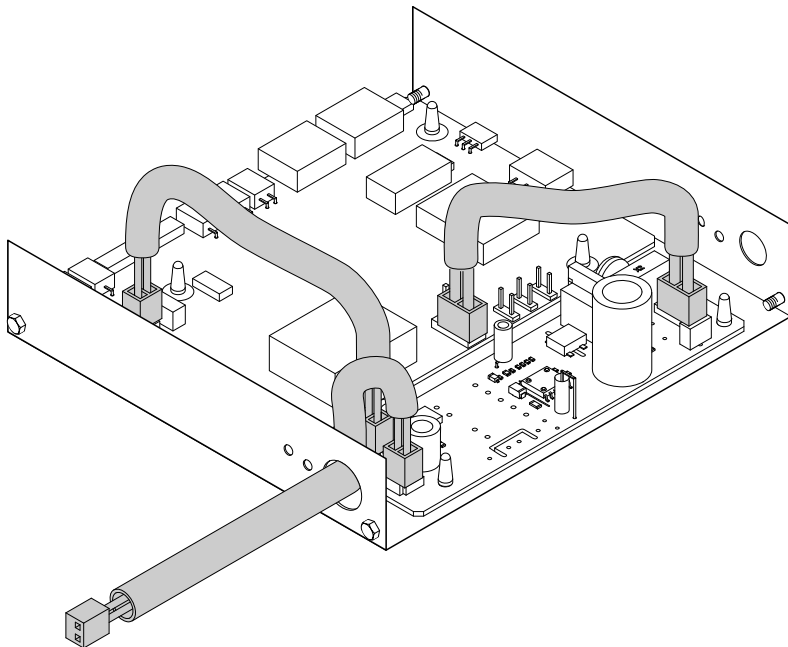




AC AND VENTILATION ACCESSORIES

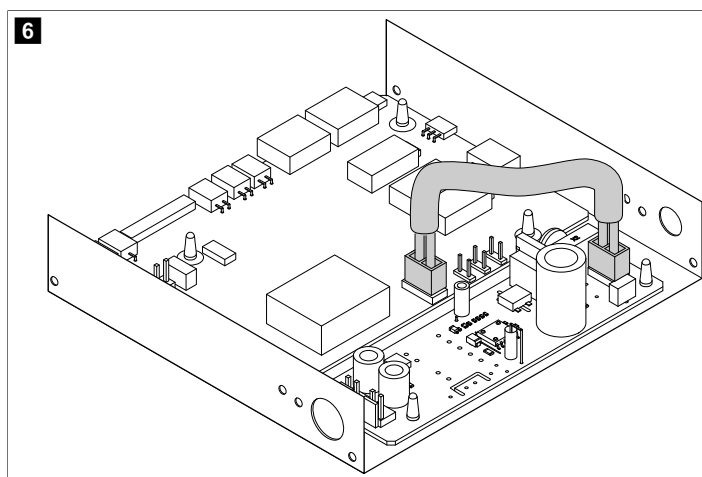
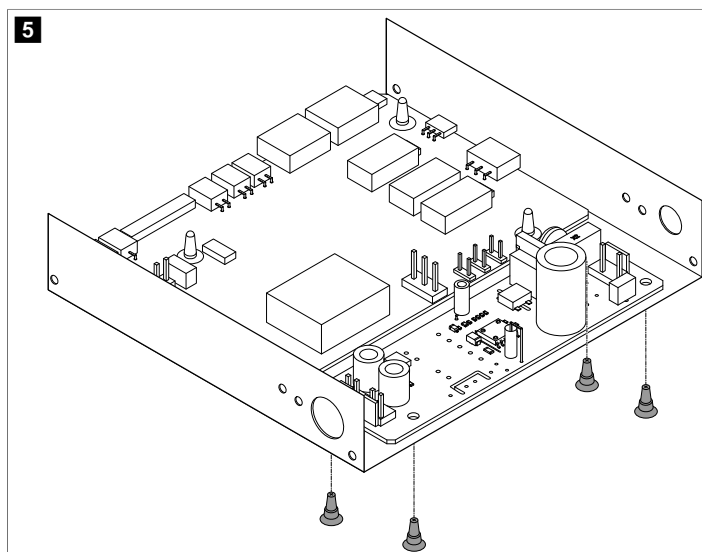
