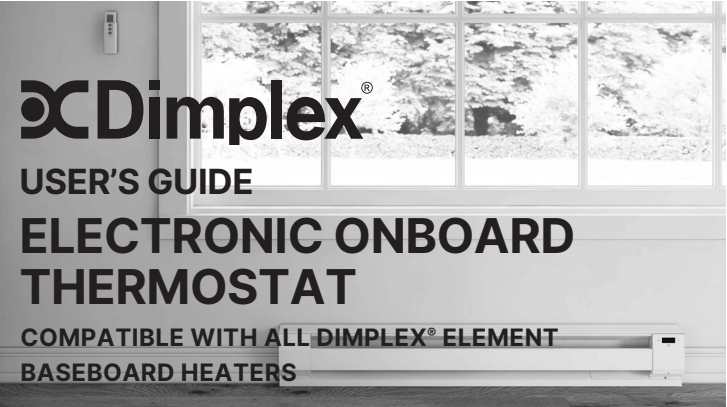




Dimplex®

USER'S GUIDE

ELECTRONIC ONBOARD THERMOSTAT

COMPATIBLE WITH ALL DIMPLEX® ELEMENT BASEBOARD HEATERS

IMPORTANT INSTRUCTIONS

When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, including the following:

1. Read all instructions before installing or using this thermostat.
2. To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner. Do not use on soft surfaces, like a bed, where openings may become blocked.
3. Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause an electric shock or fire, or damage the heater or thermostat.
4. To disconnect thermostat, turn off power to heater circuit at main disconnect panel.
5. Do not operate any thermostat after it malfunctions. Disconnect power at main disconnect panel and have thermostat inspected by a qualified electrician before reusing.
6. A thermostat contains arcing or sparking parts. Do not install or use in areas where gasoline, paint, flammable liquids, or vapors are present.
7. Use this thermostat only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock, or injury to persons.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Max. load	1500 W	MAX AT 120 V
	3000 W	MAX AT 240 V
Max. Amps	12.5	
Wiring	Single pole, 3 wire	

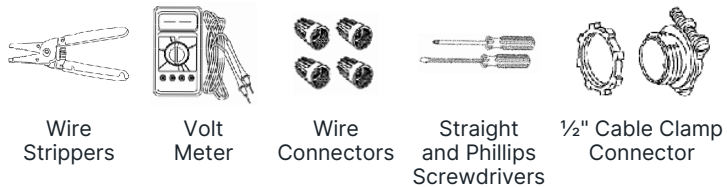
Electrical Rating	120/208/240 V 60Hz
Heater Compatibility	This product is designed for use with hardwired Dimplex ELEMENT baseboard heaters only.
Certification	cULus

WORKING WITH ELECTRICITY ⚡

If you are uncomfortable working with electricity, running electrical supply wire or installing a circuit breaker, please consult a licensed electrician.

Unanswered questions? Call our technical support team at 888.346.7539.

REQUIRED TOOLS

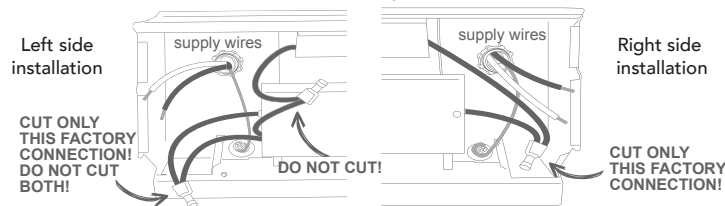


INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. All electrical work and materials must comply with the National Electric Code (NEC), the Occupational Safety and Health Act (OSHA), and all state and local codes.
2. Use copper conductors only.
3. Do not install below an electrical receptacle.
4. Use only on ELEMENT baseboard heaters. Not for use with portable baseboard heaters.
5. Turn off power to heater at main disconnect panel.
6. CAUTION – High temperature. Keep electrical cords, drapes and other furnishings away from heater.
7. Connect grounding lead to grounding screw provided on the heater.
8. Use wire connectors (not included) for all connections.
9. To reduce the risk of fire, do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of the heater.

