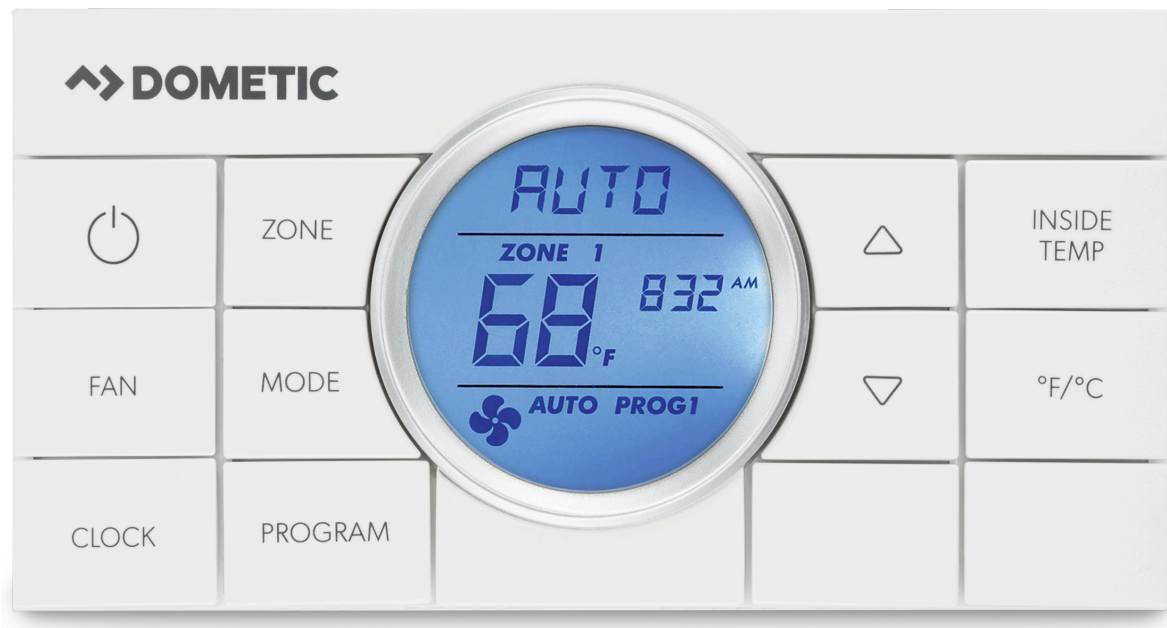


AC AND VENTILATION THERMOSTATS



CCC 2

EN	Thermostat Installation Manual.....	3
FR	Thermostat Instructions de montage.....	9
ES	Termostato Instrucciones de montaje.....	15

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.

Copyright

© 2026 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.

English

1	Important notes.....	3
2	Related documents.....	3
3	Explanation of symbols.....	3
4	Safety instructions.....	3
5	Supplemental directives.....	3
6	Target group.....	3
7	Intended use.....	3
8	Technical description.....	3
9	Installation.....	3
10	Limited one-year warranty (accessories).....	7
11	Disposal.....	8
12	Technical data.....	8

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 Related documents



FreshJet Rooftop Air Conditioner (Air Distribution Box, Wall Thermostat Controls) Installation and Operating Manual online at qr.dometic.com/bgwvcT.

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.



NOTICE!

- > Indicates a situation that, if not avoided, could result in property damage.



NOTE Supplementary information for operating the product.

4 Safety instructions



WARNING! Electrical shock hazard

- > Always use care when diagnosing and/or adjusting components on a powered unit.
- > Use only Dometic replacement parts and components that are specifically approved for use with this product.
- > Avoid improper installation, adjustments, alterations, service, or maintenance of the appliance. Service and maintenance must be done by a qualified service person only.
- > Do not change this product in any way. Modifications can be extremely hazardous.

5 Supplemental directives

To reduce the risk of accidents and injuries, observe the following directives before proceeding to install or operate this appliance:

- Read and follow all safety information and instructions.
- Read and understand these instructions before installing, operating, or performing maintenance on this product.

The installation must comply with all applicable local or national codes, including the latest edition of the following standards:

U.S.A. Standards

- ANSI/NFPA70, National Electrical Code (NEC)
- ANSI/NFPA1192, Recreational Vehicles Code

Canada Standards

- CSA C22.1 Parts I and II, Canadian Electrical Code
- CSA Z240 RV Series, Recreational Vehicles

6 Target group



The mechanical installation must be executed by a qualified person who is familiar with the construction and operation of the equipment and the hazards involved.



The electrical installation and setup of the device must be performed by qualified personnel who has demonstrated skill and knowledge related to the construction and operation of electrical equipment and installations, and who is familiar with the applicable regulations of the country in which the equipment is to be installed and/or used, and has received safety training to identify and avoid the hazards involved.

All other actions are intended also for non-professional users.

7 Intended use

The Comfort Control Center 2 (CCC 2) thermostat (hereinafter referred to as "thermostat"), provides a central control display and monitor to manage the climate of up to four zones in your recreational vehicle (RV). The thermostat will operate an air conditioner equipped with a heat pump and a furnace, or a heat strip and a furnace.

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.

8 Technical description

8.1 Rooftop air conditioner compatibility

The thermostat is compatible with the Brisk II, FreshJet 3 series, and FreshJet 5 series rooftop air conditioners.

8.2 Electronic controls compatibility

- CCC2 control box
- CCC2 V2 control box
- FreshJet control box

9 Installation



WARNING! Fire or electrical shock hazard

- > Shut off the gas supply, disconnect the 120 V~ power from the RV, and disconnect the positive (+) 12 V= terminal from the house battery before drilling or cutting into the RV.
- > Make sure there are no obstacles such as wires or pipes inside the RV's walls.
- > Provide grounding in compliance with all applicable electrical codes.

9.1 Tools and materials

Recommended tools and materials	
Drill	RJ-45 crimping tool
6 in (152.4 mm) hole saw	RJ-11-6C4P connectors
Basic electrical connection tools	Screwdrivers or bit drivers
Electrical connectors	Pencil or marker
4-conductor communication cable, 18 AWG – 22 AWG (0.8 mm ² – 0.3 mm ²)	

9.2 Planning the thermostat location

The proper location of the thermostat is important to ensure the unit provides a comfortable RV temperature. To determine where to place the thermostat, consider the following:

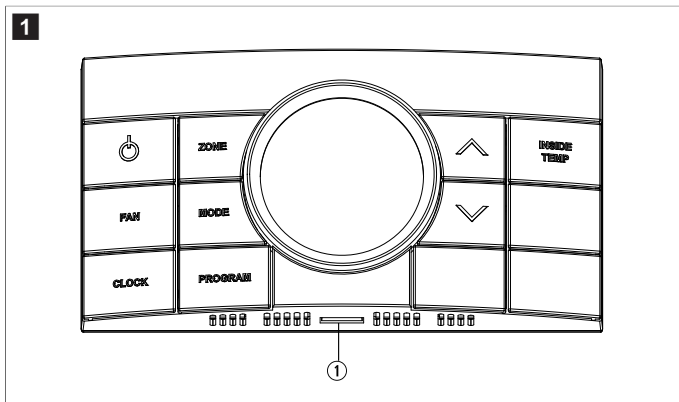
- > Locate the thermostat 54 in (137.16 cm) above the floor.
- > Install the thermostat on a partition, not on an outside wall.
- > Never expose the thermostat to direct heat from lamps, the sun, or other heat-producing items.
- > Avoid locations close to windows, doors that lead outside, or outside walls.
- > Avoid locations close to supply registers and the air from them.
- > When installing more than one, single-zone thermostat, install each individual thermostat in the room that the AC is responsible for cooling.

For thermostats installed with an optional indoor temperature sensor in all zones, consider the following:

- > The thermostat may be mounted anywhere in the RV that is convenient.
- > Avoid hard to reach and hard to see areas.
- > See the instructions provided with the indoor temperature sensor for installation details.

9.3 Preparing the thermostat opening

1. Confirm the gas supply is shut off, and the 120 V~ power from the RV and the positive (+) 12 V== terminal from the house battery are disconnected.
2. Consider the dimensions and placement for a new opening or modifying an existing opening.
3. If using an existing opening:
 - Ensure the opening is a minimum of 0.6 in (15.2 mm) in diameter as required for the thermostat wiring.
 - If an existing opening is too small, carefully enlarge the opening to fit the new thermostat.
4. If creating a new opening, create a minimum 0.6 in (15.2 mm) diameter hole in the opening as required for the thermostat wiring.



1 Disengage tab

5. Carefully separate the thermostat baseplate from the thermostat cover. Insert a small screwdriver into the slot at the bottom of the thermostat and gently disengage the tab.
6. Use a pencil to trace the outline of the baseplate on the wall.
7. Mark the screw hole locations and a minimum 0.6 in (15.2 mm) diameter hole for the wiring.
8. Cut the opening for the thermostat wiring.

9.4 Routing the thermostat wiring

1. Complete the 120 V~ and 12 V== wiring for the rooftop air conditioner.



NOTE Refer to the instructions that came with the rooftop air conditioner for the full electrical requirements.

2. If installing the thermostat with more than two zones, route a dedicated 12 V== supply wire, 18 AWG – 22 AWG (0.8 mm² – 0.3 mm²), to the zone 1 and zone 3 roof openings.

9.5 Routing the thermostat communication cable

1. Route a 4-conductor communication cable, 18 AWG – 22 AWG, from the roof opening to the thermostat mounting location.



NOTE When installing more than one unit (more zones), you must route an extra 4-conductor communication cable to each unit's roof opening.

2. Make sure at least 15 in (381 mm) of the cable extends into the roof opening and 6 in (152.4 mm) extends from the wall at the thermostat mounting location.
3. Route the optional indoor temperature sensor.
 - a) Refer to the installation instructions that came with the indoor temperature sensor to determine the proper sensor location.
 - b) Route the indoor temperature sensor from the roof opening to the indoor temperature sensor location.



NOTE The 2-pin connector end goes in the roof opening.

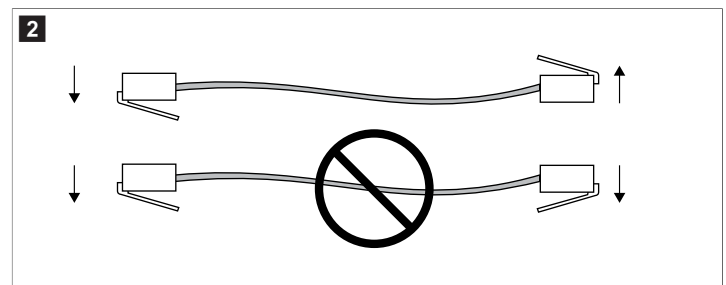
4. Route the optional energy management system (load shed feature) wires.

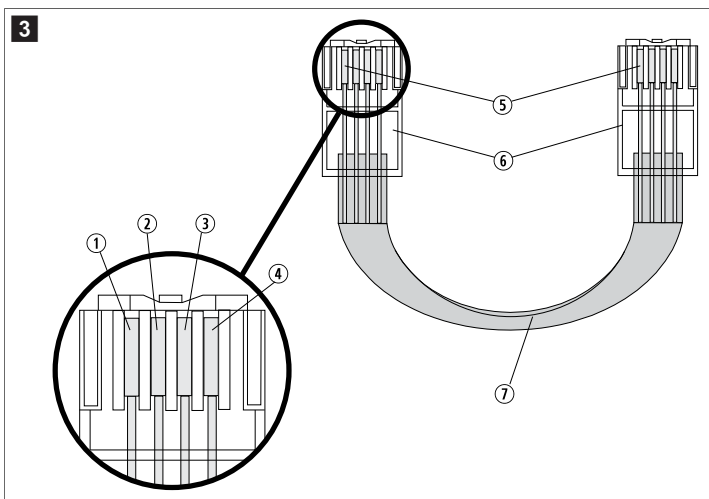


NOTE The signal needed for this function is typically an open relay contact. When the emergency management system requests the compressor to turn off, the relay contacts should close.

