

# CHRONOTHERMOSTAT NUMÉRIQUE À RADIOFRÉQUENCE

## MANUEL D'UTILISATION GNORN

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Le thermostat GNORN est un Chronothermostat numérique sans fil. L'utilisateur peut régler le thermostat à la température souhaitée et obtenir une

Chauffage/refroidissement plus confortable et économique.

- . Programme quotidien et hebdomadaire (7x24)
- . Différentes options de mode (Confort, Économie, Vacances)
- . Contrôle marche/arrêt de mesure de température sensible
- . Étalonnage de la température Connexion sans fil
- . Paramètres d'hystérésis Mode chauffage/refroidissement



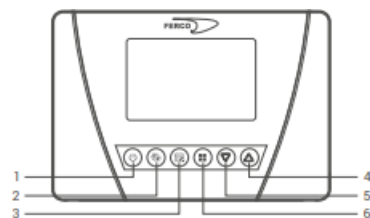
### DONNÉES TECHNIQUES Thermostat d'ambiance

Dimensions	85mm / 125mm / 20mm
Courant de fonctionnement	3V DC (2 x AAA piles alcalins)
Précision de la mesure de la température	0.1 C°
Sensibilité opérationnelle	(-2.0 C) – (+2.0 C)
Plage de température de fonctionnement	(5 C) – (30 C)
Vie de la batterie	1 An (2 x AAA)
Température de fonctionnement	(-10 C) – (+50 C)
Température de stockage	(-20 C) – (+60 C)

### DONNÉES TECHNIQUES Récepteur

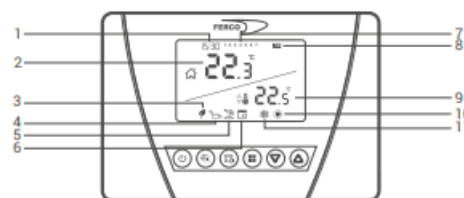
Dimensions	90mm / 90mm / 25mm
L'opération en cours	230V AC
Relais NO courant de commutation	7A (240VAC – charge résistante) 10A (120VAC – charge résistante)
Température de stockage	(-20 C) – (+60 C)

### THERMOSTAT D'AMBIANCE Fonctions des boutons



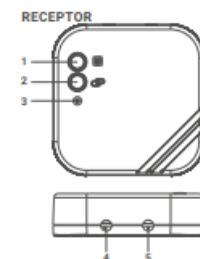
1	Bouton marche/arrêt
2	Option de chauffage/refroidissement
3	Bouton programme hebdomadaire
4	Réglage de la température (Pour augmenter)
5	Réglage de la température (pour la réduire)
6	Bouton de mode

### Indicateurs d'écran



1	15 :30	Indicateur de l'heure
2		Température ambiante
3		Mode économie
4		Mode Confort
5		Mode vacances
6		Mode programme
7	1234567	Indicateur de jour
8		Indicateur de batterie

9		Régler la température
10		Indicateur de chauffage - Si le voyant de chauffage clignote, le bloc de chauffage Le chauffage fonctionne. - Si l'indicateur de chauffe est constant, le bloc de chauffage Le chauffage ne fonctionne pas.
11		Indicateur de refroidissement - Si le voyant de refroidissement clignote, l'unité de refroidissement Le refroidissement fonctionne. - Si l'indicateur de refroidissement est constant, l'unité Le refroidissement ne fonctionne pas.



### DESCRIPTIONS DES LED DU RÉCEPTEUR

1-Bouton de fonctionnement manuel : Désactive le récepteur et permet d'utiliser le unité de chauffage/refroidissement manuellement.
Bouton 2 appariements : Couplage du récepteur et du thermostat
Lumière LED à 3 récepteurs
4-Entrée du câble d'alimentation du destinataire
5-Entrée du câble de connexion de l'appareil chauffage/refroidissement

