstekerknop
- 10 Gordijnen
- 11 Gordijnstrop

Met de gastoevoer open, past u de volgende procedure toe om het gasfornuis aan te steken:

- Verwijder brandbare materialen zoals lappen, kleding, papier en plastic voorwerpen uit de buurt van het fornuis.
- Doe de gordijnen van het raam achter het gasfornuis helemaal open.
- Bind de gordijnen (10) vast met de gordijnstoppen (11).

- Open het raam achter het fornuis.



Open het raam om de lucht te verversen en de damp en rook van het koken af te voeren.

- Breng de beschermplaat (4) volledig omhoog.



**Sluit nooit de beschermplaat (4) wanneer het gasfornuis brandt.
Door de hitte kan het glas breken.**

- Druk op de instelknop voor de gewenste vlam en draai deze naar het symbool dat een kleine vlam voorstelt.
- Druk op de piëzo-elektrische ontstekerknop tot de gaspit brandt.
- Stel de vlam in op de gewenste intensiteit.



Houd kinderen uit de buurt van het gasfornuis wanneer het wordt gebruikt.

Laat gaspitten nooit zonder toezicht branden.

Zorg ervoor dat de vlam niet verder reikt dan de rand van de pan op het gasfornuis.

Om het risico van morsen te voorkomen, mogen de handgrepen van potten en pannen nooit over de rand van het gasfornuis uitsteken.



Laat geen vlekken van zure of alkalische stoffen (azijn, zout, citroensap, enz.) op het gasfornuis achter. Maak ze schoon zodra het gasfornuis is afgekoeld.

Pas de volgende procedure toe om het gasfornuis uit te zetten:

- Draai de instelknop naar de "0"-stand.
- Wacht tot het fornuis is afgekoeld, en leg dan de beschermplaat (4) neer.



Sluit na gebruik van het gasfornuis, voor extra veiligheid, de gastoevoer af met de gasafsluitkraan (3).

Sluiten van de gasinlaat van het fornuis

- Draai de gasafsluitkraan (3) linksom.



Zichtcontrole: wanneer de as van de gasafsluitkraan (3) loodrecht op de as van de pijp staat, is de gasleiding naar gasfornuis afgesloten.

5.10.3 - Sluiten van de gasinlaat



De gasafsluitkraan op de gasfles moet tijdens het rijden gesloten zijn.

De gasafsluitkraan (3) bevindt zich in de kast onder het gasfornuis.

Sluiten van de gasinlaat van het fornuis:

- Draai de gasafsluitkraan (3) linksom.

Sluiten van de toevoer van de gasfles:

- Open de toegangsdeur tot de gasfles (1).
- Draai de gasafsluitkraan (2) rechtsom.

6 - Probleemoplossen

6.1 - Stoomvoorziening

Storing	Oorzaak	Actie / Oplossing
De binnenverlichting werkt niet.	Geen 12 V stroomvoorziening op het bedieningspaneel.	Controleer of het bedieningspaneel is ingeschakeld.
	Defect LED-paneel.	Vervang het LED-paneel door een gelijkwaardig model (zelfde type, grootte en vermogen).
	De 20-A zekering "Interieur LED-verlichting" is defect.	Vervang de zekering.
Geen 230 V-voeding, ondanks de aansluiting op het 230 V lichtnet.	De 230 V-stroomonderbreker is geactiveerd.	Reset de 230 V-stroomonderbreker.
	De aardlekschakelaar en/of stroomonderbrekers zijn geactiveerd.	Reset de aardlekschakelaar en/of stroomonderbrekers.
	De aardlekschakelaar of de stroomonderbrekers blijven niet ingeschakeld.	Neem contact op met uw dealer om de 230 V-installatie te controleren.
De 12 V-voeding werkt niet, ondanks de aansluiting op het 230 V lichtnet.	De 230 V-stroomonderbreker is geactiveerd.	Reset de 230 V-stroomonderbreker.
	De 20-A zekering "Koelkast en USB-aansluitingen" is defect.	Vervang de zekering.

Storing	Oorzaak	Actie / Oplossing
De cabineaccu wordt niet opgeladen wanneer het voertuig is aangesloten op het 230 V lichtnet.	De ingebouwde oplader is defect.	Neem contact op met de klantenservice van HANROAD.
De cabineaccu wordt niet opgeladen door het voertuig.	De zekering op de (+) aansluiting van de dynamo is defect.	Neem contact op met de klantenservice van HANROAD.
Geen spanning op de cabineaccu.	De cabineaccu is ontladen.	Laad de cabineaccu onmiddellijk op.
Het zonnepaneel laadt de celaccu niet op.	De zekering van het zonnepaneel is defect.	Controleer de zekering en vervang deze indien nodig. Als de zekering niet de oorzaak is, neem dan contact op met de klantenservice van HANROAD.