TIPS BEFORE YOU BEGIN

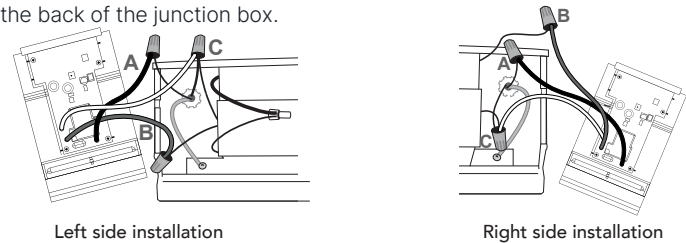
- **Verify power has been turned off before starting any work!**
- Follow the instructions in your Baseboard Owner's Guide (included with your heater) until prompted to make thermostat connections.
- **IMPORTANT:** If wiring on the left side, cut **ONLY ONE** factory connection and **ONLY** on the side you will be wiring! If your baseboard is a 120 volt model, cut **ONLY** the factory connection that has one black and one white wire!
- Please test fit the thermostat onto the baseboard by hooking the top lip together and rotating down before wiring to ensure proper fit. The front cover can be adjusted if it interferes with assembly
- Keep any bare or ground wiring tucked away from back of thermostat towards the back of the junction box.



240/208 VOLT BASEBOARD

- A.** Connect the hot supply wire to the black thermostat wire.
B. Connect the red thermostat wire to black heater wire.
C. Connect the remaining supply wire to the white thermostat wire and the remaining heater wire. Wrap white wires with black tape to identify they are hot!

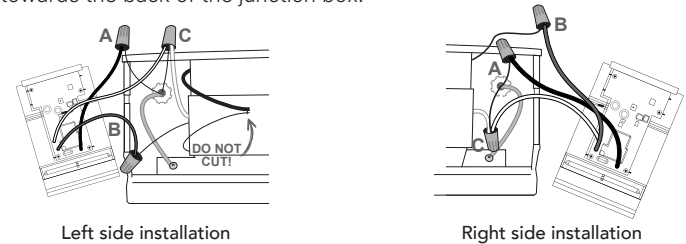
Make sure all connections are tight and tuck all wires back into the wiring compartment. Assemble thermostat onto baseboard and fasten screw at bottom. Ensure bare ground wire is tucked away from thermostat towards the back of the junction box.



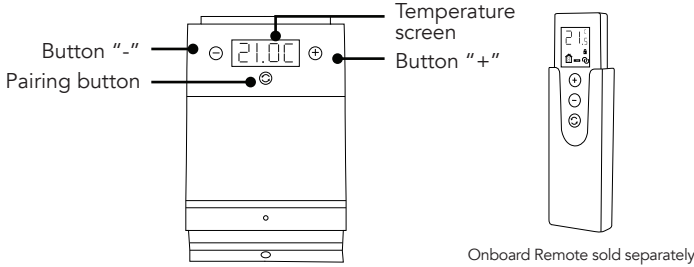
120 VOLT BASEBOARD

- A.** Connect the hot supply wire (Line 1) to the black thermostat wire.
B. Connect the red thermostat wire to the black heater wire.
C. Connect the neutral wire to the white thermostat wire and the white heater wire.

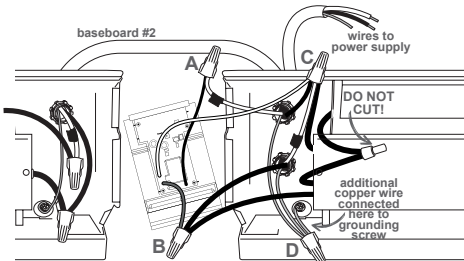
Make sure all connections are tight and tuck all wires back into the wiring compartment. Assemble thermostat onto baseboard and fasten screw at bottom. Ensure the bare ground wire is tucked away from thermostat towards the back of the junction box.