Rouge constant	Le récepteur est alimenté, mais le récepteur et le Les thermostats ne sont pas jumelés. En attente du signal d'appairage thermostat.
Vert clignotant	Le récepteur et le thermostat sont appariés.
Vert fixe	L'unité de chauffage/refroidissement ne fonctionne pas.
3 flashes courts en orange	Signal unité de chauffage/refroidissement est parvenu au récepteur.
Orange constant	L'unité de chauffage/refroidissement est en fonctionnement.
3 flashes courts en vert	Signal d'arrêt du groupe de chauffage/ La réfrigération a atteint le récepteur.
Orange clignotant	L'unité de chauffage/refroidissement fonctionne en mode manuel.
Rouge clignotant	Le récepteur n'a reçu aucun signal du thermostat pendant 22 minutes ou plus. L'unité de chauffage/refroidissement a été éteinte

## PLACEMENT DU THERMOSTAT

Le thermostat doit être placé dans la pièce la plus fréquemment utilisée. Pour

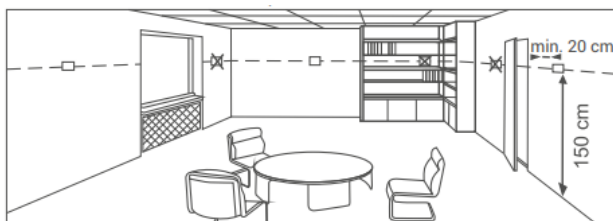
Par exemple, le salon ou le salon. Évitez de placer le thermostat dans un endroit

Là où l'air circule, comme l'entrée d'une pièce ou le côté d'une fenêtre.

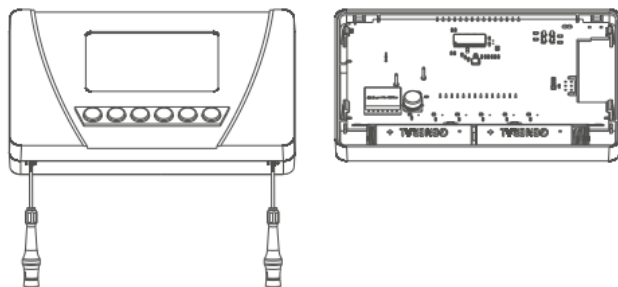
Il est également déconseillé de placer le thermostat à proximité du

Des unités de chauffage, comme un radiateur, un poêle ou un endroit qui reçoit la lumière du soleil

Direct. Le thermostat doit être situé au-dessus du sol, à une hauteur de 150 cm.



## INSTALLATION DE LA BATTERIE



Comme le montre l'image ci-dessus, appuyez sur le tournevis vers l'avant.

À partir de l'espace indiqué, pliez les languettes et séparez le capot avant.

Insérez 2 nouvelles piles alcalines AAA dans le boîtier à piles dans le sens

Correct. Remplacez les deux piles en même temps. Alignez ensuite la pièce

L'avant de votre thermostat d'ambiance avec l'arrière et appuyez dessus vers l'arrière.

Plus tard.

Avertissement de batterie faible : lorsque « » apparaît sur l'écran, cela signifie « avertissement de batterie faible ».

Batterie faible". Il est recommandé de changer les piles lorsque cet avertissement apparaît.

Attention : Lorsque le produit n'est pas utilisé pendant une longue période (plus de 15

Jours), retirez les piles. Sinon, des dysfonctionnements pouvant survenir

Se produire serait hors garantie.

Veuillez jeter les piles usagées dans le conteneur à piles.

## PLACEMENT DU RÉCEPTEUR



L'important pour le placement du récepteur est d'éviter

Contact physique entre le récepteur et l'appareil

chauffage/refroidissement et protection contre les matériaux

Tels que liquide, poudre, etc.

Les appareils doivent être positionnés de manière à minimiser les dommages au

Signaux reçus et transmis, en faisant attention aux points suivants :

Les appareils ne doivent pas être montés sur des surfaces métalliques.

Les appareils ne doivent pas être installés à proximité de câbles et d'équipements électriques

Appareils électroniques tels que les ordinateurs et les téléviseurs.