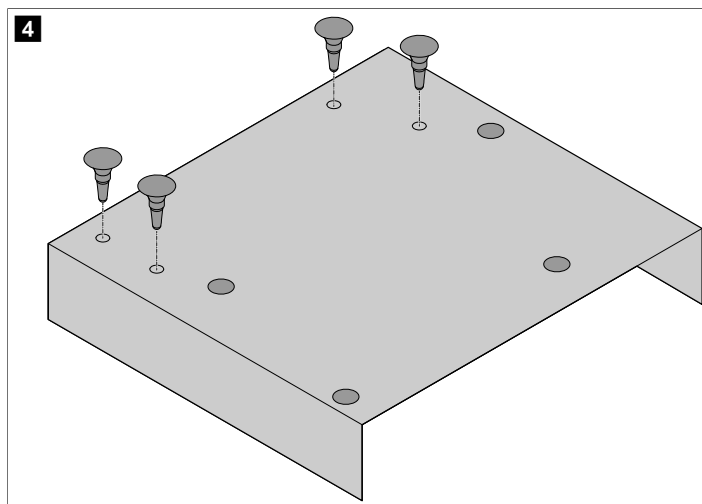
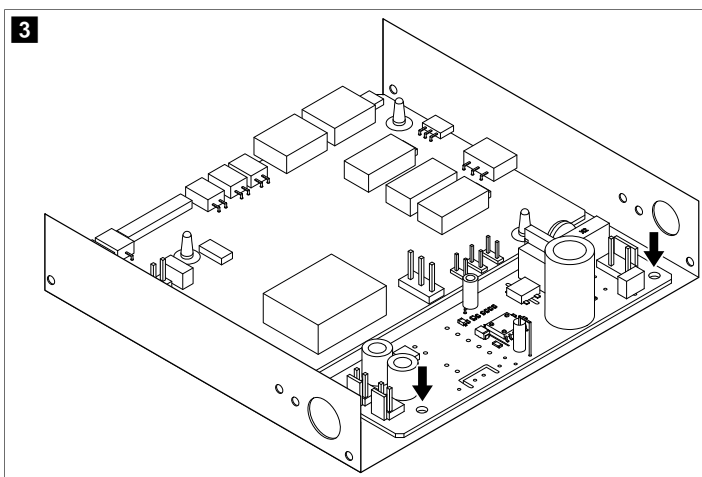
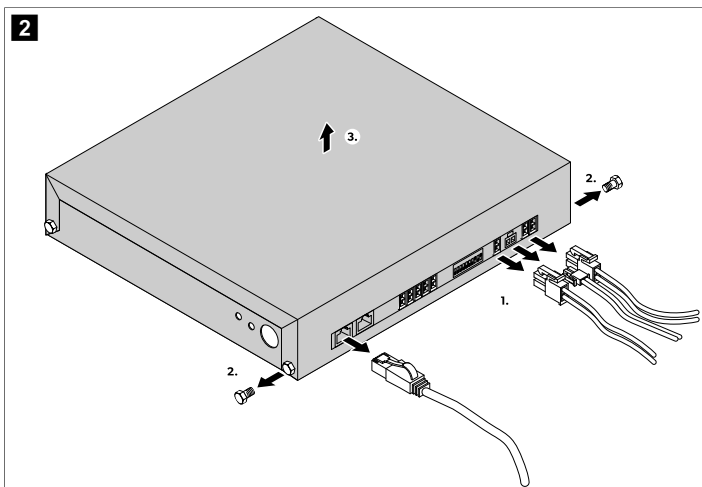
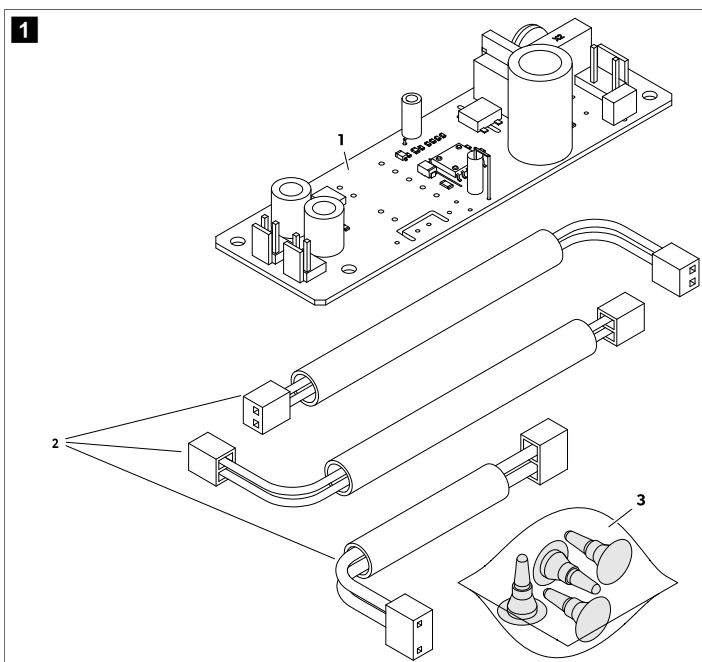