6.1.1 - Zekeringen



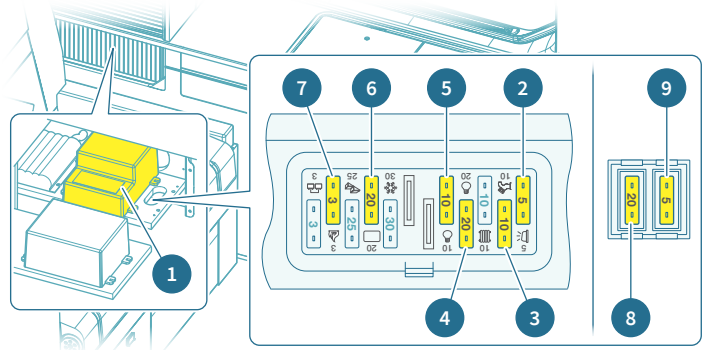
Het gebruik van ongeschikte zekeringen, het repareren van zekeringen en het omzeilen van een elektrisch circuit zonder zekeringen kan brand veroorzaken en tot ernstig letsel leiden.

- Vervang gebruikte zekeringen door nieuwe van hetzelfde type en met dezelfde stroomsterkte.
- Repareer zekeringen nooit.



Vervang zekeringen alleen als de oorzaak van de storing is vastgesteld en verholpen.

Als een nieuwe zekering weer doorbrandt, vraag dan een gekwalificeerde vakman om de elektrische apparatuur te controleren.



1 Verdeelinrichting

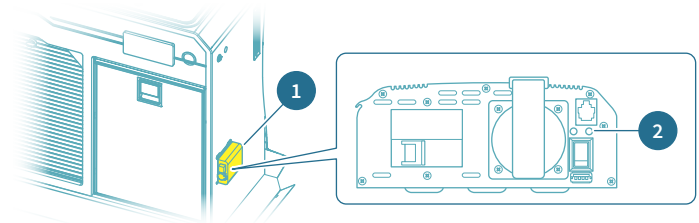
De zekeringen bevinden zich in de verdeelinrichting.

Voor toegang tot de verdeelinrichting:

- Open de linnenkast (kant keukenblok).
- Verwijder het toegangsluik van de verdeelinrichting.

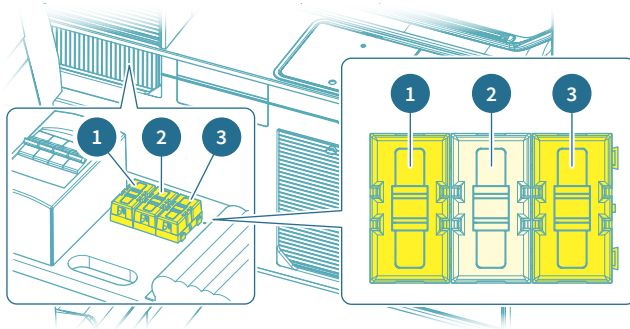
Zekering	Waarde	Kleur	Beschrijving
2	5 A	Beige	Buitenverlichting.
3	10 A	Rood	Waterpomp.
4	20 A	Geel	Koelkast en USB-aansluitingen (keukenblok en tijdschriftenrek).
5	10 A	Rood	LED-verlichting binnen
6	20 A	Geel	Niet gebruikt.
7	3 A	Mauve	Piëzo-gasfornuis.
8	20 A	Geel	Verwarming.
9	5 A	Beige	Bediening van de verwarming

6.1.2 - 12 VDC/230 VAC omvormer



- 1 12 VDC/230 VAC omvormer
2 Indicators

Zekeringen voor DC/DC-lader en zonneregelaar



Zekering	Waarde	Kleur	Beschrijving
1	40 A	Rood	Motoraccu-ingangsvermogen.
2	40 A	Blauw	Celaccu-uitgangsvermogen
3	30 A	Geel	Zonne-regulator ingangsvermogen.

Foutcodes

Storing	Leds	Hoorbaar alarm	Actie / Oplossing
Alarm lage ingangsspanning.	Groen	Ja	Accu-spanning < 11 VDC.
Accu-spanning te laag.	Groen + Rood	Ja	Laad de accu op.
Accu-spanning te hoog.	Groen + Rood	Nee	Verlaag de ingangsspanning.
Uitschakeling overbelasting.	Groen + Rood	Ja	Koppel het aangesloten apparaat los. Controleer of het vermogen van het apparaat het vermogen van de omvormer (700 W) niet overschrijdt.
Oververhitting.	Groen + Rood	Ja	Wacht tot de temperatuur van de omvormer weer normaal is.
Kortsluiting.	Groen + Rood	Nee	Los het probleem op dat de kortsluiting veroorzaakt.

