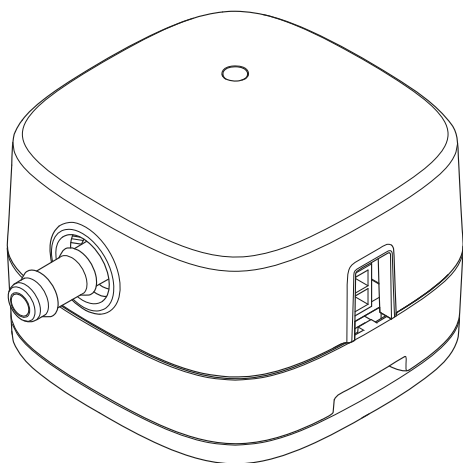


↗ DOMETIC

CLIMATE CONTROL

ROOF TOP VENTILATION SYSTEM



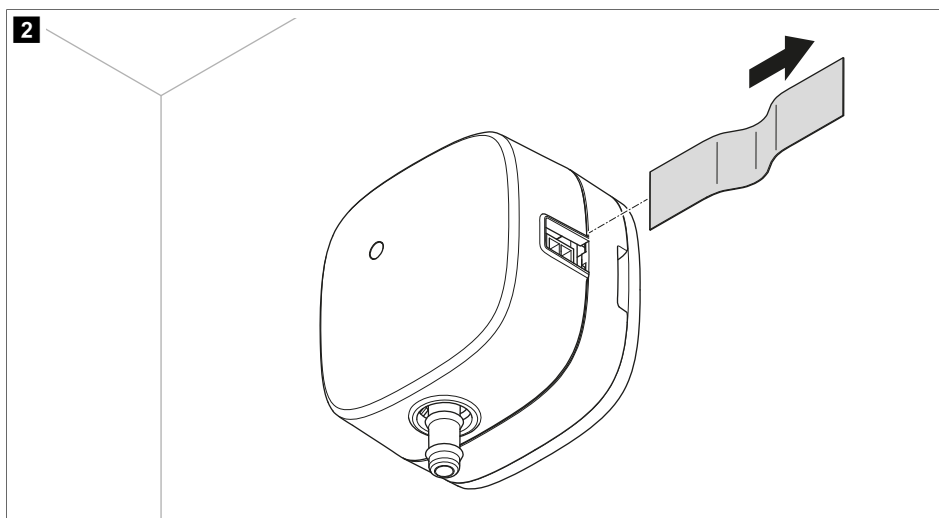
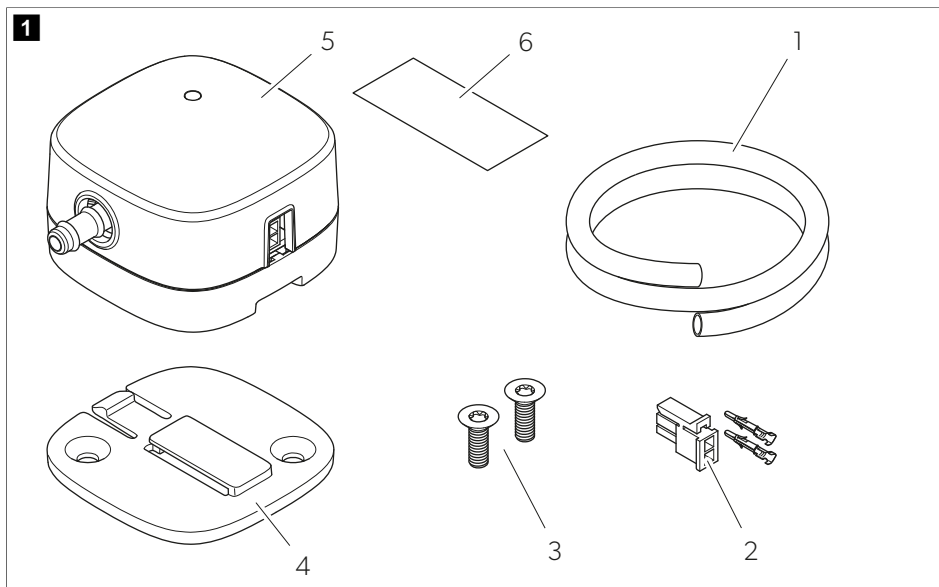
ACC3100D Performance Booster

EN	Performance Booster Service Kit Instructions.....	11
FR	Module d'optimisation des performances Instructions pour le kit de service.....	19
ES	Booster Instrucciones del kit de servicio.....	28

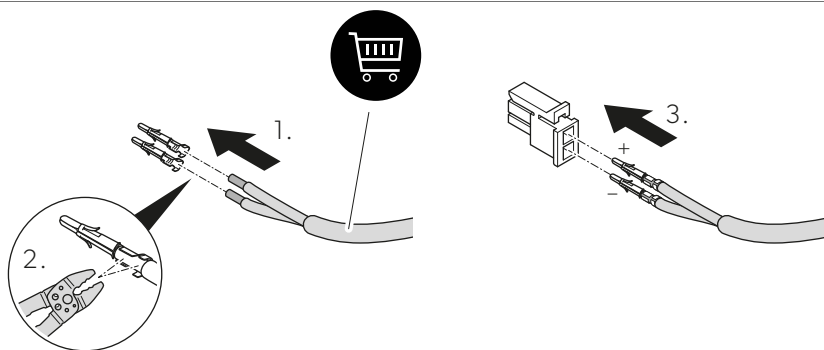
Copyright

© 2024 Dometic Group. The visual appearance of the contents of this manual is protected by copyright and design law. The underlying technical design and the products contained herein may be protected by design, patent or pending patent. The trademarks mentioned in this manual belong to Dometic Sweden AB. All rights are reserved.