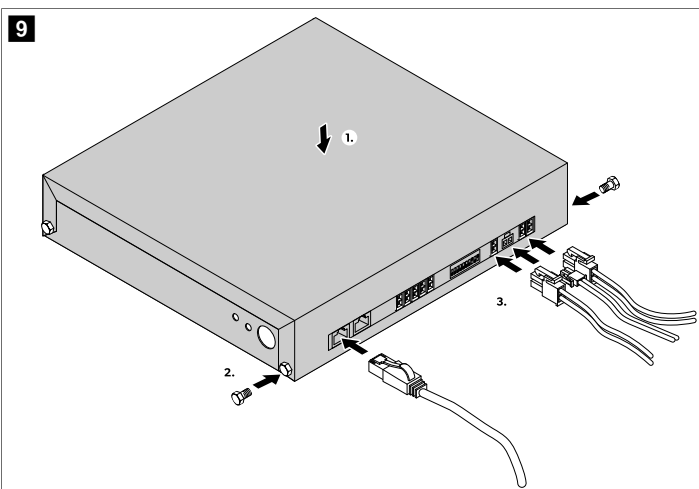
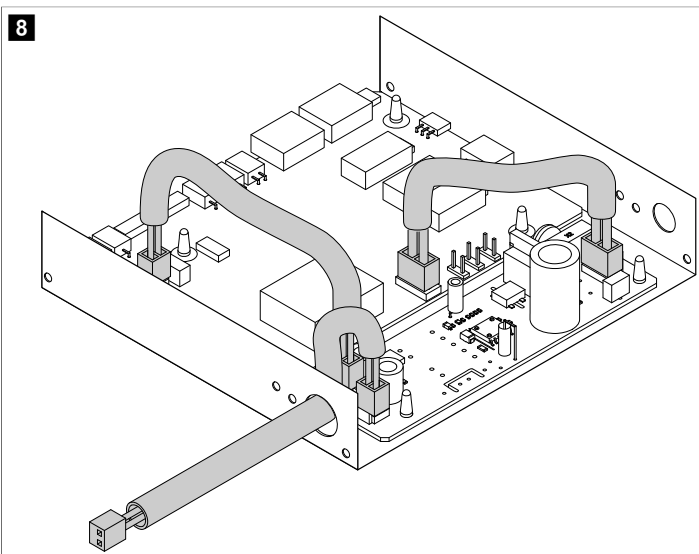
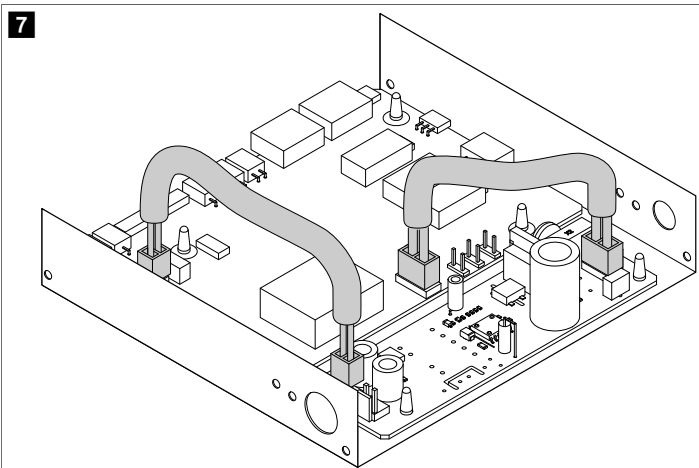
Power Board