- a) Route two wires to the roof opening of the managed zone.
- b) Make sure at least 15 in (381 mm) of the wire extends into the roof opening.
5. Route the optional automatic generator start cable.
 - a) Route a 4-conductor communication cable from the last unit to the automatic generator start location.
 - b) Refer to the installation instructions that came with the automatic generator start to complete the installation.

9.6 Wiring the thermostat



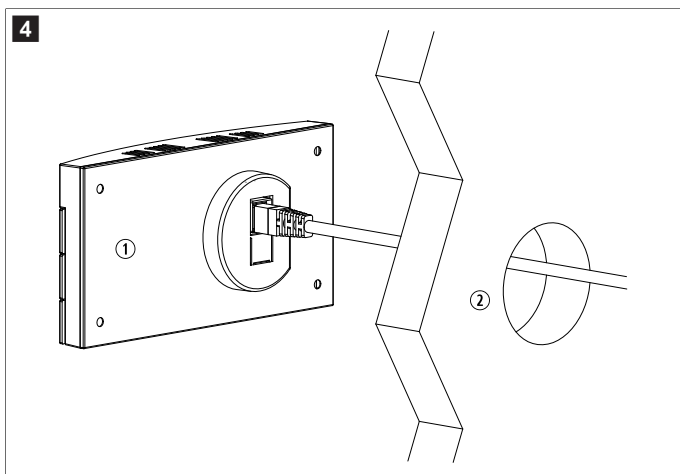


1	Black	5	Pin 1
2	Red (12 V $\overline{=}$)	6	RJ-11-6C4P connector
3	Yellow (ground)	7	Flat 4-conductor communication cable
4	Green		

1. Terminate the previously run 4-conductor thermostat communication cable with two RJ-11-6C4P telephone connectors.



NOTE The RJ-11-6C4P connectors must be installed as shown.



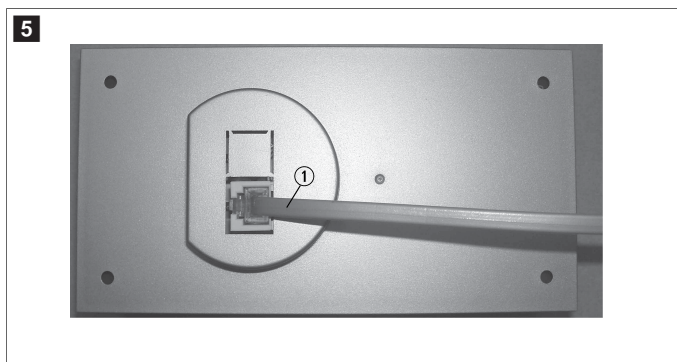
1	CCC 2 thermostat rear view	2	Wall
---	----------------------------	---	------

2. Route the communication cable through the 2 in (50.8 mm) diameter hole in the wall required for the thermostat.
3. Optional indoor temperature sensor. Refer to the installation instructions that came with the indoor temperature sensor to complete the sensor installation.
4. Insert the 4-conductor communication cable through the hole in the base plate.
5. Align the thermostat base plate with the hole in the wall.



NOTE Make sure the base plate is level.

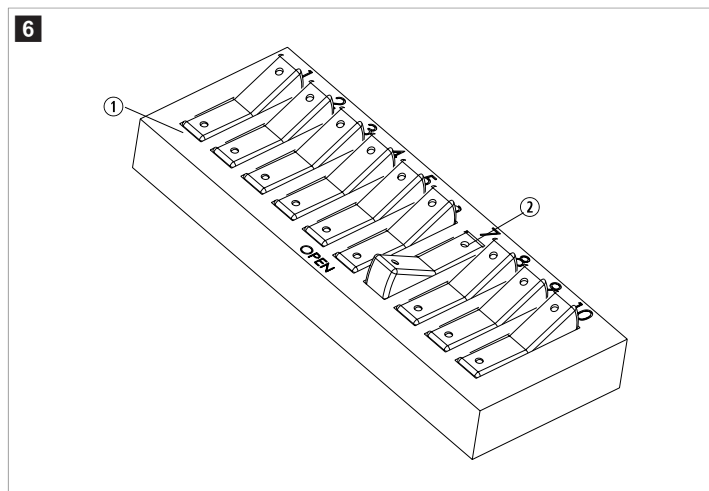
6. Secure the base plate to the wall with the 4 supplied screws.



1	4-conductor communication cable
---	---------------------------------

7. Insert the 4-conductor communication cable connector (RJ-11-6C4P) into the connector on the back of the thermostat.
8. Align the thermostat with the back plate and snap into position.

9.7 Configuring CCC2 electronic controls



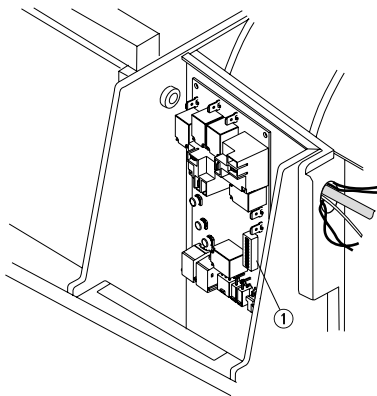
1	Off	2	On
---	-----	---	----

Depending on the equipment options installed by the RV manufacturer, the appropriate dip switches will need to be switched to the "on" position. Placing the switch in the "on" position selects that option.



NOTE Dip switches are in the "off" position when shipped from the factory except the heat pump and factory installed heat strip models. On these models, the appropriate dip switch, heat pump, or heat strip, is in the "on" position from the factory.

7



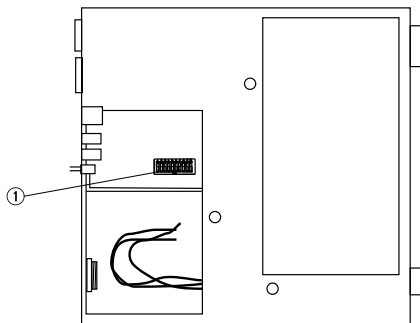
1 Dip switches

1. To access the dip switches in units with a built-in board:
 - a) Remove the plastic shroud from the unit.
 - b) Remove the electrical box cover.



NOTE The electrical box will be on the curb side of the RV after installation.

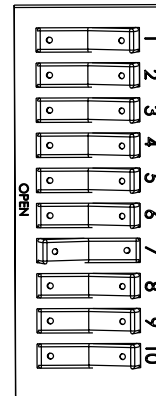
8



1 Dip switches

2. In units with an electronic control box, the dip switches are visible through the opening in the electronic control box.
3. Configure the dip switches.

9



Switch number	Description	Position	Notes
1	External stage	Off	Stage is not used on this unit.
2	Zone 2		Each thermostat can have up to 4 zones. When only one unit is installed it becomes Zone 1 and no dip switch setting is required. Each additional unit must be assigned a zone (2 through 4). Each unit must have a different zone setting.
3	Zone 3		
4	Zone 4		
5	Stage	Off	Stage is not used on this unit.
6	Heat strip	On/Off	- Heat strip models: On from the factory - No heat strip: Off
7	Heat pump	On/Off	- Heat pump models: On from the factory - No heat pump: Off
8	Furnace	On/Off	- Furnace connected: On - No furnace: Off
9	Dehumidify	Off	Dehumidify is not used on this unit.
10	Generator start	Off	- Generator connected: On - No generator: Off

4. Replace the electrical box cover.
5. Replace the unit's plastic shroud, if applicable.
6. Repeat these steps for each additional zone.

9.8 Configuring FreshJet electronic controls

Follow the instructions for "Installing the electronic control box" in the FreshJet Rooftop Air Conditioner (Air Distribution Box, Wall Thermostat Controls) Installation and Operating Manual. See Related documents on page 3.

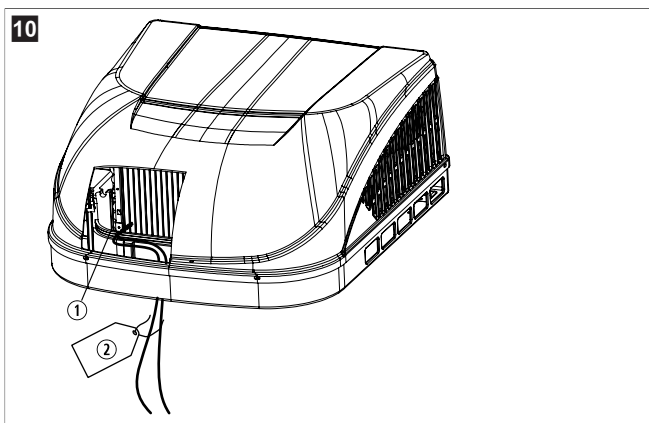
9.9 Connecting the low voltage wire to the thermostat



NOTICE! Damage hazard

- > Make sure the positive 12 V DC terminal is disconnected from the house battery.

1. If the unit has an electronic control kit:
 - a) Plug the 6-wire harness into the matching 6-pin connector in the electronic control box.
 - b) Plug the freeze control sensor into the P5 (blue or black) 2-pin matching connector in the electronic control box.



1	Freeze control	2	Hang tag
----------	----------------	----------	----------

- c) Insert the freeze control sensor into the evaporator coil fins about 1 in (25.4 mm) above the bottom of the coil fins and on the left side.
- d) Bend the fins over the sensor to secure it in place.
2. If the unit has a heat pump electronic control kit:
 - a) Plug the outdoor temperature sensor from the unit into the P3 (white) 2-pin matching connector in the electronic control box.
 - b) Plug the 3-pin connector (reversing valve wire) from the unit into the 3-pin matching connector in the electronic control box.
3. Connect the previously run 12 V $\equiv$ supply wires to the red and black wires protruding from the roof opening or the red and black wires in the 6-wire harness at the electronic control box.
4. Connect the 12 V $\equiv$ to the red wire.
5. Connect the -12 V $\equiv$ to the black wire.
6. Connect the previously run furnace thermostat wires (if applicable) to the blue wires protruding into the roof opening or the blue wires in the 6-wire harness at the electronic control box.



NOTE The polarity of the connection does not matter.

7. Terminate the 4-conductor communication cable(s) protruding from the roof opening.



NOTE The cable(s) must be terminated with a telephone RJ-11-6C4P connector. See Wiring the thermostat on page 4.

8. Plug the 4-conductor communication cable into one of the couplers protruding from the roof opening or in the electronic control box.



NOTE If more than one zone is used, the second coupler is used to join each extra zone.

9. Plug the indoor temperature sensor cable (if applicable) into the 2-pin matching connector protruding from the roof opening or the P4 (white) 2-pin matching connector in the electronic control box.
10. Connect the previously run energy management system wires (if applicable) to the yellow wires protruding from the roof opening or the yellow wires in the 6-wire harness at the electronic control box.