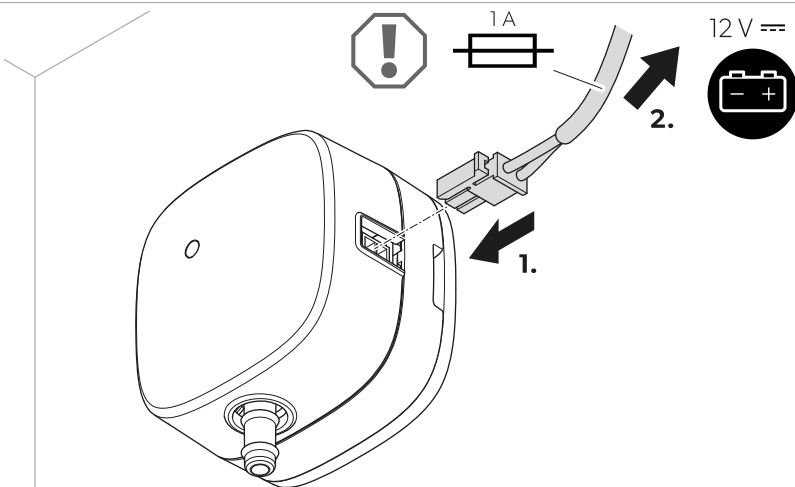
List of Figures



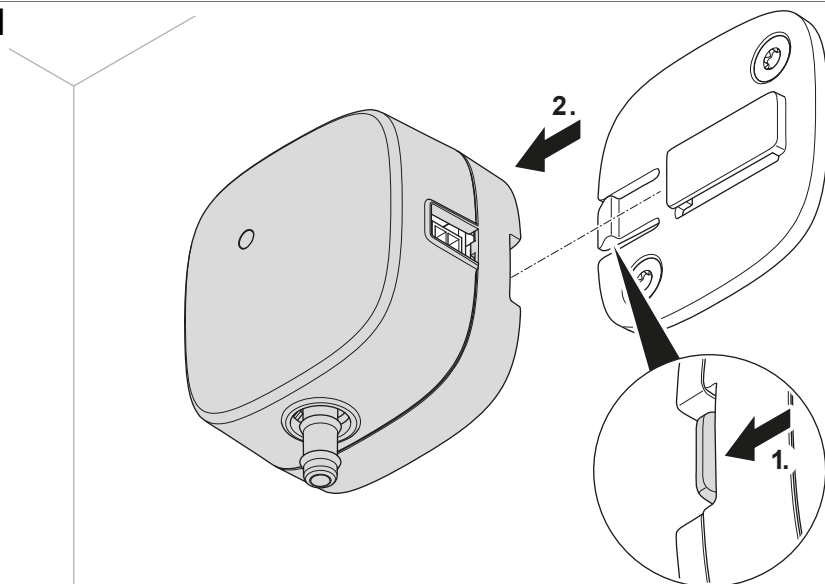
3



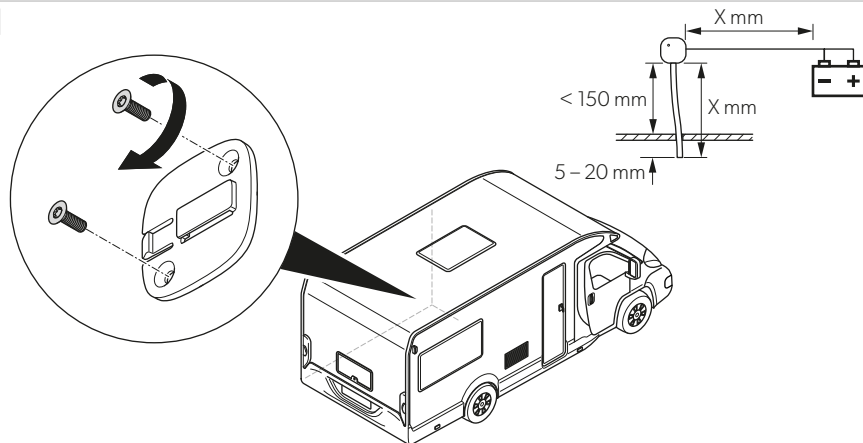
4



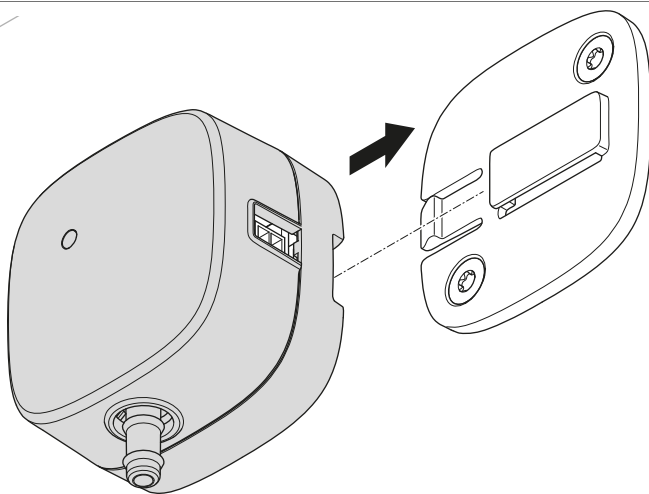
5



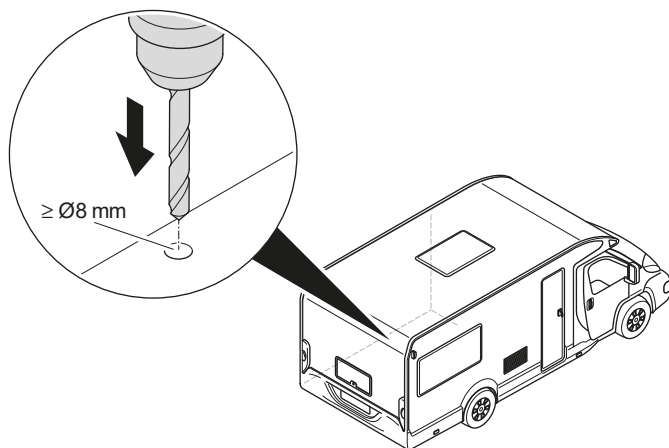
6



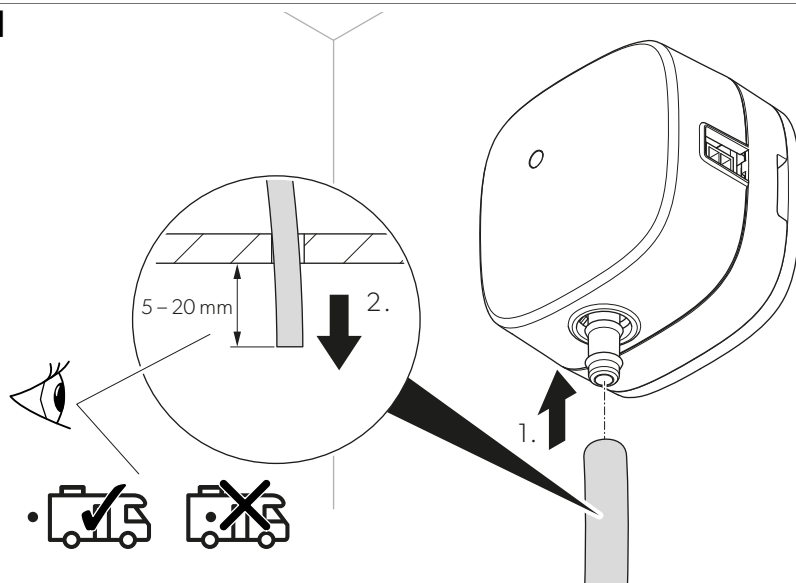
7



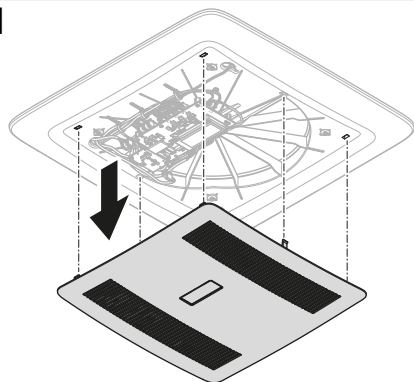
8



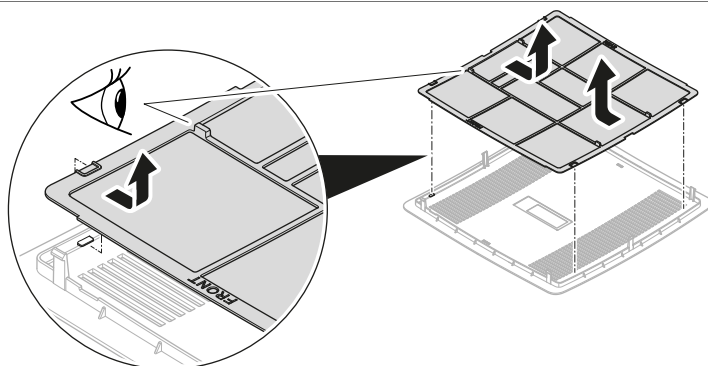
9



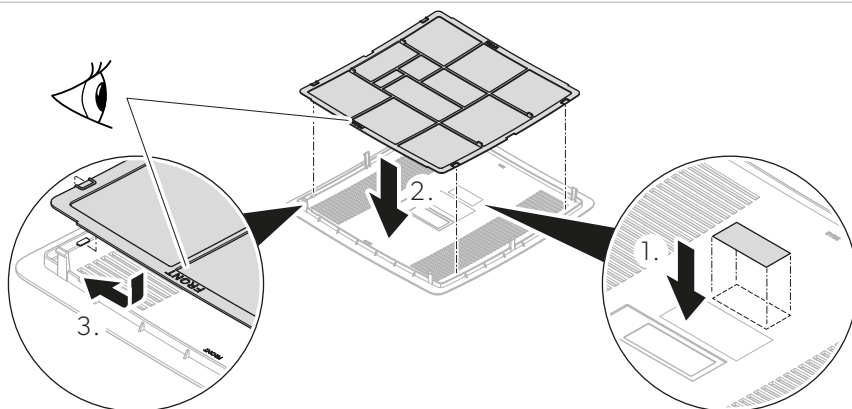
10



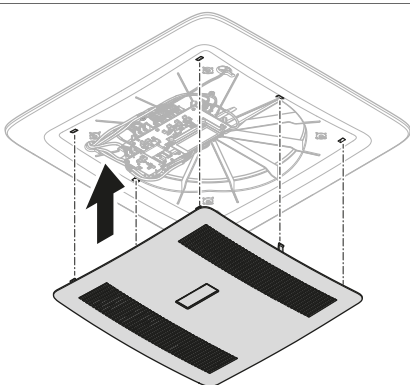
11



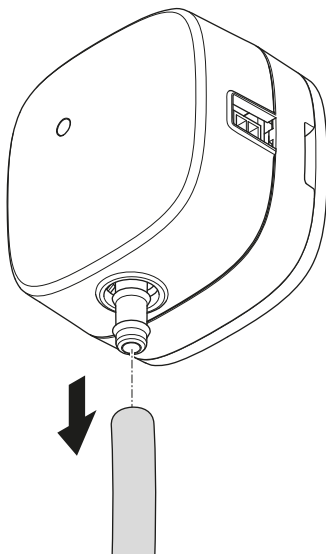
12



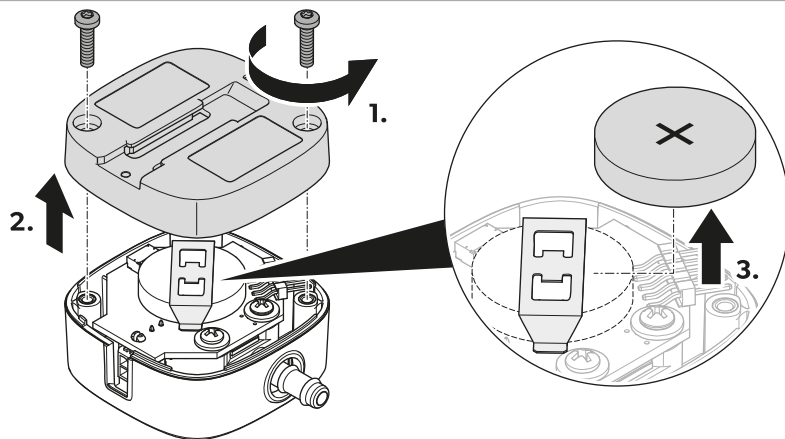
13

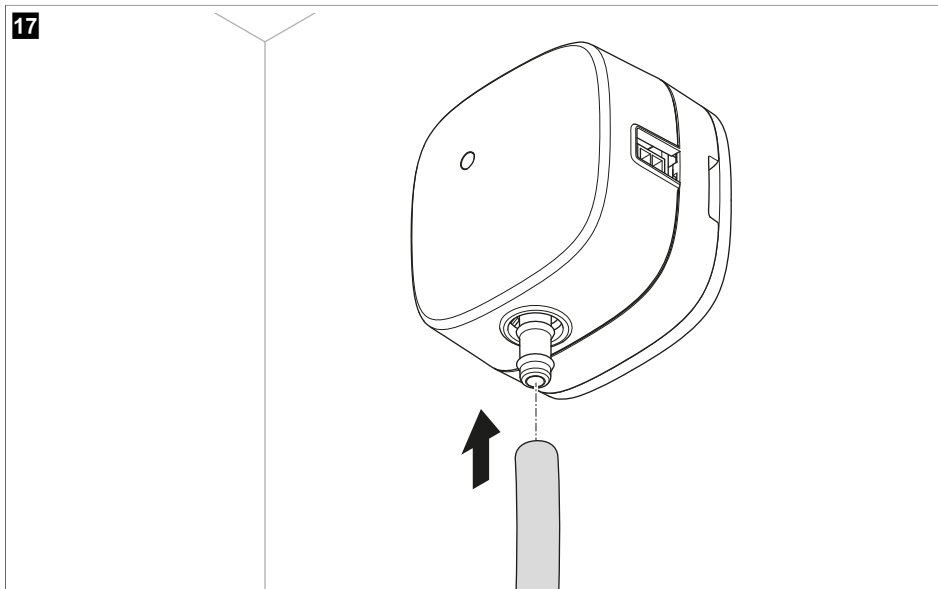
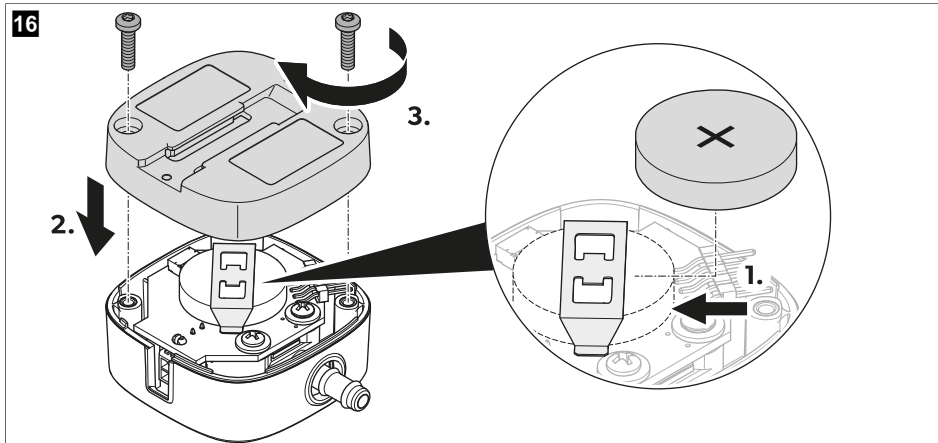


14



15





English

1	Important notes.....	11
2	Explanation of symbols.....	11
3	Safety instructions.....	12
4	Scope of delivery.....	12
5	Intended use.....	12
6	Technical description.....	13
7	Pairing the sensor and the ventilation system.....	13
8	Installation.....	14
9	Replacing the battery.....	15
10	Cleaning and maintenance.....	15
11	Troubleshooting.....	16
12	Disposal.....	17
13	Warranty.....	17
14	Technical data.....	17
15	Legal.....	18

1 Important notes

Please read these instructions carefully and follow all instructions, guidelines, and warnings included in this product manual in order to ensure that you install, use, and maintain the product properly at all times. These instructions **MUST** stay with this product.