EN	Power Board	
	Installation Manual.....	4
FR	Carte d'alimentation	
	Instructions de montage.....	6

WARNING

Handling passenger or off-highway motor vehicle parts can expose you to chemicals such as phthalates and lead, which can cause cancer and reproductive harm. To minimize exposure, service the vehicle in a well-ventilated area, wear gloves, and wash your hands. For more information see www.P65Warnings.ca.gov/motor-vehicle-parts.





English

1	Copyright.....	4
2	Important notes.....	4
3	Explanation of symbols.....	4
4	Safety instructions.....	4
5	Scope of delivery.....	4
6	Intended use.....	4
7	Technical description.....	4
8	Before installation.....	4
9	Installation.....	4
10	Troubleshooting.....	5
11	Disposal.....	5
12	Warranty.....	5
13	Technical data.....	5

1 Copyright

© 2025 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.

2 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.

3 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, could result in property damage.



NOTE Supplementary information for operating the product.

4 Safety instructions



WARNING! Electrocution hazard

- > This device may only be repaired by qualified personnel. Inadequate repairs can lead to considerable hazards. Contact an authorized service center in case of repair.
- > If the power cable for this device is damaged, it must be replaced with a suitable power cable or assembly available from the manufacturer or its service agent to prevent safety hazards.
- > Do not touch exposed cables with your bare hands.



WARNING! Health hazard

- > This device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the device by a person responsible for their safety.
- > **Electrical devices are not toys.** Always keep and use the device out of the reach of very young children.

- > Children must be supervised to ensure that they do not play with the device.



NOTICE! Damage hazard

- > Ensure connection to mains is in accordance with national wiring rules.
- > Ensure that other objects **cannot** cause a short circuit at the contacts of the device.
- > Never pull the plug out of the socket by the cable.
- > Do not use the cables as a handle.
- > Protect the device and the cable(s) against heat and moisture.
- > The device shall not be exposed to rain.

5 Scope of delivery

 **Fig. 1** on page 2

Item in  Fig. 1	Quantity	Description
1	1	Circuit board
2	3	Wiring harness
3	4	PCB standoffs

6 Intended use

The Power board is intended to be used with Dometic FreshJet air conditioners.

This product is only suitable for the intended purpose and application in accordance to the installation manual.

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.

7 Technical description

The Power Board is an accessory module that can be used with Dometic FreshJet air conditioners equipped with electronic controls. It serves as an optional 12 V source for systems that do not have a dedicated 12V connection. The board ensures reliable power distribution, includes protection features against over current and reverse polarity, and allows easy integration through standardized connectors.

8 Before installation

- > Check the compatibility of the power board with the Dometic FreshJet air conditioner's electronic control.
- > Contact the equipment manufacturer with any questions.
- > Use the designated location on the electronic control during installation.
- > Disconnect the 120 V power from the RV.

9 Installation

1. Ensure 120 V power is disconnected from the RV.
2. Remove the electronic control from the brackets on the air conditioner.
3. Disconnect the cables from the front panel of the electronic control box, see  **Fig. 2, 1**.
4. Unscrew the 4 screws that are used to secure the cover, see  **Fig. 2, 2**.
5. Remove the control box assembly cover, see  **Fig. 2, 3**.
 **Fig. 2** on page 2
6. Align the power board with the pre-drilled holes in the electronic control, see  **Fig. 3**.
 **Fig. 3** on page 2

7. Remove the 4 PCB standoffs from the plastic bag.
8. Install all 4 PCB standoffs from the bottom of the control box assembly into the pre-drilled holes.
 - a) Ensure all standoffs are snapped in place.