6.1.3 - Koelkast

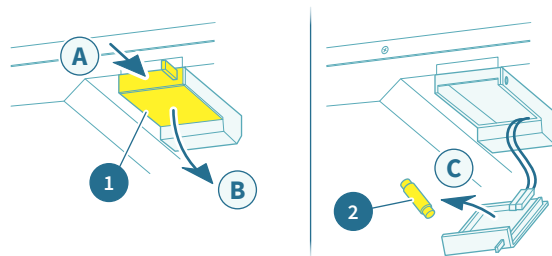


Alleen erkend, gespecialiseerd personeel kan het toestel repareren.

Neem in geval van storing contact op met de klantenservice van HANROAD.

Storing	Oorzaak	Actie / Oplossing
De koelkast werkt niet.	Geen 12 V stroomvoorziening op het bedieningspaneel.	Controleer of het bedieningspaneel is ingeschakeld.
	De accu is ontladen.	Laad de cabineaccu op.
	Thermostaat defect.	Neem contact op met de klantenservice van HANROAD.
	De 20-A zekering "Koelkast en USB-aansluitingen" is defect.	Vervang de zekering.
De binnenverlichting gaat niet branden wanneer de deur wordt geopend.	Probleem met de stroomvoorziening.	Controleer of de koelkast werkt.
	Defecte LED-lamp.	Vervang de lamp.

Vervangen van de LED-verlichting.



- 1 Glas van de lichtbak
- 2 LED-lamp

- Druk de lichtbak omlaag.
- Vervang de lamp door een nieuwe lamp van hetzelfde type en met hetzelfde vermogen.
- Terugplaatsen van de lichtbak.



Neem contact op met de klantenservice van HANROAD om de catalogusreferentie van de ledlamp op te vragen.

6.2 - Gasinstallatie



Neem in geval van een probleem met de gasinstallatie contact op met de klantenservice van HANROAD.

Storing	Oorzaak	Actie / Oplossing
Geen gas.	Lege gasfles.	Vervang de gasfles.
	De gasafsluitkraan is gesloten.	Open de gasafsluitkraan.
	De hoofdafsluiter van de gasfles is gesloten.	Open de hoofdafsluiter van de gasfles.
	De temperatuur van de gasfles is te laag.	Plaats de cilinder op een beschutte plaats en wacht tot de temperatuur stijgt (voor butaangas moet de temperatuur hoger zijn dan 0°C).
	Defect apparaat (regelaar, gasklep, enz.).	Neem contact op met de klantenservice van HANROAD.

6.2.1 - Gasfornuis



Als het gasfornuis niet werkt, draai dan de gasafsluitkraan op de gasfles dicht en neem contact op met de klantenservice van HANROAD.

Storing	Oorzaak	Actie / Oplossing
De vlam blijft niet branden op het fornuis.	De opwarmtijd van de beveiliging is te kort.	Druk op de knop en houd deze ongeveer 15 tot 20 seconden ingedrukt.
	Defecte ontstekingsbeveiliging.	Neem contact op met de klantenservice van HANROAD.
De piëzo-ontsteker werkt niet.	Geen elektrische stroomvoorziening.	Controleer de elektrische stroomvoorziening op het bedieningspaneel.
	De 3-A zekering "Piëzo-gasfornuis" is defect.	Vervang de zekering.
	Apparaat kapot.	Neem contact op met de klantenservice van HANROAD.

6.3 - Watertoevoer

6.3.1 - Drinkwater

Storing	Oorzaak	Actie / Oplossing
Aanwezigheid van drinkwater in het voertuig.	Er is een lek.	Zoek en repareer het lek.
Geen water uit de kraan of douche.	Drinkwatertank is leeg.	Controleer en sluit de afvoerkraan indien nodig. Vul de tank met drinkwater.
	Geen elektrische stroomvoorziening.	Controleer de elektrische stroomvoorziening op het bedieningspaneel.
	De 10-A zekering "Waterpomp" is defect.	Vervang de zekering.
	Defecte waterpomp.	Neem contact op met de klantenservice van HANROAD.
Het drinkwaterniveau dat op het bedieningspaneel wordt weergegeven, komt niet overeen met het werkelijke niveau in de tank.	Defecte niveau-meetsonde.	Neem contact op met de klantenservice van HANROAD.

6.3.2 - Afvalwater

Storing	Oorzaak	Actie / Oplossing
Aanwezigheid van afvalwater in het voertuig.	Er is een lek.	Zoek en repareer het lek.
De tank wordt niet geleegd.	Verstopte aftapkraan.	Neem contact op met de klantenservice van HANROAD.
Het afvalwaterniveau dat op het bedieningspaneel wordt weergegeven, komt niet overeen met het werkelijke niveau in de tank.	Defecte niveau-meetsonde.	Neem contact op met de klantenservice van HANROAD.