By using the product, you hereby confirm that you have read all instructions, guidelines, and warnings carefully and that you understand and agree to abide by the terms and conditions as set forth herein. You agree to use this product only for the intended purpose and application and in accordance with the instructions, guidelines, and warnings as set forth in this product manual as well as in accordance with all applicable laws and regulations. A failure to read and follow the instructions and warnings set forth herein may result in an injury to yourself and others, damage to your product or damage to other property in the vicinity. This product manual, including the instructions, guidelines, and warnings, and related documentation, may be subject to changes and updates. For up-to-date product information, please visit documents.dometic.com.

2 Explanation of symbols

A signal word will identify safety messages and property damage messages, and also will indicate the degree or level of hazard seriousness.



WARNING!

Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.



CAUTION!

Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in minor or moderate injury.



NOTICE!

Indicates a situation that, if not avoided, can result in property damage.



NOTE Supplementary information for operating the product.

3 Safety instructions

General safety



WARNING! Health hazard

- > This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- > Children shall not play with the device.



NOTICE! Damage hazard

- > Avoid water contact.
- > Do not modify the device.
- > Do not store items onto the device.
- > Do not place the device near naked flames, heaters, gas ovens or similar objects.
- > Protect the device, hose and cable against heat and moisture.
- > Do not insert foreign objects into the device.



NOTE Do not use the device when it is defective.