 **Fig. 4 on page 2**
9. Push the power board down onto the standoffs, snapping them into place.

 **Fig. 5 on page 2**
10. Install the black and white wiring harness between the **CN1** connector on the power board and the **CN10** connector on the main control.
 - a) Use the 3 pin connector **PN 35-02-632JW07**.

 **Fig. 6 on page 2**
11. Install 1 of the red and black wiring harnesses between the **CN3** connector on the power board and the **CN17** connector on the main control.
 - a) Use the 2 pin connector **PN 35-05-632JW05**.

 **Fig. 7 on page 3**

 - If needed to provide 12 V power external to the main control.
 - a) Install the second red and black wire to the **CN2** connector on the power board.
Use the 2 pin connector **PN 35-02-632JW05**.
 - b) Pass the wire through the strain relief on the main control.

 **Fig. 8 on page 3**
12. Reinstall the control box assembly cover, see  **Fig. 9, 1**.
13. Reinstall the 4 screws to secure the cover, see  **Fig. 9, 2**.
14. Reconnect the before removed cables to the front of the control box, see  **Fig. 9, 3**.
15. Reattach the electronic control to the bracket on the air conditioner.
16. Apply the 120 V power to the system.

 **Fig. 9 on page 3**

10 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested remedy
The product does not power on.	Improper placement of wire harness connectors on the power board or electronic control.	Review installation details to ensure proper placement of wire harnesses.
	Insecure connection of wire harness from the power board to the electronic control.	Disconnect and reconnect each harness to ensure proper connection.
The product does not power on E7 Error Code.	120 V is not being supplied to product.	Ensure that the 120 V is properly connected to the product.
E1 Error Code	The communication link was not reconnected after the power board installation.	Ensure that all wires that were previously connected to the electronic control are reconnected and in the same place as before installation.
	Two DIP switches set as the same zone.	Ensure that the dip switch position is the same as before installation of the power board.
E3 Error Code	Room sensor not plugged into the electronic control.	Ensure all wires that were previously connected to the electronic control are reconnected and in the same place as before installation.

11 Disposal



Place the packaging material in the appropriate recycling waste bins wherever possible. Consult a local recycling center or specialist dealer for details about how to dispose of the product in accordance with the applicable disposal regulations.

12 Warranty

Refer to the sections below for information about warranty and warranty support in the US, Canada, and all other regions.

Limited warranty available at qr.dometic.com/bfneEw.

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, USA 46516
 1-800-544-4881

13 Technical data

Operating condition	
Input voltage	120 V~
Operating temperature	-13°F (-25°C) – 140°F (60°C)
Storage temperature	-40°F (-40°C) – 185°F (85°C)
Humidity	0% – 95%
Maximum output	10 W (12 V at 1.7 A)

Français

1	Droits d'auteur.....	6
2	Remarques importantes.....	6
3	Signification des symboles.....	6
4	Consignes de sécurité.....	6
5	Contenu de la livraison.....	6
6	Usage conforme.....	6
7	Description technique.....	6
8	Avant l'installation.....	6
9	Installation.....	6
10	Dépannage.....	7
11	Mise au rebut.....	7
12	Garantie.....	7
13	Caractéristiques techniques.....	7

1 Droits d'auteur

© 2025 Dometic Group. L'aspect visuel du contenu de ce manuel est protégé par le droit d'auteur et le droit des dessins et modèles. La conception technique sous-jacente et les produits qu'elle contient peuvent être protégés par un dessin ou modèle, un brevet ou être en instance de brevet. Les marques commerciales mentionnées dans ce manuel appartiennent à Dometic Sweden AB. Tous les droits sont réservés.

2 Remarques importantes

Veillez 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, consultez le site documents.dometic.com.

3 Signification des symboles

Un mot de signallement 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 supplémentaires sur l'utilisation de ce produit.