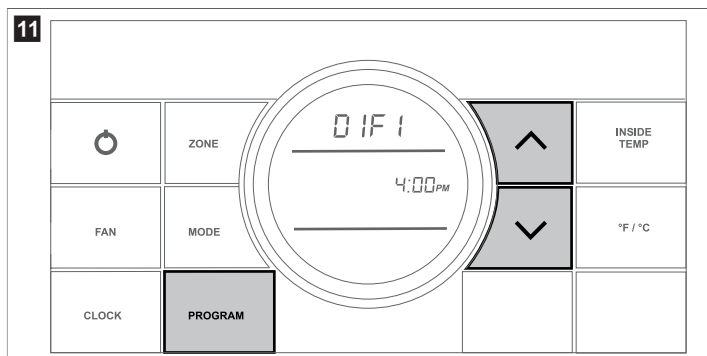


NOTE The polarity of the connection does not matter.

11. If an automatic generator start is installed, follow the installation instructions furnished with the kit.

9.10 Configuring the temperature differential setting

This thermostat can be configured to operate using an on/off differential of either 1 ° or 2 °.



- > To set the differential, press the **PROGRAM** and down buttons at the same time.
- ✓ The display will show **dif1** while the buttons are pressed.
- > To set the 2 ° differential, press the **PROGRAM** button and the down button at the same time.
- ✓ The display will show **dif2** while the buttons are pressed.

9.11 Performing the system reset

Perform a system reset after the setting the dip switches in the electronic control.



NOTE When a dip switch is turned on after the initial configuration, a system reset must be performed before the thermostat will recognize the updated selection.

1. Re-connect the 12 V $\equiv$ power supply.
2. Re-connect the 120 V $\sim$ power supply.
3. Verify that the thermostat is in the off mode.
4. Press the **MODE** and **ZONE** buttons at the same time.
- ✓ The display will show **Init** and all available zones.
5. Release the **MODE** and **ZONE** buttons.
6. Press the on/off button to exit system set up.

10 Limited one-year warranty (accessories)

1. This Warranty is made by Dometic Corporation ("Dometic" or "Seller") only to the first purchaser (hereinafter referred to as the "Original Purchaser"), who acquires the Dometic Product identified above for his or her own use and when the Dometic Product is installed and operated within the continental United States and Canada. The Seller does not authorize any person or company to create any Warranty obligations or liability on its behalf.
2. Warranty period: This Warranty Period will be in effect for one (1) year from the date of purchase by the Original Purchaser, during which time the exclusive warranty remedy may be sought. The Original Purchaser should retain a copy of the dated bill of sale as evidence of the date of purchase. In the event a warranty claim is made, please note that the Warranty period is not extended by the length of time which Original Purchaser is deprived of the use of the Dometic Product.
3. WARRANTY: The Dometic Product shall be free from defects in material and workmanship at the time of sale. This Warranty does NOT cover conditions unrelated to the material and workmanship of the Dometic Product. Such unrelated conditions include, but are not limited to: (a) apparent damage to the product not reported within 10 days of ownership; (b) damage or failure caused by installation of accessories not manufactured and marketed by the Seller or any non-Dometic parts that are installed as replacement parts; (c) failure to follow Seller's instructions for installation or use of this Dometic Product; or (d) any accident to, or misuse of, any part of the Dometic Product, or any alteration by anyone other than Dometic or its authorized representative.
4. Warranty remedy:
 - a. Warranty Claims must be submitted in writing to the Dometic Warranty Department. Please call 1-800-544-4881 for Warranty assistance.
 - b. Dometic shall, at Dometic's sole option, repair OR replace the Dometic Product, OR refund Original Purchaser's purchase price. If Dometic determines that repairs to the Dometic Product are to be made, then only authorized Dometic parts will be used.
5. The stated remedy of repair, replacement, or refund is the original purchaser's sole and exclusive remedy under this warranty. In no event shall the seller be liable for either incidental or consequential damages. This includes any damage claimed to be caused by the Dometic product to any other products. Some states do not allow

the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

6. Any implied warranty, including the implied warranty of merchantability and fitness for any purpose, is limited to the duration of this limited warranty. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.
7. This warranty gives you specific legal rights; you may also have other rights which vary from state to state.

No action to enforce this Warranty may be asserted against Dometic later than ninety (90) days after the expiration of the Warranty Period.

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 Technical data

12.1 Specifications

Operating temperature range	– 25 °C – 75 °C
Storage temperature range	– 30 °C – 80 °C
Nominal supply voltage	12 V ⁼⁼

Français

1	Remarques importantes.....	9
2	Documents associés.....	9
3	Signification des symboles.....	9
4	Consignes de sécurité.....	9
5	Directives supplémentaires.....	9
6	Groupe cible.....	9
7	Usage conforme.....	9
8	Description technique.....	9
9	Installation.....	9
10	Garantie commerciale limitée d'un an (accessoires).....	13
11	Mise au rebut.....	14
12	Caractéristiques techniques.....	14

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, consultez le site documents.dometic.com.

2 Documents associés



Instructions de montage et de service du climatiseur de toit FreshJet (caisson de distribution d'air, commandes du thermostat mural) disponibles en ligne à qr.dometic.com/bgwwcT.

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.



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 ! Il existe un danger d'électrocution

- > Portez une attention particulière lors du diagnostic et/ou du réglage de composants d'un appareil sous tension.
- > Utilisez uniquement des pièces et composants de rechange Dometic spécifiquement approuvés pour une utilisation avec ce produit.
- > Évitez toute installation, tout réglage, toute modification, tout entretien ou toute maintenance incorrects de l'appareil. Les réparations et la maintenance doivent uniquement être réalisées par un technicien qualifié.
- > Ne modifiez pas ce produit d'une quelconque manière. Les modifications peuvent être extrêmement dangereuses.

5 Directives supplémentaires

Pour réduire le risque d'accidents et de blessures, respectez les consignes suivantes avant d'installer ou d'utiliser cet appareil :

- Lisez et respectez toutes les consignes et instructions de sécurité.

- Lisez attentivement ces instructions avant d'installer, d'utiliser ou d'effectuer l'entretien de ce produit.

L'installation doit être conforme à toutes les réglementations locales ou nationales applicables, y compris la dernière édition des normes suivantes :

ÉTATS-UNIS Standards

- ANSI/NFPA70, National Electrical Code (NEC)
- ANSI/NFPA1192, Code des véhicules de plaisance

Normes canadiennes

- CSA C22.1, Parties I et II, Code canadien de l'électricité
- CSA Z240 série VR, véhicules de plaisance

6 Groupe cible



L'installation mécanique doit être exécutée par du personnel qualifié connaissant la structure et le fonctionnement de l'équipement, ainsi que les risques encourus.



L'installation et la configuration électriques de l'appareil doivent être réalisées par du personnel qualifié disposant des compétences et connaissances structurelles et fonctionnelles requises en matière d'équipements et d'installations électriques, au fait des réglementations en vigueur dans le pays dans lequel l'équipement doit être installé et/ou utilisé, et ayant suivi une formation de sécurité pour identifier et éviter les dangers impliqués. Toutes les autres opérations sont également destinées aux utilisateurs non professionnels.

7 Usage conforme

Le thermostat Comfort Control Center 2 (CCC 2) (ci-après dénommé « thermostat ») dispose d'un écran de contrôle central et d'un moniteur permettant de gérer la climatisation d'un maximum de quatre zones dans votre véhicule de plaisance (RV). Le thermostat fait fonctionner un climatiseur équipé d'une pompe à chaleur et d'une chaudière, ou d'un panneau chauffant et d'une chaudière.

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 entraîneront 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.

8 Description technique

8.1 Compatibilité avec le climatiseur de toit

Le thermostat est compatible avec les climatiseurs de toit des séries Brisk II, FreshJet 3 et FreshJet 5.

8.2 Compatibilité des commandes électroniques

- Boîtier de commande CCC2
- Boîtier de commande CCC2 V2
- Boîtier de commande FreshJet

9 Installation



AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie ou de choc électrique

- > Coupez l'alimentation en gaz, déconnectez l'alimentation 120 V~ du VP et débranchez la borne positive (+) 12 V_B de la batterie interne avant de percer ou de découper les parois du VP.
- > Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacles tels que des fils ou des tuyaux à l'intérieur des parois du véhicule de plaisance.
- > Assurez-vous que le raccordement à la terre est conforme à toutes les réglementations électriques.

9.1 Outils et matériaux

Outils et matériaux recommandés	
Perceuse	Pince à sertir RJ-45
Scie-cloche de 6 in (152,4 mm)	Connecteurs RJ-11-6C4P
Outils de raccordement électrique de base	Tournevis ou embouts
Connecteurs électriques	Crayon ou marqueur
Câble de communication à 4 conducteurs 18 AWG – 22 AWG (0,8 mm ² – 0,3 mm ²)	

9.2 Planification de l'emplacement du thermostat

Le positionnement correct du thermostat est important pour garantir que l'unité fournit une température confortable au sein du véhicule de plaisance. Pour déterminer où placer le thermostat, tenez compte des éléments suivants :

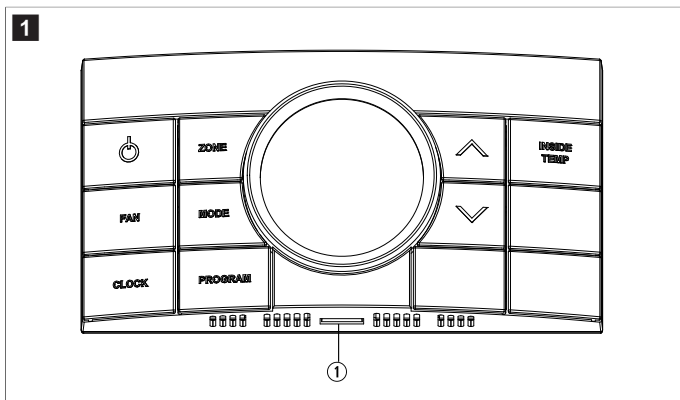
- > Placez le thermostat à 54 in (137,16 cm) au-dessus du sol.
- > Installez le thermostat sur une cloison, et non sur une paroi extérieure.
- > N'exposez jamais le thermostat à la chaleur directe des lampes, du soleil ou d'autres éléments produisant de la chaleur.
- > Évitez les emplacements situés à proximité des fenêtres, des portes donnant sur l'extérieur ou des murs extérieurs.
- > Évitez les emplacements à proximité des bouches d'aération et de leur flux d'air.
- > En cas d'installation de plusieurs thermostats monozones, installez chaque thermostat dans la pièce que le climatiseur est chargé de refroidir.

Pour les thermostats équipés d'un capteur de température intérieure en option dans toutes les zones, tenez compte des éléments suivants :

- > Le thermostat peut être monté n'importe où dans le véhicule de plaisance.
- > Évitez les zones difficiles à atteindre et difficiles à voir.
- > Reportez-vous aux instructions fournies avec le capteur de température intérieure pour plus de détails sur l'installation.

9.3 Préparation de l'ouverture du thermostat

- Vérifiez que l'alimentation en gaz est coupée et que l'alimentation 120 V~ du véhicule de plaisance, ainsi que la borne positive (+) 12 V== de la batterie interne sont déconnectées.
- Tenez compte des dimensions et de l'emplacement lors de la réalisation d'une nouvelle ouverture ou de la modification d'une ouverture existante.
- Si vous utilisez une ouverture existante :
 - Assurez-vous que l'ouverture présente un diamètre d'au moins 0,6 in (15,2 mm), comme requis pour le câblage du thermostat.
 - Si une ouverture existante est trop petite, agrandissez-la soigneusement pour l'adapter au nouveau thermostat.
- En cas de création d'une nouvelle ouverture, percez un trou d'un diamètre d'au moins 0,6 in (15,2 mm) dans l'ouverture pour le câblage du thermostat.