Installing the device safely



NOTICE! Damage hazard

- > When positioning the device, ensure the supply cord is not trapped or damaged.
- > Install the device in a dry environment.

4 Scope of delivery

 **Fig. 1** on page 3

Pos.	Component	Quantity
1	Hose	1
2	Plug connector	1
3	Countersunk screws (ø 4 mm)	2
4	Mounting plate	1
5	Performance Booster	1
6	Product label	1

5 Intended use

The performance booster is **only** intended for use with the ACC3100D roof top unit ventilation systems.

This product is only suitable for the intended purpose and application in accordance with these instructions.

This manual provides information that is necessary for proper installation and/or operation of the product. Poor installation and/or improper operation or maintenance will result in unsatisfactory performance and a possible failure.

The manufacturer accepts no liability for any injury or damage to the product resulting from:

- Incorrect installation, assembly or connection, including excess voltage
- Incorrect maintenance or use of spare parts other than original spare parts provided by the manufacturer
- Alterations to the product without express permission from the manufacturer
- Use for purposes other than those described in this manual

Dometic reserves the right to change product appearance and product specifications.

6 Technical description

The performance booster (also referred as sensor) measures the pressure inside and outside of a vehicle. The device passes the pressure information to the ventilation system. The ventilation system regulates the pressure and ensures that there pressure compensation in the vehicle. The ventilation in the vehicle takes place only via the ventilation system in the vehicle, resulting in saving energy.

There are two options of the performance booster.

- Sensor without cell battery.

The sensor is connected to a vehicle battery.

- Sensor with cell battery.

7 Pairing the sensor and the ventilation system

Before installing and operating the sensor, the ventilation system and the sensor must be paired. The ventilation system and the sensor must be set to the pairing mode at the same time. The pairing mode is active for 1 min.



NOTE If the pairing is completed once, the sensor is always automatically paired with the ventilation system as soon as the ventilation system and the sensor are connected to the power supply and are in the vicinity of each other.

Activating the pairing mode on the ventilation system

1. Press the  button of the ventilation system to switch the ventilation system on.
 2. Press the  button of the ventilation system for 6 s.
- ✓ The  button on the ventilation system display flashes once.

The ventilation system activates the pairing mode for 1 min.

Activating the sensor and its pairing mode

1. **Sensor with battery only:** Remove the plastic strip from the sensor to connect the battery.

 **Fig. 2 on page 3**

- ✓ The sensor starts pairing and the sensor LED flashes. The sensor LED switches off when the pairing is completed within 1 min.
2. **Sensor without battery only:**
 - a) Connect the cable to the plug connector.



NOTE Use a cable with max. AWG22 (0,5 mm²).

Fig. 3 on page 4

- b) Connect the sensor to the vehicle battery.



NOTICE! Damage hazard

Use a 1 A fuse.

Fig. 4 on page 4

- ✓ The sensor starts pairing and sensor LED flashes. The sensor LED switches off when the pairing is completed within 1 min.

8 Installation



CAUTION! Risk of injury

- > Attach and lay the cables so that they cannot be tripped over or damaged.
- > Lay the cables and hoses close to the floor to avoid tripping over them.



NOTICE! Damage hazard

Do not expose the hose to water.



NOTE Observe the cable and hose lengths, when placing the sensor.

1. Detach the mounting plate from the sensor.

Fig. 5 on page 5

2. Attach the mounting plate to the wall of the vehicle.



NOTE Observe the length of the hose and power cable, if present (see Fig. **6**).

Fig. 6 on page 5

3. Attach the sensor to the mounting plate.

Fig. 7 on page 6

4. Drill a hole in the bottom of the vehicle.

Fig. 8 on page 6

5. Connect the hose to the sensor.

Fig. 9 on page 7

6. Insert the hose through the hole.


NOTICE! Damage hazard

Do not kink the hose over a radius of 20 mm.



NOTE The hose must be laid outdoor.

7. Dismantle the ADB center cover.

 **Fig. 10 on page 7**

8. Remove the outside air filter from the ADB center cover.

 **Fig. 11 on page 8**

9. Attach the product label to the ADB center cover.

 **Fig. 12 on page 8**

10. Replace the outer air filter to the ADB center cover.

11. Clip the ADB center cover to the interior cover.

 **Fig. 13 on page 8**

9 Replacing the battery

1. Detach the hose from the sensor.

 **Fig. 14 on page 9**

2. Detach the sensor from the mounting plate.

 **Fig. 5 on page 5**

3. Remove the battery.

 **Fig. 15 on page 9**

4. Insert a new battery (type CR2450X).

 **Fig. 16 on page 10**

5. Attach the sensor to the mounting plate.

 **Fig. 7 on page 6**

6. Attach the hose to the sensor.

 **Fig. 17 on page 10**

10 Cleaning and maintenance


NOTICE! Damage hazard

- > Do not use sharp or hard objects or cleaning agents for cleaning as these may damage the sensor.
- > Never insert the device into water.

- Occasionally clean the differential pressure sensor with a soft, damp cloth.
- Regularly check live cables or lines for insulation faults, breaks or loose connections.
- Regularly check the hose for breaks.
- Regularly check if the hose is free of dust. If necessary, blow through the hose to clean it.

11 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested remedy
Sensor LED does not flash after power up.	No power supply.	> Sensor with battery only: Check if the battery is not discharged. If necessary, replace the battery. > Sensor without battery only: Check if the Sensor is properly connected to the power supply. If necessary, reconnect the power supply.
	Sensor without battery only: The power supply is defective.	> Replace the power supply.
	Sensor without battery only: The plug connector is defective.	> Replace the plug connector.
The ventilation system and the sensor do not pair.	The sensor has been switched to pairing mode too late.	1. Disconnect the sensor from the power supply via the power supply cable or by removing the battery. 2. Press the  button of the ventilation system for 6 s. ✓ The  button on the ventilation system display flashes once. The ventilation system activates the pairing mode for 1 min. 3. Reconnect the sensor to the power supply via the power supply cable or by inserting the battery. ✓ The sensor LED switches off when the pairing has been completed.
The  icon does not light up on the ventilation system after pairing.	The pairing has been failed.	> Re-pair the performance booster with the ventilation system (Pairing the ventilation system and the Dometic Climate App).
The  indicator and  button on the ventilation system flash.	An internal malfunction is present.	> Press the  button for a few seconds to reset the error display for the current power cycle.  NOTE The error display appears again on the next power cycle until the error has been rectified. > Reconnect the power supply. > Contact an authorized service agent.
The  and  indicators on the ventilation system flash.	The Bluetooth connection is out of range.	> Place the sensor within the Bluetooth range of the ventilation system.
	Sensor with battery only: The battery is empty.	> Replace the battery.

Problem	Possible cause	Suggested remedy
	Sensor without battery only: The power supply is interrupted.	> Ensure that the sensor is connected correctly to the power supply. > Ensure that the vehicle battery is not empty.
The  and  indicators on the ventilation system flashes.	The battery of the sensor is low.	> Sensor with battery only: Replace the battery. > Sensor without battery only: Ensure that the sensor is connected correctly to the power supply. > Sensor without battery only: Check the power of the vehicle battery.

Related information

Replacing the battery on page 15

12 Disposal



Recycling products with batteries, rechargeable batteries, and light sources: Remove any batteries, rechargeable batteries, and light sources before recycling the product. Return defective or used batteries to your retailer or dispose of them at collection points. Do not dispose of any batteries, rechargeable batteries, and light sources with general household waste. If you wish to finally dispose of the product, ask your local recycling center or specialist dealer for details about how to do this in accordance with the applicable disposal regulations. The product can be disposed free of charge.



Recycling packaging material: Place the packaging material in the appropriate recycling waste bins wherever possible.

13 Warranty

LIMITED WARRANTY AVAILABLE AT DOMETIC.COM/WARRANTY.