6.4 - Verwarming

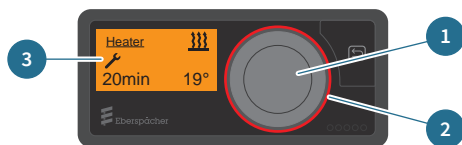


Alleen erkend, gespecialiseerd personeel kan het toestel repareren.

Neem in geval van storing contact op met de klantenservice van HANROAD.

6.4.1 - Storingsdiagnose

De verwarmingsregeling signaleert storingen of defecten in het verwarmingselement of het bedieningselement door middel van de knipperende rode lichtring op de bedieningsknop.

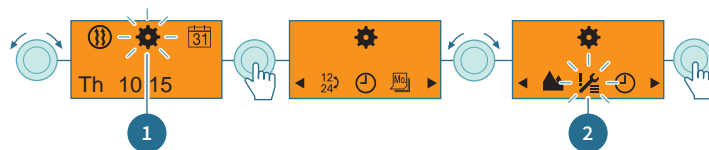


- 1 Bedieningsknop
- 2 Lichtring
- 3 Storingssymbool

Als er een storing optreedt, verschijnt op het display het storingssymbool (3).

De lichtring knippert rood zodra zich een storing voordoet. De ring stopt met knipperen zodra de foutmelding is bevestigd door op de bedieningsknop te drukken.

Als er meerdere storingen zijn, drukt u op de bedieningsknop om ze te doorlopen.



- 1 Modus "Instellingen"
- 2 Storingsdiagnose

De storingsdiagnose kan ook worden weergegeven via de functie "Storingsdiagnose" (2) in het menu "Instellingen" (1).

6.4.2 - Foutmeldingen



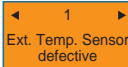
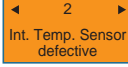

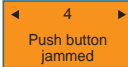
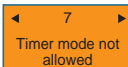
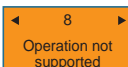
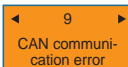
Als er een foutmelding op het scherm verschijnt, neem dan contact op met de dichtstbijzijnde erkende dealer.

Foutmeldingen verwarming

Displayscherm	Beschrijving	Actie / Oplossing
	Het toestel heeft een grote storing.	Neem contact op met de klantenservice.
	De voedingsspanning van de verwarming is onvoldoende.	Controleer de accu. Laad de accu op. Neem contact op met de klantenservice.
	De voedingsspanning van de verwarming is te hoog.	Controleer de accu. Neem contact op met de klantenservice.

Displayscherm	Beschrijving	Actie / Oplossing
	Storing in de brandstoftoevoer of brandstofpomp.	Controleer het vulniveau van de brandstoftank. Controleer de staat van de brandstofleiding naar de verwarming. Verwijder de elektrische stekker van de doseerpomp, controleer deze op beschadigingen. Neem contact op met de klantenservice.
	Luchttemperatuur in de verwarming te hoog.	Controleer de luchtleiding. Controleer of de luchtleidingen niet geblokkeerd, vervormd of verbogen zijn. Controleer of alle luchtuitlaten open staan en niet geblokkeerd zijn. Verwijder de zekering van de verwarming om het systeem te resetten. Zie pagina 274. Neem contact op met de klantenservice.
	Verwarming oververhit. De verwarming is om veiligheidsredenen vergrendeld.	Verwijder de zekering van de verwarming om het systeem te resetten. Zie pagina 274. Neem contact op met de klantenservice.
	De verwarming werkt in back-up modus.	De verwarming heeft een storing. Werking in lagere modus met een ingestelde temperatuur van 20°C blijft mogelijk. Neem contact op met de klantenservice.

Foutmeldingen van de bedieningseenheid

Displayscherm	Beschrijving	Actie / Oplossing
	Externe temperatuursensor defect.	Controleer de bedrading van de temperatuursensor. Vervang de temperatuursensor indien nodig. Neem contact op met de klantenservice.
	Interne temperatuursensor defect.	Vervang het bedieningselement. Neem contact op met de klantenservice.
	Bedieningsknop is geblokkeerd.	Herpositioneer de bedieningsknop met de hand. Neem contact op met de klantenservice.
	De knop is geblokkeerd.	Herpositioneer de bedieningsknop met de hand. Neem contact op met de klantenservice.
	Timermodus niet toegankelijk.	Controleer de configuratie. Neem contact op met de klantenservice.
	De verwarming werkt in de extra verwarmingsmodus via de hulpverwarmings aansluiting (S+) en kan niet worden geregeld.	Neem contact op met de klantenservice.
	Communicatiefout in de CAN-busverbinding.	Controleer de bedrading. Neem contact op met de klantenservice.