1 Dégagement de l'ergot

- Séparez soigneusement la plaque de base du thermostat de son couvercle. Insérez un petit tournevis dans la fente située au bas du thermostat et dégagez doucement l'ergot.
- Utilisez un crayon pour tracer le contour de la plaque de base sur le mur.

- Repérez l'emplacement des trous de vis ainsi qu'un trou d'un diamètre d'au moins 0,6 in (15,2 mm) pour le câblage.
- Découpez l'ouverture destinée au câblage du thermostat.

9.4 Acheminement du câblage du thermostat

- Effectuez le câblage 120 V~ et 12 V== du climatiseur de toit.



REMARQUE Reportez-vous aux instructions fournies avec le climatiseur de toit pour connaître l'ensemble des exigences électriques.

- En cas d'installation du thermostat avec plus de deux zones, acheminez un câble d'alimentation 12 V== dédié de 18 AWG – 22 AWG (0,8 mm² – 0,3 mm²) vers les ouvertures de toit des zones 1 et 3.

9.5 Acheminement du câble de communication du thermostat

- Acheminez un câble de communication à 4 conducteurs de 18 AWG – 22 AWG depuis l'ouverture de toit jusqu'à l'emplacement de montage du thermostat.



REMARQUE En cas d'installation de plusieurs appareils (zones supplémentaires), vous devez acheminer un câble de communication à 4 conducteurs supplémentaire vers l'ouverture du toit de chaque appareil.

- Assurez-vous qu'un segment minimum de 15 in (381 mm) de câble dépasse de l'ouverture du toit et qu'un segment de 6 in (152,4 mm) dépasse de la paroi à l'emplacement de montage du thermostat.
- Acheminez le capteur de température intérieure en option.
 - Reportez-vous aux instructions d'installation fournies avec le capteur de température intérieure pour déterminer son emplacement approprié.
 - Acheminez le capteur de température intérieure depuis l'ouverture de toit jusqu'à l'emplacement du capteur de température intérieure.



REMARQUE L'extrémité munie du connecteur à 2 broches vient se placer dans l'ouverture du toit.

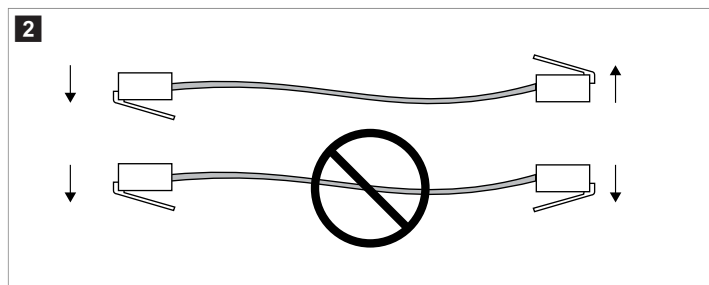
- Acheminez les fils du système de gestion de l'énergie en option (fonction de délestage).

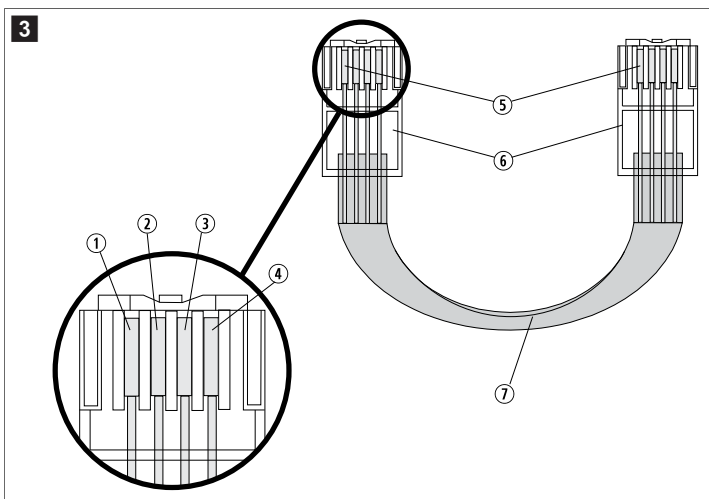


REMARQUE Le signal requis pour cette fonction est généralement un contact de relais ouvert. Lorsque le système de gestion de l'énergie demande l'arrêt du compresseur, les contacts du relais doivent se fermer.

- Acheminez deux fils vers l'ouverture du toit de la zone gérée.
 - Assurez-vous qu'au moins 15 in (381 mm) du fil s'étend dans l'ouverture du toit.
- Acheminez le câble de démarrage automatique du générateur en option.
 - Acheminez un câble de communication à 4 conducteurs entre le dernier appareil et l'emplacement du système de démarrage automatique du générateur.
 - Reportez-vous aux instructions d'installation fournies avec le système de démarrage automatique du générateur pour effectuer l'installation.

9.6 Câblage du thermostat



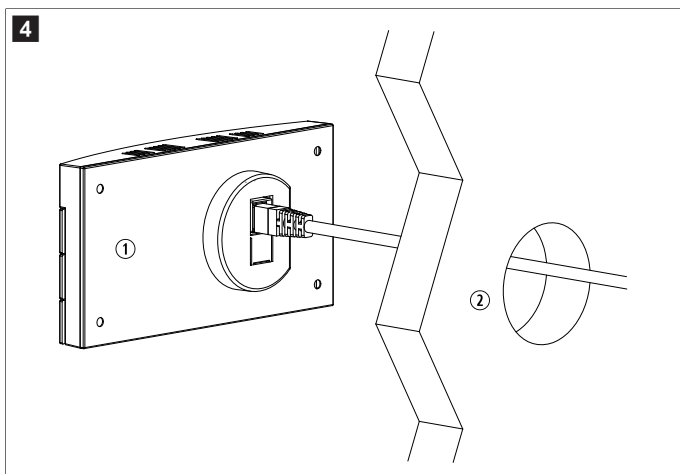


1	Noir	5	Broche 1
2	Rouge (12 V $\Rightarrow$)	6	Connecteur RJ-11-6C4P
3	Jaune (masse)	7	Câble de communication plat à 4 conducteurs
4	Vert		

- Montez deux connecteurs téléphoniques RJ-11-6C4P aux extrémités du câble de communication du thermostat à 4 conducteurs posé précédemment.



REMARQUE Les connecteurs RJ-11-6C4P doivent être installés comme illustré.



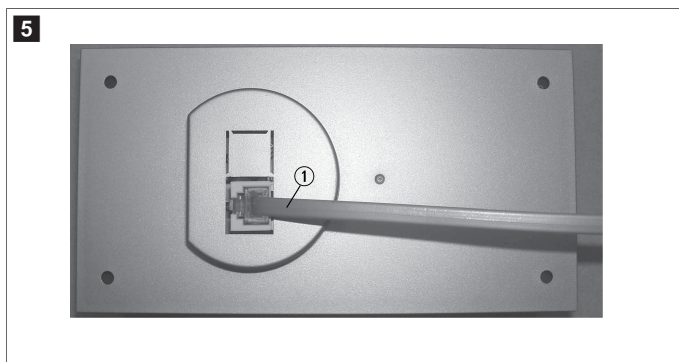
1	Vue arrière du thermostat CCC 2	2	Paroi
---	---------------------------------	---	-------

- Acheminez le câble de communication à travers le trou d'un diamètre de 2 in (50,8 mm) percé dans le mur pour le thermostat.
- Capteur de température intérieure en option. Reportez-vous aux instructions d'installation fournies avec le capteur de température intérieure pour effectuer l'installation du capteur.
- Insérez le câble de communication à 4 broches dans le trou du plateau.
- Alignez la plaque de base du thermostat avec le trou dans le mur.



REMARQUE Assurez-vous que la plaque de base est de niveau.

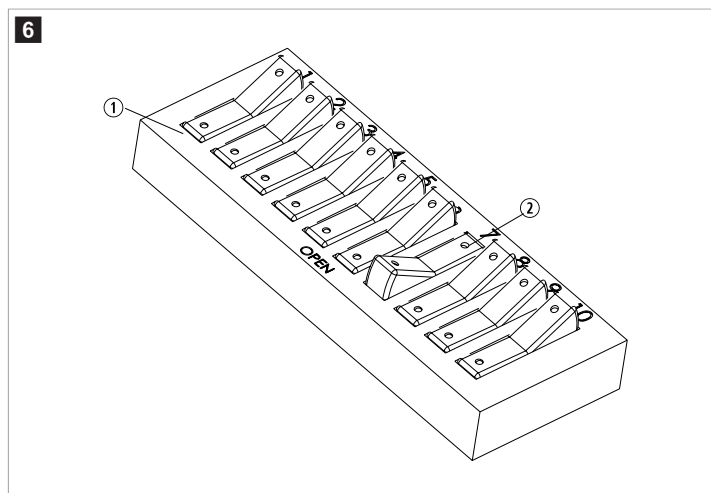
- Fixez la plaque de base au mur à l'aide des 4 vis fournies.



1	Câble de communication à 4 conducteurs		
---	--	--	--

- Insérez le connecteur du câble de communication à 4 conducteurs (RJ-11-6C4P) dans le connecteur situé à l'arrière du thermostat.
- Alignez le thermostat avec la plaque arrière et encliquez-le.

9.7 Configuration des commandes électroniques CCC2



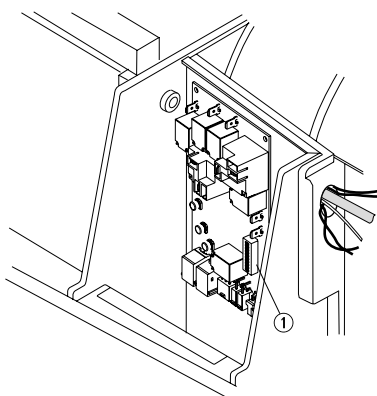
1	Arrêt	2	Marche
---	-------	---	--------

Selon les options d'équipement installées par le fabricant du véhicule de plaisance, basculez les commutateurs DIP appropriés en position « marche ». Placez le commutateur en position « marche » pour sélectionner l'option correspondante.



REMARQUE Les commutateurs DIP sont réglés en position « arrêt » à la sortie d'usine, à l'exception des modèles équipés d'une pompe à chaleur ou d'un panneau chauffant installé en usine. Sur ces modèles, le commutateur DIP correspondant (pompe à chaleur ou panneau chauffant) est réglé en position « marche » dès l'usine.

7



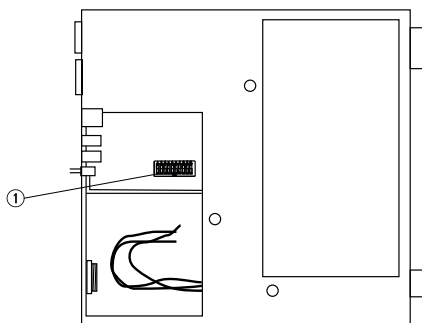
1 Commutateurs DIP

1. Pour accéder aux commutateurs DIP sur les appareils dotés d'une carte intégrée :
 - a) Déposez le capot en plastique de l'appareil.
 - b) Déposez le couvercle du boîtier électrique.



REMARQUE Le boîtier électrique se trouvera du côté trottoir du véhicule de plaisance après l'installation.