IF YOU HAVE QUESTIONS OR TO OBTAIN A COPY OF THE LIMITED WARRANTY FREE OF CHARGE, CONTACT:

DOMETIC CORPORATION
CUSTOMER SUPPORT CENTER
5155 VERDANT DRIVE
ELKHART, INDIANA 46516
1-800-544-4881

14 Technical data

Hereby, ACC3100D Performance Booster declares that the radio equipment type Dometic Slovakia s.r.o is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: documents.dometic.com

	ACC3100D Performance Booster	
	With battery	Without battery
Input voltage	Coin Cell Battery CR2450X 2.7 ... 3.6 V	12 V $\overline{DC}$
Input current	–	30 mA

	ACC3100D Performance Booster	
	With battery	Without battery
Frequency	2360 ... 2500 GHz	
Maximum transmit power	4 dBm	
Receiver sensitivity	- 96 dBm (Bluetooth low energy mode)	
Antenna	Integrated (-1 dBi peak)	
Temperature range	- 20°C (-4°F) ... 70°C (158°F)	
Housing dimension (W x L x H)	52.5 × 52.5 × 33 mm	
Inner house dimension (D x L)	5 × 500 mm	
Outer house dimension (D x L)	8 × 500 mm	
Weight	75 g	
Certifications		

15 Legal

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference.
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. This Class B digital apparatus complied with Canadian ICES-3(B)/NBM-3(B).

Français

1	Remarques importantes.....	19
2	Signification des symboles.....	19
3	Consignes de sécurité.....	20
4	Contenu de la livraison.....	20
5	Usage conforme.....	20
6	Description technique.....	21
7	Couplage du capteur et du système de ventilation.....	21
8	Installation.....	22
9	Changement des piles.....	23
10	Nettoyage et entretien.....	23
11	Dépannage.....	24
12	Mise au rebut.....	25
13	Garantie.....	25
14	Caractéristiques techniques.....	26
15	Mentions légales.....	26

1 Remarques importantes

Veuillez lire et suivre attentivement l'ensemble des instructions, directives et avertissements figurant dans ce manuel afin d'installer, d'utiliser et d'entretenir le produit correctement à tout moment. Ces instructions DOIVENT rester avec le produit.

En utilisant ce produit, vous confirmez expressément avoir lu attentivement l'ensemble des instructions, directives et avertissements et que vous comprenez et acceptez de respecter les modalités et conditions énoncées dans le présent document. Vous acceptez d'utiliser ce produit uniquement pour l'usage et l'application prévus et conformément aux instructions, directives et avertissements figurant dans le présent manuel, ainsi qu'à toutes les lois et réglementations applicables. En cas de non-respect des instructions et avertissements figurant dans ce manuel, vous risquez de vous blesser ou de blesser d'autres personnes, d'endommager votre produit ou d'endommager d'autres biens à proximité. Le présent manuel produit, y compris les instructions, directives et avertissements, ainsi que la documentation associée peuvent faire l'objet de modifications et de mises à jour. Pour obtenir des informations actualisées sur le produit, consulter le site documents.dometic.com.

2 Signification des symboles

Un mot de signalement identifie les messages relatifs à la sécurité et aux dégâts matériels en indiquant le degré ou le niveau de gravité du danger.



AVERTISSEMENT !

indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible d'entraîner des blessures graves, voire mortelles.



ATTENTION !

indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible d'entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.



AVIS !

indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.



REMARQUE Informations complémentaires sur l'utilisation de ce produit.

3 Consignes de sécurité

Sécurité générale



AVERTISSEMENT ! Risque pour la santé

- > Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, s'ils sont sous surveillance ou ont reçu des instructions sur l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques impliqués. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- > Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil.



AVIS ! Risque d'endommagement

- > Éviter tout contact avec l'eau.
- > Ne modifiez pas cet appareil.
- > Ne stockez pas d'objets sur l'appareil.
- > Ne placez pas l'appareil à proximité de flammes nues, de radiateurs, de fours à gaz ou d'objets similaires.
- > Tenez l'appareil et les câbles à l'abri de la chaleur et de l'humidité.
- > N'introduisez aucun corps étranger dans l'appareil.



REMARQUE N'utilisez pas l'appareil s'il est défectueux.

Installation de l'appareil en toute sécurité



AVIS ! Risque d'endommagement

- > Veillez à ne pas coincer ni endommager le cordon d'alimentation lors de la mise en place de l'appareil.
- > Installez l'appareil dans un environnement sec.

4 Contenu de la livraison

 **fig. 1** à la page 3

Pos.	Composant	Quantité
1	Tuyau	1
2	Connecteur de fiche	1
3	Vis à tête fraisée (ø 4 mm)	2
4	plaque de montage	1
5	Module d'optimisation des performances	1
6	Étiquette du produit	1

5 Usage conforme

Le module d'optimisation des performances est **uniquement** destiné à être utilisé avec les systèmes de ventilation pour unité de toit ACC3100D.

Ce produit convient uniquement à l'usage et à l'application prévus, conformément au présent manuel d'instructions.

Ce manuel fournit les informations nécessaires à l'installation et/ou à l'utilisation correcte du produit. Une installation, une utilisation ou un entretien inappropriés entraînera des performances insatisfaisantes et une éventuelle défaillance.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de blessure ou de dommage résultant :

- d'une installation, d'un montage ou d'un raccordement incorrect, y compris d'une surtension
- d'un entretien inadapté ou de l'utilisation de pièces de rechange autres que les pièces de rechange d'origine fournies par le fabricant
- de modifications apportées au produit sans autorisation explicite du fabricant
- d'usages différents de ceux décrits dans ce manuel

Dometic se réserve le droit de modifier l'apparence et les spécifications produit.

6 Description technique

Le module d'optimisation des performances (également appelé capteur) mesure la pression à l'intérieur et à l'extérieur d'un véhicule. L'appareil transmet les informations de pression au système de ventilation. Le système de ventilation régule la pression et assure la compensation de pression dans le véhicule. La ventilation dans le véhicule s'effectue uniquement via le système de ventilation à l'intérieur du véhicule, ce qui permet d'économiser de l'énergie.

Il existe deux options pour le module d'optimisation des performances.

- Capteur sans pile.

Le capteur est connecté à une batterie de véhicule.

- Capteur avec pile.

7 Couplage du capteur et du système de ventilation

Avant d'installer et d'utiliser le capteur, le système de ventilation et le capteur doivent être couplés. Le système de ventilation et le capteur doivent être réglés en mode Couplage en même temps. Le mode Couplage est actif pendant 1 min.



REMARQUE Si le processus de couplage est effectué une fois, le capteur est toujours couplé automatiquement avec le système de ventilation dès que le système de ventilation et le capteur sont connectés à l'alimentation et se trouvent à proximité l'un de l'autre.

Activation du mode Couplage sur le système de ventilation

1. Appuyer sur la touche du système de ventilation pour activer le système de ventilation.
 2. Appuyez sur la touche du système de ventilation pendant 6 s.
- ✓ La touche de l'écran du système de ventilation clignote une fois.

Le système de ventilation active le mode Couplage pendant 1 min.

Activation du capteur et de son mode Couplage

1. **Capteur avec pile uniquement** : Retirez la bande en plastique du capteur pour connecter la pile.

fig. 2 à la page 3

- ✓ Le couplage du capteur commence et le voyant LED du capteur clignote. Le voyant LED du capteur s'éteint lorsque le couplage est terminé dans un délai de 1 min.

2. Capteur sans pile uniquement :

- a) Connectez le câble au connecteur de la fiche.



REMARQUE Utilisez un câble de calibre AWG22 (0,5 mm²) maximum.

 **fig. 3 à la page 4**

- b) Connectez le capteur à la batterie du véhicule.



AVIS ! Risque d'endommagement
Utilisez un fusible 1 A.