INSTALLATION INSTRUCTIONS



MULTIPLE BASEBOARDS WITH ONE THERMOSTAT



Multiple baseboards can be wired in parallel on the same circuit (check national and local codes for safety requirements). Additional electrical supply wire and cable clamp connectors are required. The heaters must be in the same room.

For multiple baseboard installations, it is strongly recommended to install the thermostat at an outside end, away from other heaters, to ensure more accurate room temperature sensing

The maximum amperage load you can put on one circuit breaker is limited to either 80% of the circuit breaker capacity, or the maximum amperage rating of the thermostat, whichever is lower.

Cut one factory connection on each baseboard on the side you will be wiring. Two sets of electrical supply wire go through two cable clamp connectors of baseboard #1. One set of wires goes to the power supply and the other set goes to baseboard #2.

There are two supply ground wires. You'll need another short piece of copper wire to make the 3-wire connection with the ground screw in baseboard #1.

- A.** Connect one supply wire to the black thermostat wire.
B. Connect the red thermostat wire to one wire from each heater.
C. Connect the remaining wires from each heater to the white wire from the thermostat and the remaining supply wire.
D. Make a 3-wire connection with the two supply ground wires and the ground screw in heater #1.

For 240 or 208 volt, both black and white supply wires are hot. Wrap white wires with black tape to identify them as hot!

See baseboard owners guide for baseboard #2 connections.

OPERATING INSTRUCTIONS

Make sure all wires are properly connected and installation is complete before you turn on the heater.

This heater is equipped with high temperature safety shutoff. Do not tamper with the high temperature safety shutoff.

If thermostat is unintentionally put into pairing mode identified by reading "pair" long press ⊕ to return to regular function.

Temperature display

The display will only show the set point. To select your preferred temperature display press both ⊕ and ⊖ to cycle between °C and °F

Setting the Temperature using onboard thermostat

Using onboard thermostat, press ⊕ or ⊖ to select the desired temperature.

The display will blink for 6 seconds before returning to sleep mode. Please allow for up to 5 minutes of calibration time for heater to start heating after temperature adjustment.

OPERATING INSTRUCTIONS

Lock function

The lock function is used to prevent the set temperature from being changed. The onboard thermostat and the remote can be locked or unlocked separately. Pressing any buttons other than the correct unlock steps will not change anything.

To lock the onboard thermostat or the remote:

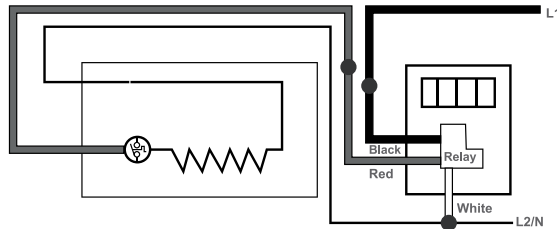
1. Press and hold the ⊕ button to turn on the lock.
2. Remote: A lock symbol will appear. Onboard thermostat: "LOC" will briefly show, then fade back to the set temperature.
3. To unlock: Press and hold the ⊕ button again until the lock turns off.

Factory-reset

If the onboard thermostat or the remote is factory-reset, un-paired, or re-paired, you must factory-reset the remote and all connected thermostat.

To initiate a factory reset, press and hold ⊖ button for 5 seconds. After 5 seconds, the "8" digit will scroll from left to right on the onboard thermostat. After this has completed, press ⊕ and H- will appear indicating the factory reset was successful.

Wiring diagram



MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Clean heater at least every 24 months or as required.

1. It is important that you verify power has been turned off and the element is cool.
2. Wipe cover with a damp cloth and dry.
3. Use a vacuum with an attachment to clean the heater. Do not touch the element.
4. Turn power back on at the main disconnect panel.

Any service other than cleaning should be performed by an authorized service representative.