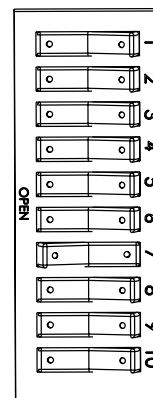
8



1 Commutateurs DIP

2. Sur les appareils équipés d'un boîtier de commande électronique, les commutateurs DIP sont visibles à travers l'ouverture du boîtier de commande électronique.
3. Configurez les commutateurs DIP.

9



Numé- ro de com- muta- teur	Des- crip- tion	posi- tion	Remarques
1	Étage externe	Arrêt	L'étage n'est pas utilisé sur cet appareil.
2	Zone 2		Chaque thermostat peut gérer jusqu'à 4 zones. Lorsqu'un seul appareil est installé, il devient la zone 1 et aucun réglage de commutateur DIP n'est requis. Chaque appareil supplémentaire doit être attribué à une zone (de 2 à 4). Chaque appareil doit comporter un réglage de zone différent.
3	Zone 3		
4	Zone 4		
5	Phase	Arrêt	L'étage n'est pas utilisé sur cet appareil.
6	Pan- neau chauf- fant	On/Off (marche/ arrêt)	- Modèles avec panneau chauffant : réglé sur « marche » à la sortie d'usine - Sans panneau chauffant : Arrêt
7	Pompe à cha- leur	On/Off (marche/ arrêt)	- Modèles de pompe à chaleur : réglé sur « marche » à la sortie d'usine - Sans pompe à chaleur : Arrêt
8	Chau- dière	On/Off (marche/ arrêt)	- Chaudière raccordée : Marche - Sans chaudière : Arrêt
9	Déshu- midifi- cation	Arrêt	La déshumidification n'est pas utilisée sur cet appa- reil.
10	Démar- rage du gé- néra- teur	Arrêt	- Générateur raccordé : Marche - Sans générateur : Arrêt

4. Remettez en place le couvercle du boîtier électrique.
5. Remettez en place le capot en plastique de l'appareil, le cas échéant.
6. Répétez ces étapes pour chaque zone supplémentaire.

9.8 Configuration des commandes électroniques FreshJet

Suivez les instructions de la section « Installation du boîtier de commande électronique » figurant dans les instructions de montage et de service du climatiseur de toit FreshJet (caisson de distribution d'air, commandes du thermostat mural). Voir Documents associés à la page 9.

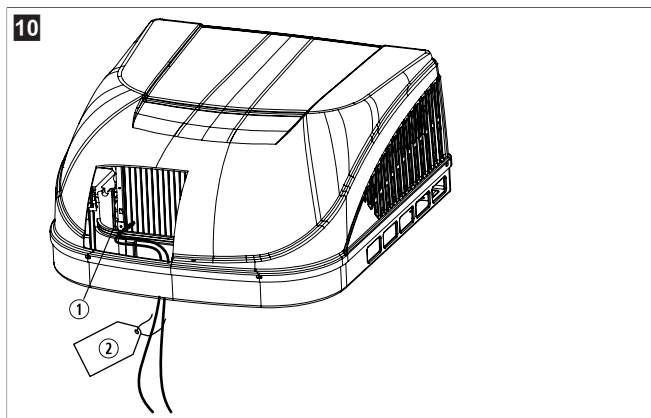
9.9 Raccordement du câble basse tension au thermostat



AVIS ! Risque d'endommagement

- > Assurez-vous que la borne positive 12 V est déconnectée de la batterie interne.

1. Si l'appareil est équipé d'un kit de commande électronique :
 - a) Branchez le faisceau à 6 fils sur le connecteur à 6 broches correspondant dans le boîtier de commande électronique.
 - b) Branchez le capteur anti-gel sur le connecteur à 2 broches correspondant P5 (bleu ou noir) dans le boîtier de commande électronique.



1	Protection anti-gel	2	Étiquette suspendue
----------	---------------------	----------	---------------------

- c) Insérez le capteur anti-gel entre les ailettes du serpent de l'évaporateur, à environ 1 in (25,4 mm) au-dessus du bas des ailettes et sur le côté gauche.
- d) Repliez les ailettes sur le capteur pour le maintenir en place.
2. Si l'appareil est équipé d'un kit de commande électronique pour pompe à chaleur :
 - a) Branchez le capteur de température extérieure de l'appareil sur le connecteur à 2 broches correspondant P3 (blanc) dans le boîtier de commande électronique.
 - b) Branchez le connecteur à 3 broches (fil de la vanne d'inversion) de l'appareil sur le connecteur à 3 broches correspondant dans le boîtier de commande électronique.
3. Raccordez les fils d'alimentation 12 V $\overline{\sim}$ posés précédemment aux fils rouge et noir qui dépassent de l'ouverture du toit, ou aux fils rouge et noir du faisceau à 6 fils du boîtier de commande électronique.
4. Raccordez le fil 12 V $\overline{\sim}$ au fil rouge.
5. Raccordez le fil - 12 V $\overline{\sim}$ au fil noir.
6. Raccordez les fils du thermostat de la chaudière posés précédemment (le cas échéant) aux fils bleus qui dépassent dans l'ouverture du toit, ou aux fils bleus du faisceau à 6 fils du boîtier de commande électronique.



REMARQUE La polarité du raccordement n'a pas d'importance.

7. Montez les connecteurs à l'extrémité du ou des câbles de communication à 4 conducteurs qui dépassent de l'ouverture du toit.



REMARQUE Le ou les câbles doivent être munis d'un connecteur téléphonique RJ-11-6C4P. Voir Câblage du thermostat à la page 10.

8. Branchez le câble de communication à 4 conducteurs sur l'un des raccords qui dépassent de l'ouverture du toit ou dans le boîtier de commande électronique.



REMARQUE Si plusieurs zones sont utilisées, le deuxième raccord permet de relier chaque zone supplémentaire.

9. Branchez le câble du capteur de température intérieure (le cas échéant) sur le connecteur à 2 broches correspondant qui dépasse de l'ouverture du toit, ou sur le connecteur à 2 broches correspondant P4 (blanc) du boîtier de commande électronique.
10. Raccordez les fils du système de gestion de l'énergie posés précédemment (le cas échéant) aux fils jaunes qui dépassent de l'ouverture du toit, ou aux fils jaunes du faisceau à 6 fils du boîtier de commande électronique.

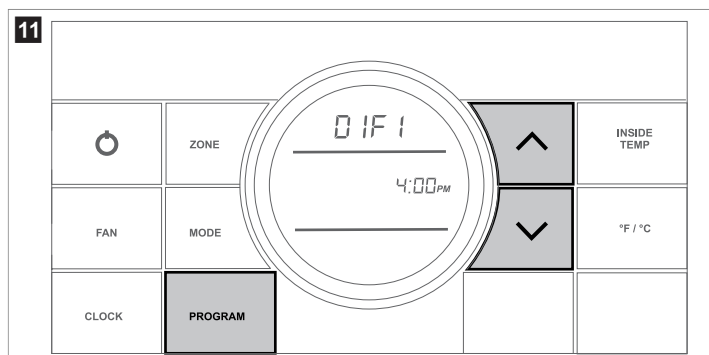


REMARQUE La polarité du raccordement n'a pas d'importance.

11. Si un système de démarrage automatique du générateur est installé, suivez les instructions d'installation fournies avec le kit.

9.10 Configuration du réglage du différentiel de température

Ce thermostat peut être configuré pour fonctionner avec un différentiel de marche/arrêt de 1 ° ou de 2 °.



- > Pour régler le différentiel, appuyez simultanément sur les boutons **PROGRAM** et bas.
- ✓ L'écran affiche **dif1** tant que les boutons sont enfoncés.
- > Pour régler le différentiel 2 °, appuyez simultanément sur les boutons **PROGRAM** et bas.
- ✓ L'écran affiche **dif2** tant que les boutons sont enfoncés.

9.11 Réinitialisation du système

Effectuez une réinitialisation du système après le réglage des commutateurs DIP dans la commande électronique.



REMARQUE Lorsqu'un commutateur DIP est mis en position « marche » après la configuration initiale, une réinitialisation du système doit être effectuée pour que le thermostat reconnaisse la sélection mise à jour.

1. Rebranchez l'alimentation 12 V $\overline{\sim}$.
2. Rebranchez l'alimentation 120 V $\sim$.
3. Vérifiez que le thermostat est en mode arrêt.
4. Appuyez simultanément sur les boutons **MODE** et **ZONE**.
 - ✓ L'écran affiche **IniT** et toutes les zones disponibles.
5. Relâchez les boutons **MODE** et **ZONE**.
6. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour quitter la configuration du système.

10 Garantie commerciale limitée d'un an (accessoires)

1. Cette garantie commerciale, fournie par Dometic Corporation (« Dometic » ou « le vendeur »), est accordée seulement au premier acheteur (ci-après appelé « acheteur initial »), qui fait l'acquisition du produit Dometic indiqué ci-dessus pour son propre ou quand le produit Dometic est installé et utilisé aux États-Unis continentaux et au Canada. Le vendeur n'autorise aucune personne morale ou physique à créer des obligations sous garantie en son nom.
2. Période de garantie commerciale : Cette période de garantie commerciale sera en vigueur pendant un (1) an à compter de la date d'achat par l'acheteur initial, période pendant laquelle le recours exclusif au titre de la garantie commerciale pourra être sollicité. L'acheteur initial devra conserver un exemplaire de la facture datée comme preuve de la date d'achat. En cas de réclamation au titre de la garantie commerciale, veuillez noter que la période de garantie commerciale n'est pas prolongée de la durée pendant laquelle l'acheteur initial est privé de l'utilisation du produit Dometic.
3. GARANTIE COMMERCIALE : Le produit Dometic sera exempt de vices de matériau et de fabrication au moment de la vente. Cette garantie commerciale ne couvre PAS les conditions sans rapport avec les matériaux et la fabrication du produit Dometic. Ces conditions sans rapport incluent, entre autres : (a) les dommages apparents sur le produit qui n'ont pas été signalés dans les 10 jours suivant la prise de possession ; (b) les dommages ou défaillances causés par l'installation d'accessoires non fabriqués et non commercialisés par le vendeur ou de pièces n'appartenant pas à Dometic utilisées comme pièces de rechange ; (c) le non-respect des instructions du vendeur concernant l'installation ou l'utilisation de ce produit Dometic ; ou (d) tout accident ou mauvaise utilisation de toute partie du produit Dometic, ou toute modification effectuée par une personne autre que Dometic ou son représentant agréé.
4. Recours à la garantie commerciale :

- a. Les réclamations au titre de la garantie commerciale doivent être soumises par écrit au service Garanties de Dometic. Veuillez appeler le 1-800-544-4881 pour obtenir de l'aide relative à la garantie commerciale.
 - b. À la seule discrétion de Dometic, Dometic réparera OU remplacera le produit Dometic OU remboursera le prix d'achat à l'acheteur initial. Si Dometic juge que le produit Dometic doit être réparé, seules des pièces Dometic autorisées seront utilisées.
5. Le recours de réparation, de remplacement ou de remboursement mentionné est le seul et unique recours de l'acheteur initial en vertu de cette garantie commerciale. Le vendeur ne pourra en aucun cas être tenu responsable de dommages indirects ou consécutifs. Cela inclut tout dommage qui serait prétendument causé par le produit Dometic à d'autres produits. Certaines juridictions interdisant l'exclusion ou la restriction des dommages indirects ou consécutifs, il est possible que la restriction ci-dessus ne s'applique pas à vous.
 6. Tout garantie tacite, y compris la garantie tacite de qualité commerciale et d'adaptation à une quelconque utilisation, est limitée à la durée de cette garantie commerciale limitée. Certaines juridictions n'autorisant pas les limitations de durée des garanties commerciales tacites, il est possible que la limitation ci-dessus ne s'applique pas à vous.
 7. Cette garantie commerciale vous donne des droits spécifiques, auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits variables d'une juridiction à l'autre.