6.5 - Boiler



Alleen erkend, gespecialiseerd personeel kan het toestel repareren.

Neem in geval van storing contact op met de klantenservice van HANROAD.

7 - Reinigen en onderhoud



Niet met veel water wassen.

Gebruik altijd goedgekeurde of aanbevolen schoonmaakproducten.

Draag handschoenen om het risico op snijwonden te vermijden en om uzelf te beschermen tegen schoonmaakproducten.

Gebruik geen oplosmiddelhoudende schoonmaakmiddelen (aceton, terpentijn, benzine, enz.).

Producten niet met elkaar vermengen (gevaar voor chemische reactie).

Bij vlekken moet snel actie worden ondernomen voordat de vlek opdroogt of in de ondergrond trekt.

Voor een langere levensduur van uw voertuig, raden wij u aan het regelmatig te inspecteren en te reinigen.

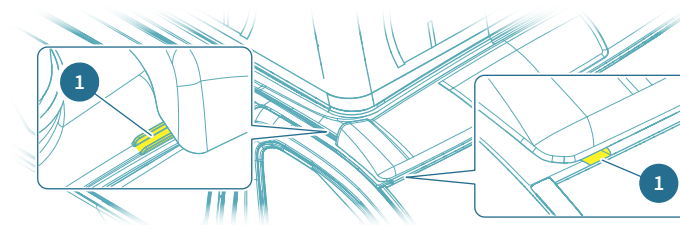
De omvang en de frequentie van de onderhoudswerkzaamheden hangen af van de gebruiksintensiteit en de omstandigheden waarin het wordt gebruikt.



Raadpleeg de documentatie van de voertuigfabrikant voor aanbevelingen over onderhoud en reiniging van het draagvoertuig.

7.1 - Carrosserie van de camper

7.1.1 - Waterafvoer



1 Waterafvoer



Controleer of de waterdoorgangen (1) tussen de deflector en het dak niet geblokkeerd zijn.

7.1.2 - Reiniging



Voertuigen zijn niet geschikt voor reiniging in een wasstraat.



Verwijder de draad van de antenne voordat u de buitenkant van het voertuig reinigt.

7.2 - Meubilair



Door het meubilair lopen een gasleiding, elektriciteitsdraden en waterslangen.

**Boor nooit gaten en schroef nooit dingen vast aan het meubilair.
Gevaar voor explosie, brand of elektrische schokken.**



Het meubilair heeft een oppervlaktecoating van het type melamine. Gebruik geen schurende producten (sponzen of schoonmaakmiddelen) om ze schoon te maken.

Plak geen plakband of stickers op het meubilair, omdat dit schade kan veroorzaken.

Vermijd de aanwezigheid van zand (schuurmiddel) op het meubilair.

- Reinig het meubilair met een oplossing van neutrale zeep in warm water, een vochtige spons en een zachte doek.



Zorg ervoor dat de ondergrond niet drijfmat wordt.

- Stof met een zachte borstel de gordijnen van de kasten af.

7.3 - Gasfornuis



Risico op brandwonden.

Wacht tot het apparaat is afgekoeld voordat u het schoonmaakt.



Gebruik geen schurende, bijtende, chloorhoudende, schilferige of staalwolproducten.

- Reinig de roestvrijstalen oppervlakken en de geëmailleerde onderdelen met water met zeep of een neutraal schoonmaakmiddel.
- Spoel en droog het fornuis af met een spons en een droge doek.



Zorg ervoor dat er geen water in de kachel kan binnendringen: risico op schade.

7.4 - Gootsteen



Gebruik geen schurende, bijtende, chloorhoudende, schilferige of staalwolproducten.

- Reinigen met water en zeep of een neutraal reinigingsmiddel.
- Spoel en droog de gootsteen af met een spons en een droge doek.

7.5 - Stoelen

- Gebruik een stofzuiger met een geschikt borstelhulpstuk en zuig de stoelen op om zand en stof te verwijderen.
- Dep eventuele vlekken met een oplossing van warm water en neutrale zeep.
- Afspoelen door te deppen met water.

7.6 - Gordijnen

- Verwijder de gordijnen en breng ze naar de stomerij.

7.7 - Verwarming



Er mag geen vocht in de behuizing komen.

Gebruik geen:

- Glasreiningsproducten.
 - Huishoudelijke schoonmaakmiddelen.
 - Spuitbussen, oplosmiddelen, of schoonmaakmiddelen op alcoholbasis.
 - Schuurmiddelen.
- Gebruik voor het reinigen van het bedieningselement uitsluitend een zachte, pluisvrije doek.

7.8 - Koelkast

7.8.1 - Ontdooien

Ontdooi de koelkast wanneer de verdamper bedekt is met meer dan 3 of 4 mm vorst.