FCC STATEMENT

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference. Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

WARRANTY



If the thermostat is deemed defective within 1 year of the original date of purchase, Dimplex will repair or replace the product at its discretion. Warranty is void in case of damage incurred from improper use or installation.

See <http://Dimplex.com> for details.

In keeping with our policy of continuous product improvement, we reserve the right to make changes without notice.
© 2025 Glen Dimplex Americas





INSTRUCTIONS IMPORTANTES

Lors de l'utilisation d'appareils électriques, il convient toujours de respecter des précautions de base afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures, notamment les suivantes :

1. Lisez toutes les instructions avant d'installer ou d'utiliser ce thermostat.
2. Pour éviter tout risque d'incendie, ne bloquez en aucun cas les entrées ou sorties d'air. Ne l'utilisez pas sur des surfaces souples, comme un lit, où les ouvertures pourraient être obstruées.
3. N'insérez pas et ne laissez pas d'objets étrangers pénétrer dans une ouverture de ventilation ou d'évacuation, car cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie, ou endommager le radiateur ou le thermostat.
4. Pour déconnecter le thermostat, coupez l'alimentation du circuit du radiateur au panneau électrique principal.
5. Ne faites pas fonctionner un thermostat après une panne. Coupez l'alimentation au panneau électrique principal et faites inspecter le thermostat par un électricien qualifié avant de le réutiliser.
6. Un thermostat contient des pièces produisant des arcs ou des étincelles. Ne l'installez pas et ne l'utilisez pas dans des zones où se trouvent de l'essence, de la peinture, des liquides ou des vapeurs inflammables.
7. Utilisez ce thermostat uniquement comme indiqué dans ce manuel. Toute autre utilisation non recommandée par le fabricant peut provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Charge max.	1500 W	MAX À 120 V
	3000 W	MAX À 240 V
Ampérage max.	12,5	
Câblage	Unipolaire, 3 fils	

Caractéristiques électriques	120/208/240 V 60Hz
Compatibilité du radiateur	Ce produit est conçu pour être utilisé uniquement avec des plinthes chauffantes Dimplex ELEMENT à raccordement fixe.
Certification	cULus

TRAVAILLER AVEC L'ÉLECTRICITÉ ⚠

Si vous n'êtes pas à l'aise pour travailler avec l'électricité, tirer des fils d'alimentation pour installer un disjoncteur, veuillez consulter un électricien agréé.

Des questions sans réponse? Appelez notre équipe de support technique au 888.346.7539.

Outils requis



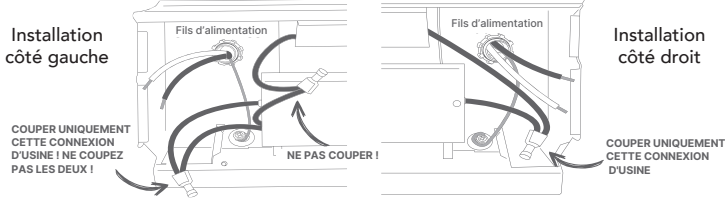
Pinces à dénuder Voltmètre Connecteurs de fils Tournevis plats et cruciformes Connecteur de serre-câble ½"

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Tous les travaux et matériaux électriques doivent être conformes au Code national de l'électricité (NEC), à l'Occupational Safety and Health Act (OSHA), ainsi qu'à toutes les normes locales et régionales.
2. Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre.
3. Ne pas installer sous une prise électrique.
4. Utiliser uniquement sur les plinthes chauffantes ELEMENT. Ne pas utiliser avec des plinthes chauffantes portatives
5. Coupez l'alimentation du radiateur au panneau électrique principal.
6. ATTENTION – Température élevée. Gardez les cordons électriques, les rideaux et autres meubles éloignés du radiateur.
7. Raccordez le conducteur de mise à la terre à la vis de mise à la terre prévue sur le radiateur.
8. Utilisez des connecteurs de fils (non inclus) pour toutes les connexions.
9. Pour réduire le risque d'incendie, ne rangez pas et n'utilisez pas d'essence ni d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité du radiateur.