Aucune action d'application de cette garantie commerciale ne pourra être intentée contre Dometic plus de quatre-vingt-dix (90) jours après l'expiration de la période de garantie commerciale.

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 Caractéristiques techniques

12.1 Spécifications

Plage de température de fonctionnement	- 25 °C – 75 °C
Plage de température de stockage	- 30 °C – 80 °C
Tension d'alimentation nominale	12 V $\overline{\text{DC}}$

Español

1	Notas importantes.....	15
2	Documentación relacionada.....	15
3	Explicación de los símbolos.....	15
4	Indicaciones de seguridad.....	15
5	Normativas complementarias.....	15
6	Personal al que va dirigido el manual.....	15
7	Uso previsto.....	15
8	Descripción técnica.....	15
9	Instalación.....	15
10	Garantía comercial limitada de un año (accesorios).....	19
11	Eliminación.....	20
12	Datos técnicos.....	20

1 Notas importantes

Lea atentamente estas instrucciones y siga todas las instrucciones, directrices y advertencias incluidas en este manual del producto para asegurarse de instalar, utilizar y mantener el producto correctamente en todo momento. Estas instrucciones DEBEN permanecer con este producto.

Al utilizar el producto, usted confirma que ha leído detenidamente todas las instrucciones, directrices y advertencias, y que las comprende. El producto debe utilizarse únicamente para el propósito y la aplicación previstos, y de acuerdo con las instrucciones, directrices y advertencias establecidas en este manual del producto, así como conforme a todas las leyes y normativas aplicables. El hecho de no leer y seguir las instrucciones y advertencias aquí indicadas puede provocar lesiones al usuario y a otras personas, daños en el producto o daños a otras propiedades cercanas. Este manual del producto, incluidas las instrucciones, directrices y advertencias, así como la documentación relacionada, puede estar sujeto a cambios y actualizaciones. Para obtener información actualizada sobre el producto, visite documents.dometic.com.

2 Documentación relacionada



Las instrucciones de montaje y de uso del equipo de aire acondicionado de techo FreshJet (caja de distribución de aire, controles de termostato de pared) están disponibles en línea en qr.dometic.com/bgwvc1.

3 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.



¡AVISO!

- > Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar daños materiales.



NOTA Información adicional para el manejo del producto.

4 Indicaciones de seguridad



¡ADVERTENCIA! Peligro de descarga eléctrica

- > Actúe siempre con precaución a la hora de diagnosticar o ajustar componentes en una unidad con corriente.
- > Utilice únicamente piezas de repuesto y componentes de Dometic que estén específicamente autorizados para su uso con este producto.
- > Evite realizar operaciones inadecuadas de instalación, ajuste, modificación, servicio o mantenimiento en el equipo. El servicio y el mantenimiento deben ser realizados únicamente por personal de servicio cualificado.
- > No modifique ninguno de los componentes de este producto. Realizar cualquier modificación puede ser extremadamente peligroso.

5 Normativas complementarias

Para reducir el riesgo de accidentes y lesiones, se deben cumplir las siguientes directrices antes de proceder a la instalación o la puesta en funcionamiento de este aparato:

- Leer y respetar toda la información y las instrucciones de seguridad.

- Lea y comprenda estas instrucciones antes de instalar, poner en funcionamiento o realizar el mantenimiento de este producto.

La instalación debe cumplir con todos los códigos locales o nacionales vigentes, incluyendo la última edición de las siguientes normas:

EE. UU. Normas

- ANSI/NFPA70, National Electrical Code (NEC)
- ANSI/NFPA1192, Recreational Vehicles Code

Normas de Canadá

- CSA C22.1 Parts I and II, Canadian Electrical Code
- CSA Z240 RV Series, Recreational Vehicles

6 Personal al que va dirigido el manual



La instalación mecánica debe ser realizada por una persona cualificada que conozca los componentes del equipo, su funcionamiento y los peligros que conlleva.



La instalación eléctrica y la configuración del dispositivo debe realizarlas personal cualificado que haya demostrado experiencia y conocimientos sobre la construcción y el funcionamiento de equipos e instalaciones eléctricas, que esté familiarizado con las normativas aplicables en el país en el que se va a instalar o utilizar el equipo, y que haya recibido formación sobre seguridad para identificar y evitar los riesgos implicados. El resto de acciones pueden ser realizadas por usuarios no profesionales.

7 Uso previsto

El termostato Comfort Control Center 2 (CCC 2) (en lo sucesivo, el "termostato") proporciona una pantalla de control central y un monitor para controlar el sistema de climatización de hasta cuatro zonas en su vehículo de recreo (RV). El termostato controlará el funcionamiento de un equipo de aire acondicionado provisto de una bomba de calor y un calefactor, o de una banda térmica y un calefactor.

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 recambio 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.

8 Descripción técnica

8.1 Compatibilidad con equipos de aire acondicionado de techo

El termostato es compatible con los equipos de aire acondicionado de techo Brisk II, serie FreshJet 3 y serie FreshJet 5.

8.2 Compatibilidad con controles electrónicos

- Caja de control CCC2
- Caja de control CCC2 V2
- Caja de control FreshJet

9 Instalación



¡ADVERTENCIA! Peligro de incendio o descarga eléctrica

- > Cierre el suministro de gas, desconecte la alimentación eléctrica de 120 V~ del RV y desconecte el terminal positivo (+) de 12 V~ de la batería doméstica antes de realizar perforaciones o cortes en el RV.

- > Compruebe que no haya obstáculos, como cables o tubos, dentro de las paredes del vehículo de recreo.
- > Proporcione una conexión a tierra que cumpla con todos los códigos eléctricos aplicables.

9.1 Herramientas y materiales

Herramientas y materiales recomendados

Taladro	Herramienta engarzadora RJ-45
Broca de corona de 6 in (152,4 mm)	Conectores RJ-11-6C4P
Herramientas básicas para conexiones eléctricas	Destornilladores o puntas de destornillador
Conectores eléctricos	Lápiz o marcador
Cable de comunicación de 4 conductores 18 AWG – 22 AWG (0,8 mm ² – 0,3 mm ²)	

9.2 Planificación de la ubicación del termostato

La ubicación correcta del termostato es importante para garantizar que la unidad proporciona una temperatura adecuada para el RV. Para determinar dónde debe colocar el termostato, tenga en cuenta lo siguiente:

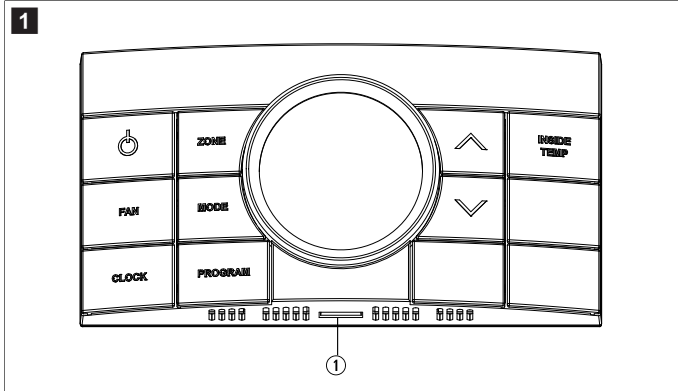
- > Coloque el termostato a una altura de 54 in (137,16 cm) sobre el suelo.
- > Instale el termostato en un panel o tabique interior, no en una pared exterior.
- > No exponga nunca el termostato al calor directo de lámparas, el sol u otras fuentes de calor.
- > Evite lugares próximos a ventanas, puertas que den al exterior o paredes exteriores.
- > Evite lugares próximos a las rejillas de salida de aire y al aire de las mismas.
- > En caso de instalar más de un termostato de una sola zona, instale cada termostato en la habitación correspondiente del equipo de aire acondicionado.

En el caso de los termostatos instalados con un sensor de temperatura interior opcional en todas las zonas, tenga en cuenta lo siguiente:

- > El termostato se puede instalar en la zona del RV que resulte más conveniente.
- > Evite las zonas escondidas o de difícil acceso.
- > Consulte las instrucciones suministradas con el sensor de temperatura interior para obtener más información sobre la instalación.

9.3 Preparación de la abertura del termostato

- Compruebe que el suministro de gas esté cortado y que la alimentación de 120 V~ del vehículo de recreo y el terminal positivo (+) de 12 V== de la batería doméstica estén desconectados.
- Tenga en cuenta las dimensiones y la ubicación de una nueva abertura o considere modificar una abertura existente.
- Si va a utilizar una abertura existente:
 - Asegúrese de que la abertura tenga como mínimo 0,6 in (15,2 mm) de diámetro, según sea necesario para el cableado del termostato.
 - Si la abertura existente es demasiado pequeña, amplíela con cuidado para adaptarla a las dimensiones del nuevo termostato.
- Si va a realizar una abertura nueva, realice un orificio de 0,6 in (15,2 mm) de diámetro como mínimo en ella, según sea necesario para el cableado del termostato.



1 Desacople la pestaña

5. Separe con cuidado la placa base del termostato de la tapa del termostato. Inserte un destornillador pequeño en la ranura de la parte inferior del termostato para desacoplar con cuidado la pestaña.
6. Utilice un lápiz para marcar el contorno de la placa base en la pared.
7. Marque la ubicación de los orificios de los tornillos y un orificio de 0,6 in (15,2 mm) de diámetro como mínimo para el cableado.
8. Corte la abertura para el cableado del termostato.

9.4 Colocación del cableado del termostato

1. Instale el cableado de 120 V~ y 12 V== del equipo de aire acondicionado de techo.



NOTA Consulte las instrucciones incluidas con el equipo de aire acondicionado de techo para conocer todos los requisitos eléctricos.

2. Si va a instalar el termostato con más de dos zonas, dirija un cable de alimentación de 12 V== específico (18 AWG – 22 AWG (0,8 mm² – 0,3 mm²)) a las aberturas del techo de las zonas 1 y 3.

9.5 Colocación del cable de comunicación del termostato

1. Dirija un cable de comunicación de 4 conductores (18 AWG – 22 AWG) desde la abertura del techo hasta el lugar de instalación del termostato.



NOTA Si va a instalar más de una unidad (varias zonas), deberá colocar un cable de comunicación de 4 conductores adicional en la abertura del techo de cada unidad.

2. Asegúrese de que el cable sobresalga al menos 15 in (381 mm) por la abertura del techo y 6 in (152,4 mm) de la pared en el lugar de instalación del termostato.
3. Coloque el sensor de temperatura interior opcional.
 - a) Consulte las instrucciones de instalación incluidas con el sensor de temperatura interior para determinar la ubicación correcta del sensor.
 - b) Dirija el sensor de temperatura interior desde la abertura del techo hasta su ubicación.



NOTA El extremo del conector de 2 pines debe situarse en la abertura del techo.