 **fig. 4 à la page 4**

- ✓ Le couplage du capteur commence et le voyant LED du capteur clignote. Le voyant LED du capteur s'éteint lorsque le couplage est terminé dans un délai de 1 min.

8 Installation



ATTENTION ! Risque de blessure

- > Fixez et posez les câbles de manière à exclure tout risque de trébuchement ou d'endommagement du câble.
- > Posez les câbles et les flexibles près du sol pour éviter de trébucher.



AVIS ! Risque d'endommagement
N'exposez pas le flexible à l'eau.



REMARQUE Respectez la longueur des câbles et des flexibles lors de la mise en place du capteur.

1. Détachez la plaque de montage du capteur.

 **fig. 5 à la page 5**

2. Fixez la plaque de montage sur la paroi du véhicule.



REMARQUE Respectez la longueur du flexible et du câble d'alimentation, le cas échéant (voir fig. 6).

 **fig. 6 à la page 5**

3. Fixez le capteur à la plaque de montage.

 **fig. 7 à la page 6**

4. Percez un trou dans le plancher du véhicule.

 **fig. 8 à la page 6**

5. Raccordez le flexible au capteur.

 **fig. 9 à la page 7**

6. Insérez le flexible dans le trou.



AVIS ! Risque d'endommagement

Ne pliez pas le flexible au-delà d'un rayon de 20 mm.



REMARQUE Le flexible doit être posé à l'extérieur.

7. Démontez le capot central du caisson de distribution d'air.

 **fig. 10 à la page 7**

8. Retirez le filtre à air extérieur du capot central du caisson de distribution d'air.

 **fig. 11 à la page 8**

9. Apposez l'étiquette du produit sur le capot central du caisson de distribution d'air.

 **fig. 12 à la page 8**

10. Remplacez le filtre à air extérieur sur le capot central du caisson de distribution d'air.

11. Fixez le capot central du caisson de distribution d'air au capot intérieur.

 **fig. 13 à la page 8**

9 Changement des piles

1. Retirez le flexible du capteur.

 **fig. 14 à la page 9**

2. Retirez le capteur de la plaque de montage.

 **fig. 5 à la page 5**

3. Retirez la pile.

 **fig. 15 à la page 9**

4. Insérez une nouvelle pile (type CR2450X).

 **fig. 16 à la page 10**

5. Fixez le capteur à la plaque de montage.

 **fig. 7 à la page 6**

6. Fixez le flexible au capteur.

 **fig. 17 à la page 10**

10 Nettoyage et entretien



AVIS ! Risque d'endommagement

- > N'utilisez aucun objet coupant ou dur, ni de détergents pour le nettoyage, car cela pourrait endommager le capteur.
- > Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau.

- Nettoyez occasionnellement le capteur de pression différentielle avec un chiffon doux et humide.
- Vérifiez régulièrement que les câbles ou les lignes sous tension ne présentent pas de défauts d'isolation, de coupures ou de connexions desserrées.
- Vérifiez régulièrement que le flexible n'est pas fissuré.
- Vérifiez régulièrement que le flexible est exempt de poussière. Si nécessaire, soufflez dans le flexible pour le nettoyer.

11 Dépannage

Panne	Cause possible	Solution proposée
La LED du capteur ne clignote pas après la mise sous tension.	Pas d'alimentation électrique.	> Capteur avec pile uniquement : Vérifiez si la pile est déchargée. Si nécessaire, remplacez la pile. > Capteur sans pile uniquement : Vérifiez que le capteur est correctement connecté à l'alimentation. Si nécessaire, reconnectez l'alimentation.
	Capteur sans pile uniquement : L'alimentation est défectueuse.	> Remplacez l'alimentation.
	Capteur sans pile uniquement : Le connecteur de la fiche est défectueux.	> Remplacez le connecteur de la fiche.
Le système de ventilation et le capteur ne se couplent pas.	Le capteur est passé en mode Couplage trop tard.	1. Débranchez le capteur de l'alimentation électrique via le câble d'alimentation ou en retirant la pile. 2. Appuyez sur la touche  du système de ventilation pendant 6 s. ✓ La touche  de l'écran du système de ventilation clignote une fois. Le système de ventilation active le mode Couplage pendant 1 min. 3. Reconnectez le capteur à l'alimentation électrique via le câble d'alimentation ou en réinsérant la pile. ✓ Le voyant LED du capteur s'éteint une fois le couplage terminé.
L'icône  ne s'allume pas sur le système de ventilation après le couplage.	Le couplage a échoué.	> Coupez à nouveau le module d'optimisation des performances et le système de ventilation (Couplage du capteur et du système de ventilation).
Le voyant  et la touche  du système de ventilation clignotent.	Le système présente un dysfonctionnement interne.	> Appuyez sur la touche  pendant quelques secondes pour réinitialiser l'erreur en relançant le cycle d'alimentation. > Reconnectez l'alimentation électrique. > Contactez un agent de service agréé.

Panne	Cause possible	Solution proposée
Les voyants  et  du système de ventilation clignotent.	La connexion Bluetooth est hors de portée.	> Placez le capteur à portée Bluetooth du système de ventilation.
	Capteur avec pile uniquement : La batterie est vide.	> Remplacez la pile.
	Capteur sans pile uniquement : L'alimentation a été interrompue.	> Assurez-vous que le capteur est correctement connecté à l'alimentation. > Assurez-vous que la batterie du véhicule n'est pas vide.
Les voyants  et  du système de ventilation clignotent.	La pile du capteur est faible.	> Capteur avec pile uniquement : Remplacez la pile. > Capteur sans pile uniquement : Assurez-vous que le capteur est correctement connecté à l'alimentation. > Capteur sans pile uniquement : Vérifiez l'alimentation au niveau de la batterie du véhicule.

Information associée

Changement des piles à la page 23

12 Mise au rebut



Recyclage des produits contenant des piles, des batteries et des sources lumineuses rechargeables : Retirez toutes les piles, batteries et sources lumineuses rechargeables avant de recycler le produit. Rapportez les piles défectueuses ou les batteries usagées à votre revendeur ou à un centre de collecte. Les piles, les batteries et les sources lumineuses rechargeables usagées ne sont pas des déchets ménagers. Si vous souhaitez mettre le produit au rebut, contactez le centre de recyclage le plus proche ou votre revendeur spécialisé afin d'être informé des réglementations liées au traitement des déchets. Le produit peut être mis au rebut gratuitement.



Recyclage des emballages : Dans la mesure du possible, veuillez éliminer les emballages dans les conteneurs de déchets recyclables prévus à cet effet.

13 Garantie

GARANTIE LIMITÉE DISPONIBLE À L'ADRESSE [DOMETIC.COM/WARRANTY](https://www.dometic.com/warranty).

POUR TOUTE QUESTION OU POUR OBTENIR UNE COPIE GRATUITE DE LA GARANTIE LIMITÉE, CONTACTEZ :

DOMETIC CORPORATION
CUSTOMER SUPPORT CENTER
5155 VERDANT DRIVE
ELKHART, INDIANA 46516
1-800-544-4881

14 Caractéristiques techniques

Par la présente, ACC3100D Performance Booster déclare que l'équipement radio de type Dometic Slovakia s.r.o est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante : documents.dometic.com

	Module d'optimisation des performances - ACC3100D	
	Avec pile	Sans pile
Tension d'entrée	Pile bouton CR2450X 2,7 ... 3,6 V	12 V $\overline{=}$
Courant d'entrée	–	30 mA
Fréquence	2360 ... 2500 GHz	
Puissance de transmission maximale	4 dBm	
Sensibilité du récepteur	– 96 dBm (Mode Bluetooth basse consommation)	
Antenne	Intégré (– 1 dBi en crête)	
Plage de température	– 20 °C (– 4 °F) ... 70 °C (158 °F)	
Dimensions du boîtier (l x L x H)	52,5 × 52,5 × 33 mm	
Dimensions intérieures du boîtier (P x L)	5 × 500 mm	
Dimensions extérieures du boîtier (P x L)	8 × 500 mm	
Poids	75 g	
Certifications		

15 Mentions légales

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles susceptibles de causer un fonctionnement indésirable.