- Schakel de koelkast uit door de thermostaat in de 0-stand te zetten.
- Wacht tot de vorstlaag smelt.



Gebruik geen scherpe voorwerpen om ijs en rijp te verwijderen. Dit kan de verdamper beschadigen en lekkage van koelgas veroorzaken.

- Maak de binnenkant van de koelkast schoon en droog.
- Neem de lekbak onder de verdamper eruit, maak hem leeg en droog hem.



Gebruik bij het ontdooien een handdoek om het water gemakkelijker op te vangen.

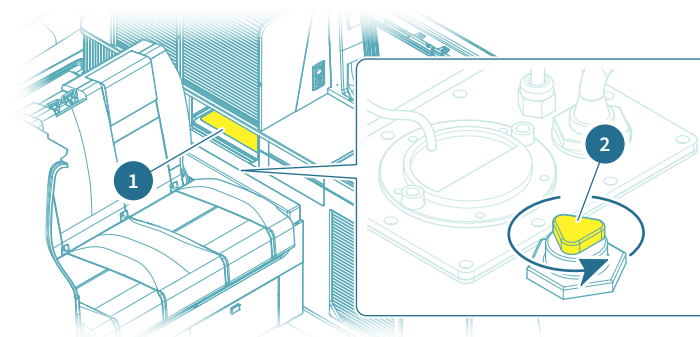
- Ontdooi, reinig en droog de koelkast grondig, en neem hem daarna weer in gebruik.

7.8.2 - Onderhoud

- Maak de binnenkant van de koelkast schoon met warm water en afwasmiddel.
- Maak het deuropervlak schoon.
- Spoel de binnen- en buitenkant van de koelkast zorgvuldig schoon.
- Droog de binnen- en buitenkant van de koelkast grondig af voordat u hem weer in gebruik neemt.

7.9 - Drinkwaterafvoer

Leeg na elk gebruik van het voertuig de watertank en de waterleidingen.



- 1 Inspectieluik
- 2 Afvoerkraan

De aftapkraan bevindt zich onder de eerste kast.

Om de drinkwatertank te legen:

- Verwijder het inspectieluik (1).
- Draai de afvoerkraan (2) linksom om hem te openen.

Na het legen:

- Draai de afvoerkraan (2) rechtsom om hem te sluiten.
- Plaats het inspectieluik (1) terug.

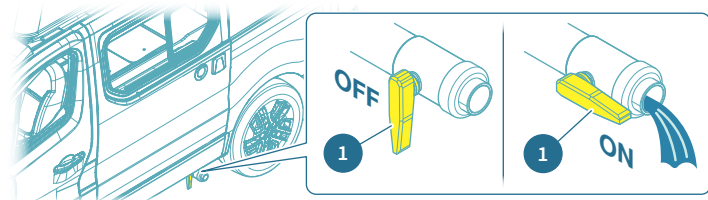
7.10 - Afvoerpijp voor vuil water



Hemelwaterafvoer (goten) kunnen niet worden gebruikt voor afvoer, omdat die systemen niet allemaal beschikken over een zuiveringsinstallatie. Leeg de afvalwatertank alleen op plaatsen die daarvoor bedoeld zijn, zoals:

- Stortplaatsen.
- Campings.
- Servicestations.
- Gemeentelijke faciliteiten.

De afvalwatertank is onder het voertuig geïnstalleerd.



1 Afvoerkraan

De afvoerkraan (1) bevindt zich onder het voertuig, aan de linkerkant.

Er verschijnt een alarm op het instrumenten- en bedieningspaneel wanneer de afvalwatertank vol is (zie pagina 271).

Om de afvalwatertank te tegen:

- Draai de afvoerkraan (1) linksom om hem te openen.

Na het legen:

- Draai de afvoerkraan (1) rechtsom om hem te sluiten.



Controleer of de afvoerkraan goed gesloten is.

7.11 - Canvas van het hefdak

- Maak het canvas waterdicht met een voor het textiel geschikt impregneringsmiddel.

8 - Overwinteren

8.1 - Aftappen van de drinkwater- en afvalwaterleidingen

Bij vriesweer, wanneer het voertuig voor langere tijd wordt gestald, moeten de drink- en het afvalwaterleidingen volledig worden geleegd.

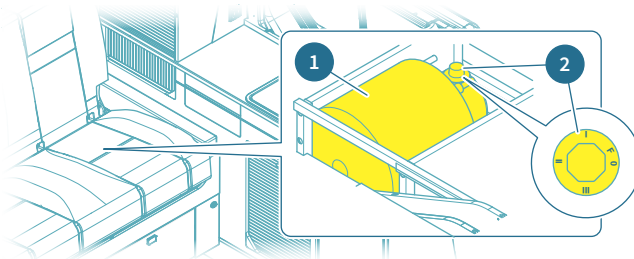
- Zet de kraan in de gootsteen op een middenpositie.
- Open de afvoerkransen naar een middenpositie.