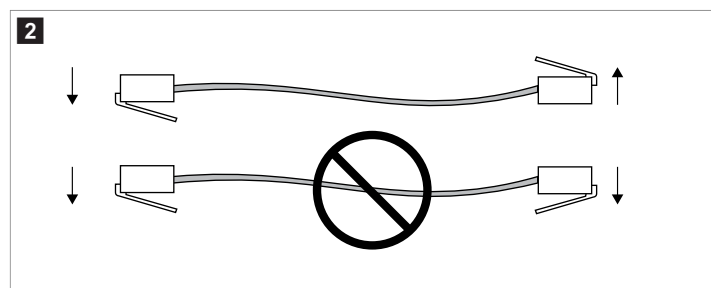
4. Coloque los cables del sistema de gestión de energía opcional (función de desconexión de carga).

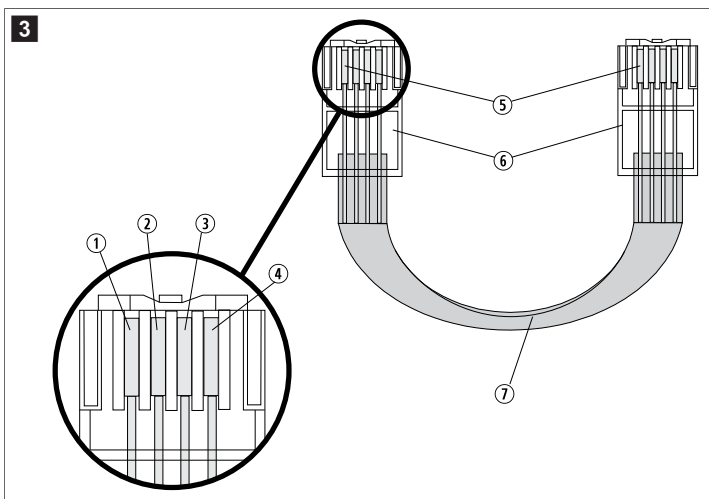


NOTA La señal necesaria para esta función normalmente es un contacto de relé abierto. Cuando el sistema de gestión de emergencia pide que se apague el compresor, los contactos del relé deben cerrarse.

- a) Dirija dos cables hacia la abertura del techo de la zona controlada.
 - b) Verifique que al menos 15 in (381 mm) del cable sobresalga por la abertura del techo.
5. Coloque el cable del kit de arranque automático del generador opcional.
 - a) Dirija un cable de comunicación de 4 conductores desde la última unidad hasta la ubicación del kit de arranque automático del generador.
 - b) Consulte las instrucciones de instalación incluidas con el kit de arranque automático del generador para completar la instalación.

9.6 Cableado del termostato



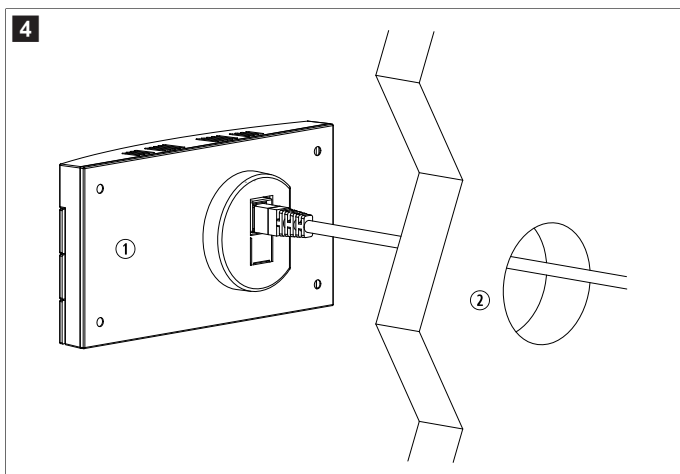


1	Negro	5	Pin 1
2	Rojo (12 V=)	6	Conector RJ-11-6C4P
3	Amarillo (tierra)	7	Cable de comunicación de 4 conductores plano
4	Verde		

1. Termine el cable de comunicación del termostato de 4 conductores instalado previamente con dos conectores telefónicos RJ-11-6C4P.



NOTA Los conectores RJ-11-6C4P deben instalarse como se muestra.



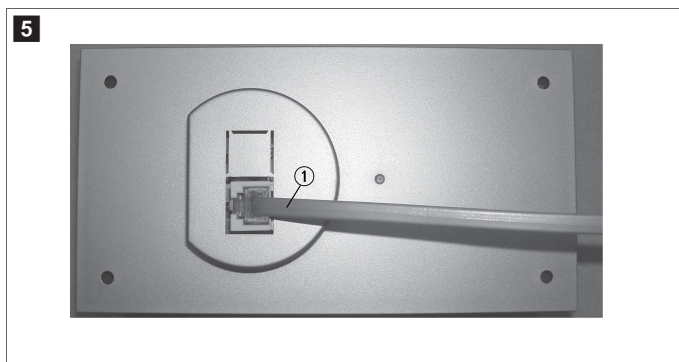
1	Vista trasera del termostato CCC 2	2	Pared
---	------------------------------------	---	-------

2. Pase el cable de comunicación por el orificio de 2 in (50,8 mm) de diámetro de la pared necesario para el termostato.
3. Sensor de temperatura interior opcional. Consulte las instrucciones de instalación incluidas con el sensor de temperatura interior para llevar a cabo la instalación del sensor.
4. Introduzca el cable de comunicación de 4 conductores a través del orificio de la placa base.
5. Alinee la placa base del termostato con el orificio de la pared.



NOTA Asegúrese de que la placa base está nivelada.

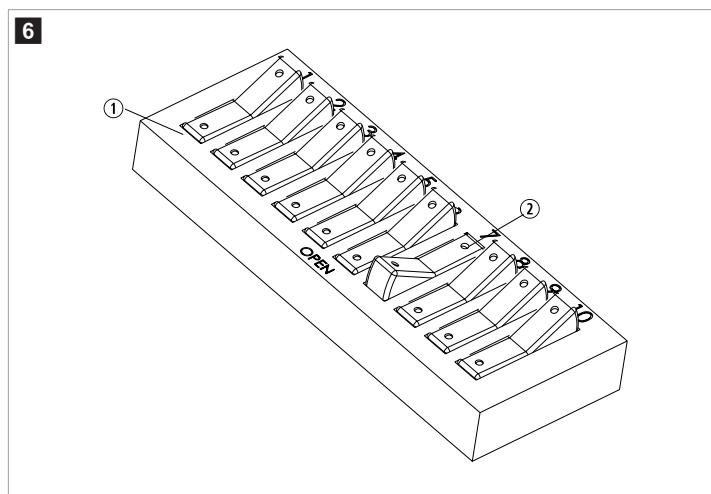
6. Fije la placa base a la pared con los 4 tornillos suministrados.



1	Cable de comunicación de 4 conductores		
---	--	--	--

7. Inserte el conector del cable de comunicación de 4 conductores (RJ-11-6C4P) en el conector de la parte posterior del termostato.
8. Alinee el termostato con la placa trasera y encájelo en su posición.

9.7 Configuración de los controles electrónicos para la unidad CCC2

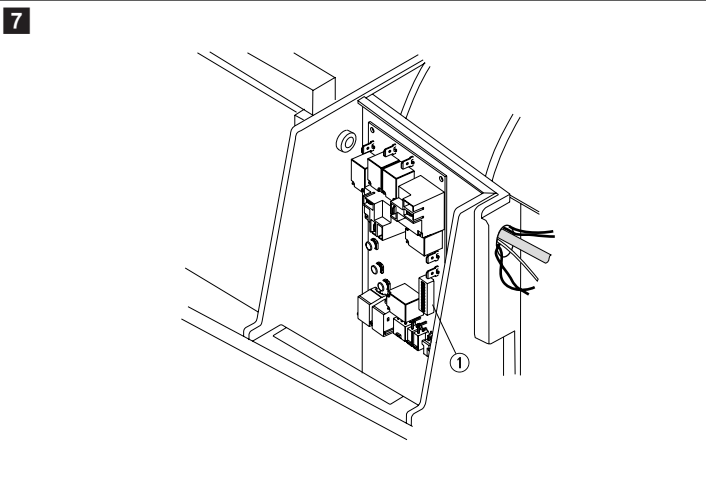


1	Apagado	2	Encendido
---	---------	---	-----------

Según el equipamiento instalado por el fabricante del vehículo de recreo, habrá que colocar en la posición "on" los interruptores DIP correspondientes. Al colocar el interruptor en la posición "on", se selecciona esa opción.



NOTA Los interruptores DIP vienen de fábrica en la posición "off", excepto en los modelos con bomba de calor y en aquellos que incorporan una banda térmica instalada de fábrica. En estos modelos, el interruptor DIP correspondiente (el de la bomba de calor o la banda térmica) viene de fábrica en la posición "on".

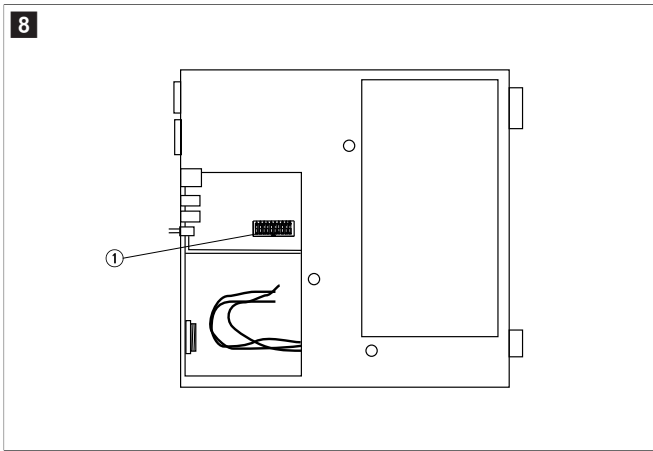


1 Interruptores DIP

1. Para acceder a los interruptores DIP en unidades con placa integrada:
- a) Retire la cubierta de plástico de la unidad.
 - b) Retire la tapa de la caja eléctrica.

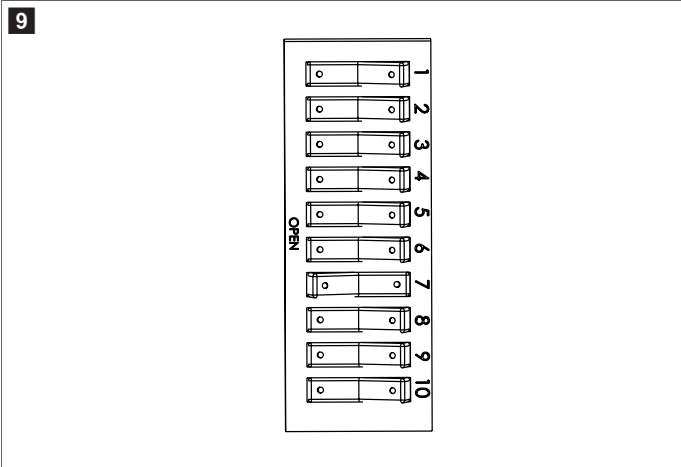


NOTA La caja eléctrica quedará en el lado del bordillo del vehículo de recreo después de la instalación.



1 Interruptores DIP

2. En unidades con caja de control electrónico, los interruptores DIP pueden verse a través de la abertura de la caja de control electrónico.
3. Configure los interruptores DIP.