CONSEILS AVANT DE COMMENCER

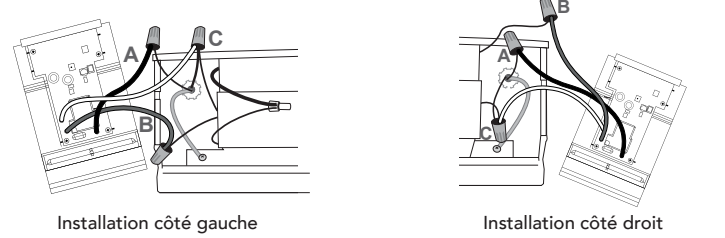
- **Vérifiez que l'alimentation soit coupée avant de commencer tout travail !**
- Suivez les instructions du Guide du propriétaire de la plinthe (inclus avec votre radiateur) jusqu'à ce qu'il soit indiqué de procéder aux raccordements du thermostat.
- **IMPORTANT** : Si vous effectuez le câblage du côté gauche, coupez **UNE SEULE** connexion d'usine et **UNIQUEMENT** du côté où vous câblerez ! Si votre plinthe est un modèle 120 volts, coupez **UNIQUEMENT** la connexion d'usine qui comporte un fil noir et un fil blanc !
- Faites un essai d'installation du thermostat sur la plinthe en accrochant la lèvre supérieure et en le faisant pivoter vers le bas avant le câblage afin de garantir un ajustement correct. Le couvercle avant peut être ajusté s'il interfère avec l'assemblage.
- Maintenez tout fil dénudé ou de mise à la terre rangé à l'arrière du thermostat, vers le fond de la boîte de jonction.



PLINTHE 240/208 VOLTS

- A.** Connectez le fil d'alimentation sous tension au fil noir du thermostat.
B. Connectez le fil rouge du thermostat au fil noir du radiateur.
C. Connectez le fil d'alimentation restant au fil blanc du thermostat et au fil restant du radiateur. Enroulez les fils blancs avec du ruban noir pour indiquer qu'ils sont sous tension !

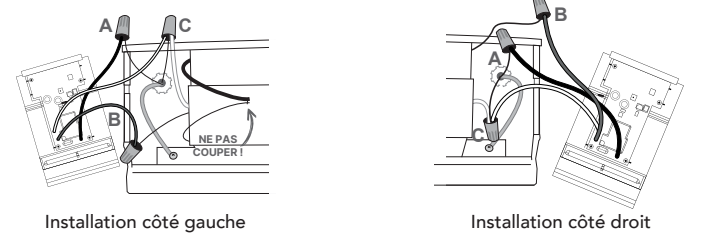
Assurez-vous que toutes les connexions sont bien serrées et remplacez tous les fils dans le compartiment de câblage. Assemblez le thermostat sur la plinthe et fixez la vis en bas. Veillez à ce que le fil de terre dénudé soit éloigné du thermostat et placé vers l'arrière de la boîte de jonction.



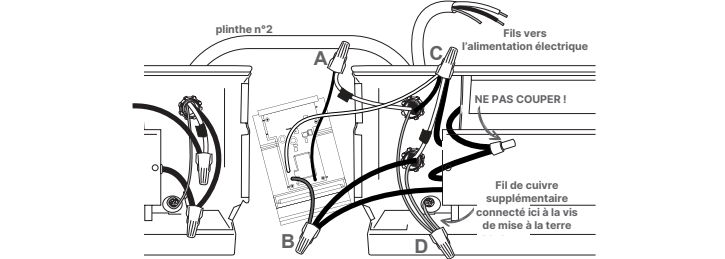
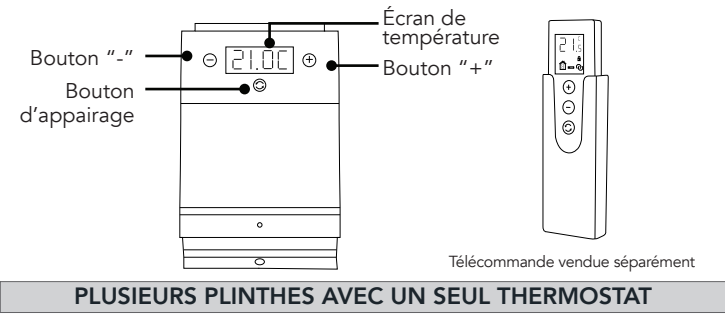
PLINTHE 120 VOLTS