Deze aanbeveling laat lucht door het watercircuit stromen, waardoor het risico van bevriezing en stagnerend water in de leidingen en onderdelen wordt beperkt.

8.2 - Boiler



Het drinkwatercircuit moet worden geleegd.



- 1 Boiler
- 2 Thermostaat

De boiler bevindt zich onder de achterbank.

- Kantel de zitting van de achterbank.
- Draai de thermostaat (2) naar positie F: (vorstbescherming).

8.3 - Koelkast

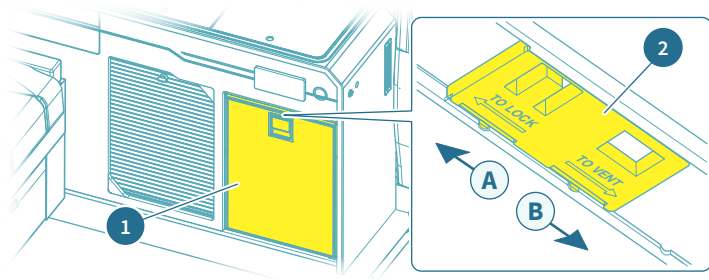
Wanneer de koelkast voor langere tijd buiten gebruik moet worden gesteld, is het noodzakelijk om:

- Draai de thermostaat op de "0"-stand.
- Ontdooi de koelkast.

i De natuurlijke ontdooitijd kan variëren van enkele minuten tot enkele uren.

- Maak de koelkast volledig schoon en droog.
- Zet het deurblokkeersysteem in de beluchtingsstand.

Vergrendelingsstelsysteem deuren



- 1 Koelkast
- 2 Vergrendelingsstelsysteem deuren
- A Standaard bedieningsstand
- B Beluchtingsstand

- Om de deur in de beluchtingsstand te zetten, zet u het blokkeersysteem in stand "B" (naar rechts, stand: "TO VENT").

i De beluchtingsstand kan schimmelvorming voorkomen wanneer de koelkast gedurende langere tijd buiten gebruik is.

8.4 - Gasleidingen

- Maak de gasfles los van de gasleiding.

8.5 - Accu

Diepe ontlading kan de accu beschadigen.

- Laad de accu van de cabine volledig op voordat u het voertuig voor langere tijd stalt.
- Sluit het voertuig, indien mogelijk, tijdens de winterstalling aan op het elektriciteitsnet (230 V wisselstroom) om de lading van de accu op peil te houden.

9 - Index

12 VDC/230 VAC omvormer	256, 275
12 VDC stroomvoorzienings-LED	266
230 VAC-contactdoos	256

A

Aan-knop voor de verlichting	229
Aansluiting op 230 VAC-systeem	229, 255
Aan/uit-knop	229
Aan-/uitschakelaar	256
Achterbank	242, 243
Activering van het acculaadsysteem van de motor	229
Afdekplaat	230
Afsluitkraan	271
Afvalwatertank vol	229
Afvoerkraan	284
Afvoerpijp voor vuil water	224

B

Bagageruimte	227
Bed	240
Bedieningsknop	229, 257, 258, 279
Bediening van de verwarming	257
Bedrijfsduur van de ventilatie	261
Bedrijfsduur van de verwarming	260
Beluchtingsstand	231, 285
Beschermplaat	272
Beschermplaat voor de gootsteen	269
Bestuurdersstoel	237
Bevestigingsriem voor gascilinder	234
Binnentemperatuur	229, 253
Boiler	270, 284
Brandstofklep	224
Breedte	224
Buis	238
Buitemtemperatuur	229, 253

C

Cabineaccu	229, 230
Canvas	241
Controleknop accuspanning	229, 231
Controleknop voor de drinkwatertank	229, 233, 268
Controleknop voor de waterpomp	229, 268

D

Dakbekleding	239, 240
Dakdrager	228
De ventilatie uitschakelen	261
Differentiële stroomonderbreker	256
Display	257
Douchekop	270
Driepoot	238
Drinkwatertank	232
Drinkwatertank is leeg	229
Drinkwatertankniveau	229
Drukregelaar	269
Drukschakelaar	269
Dwarsbalk	242

E

Externe 230 VAC-contactdoos	255
-----------------------------------	-----

G

Garderobekast	226
Gasafsluitkraan	234, 271
Gasflap	234
Gasslang	234
Gebruikersprogrammeringsmodus	251
Gesp	239
Glas van de lichtbak	276
Gordijn	241
Gordijnen	272
Gordijnstrop	272