Número de interruptor	Descripción	Posición	Notas
1	Etapas externa	Apagado	La etapa no se utiliza en esta unidad.
2	Zona 2		Cada termostato puede tener hasta 4 zonas. Si solo se instala una unidad, se le asigna la zona 1 y no es necesario ajustar ningún interruptor DIP. A cada unidad adicional se le debe asignar una zona (de la 2 a la 4). A cada unidad se le debe asignar una zona diferente.
3	Zona 3		
4	Zona 4		
5	Etapas	Apagado	La etapa no se utiliza en esta unidad.
6	Banda térmica	Encendido/apagado	- Modelos con banda térmica: "on" de fábrica - Sin banda térmica: Apagado
7	Bomba de calor	Encendido/apagado	- Modelos con bomba de calor: "on" de fábrica - Sin bomba de calor: Apagado
8	Calefactor	Encendido/apagado	- Calefactor conectado: Encendido - Sin calefactor: Apagado
9	Deshumidificador	Apagado	La deshumidificación no se utiliza en esta unidad.
10	Arranque del generador	Apagado	- Generador conectado: Encendido - Sin generador: Apagado

4. Vuelva a colocar la tapa de la caja eléctrica.
5. Vuelva a colocar la cubierta de plástico de la unidad, si procede.
6. Repita estos pasos con cada zona adicional.

9.8 Configuración de los controles electrónicos para la unidad FreshJet

Siga las indicaciones para la instalación de la caja de control electrónico de las instrucciones de montaje y de uso del equipo de aire acondicionado de techo FreshJet (caja de distribución de aire, controles de termostato de pared). Consulte Documentación relacionada en la página 15.

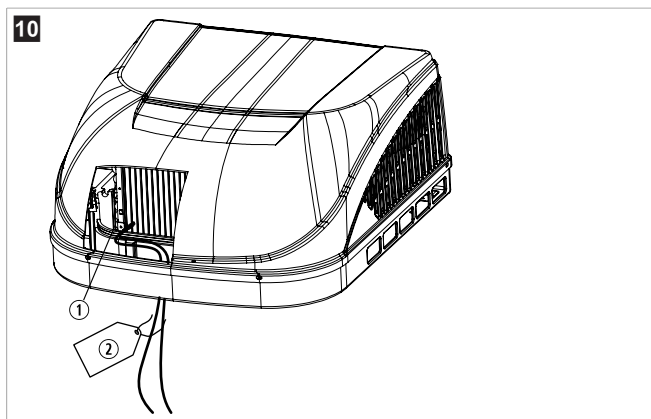
9.9 Conexión del cable de baja tensión al termostato



¡AVISO! Peligro de daños

- > Asegúrese de que el terminal positivo de 12 V CC está desconectado de la batería doméstica.

- Si la unidad cuenta con un kit de control electrónico:
 - Conecte el mazo de 6 cables al conector de 6 pines correspondiente de la caja de control electrónico.
 - Conecte el sensor de control de congelación al conector P5 (azul o negro) de 2 pines correspondiente de la caja de control electrónico.



1	Control de congelación	2	Etiqueta
----------	------------------------	----------	----------

- Inserte el sensor de control de congelación entre las aletas del serpentín del evaporador, aproximadamente a 1 in (25,4 mm) de la parte inferior de las aletas y en el lado izquierdo.
 - Doble las aletas sobre el sensor para fijarlo en su sitio.
- Si la unidad cuenta con un kit de control electrónico de la bomba de calor:
 - Enchufe el sensor de temperatura exterior de la unidad al conector P3 (blanco) de 2 pines correspondiente de la caja de control electrónico.
 - Enchufe el conector de 3 pines (cable de la válvula de inversión) de la unidad al conector de 3 pines correspondiente de la caja de control electrónico.
 - Conecte los cables de alimentación de 12 V $\approx$ instalados previamente a los cables rojo y negro que sobresalen por la abertura del techo o a los cables rojo y negro del mazo de 6 cables de la caja de control electrónico.
 - Conecte el terminal 12 V $\approx$ al cable rojo.
 - Conecte el terminal -12 V $\approx$ al cable negro.
 - Conecte los cables del termostato del calefactor instalados previamente (si procede) a los cables azules que sobresalen por la abertura del techo o a los cables azules del mazo de 6 cables de la caja de control electrónico.



NOTA La polaridad de la conexión no es relevante.

- Termine los cables de comunicación de 4 conductores que sobresalen por la abertura del techo.



NOTA Los cables deben terminar con un conector telefónico RJ-11-6C4P. Consulte Cableado del termostato en la página 16.

- Conecte el cable de comunicación de 4 conductores a uno de los acopladores que sobresalen por la abertura del techo o a la caja de control electrónico.



NOTA Si se utiliza más de una zona, el segundo acoplador se utiliza para unir cada zona adicional.

- Enchufe el cable del sensor de temperatura interior (si procede) al conector de 2 pines correspondiente que sobresale por la abertura del techo o al conector P4 (blanco) de 2 pines correspondiente de la caja de control electrónico.
- Conecte los cables del sistema de gestión de energía instalados previamente (si procede) a los cables amarillos que sobresalen por la abertura del techo o a los cables amarillos del mazo de 6 cables de la caja de control electrónico.

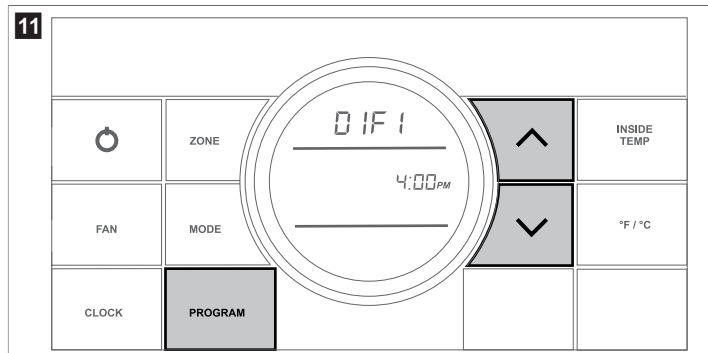


NOTA La polaridad de la conexión no es relevante.

- Si hay instalado un kit de arranque automático del generador, siga las instrucciones de instalación proporcionadas con el kit.

9.10 Configuración del ajuste del diferencial de temperatura

Este termostato se puede configurar para que funcione con un diferencial de encendido/apagado de 1 ° o 2 °.



- > Para ajustar el diferencial, pulse simultáneamente los botones **PROGRAM** y flecha hacia abajo.
- ✓ La pantalla mostrará **dif1** mientras se pulsan los botones.
- > Para ajustar el diferencial de 2 °, pulse simultáneamente los botones **PROGRAM** y flecha hacia abajo.
- ✓ La pantalla mostrará **dif2** mientras se pulsan los botones.

9.11 Reinicio del sistema

Reinicie el sistema después de ajustar los interruptores DIP en el control electrónico.



NOTA Cuando se activa un interruptor DIP después de la configuración inicial, es necesario reiniciar el sistema para que el termostato reconozca los cambios.

- Vuelva a conectar la alimentación de 12 V $\approx$.
- Vuelva a conectar la alimentación de 120 V $\approx$.
- Asegúrese de que el termostato está en modo desactivado.
- Pulse simultáneamente los botones **MODE** y **ZONE**.
 - ✓ La pantalla mostrará **IniT** y todas las zonas disponibles.
- Suelte los botones **MODE** y **ZONE**.
- Pulse el botón de encendido/apagado para salir de la configuración del sistema.

10 Garantía comercial limitada de un año (accesorios)

- Esta Garantía comercial es concedida por Dometic Corporation ("Dometic" o el "Vendedor") solamente al primer comprador (en adelante, el "Comprador original"), que adquiere el Producto de Dometic identificado anteriormente para uso propio, siempre que el Producto de Dometic se instale y se emplee en el territorio continental de Canadá y Estados Unidos. El Vendedor no autoriza a ninguna persona ni empresa a crear obligaciones o responsabilidades con respecto a la Garantía comercial en su nombre.
- Periodo de garantía comercial: Este Periodo de garantía comercial tendrá una vigencia de un (1) año a partir de la fecha de compra por parte del Comprador original, durante el cual solo podrá optarse por el único recurso previsto en la garantía comercial. El Comprador original deberá conservar una copia del recibo a modo de comprobante de la fecha de adquisición. En el caso de presentar una reclamación de la garantía comercial, tenga en cuenta que el Periodo de garantía comercial no se prolongará por el tiempo durante el que el Comprador original se vea privado del uso del Producto de Dometic.
- GARANTÍA COMERCIAL:** El Producto de Dometic no presentará defecto alguno en lo tocante a los materiales y la mano de obra en el momento de la venta. Esta Garantía comercial NO contempla las condiciones que no estén relacionadas con el material y la mano de obra del Producto de Dometic. Dichas condiciones son, entre otras, las siguientes: (a) daños visibles en el producto que no se hayan

notificado en un plazo de 10 días tras la compra; (b) daños o fallos causados por la instalación de accesorios no fabricados ni comercializados por el Vendedor, o de piezas ajenas a Dometic instaladas como piezas de recambio; (c) el incumplimiento de las instrucciones del Vendedor sobre la instalación o el uso de este Producto de Dometic; o (d) cualquier accidente o uso indebido de cualquier pieza del Producto de Dometic, o cualquier modificación realizada por cualquier parte que no sea Dometic o su representante autorizado.

4. Recurso de la Garantía comercial:
 - a. Las reclamaciones de la Garantía comercial deben enviarse por escrito al departamento de garantías comerciales de Dometic. Llame al 1-800-544-4881 para obtener ayuda con la Garantía comercial.
 - b. El Vendedor deberá, a discreción exclusiva de Dometic, reparar O sustituir el Producto de Dometic, O reembolsar el precio de compra del Comprador original. Si Dometic determina que se deben realizar reparaciones en el Producto de Dometic, solo se utilizarán piezas autorizadas de Dometic.
5. El recurso indicado para la reparación, sustitución o reembolso es el único recurso al que podrá optar el Comprador original en virtud de esta Garantía comercial. En ningún caso, el vendedor se hará responsable de los daños fortuitos o emergentes. Esto incluye cualquier daño que el Producto de Dometic haya causado a cualquier otro producto. Algunos estados no permiten excluir o limitar los daños fortuitos o emergentes, por lo que las anteriores limitaciones podrían no ser relevantes en su caso.
6. Cualquier garantía comercial implícita, como la garantía implícita de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado, se limitará a la duración de esta garantía comercial limitada. Algunos estados no permiten limitar la duración de una garantía comercial implícita, por lo que es posible que la limitación anterior no sea relevante en su caso.
7. Esta garantía comercial le brinda derechos legales específicos, y puede que goce de otros derechos que varíen según el estado.

No se iniciará ninguna acción para hacer cumplir esta Garantía comercial después de los noventa (90) días posteriores al vencimiento del Periodo de garantía comercial.

11 Eliminación



Si es posible, deseche el material de embalaje en los contenedores de reciclaje adecuados. Consulte con un punto limpio o con un distribuidor especializado para obtener más información sobre cómo eliminar el producto de acuerdo con las normativas aplicables de eliminación.

12 Datos técnicos

12.1 Especificaciones

Rango de temperatura de funcionamiento	- 25 °C – 75 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	- 30 °C – 80 °C
Tensión de alimentación nominal	12 V $\overline{\text{DC}}$



dometic.com

**YOUR LOCAL
DEALER**

dometic.com/dealer

**YOUR LOCAL
SUPPORT**

dometic.com/contact

**YOUR LOCAL
SALES OFFICE**

dometic.com/sales-offices