- A.** Connectez le fil d'alimentation sous tension (ligne 1) au fil noir du thermostat.
B. Connectez le fil rouge du thermostat au fil noir du radiateur.
C. Connectez le fil neutre au fil blanc du thermostat et au fil blanc du radiateur.

Assurez-vous que toutes les connexions sont bien serrées et remplacez tous les fils dans le compartiment de câblage. Assemblez le thermostat sur la plinthe et fixez la vis en bas. Veillez à ce que le fil de terre dénudé soit éloigné du thermostat et placé vers l'arrière de la boîte de jonction.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



Plusieurs plinthes chauffantes peuvent être câblées en parallèle sur le même circuit (vérifiez les codes nationaux et locaux pour les exigences de sécurité). Des fils d'alimentation électrique supplémentaires et des connecteurs de serrage pour câbles sont nécessaires. Les radiateurs doivent se trouver dans la même pièce.

Pour plusieurs installations de plinthes, il est fortement recommandé d'installer le thermostat à une extrémité, loin des autres radiateurs, afin d'assurer une mesure plus précise de la température ambiante.

La charge maximale en ampérage que vous pouvez mettre sur un disjoncteur est limitée soit à 80 % de la capacité du disjoncteur, soit à la valeur maximale d'ampérage du thermostat, selon la plus faible des deux.

Coupez une connexion d'usine sur chaque plinthe du côté où vous effectuerez le câblage. Deux jeux de fils d'alimentation électrique passent par deux connecteurs de serrage de câbles de la plinthe n°1. Un jeu de fils va à l'alimentation électrique et l'autre jeu va à la plinthe n°2.

Il y a deux fils de terre d'alimentation. Vous aurez besoin d'un autre morceau court de fil de cuivre pour réaliser la connexion à trois fils avec la vis de mise à la terre dans la plinthe n°1.

- A.** Connectez un fil d'alimentation au fil noir du thermostat.
B. Connectez le fil rouge du thermostat à un fil de chaque radiateur.
C. Connectez les fils restants de chaque radiateur au fil blanc du thermostat et au fil d'alimentation restant.
D. Faites une connexion à trois fils avec les deux fils de terre d'alimentation et la vis de mise à la terre dans le radiateur n°1.

Pour une tension de 240 ou 208 volts, les fils d'alimentation noir et blanc sont tous deux sous tension. Enroulez du ruban noir autour des fils blancs pour les identifier comme étant sous tension !

Voir le guide du propriétaire de la plinthe n°2 pour les connexions.

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

Assurez-vous que tous les fils sont correctement connectés et que l'installation est terminée avant d'allumer le radiateur.

Ce radiateur est équipé d'un dispositif de sécurité contre les températures élevées. Ne modifiez pas ce dispositif de sécurité.

Si le thermostat passe accidentellement en mode d'appairage (indiqué par l'affichage « pair »), maintenez le bouton enfoncé pour revenir au fonctionnement normal.

Affichage de la température

L'affichage indiquera uniquement la la température de consigne. Pour sélectionner votre affichage de température préféré, appuyez simultanément sur ⊕ et ⊖ pour basculer entre « °C » et « °F ».

Réglage de la température à l'aide du thermostat intégré

1. À l'aide du thermostat intégré, appuyez sur ⊕ ou ⊖ pour sélectionner la température souhaitée.

L'affichage clignotera pendant 6 secondes avant de revenir en mode veille. Veuillez prévoir jusqu'à 5 minutes de calibration pour que le radiateur commence à chauffer après un réglage de la température.