H

Haring	248
Hendel	240, 241, 242, 244, 269, 270
Hendel van de lade	227
Hendel voor het draaien van de stoel	236, 237
Hoofdeinde	243
Hoofdsteen	242, 244
Hoogte	224
Hoogte met dak omhoog	224
Hoog vuur	272

I

Indicator "Afvalwatertank vol"	271
Indicator "Cabineaccu-alarm"	254
Indicator "Controle accuspanning"	254
Indicator "Drinkwatertank leeg"	268
Indicator "Motoraccu-alarm"	254
Indicators	256, 275
Inhoud afvalwatertank	224
Inhoud drinkwatertank	224
Inhoud van de koelkast	224
Instelknop	251
Instelknop voor hoog vuur	272
Instelknop voor laag vuur	272
Instellen van de dag van de week	262
Instellen van de temperatuurweergave	262
Instellen van de tijdopmaak	262
Instrumentatie en bedieningspaneel	251, 266
Interne 230 VAC-contactdoos	255

K

Keukenkastje	226
Keukenlade	226
Kleine dakdrager	228
Klemkoppeling	239, 241
Klittenbandstrip	239
Knop gebruikersprogrammering	229, 251, 253
Knop Terug	259

Knop van de riem	239
Koelkast	231, 232, 285
Kraan	269

L

Laadniveau van de cabineaccu	229
Laag vuur	272
Lade	226, 269
LED-lamp	276
LED-paneel	266, 267
Leeslampje	267
Lichtring	257, 259, 279
Linker draagarm van de luifel	245
Linker spanarm	247, 248, 249, 250
Luifel	245, 248, 249
Luifeldoek	245, 246, 250
Luifelhoes	245, 250
Lus voor de dakbekleding	240
Lus voor het verdonkerend gordijn	240

M

Maateenheid	229
Magnetische klem	239
Mengkraan watertemperatuur	270
Menu "Akoestische alarmen"	252
Menubalk	257
Menu gebruikersprogrammering	229
Menu "helderheid"	251
Menu "Instelling alarmdrempel binnentemperatuur"	252
Menu "Instelling alarmdrempel buitentemperatuur"	253
Menu "Instelling alarmdrempel cabineaccu"	252
Menu "Instelling alarmdrempel motoraccu"	252
Menu "Kleur achtergrondverlichting"	251
Meting	229
Minimale spanning apparaat	229
Modus "Instellingen"	261
Modus Programmeren	264
Modus "Timer-programmering"	263

Motor aan	229
Motoraccu.....	229
Muggennet.....	240

N

Niveau drinkwatertank (%)	233, 268
---------------------------------	----------

O

Opnieuw instellen van de parameters	263
---	-----

P

Parallele activering van de accu met gestarte motor	229
Passagiersstoel	236
Pictogram cabineaccu	231
Pictogram motoraccu	231
Piëzo-elektrische ontstekerknop.....	272
Plank	226

R

Rechter draagarm van de luifel	245
Rechter spanarm	247, 248, 249, 250
Rechtersteun van de luifel	246, 247
Regulator	234
Regulatorfitting.....	234
Rugleuning achterbank	242, 244

S

Schakelaar	266, 267
Schakelaar LED-paneel	267
Schakelaar voor verlichting van het tijdschriftenrek en het leeslampje.....	267
Snelkoppeling.....	270
Spanning cabineaccu	231
Spanning motoraccu.....	231
Spanningshendel van de luifel.....	248, 249
Staaddiagram "Niveau drinkwatertank"	268
Standaard bedieningsstand	231, 285
Storingsdiagnose.....	263, 279

Storingssymbool	279
Strip met LED-paneel	266

T

Tafelblad	238
Thermostaat	232, 270, 284
Tijdschriftenrek.....	227
Toegangsdeur gasfles	234, 271

U

Uitrolsysteem	247
Uitschakelen van de verwarming	260
Uren instellen	262
USB-aansluiting	256
USB-aansluiting (bij de tijdschriftenhouder)	255
USB-aansluitingen (bagageruimte).....	256
USB-aansluiting (in de keuken)	255
USB-aansluiting (zijde van het hefdak)	256

V

Veiligheidsklep	234
Veiligheidsriem	241
Verdeelinrichting	274
Verdonkerend gordijn.....	240
Vergrendelingshendel.....	247
Vergrendelingsknop	245
Vergrendelingsstelsysteem deuren	231, 285
Verlichting van de tijdschriftenhouder.....	267
Verwarmingsmodus	259, 260
Verwarmingstemperatuur	260
Vleugelmoer.....	239
Voertuigidentificatieplaatje.....	224
Vulopening voor drinkwater	224, 233

W

Waterafvoer 281

Z

Zekering 274, 275

/// www.hanroad.fr