4 Consignes de sécurité



AVERTISSEMENT ! Risque d'électrocution

- > Seul un personnel qualifié est habilité à effectuer des réparations sur ce dispositif. Des réparations inadéquates peuvent engendrer des risques considérables. Contactez un centre d'entretien agréé si des réparations sont nécessaires.
- > Si le câble d'alimentation de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par un câble ou un bloc d'alimentation approprié fourni par le fabricant ou un agent de service agréé pour éviter tout danger.
- > Ne touchez pas les câbles dénudés à mains nues.



AVERTISSEMENT ! Risque pour la santé

- > Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris les enfants) souffrant de déficiences physiques, sensorielles ou mentales ou manquant d'expérience ou de connaissances, sauf si une personne garante de leur sécurité les surveille ou leur fournit toutes les instructions adéquates concernant son utilisation.

- > **Les appareils électriques ne sont pas des jouets pour enfants.** Placez et utilisez l'appareil hors de portée des jeunes enfants.
- > Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.



AVIS ! Risque d'endommagement

- > Assurez-vous que le raccordement au secteur est conforme aux règles de câblage nationales.
- > Veillez à ce que d'autres objets ne puissent **pas** provoquer de court-circuit au niveau des contacts de l'appareil.
- > Ne tirez jamais sur le câble de raccordement pour sortir la fiche de la prise.
- > Ne saisissez pas l'appareil par les câbles.
- > Tenez l'appareil et le ou les câbles à l'abri de la chaleur et de l'humidité.
- > L'appareil ne doit pas être exposé à la pluie.

5 Contenu de la livraison

fig. 1 à la page 2

Élément dans fig. 1	Quantité	Description
1	1	Carte de circuits imprimés
2	3	Faisceau de câbles
3	4	Entretroises pour carte de circuits imprimés

6 Usage conforme

La carte d'alimentation est destinée à être utilisée avec les climatiseurs Dometic FreshJet air.

Ce produit convient uniquement à l'usage et à l'application prévus, conformément aux instructions de montage.

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 inadéquat 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.

7 Description technique

La carte d'alimentation est un module accessoire qui peut être utilisé avec les climatiseurs Dometic FreshJet équipés de commandes électroniques. Elle sert de source 12 V en option pour les systèmes qui ne disposent pas d'une connexion 12 V dédiée. La carte assure une distribution fiable de l'alimentation, inclut des fonctions de protection contre les surintensités et les inversions de polarité, et permet une intégration facile grâce à des connecteurs normalisés.

8 Avant l'installation

- > Vérifiez la compatibilité de la carte d'alimentation avec la commande électronique du climatiseur Dometic FreshJet air.
- > Pour toute question, contactez le fabricant de l'équipement.
- > Utilisez l'emplacement désigné sur la commande électronique pendant l'installation.
- > Débranchez l'alimentation 120 V du VP.

9 Installation

1. Assurez-vous que l'alimentation 120 V est débranchée du VP.
2. Déposez la commande électronique des supports sur le climatiseur.
3. Débranchez les câbles du cache avant du boîtier de commande électronique, voir **fig. 2**, 1.
4. Dévissez les 4 vis utilisées pour fixer le couvercle, voir **fig. 2**, 2.
5. Déposez le couvercle de l'ensemble boîtier de commande, voir **fig. 2**, 3.

 fig. 2 à la page 2

6. Alignez la carte d'alimentation avec les trous pré-perçés dans la commande électronique, voir  **fig. 3**.

 fig. 3 à la page 2

7. Retirez les 4 entretoises pour carte de circuits imprimés du sac en plastique.
8. Installez les 4 entretoises pour carte de circuits imprimés situées au bas de l'ensemble boîtier de commande dans les trous pré-perçés.

- a) Assurez-vous que toutes les entretoises sont enclenchées.

 fig. 4 à la page 2

9. Poussez la carte d'alimentation vers le bas sur les entretoises pour les enclencher.

 fig. 5 à la page 2

10. Installez le faisceau de câblage noir et blanc entre le connecteur **CN1** sur la carte d'alimentation et le connecteur **CN10** sur la commande principale.