Les changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement. Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception des signaux radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences via une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.

- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences.
- Cet appareil doit supporter toutes les interférences, y compris celles susceptibles de causer un fonctionnement indésirable de l'appareil. Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne ICES-3(B)/NBM-3(B).

Español

1	Notas importantes.....	28
2	Explicación de los símbolos.....	28
3	Indicaciones de seguridad.....	29
4	Volumen de entrega.....	29
5	Uso previsto.....	29
6	Descripción técnica.....	30
7	Emparejamiento del sensor y el sistema de ventilación.....	30
8	Instalación.....	31
9	Cambie la batería.....	32
10	Limpieza y mantenimiento.....	32
11	Solución de problemas.....	33
12	Eliminación.....	34
13	Garantía.....	34
14	Datos técnicos.....	35
15	Información legal.....	35

1 Notas importantes

Lea atentamente estas instrucciones y siga las indicaciones, directrices y advertencias incluidas en este manual para asegurarse de que instala, utiliza y mantiene correctamente el producto en todo momento. Estas instrucciones DEBEN conservarse junto con este producto.

Al utilizar el producto, usted confirma que ha leído cuidadosamente todas las instrucciones, directrices y advertencias, y que entiende y acepta cumplir los términos y condiciones aquí establecidos. Usted se compromete a utilizar este producto solo para el propósito y la aplicación previstos y de acuerdo con las instrucciones, directrices y advertencias establecidas en este manual del producto, así como de acuerdo con todas las leyes y reglamentos aplicables. La no lectura y observación de las instrucciones y advertencias aquí expuestas puede causarle lesiones a usted o a terceros, daños en el producto o daños en otras propiedades cercanas. Este manual del producto, incluyendo las instrucciones, directrices y advertencias, y la documentación relacionada, pueden estar sujetos a cambios y actualizaciones. Para obtener información actualizada sobre el producto, visite documents.dometic.com.

2 Explicación de los símbolos

Una palabra de advertencia señalará los mensajes de seguridad y de daño material, y también indicará el grado o nivel de gravedad del riesgo.



¡ADVERTENCIA!

Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.



¡ATENCIÓN!

Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar lesiones moderadas o leves.



¡AVISO!

Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede provocar daños materiales.



NOTA Información complementaria para el manejo del producto.

3 Indicaciones de seguridad

Seguridad general



¡ADVERTENCIA! Riesgo para la salud

- > Este aparato puede ser utilizado por menores a partir de 8 años y personas con capacidad física, sensorial o mental reducida, o con falta de experiencia y conocimientos, siempre que lo hagan bajo supervisión o hayan recibido instrucciones relativas al uso del mismo de manera segura y entendiendo los riesgos asociados. No deje que los niños jueguen con el aparato. Los menores no deberán limpiar ni realizar el mantenimiento de usuario sin la debida supervisión.
- > No deje que los niños jueguen con el aparato.



¡AVISO! Peligro de daños

- > Evite el contacto con el agua.
- > No modifique el aparato.
- > No almacene objetos en el aparato.
- > No coloque el aparato cerca de llamas vivas, calentadores, hornos de gas u objetos similares.
- > Proteja el aparato, la manguera y el cable contra el calor y la humedad.
- > No introduzca en el dispositivo objetos extraños.



NOTA No utilice el aparato si presenta algún defecto.

Instalación segura del aparato



¡AVISO! Peligro de daños

- > Al colocar el aparato, asegúrese de que el cable de suministro eléctrico no se haya quedado atrapado o esté dañado.
- > Instale el aparato en un entorno seco.

4 Volumen de entrega

 **fig. 1** en la página 3

Pos.	Componente	Cantidad
1	Manguera	1
2	Clavija	1
3	Tornillos de cabeza avellanada (ø 4 mm)	2
4	Placa de montaje	1
5	Booster	1
6	Etiqueta del producto	1

5 Uso previsto

El booster está diseñado **exclusivamente** para utilizarlo con los sistemas de ventilación de la unidad de techo ACC3100D.

Este producto solo es apto para el uso previsto y la aplicación de acuerdo con estas instrucciones.

Este manual proporciona la información necesaria para la correcta instalación y/o funcionamiento del producto. Una instalación deficiente o un uso y mantenimiento inadecuados conllevan un rendimiento insatisfactorio y posibles fallos.

El fabricante no se hace responsable de ninguna lesión o daño en el producto ocasionados por:

- Una instalación, un montaje o una conexión incorrectos, incluido un exceso de tensión
- Un mantenimiento incorrecto o el uso de piezas de repuesto distintas de las originales proporcionadas por el fabricante
- Modificaciones realizadas en el producto sin el expreso consentimiento del fabricante
- Uso con una finalidad distinta de la descrita en las instrucciones

Dometic se reserva el derecho de cambiar la apariencia y las especificaciones del producto.

6 Descripción técnica

El booster (también denominado sensor) mide la presión dentro y fuera de un vehículo. El aparato transmite la información de presión al sistema de ventilación. El sistema de ventilación regula la presión y garantiza la compensación de la presión en el vehículo. La ventilación en el vehículo solo se realiza a través del sistema de ventilación del propio vehículo, lo que permite ahorrar energía.

Hay dos opciones para el booster.

- Sensor sin pilas.

El sensor está conectado a una batería del vehículo.

- Sensor con pilas.

7 Emparejamiento del sensor y el sistema de ventilación

Antes de instalar y utilizar el sensor, el sistema de ventilación y el sensor deben estar emparejados. El sistema de ventilación y el sensor deben ajustarse al modo de emparejamiento al mismo tiempo. El modo de emparejamiento está activo para 1 min.



NOTA Si el emparejamiento se completa una vez, el sensor siempre se empareja automáticamente con el sistema de ventilación en cuanto el sistema de ventilación y el sensor se conecten a la fuente de alimentación y se encuentren cerca el uno del otro.

Activación del modo de emparejamiento en el sistema de ventilación

1. Pulse el  botón del sistema de ventilación para activarlo.
 2. Pulse el botón  en el sistema de ventilación durante 6 s.
- ✓ El botón  de la pantalla del sistema de ventilación parpadea una vez.

El sistema de ventilación activa el modo de emparejamiento para 1 min.

Activación del sensor y su modo de emparejamiento

1. **Solo sensor con batería:** Retire la tira de plástico del sensor para conectar la batería.

 **fig. 2 en la página 3**

- ✓ El sensor comienza a emparejarse y el LED del sensor parpadea. El LED del sensor se apaga cuando el emparejamiento se completa en 1 min.

2. Solo sensor sin batería:

- a) Conecte el cable a la clavija.



NOTA Utilice como máximo un cable AWG22 (0,5 mm²).

 **fig. 3 en la página 4**

- b) Conecte el sensor a la batería del vehículo.



¡AVISO! Peligro de daños

Utilice 1 A un fusible.

 **fig. 4 en la página 4**

- ✓ El sensor comienza a emparejarse y el LED del sensor parpadea. El LED del sensor se apaga cuando el emparejamiento se completa en 1 min.

8 Instalación



¡ATENCIÓN! Peligro de lesiones

- > Conecte y tienda los cables de tal forma que no se pueda tropezar con ellos ni puedan resultar dañados.
- > Coloque los cables y las mangueras pegados del suelo para evitar tropezar con ellos.



¡AVISO! Peligro de daños

No exponga la manguera al agua.



NOTA Tenga en cuenta la longitud del cable y de la manguera cuando ubique el sensor.

1. Separe la placa de montaje del sensor.

 **fig. 5 en la página 5**

2. Fije la placa de montaje a la pared del vehículo.



NOTA Tenga en cuenta la longitud de la manguera y del cable de alimentación, si lo hubiera (consulte fig. 6).