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

Fonction de verrouillage

La fonction de verrouillage est utilisée pour empêcher la modification de la température réglée. Le thermostat intégré et la télécommande peuvent être verrouillés ou déverrouillés séparément. Appuyer sur des boutons autres que ceux prévus pour le déverrouillage ne changera rien.

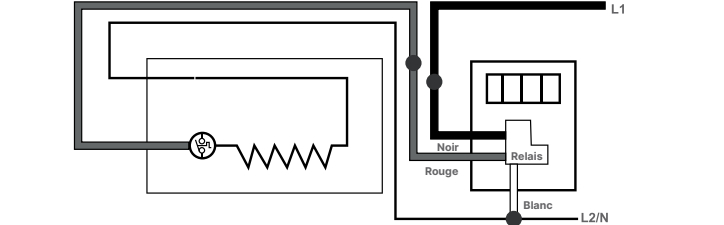
- Pour verrouiller le thermostat intégré ou la télécommande :
1. Appuyez et maintenez le bouton ⊕ pour activer le verrouillage.
 2. Télécommande : un symbole de verrouillage apparaîtra. Thermostat intégré : "LOC" s'affichera brièvement, puis reviendra à la température réglée.
 3. Pour déverrouiller : appuyez et maintenez à nouveau le bouton ⊕ jusqu'à ce que le verrouillage se désactive.

Réinitialisation d'usine

Si le thermostat intégré ou la télécommande est réinitialisé(e), dissocié(e) ou réappairé(e), vous devez réinitialiser la télécommande et tous les thermostats connectés aux paramètres d'usine.

Pour lancer une réinitialisation d'usine, appuyez et maintenez le bouton pendant 5 secondes. Après 5 secondes, le chiffre "8" défilera de gauche à droite sur le thermostat intégré. Une fois cette étape terminée, appuyez sur ⊙ et "H-" s'affichera, indiquant que la réinitialisation d'usine a été effectuée avec succès.

Schéma de câblage



INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

Nettoyez le radiateur au moins tous les 24 mois ou selon les besoins.

1. Il est important de vérifier que l'alimentation a bien été coupée et que l'élément est froid.
2. Essayez le couvercle avec un chiffon humide, puis séchez-le.
3. Utilisez un aspirateur avec un embout pour nettoyer le radiateur. Ne touchez pas à l'élément.
4. Rétablissez l'alimentation au panneau électrique principal de coupure.

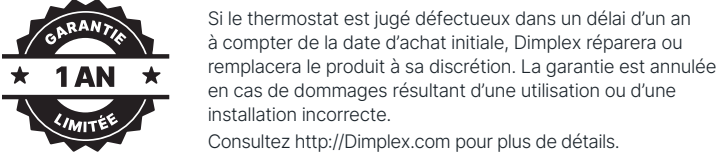
Tout service autre que le nettoyage doit être effectué par un représentant agréé.

DÉCLARATION DE LA FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis à la condition que cet appareil ne provoque pas d'interférences nuisibles. Toute modification ou tout changement non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'est pas garanti que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

GARANTIE



Si le thermostat est jugé défectueux dans un délai d'un an à compter de la date d'achat initiale, Dimplex réparera ou remplacera le produit à sa discrétion. La garantie est annulée en cas de dommages résultant d'une utilisation ou d'une installation incorrecte. Consultez <http://Dimplex.com> pour plus de détails.

Conformément à notre politique d'amélioration continue des produits, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

© 2025 Glen Dimplex Americas



FCC Statement:

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

1 This device may not cause harmful interference.

2 This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable

protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the

instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no

guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the

equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION: The user is cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

ISED Statement

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s).

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.

2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. This equipment complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

L' émetteur/r écepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d' Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L' exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L' appareil ne doit pas produire de brouillage;

2. L' appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi, même si le brouillage est susceptible d' en compromettre le fonctionnement.