- a) Utilisez le connecteur 3 broches **PN 35-02-632JW07**.

 fig. 6 à la page 2

11. Installez 1 des faisceaux de câblage rouge et noir entre le connecteur **CN3** de la carte d'alimentation et le connecteur **CN17** de la commande principale.

- a) Utilisez le connecteur 2 broches **PN 35-05-632JW05**.

 fig. 7 à la page 3

- Si nécessaire, fournissez une alimentation 12 V externe à la commande principale.

- a) Installez le deuxième câble rouge et noir sur le connecteur **CN2** de la carte d'alimentation.

Utilisez le connecteur 2 broches **PN 35-02-632JW05**.

- b) Faites passer le câble dans le serre-câble sur la commande principale.

 fig. 8 à la page 3

12. Réinstallez le couvercle de l'ensemble boîtier de commande, voir  **fig. 9, 1**.

13. Réinstallez les 4 vis pour fixer le couvercle, voir  **fig. 9, 2**.

14. Rebranchez les câbles préalablement déposés à l'avant du boîtier de commande, voir  **fig. 9, 3**.

15. Refixez la commande électronique sur le support du climatiseur.

16. Appliquez une alimentation de 120 V au système.

 fig. 9 à la page 3

10 Dépannage

Panne	Cause possible	Solution proposée
Le produit ne s'allume pas.	Placement incorrect des connecteurs de faisceau de câblage sur la carte d'alimentation ou la commande électronique.	Passez en revue les détails de l'installation pour vous assurer que les faisceaux de câblage sont correctement positionnés.
	Mauvaise connexion du faisceau de câblage entre la carte d'alimentation et la commande électronique.	Débranchez et rebranchez chaque faisceau pour assurer une connexion correcte.
Le produit ne se met pas sous tension, code d'erreur E7 .	L'alimentation de 120 V n'est pas fournie au produit.	Assurez-vous que l'alimentation de 120 V est correctement connectée au produit.
Code d'erreur E1	La liaison de communication n'a pas été reconnectée après l'installation de la carte d'alimentation.	Assurez-vous que tous les câbles qui étaient précédemment connectés à la commande électronique sont reconnectés et se trouvent au même endroit qu'avant l'installation.

Panne	Cause possible	Solution proposée
	Deux commutateurs DIP définis sur la même zone.	Assurez-vous que la position du commutateur DIP est la même qu'avant l'installation de la carte d'alimentation.
Code d'erreur E3	Le capteur de température ambiante n'est pas branché sur la commande électronique.	Assurez-vous que tous les câbles qui étaient préalablement connectés à la commande électronique sont reconnectés et se trouvent au même endroit qu'avant l'installation.

11 Mise au rebut



Dans la mesure du possible, veuillez éliminer les emballages dans les conteneurs de déchets recyclables prévus à cet effet. Pour éliminer définitivement le produit, contactez le centre de recyclage le plus proche ou votre revendeur spécialisé afin de vous informer sur les dispositions relatives au retraitement des déchets.

12 Garantie

Consultez les sections ci-dessous pour de plus amples informations relatives à la garantie et l'assistance dans le cadre de la garantie aux États-Unis, au Canada et dans toutes les autres régions.

Garantie limitée disponible à l'adresse qr.dometic.com/bfneEw.

Pour toute question ou pour obtenir une copie gratuite de la garantie limitée, contactez :

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

13 Caractéristiques techniques

Conditions de fonctionnement	
Tension d'entrée	120 V~
Température de fonctionnement	-13 °F (-25 °C) - 140 °F (60 °C)
Température de stockage	-40 °F (-40 °C) - 185 °F (85 °C)
Humidité	0 % - 95 %
Puissance de sortie max.	10 W (12 V à 1,7 A)



dometic.com

**YOUR LOCAL
DEALER**

dometic.com/dealer

**YOUR LOCAL
SUPPORT**

dometic.com/contact

**YOUR LOCAL
SALES OFFICE**

dometic.com/sales-offices