 **fig. 6 en la página 5**

3. Fije el sensor a la placa de montaje.

 **fig. 7 en la página 6**

4. Haga un orificio en el suelo del vehículo.

 **fig. 8 en la página 6**

5. Conecte la manguera al sensor.

 **fig. 9 en la página 7**

- Introduzca la manguera por el orificio.



¡AVISO! Peligro de daños

No curve la manguera por encima de un radio de 20 mm.



NOTA La manguera debe colocarse al aire libre.

- Desmonte la tapa central de la ADB.
 **fig. 10 en la página 7**
- Retire el filtro de aire exterior de la tapa central de la ADB.
 **fig. 11 en la página 8**
- Adhiera la etiqueta del producto en la tapa central de la ADB.
 **fig. 12 en la página 8**
- Vuelva a colocar el filtro de aire exterior en la tapa central de la ADB.
- Enganche la tapa central de la ADB a la tapa interior.
 **fig. 13 en la página 8**

9 Cambie la batería

- Desconecte la manguera del sensor.
 **fig. 14 en la página 9**
- Desconecte el sensor de la placa de montaje.
 **fig. 5 en la página 5**
- Extraiga la batería.
 **fig. 15 en la página 9**
- Introduzca una batería nueva (tipo CR2450X).
 **fig. 16 en la página 10**
- Fije el sensor a la placa de montaje.
 **fig. 7 en la página 6**
- Fije la manguera al sensor.
 **fig. 17 en la página 10**

10 Limpieza y mantenimiento



¡AVISO! Peligro de daños

- > Para la limpieza no utilice detergentes ni objetos afilados o duros, ya que podrían dañar el sensor.
- > Nunca sumerja el aparato en el agua.

- Limpie de vez en cuando el sensor de presión diferencial con un paño suave y húmedo.
- Compruebe periódicamente si hay fallos de aislamiento, roturas o conexiones sueltas en los cables con tensión y el resto de líneas.
- Compruebe regularmente si la manguera está dañada.

- Compruebe regularmente que la manguera no contenga polvo. Si es necesario, sople a través de la manguera para limpiarla.

11 Solución de problemas

Fallo	Posible causa	Propuesta de solución
El LED del sensor no parpadea después del encendido.	No hay alimentación de corriente.	> Solo sensor con batería: Compruebe que la batería no está descargada. Si es necesario, sustituya la batería. > Solo sensor sin batería: Compruebe si el sensor está conectado correctamente a la fuente de alimentación. Si es necesario, vuelva a conectar la fuente de alimentación.
	Solo sensor sin batería: La fuente de alimentación está defectuosa.	> Sustituya la fuente de alimentación.
	Solo sensor sin batería: La clavija está defectuosa.	> Sustituya la clavija.
El sistema de ventilación y el sensor no se emparejan.	El sensor se ha cambiado al modo de emparejamiento demasiado tarde.	- Desconecte el sensor de la fuente de alimentación a través del cable de alimentación o retirando la batería. - Pulse el botón  en el sistema de ventilación durante 6 s. > El botón  de la pantalla del sistema de ventilación parpadea una vez. El sistema de ventilación activa el modo de emparejamiento para 1 min. - Volver a conectar el sensor a la fuente de alimentación a través del cable de alimentación o insertando la batería. > El LED del sensor se apaga cuando se ha completado el emparejamiento.
El icono  no se enciende en el sistema de ventilación después del emparejamiento.	Se ha producido un error en el emparejamiento.	> Vuelva a emparejar el booster con el sistema de ventilación (Emparejamiento del sensor y el sistema de ventilación).
El indicador  y el botón  del sistema de ventilación parpadean.	Hay un fallo interno.	> Pulse el botón  durante unos segundos para restablecer el error del ciclo de encendido actual. > Vuelva a conectar la fuente de alimentación. > Póngase en contacto con un técnico de mantenimiento autorizado.

Fallo	Posible causa	Propuesta de solución
Los indicadores  y  del sistema de ventilación parpadean.	La conexión Bluetooth está fuera de alcance.	> Coloque el sensor dentro del alcance de Bluetooth del sistema de ventilación.
	Solo sensor con batería: La batería está descargada.	> Cambie la batería.
	Solo sensor sin batería: Se interrumpe la alimentación eléctrica.	> Asegúrese de que el sensor está conectado correctamente a la fuente de alimentación. > Asegúrese de que la batería del vehículo no está descargada.
Los indicadores  y  del sistema de ventilación parpadean.	La batería del sensor está baja.	> Solo sensor con batería: Cambie la batería. > Solo sensor sin batería: Asegúrese de que el sensor esté conectado correctamente a la fuente de alimentación. > Solo sensor sin batería: Compruebe la potencia de la batería del vehículo.

Información relacionada

Cambie la batería en la página 32

12 Eliminación



Reciclaje de productos con baterías normales, baterías recargables y fuentes de luz: Quite todas las pilas, baterías recargables y fuentes de luz antes de reciclar el producto. Entregue las baterías defectuosas o usadas en un establecimiento especializado o deposítelas en un punto de recogida de residuos.

No deseche ninguna pila, batería recargable ni fuente de luz con la basura doméstica. Cuando vaya a desechar definitivamente el producto, infórmese en el centro de reciclaje más cercano o en un comercio especializado sobre las normas pertinentes de gestión de residuos. El producto podrá desecharse gratuitamente.



Reciclaje del material de embalaje: Si es posible, deseche el material de embalaje en el contenedor de reciclaje adecuado.

13 Garantía

GARANTÍA LIMITADA DISPONIBLE EN DOMETIC.COM/WARRANTY.

SI TIENE ALGUNA PREGUNTA O DESEA OBTENER UNA COPIA GRATUITA DE LA GARANTÍA LIMITADA, PÓNGASE EN CONTACTO CON:

DOMETIC CORPORATION
CUSTOMER SUPPORT CENTER
5155 VERDANT DRIVE
ELKHART, INDIANA 46516
1-800-544-4881

14 Datos técnicos

Por el presente documento, ACC3100D Performance Booster declara que el tipo de equipo radioeléctrico Dometic Slovakia s.r.o cumple la directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: documents.dometic.com

	Booster ACC3100D	
	Con batería	Sin batería
Tensión de entrada	Batería de tipo botón CR2450X 2,7 ... 3,6 V	12 V $\overline{=}$
Corriente de entrada	–	30 mA
Frecuencia	2360 ... 2500 GHz	
Potencia de transmisión máxima	4 dBm	
Sensibilidad del receptor	–96 dBm (modo Bluetooth de bajo consumo)	
Antena	Integrada (pico de–1 dBi)	
Rango de temperaturas	–20 °C (–4 °F) ... 70 °C (158 °F)	
Medidas de la carcasa (An x L x Al)	52,5 × 52,5 × 33 mm	
Medidas interiores de la carcasa (P x L)	5 × 500 mm	
Medidas exteriores de la carcasa (P x L)	8 × 500 mm	
Peso	75 g	
Homologaciones		

15 Información legal

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. Su uso está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo. Después de poner a prueba este equipo, se ha determinado que cumple los límites exigidos para un dispositivo digital de clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con lo estipulado en las instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo genera interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, que pueden percibirse al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia siguiendo una o varias de las siguientes instrucciones:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de salida con un circuito diferente de al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico especialista en radio o televisión.

Este aparato cumple con la reglamentación RSS exenta de licencia de la industria canadiense. Su uso está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- Este dispositivo no puede causar interferencias.
- Este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado. Este aparato digital de clase B cumple con la norma ICES-3(B)/NBM-3(B) de Canadá.



dometic.com

YOUR LOCAL DEALER

dometic.com/dealer

YOUR LOCAL SUPPORT

dometic.com/contact

YOUR LOCAL SALES OFFICE

dometic.com/sales-offices