Les appareils ne doivent pas être installés à proximité de grandes structures métalliques ou

D'autres matériaux de construction qui utilisent un treillis métallique fin, tels que

Verre spécial ou béton spécial.

La distance entre le thermostat et le récepteur ne doit pas dépasser 20 mètres ou 2

Sols.

Le récepteur doit être installé à une distance minimale de 50 cm du meuble de stockage.

chauffage/refroidissement.

## CONFIGURATION DU RÉCEPTEUR

Tout d'abord, éteignez votre unité de chauffage/refroidissement et votre source d'alimentation.

Alimentez votre appareil avec le plein courant électrique (fusible, prise, etc.).

Comme indiqué sur le schéma de connexion, connectez une extrémité du câble d'alimentation

Connexion de l'unité de chauffage/refroidissement au COM et l'autre à l'entrée

NON du récepteur.

Connectez les autres extrémités du câble - que vous avez connecté au récepteur - au terminal

Connectez le thermostat comme indiqué dans le manuel d'utilisation de votre appareil.

chauffage/refroidissement.

Vous devez d'abord connecter le cordon d'alimentation du récepteur au récepteur puis au

Fusible auquel l'unité de chauffage/refroidissement est connectée.

Après avoir terminé le processus de connexion par câble, allumez d'abord votre

Fusible, puis votre unité de chauffage/refroidissement.

En appuyant sur le bouton de fonctionnement manuel du récepteur pendant 2 secondes, vous devriez voir que

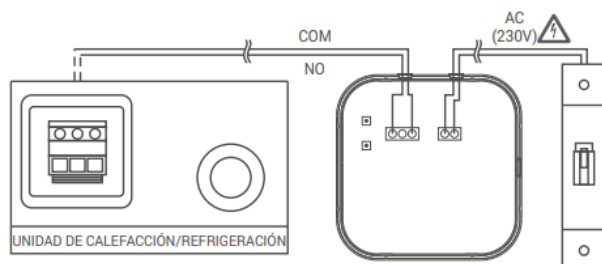
Le voyant orange clignote sur le récepteur. De cette façon, après s'être assuré que le

L'unité de chauffage/refroidissement est en marche, appuyez à nouveau sur la même touche.

Pendant 2 secondes et regardez la LED orange s'éteindre.

Configurez le thermostat pour coupler le récepteur et le thermostat.

#### SCHÉMA DE CÂBLAGE DU RÉCEPTEUR



Avertissement!

Opérations dans l'unité ou l'installation de chauffage/refroidissement

L'installation électrique doit être effectuée par du personnel professionnellement qualifié.

#### APPAIREZ LE THERMOSTAT ET LE RÉCEPTEUR

· Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'appairage du récepteur pendant 2 secondes

Et vérifiez que la LED du récepteur clignote en vert.

· Lorsque votre appareil est éteint, maintenez enfoncé le bouton « On/Off »

Pendant 3 secondes.

· Appuyez sur le bouton « Marche/Arrêt » jusqu'à ce que le menu « » apparaisse.

· Appuyez sur le bouton « Haut » ou « Bas » de votre thermostat lorsque la LED est allumée.

Vert clignotant.

· Si l'appairage est réussi, la LED verte clignotante du récepteur

Deviendra constant.

· Le récepteur et le thermostat ont été appariés.

#### CALIBRAGE DE LA TEMPÉRATURE DU THERMOSTAT

Les capteurs de température utilisés dans les thermostats sont très sensibles.

Vous devrez peut-être calibrer votre thermostat si vous souhaitez obtenir la même chose

Valeurs de température avec d'autres thermomètres dans votre espace de vie.

· Lorsque l'appareil est à l'état « Off », vous devez appuyer sur le bouton « On/Off »

Pendant 3 secondes.

· Appuyez sur le bouton "On/Off" jusqu'à ce que le menu " " apparaisse. Du menu

Étalonnage, toute valeur de température peut être ajustée en appuyant sur « Boutons »

Réglage de la température". Cette valeur peut être réglée entre "-8°C" et "+8°C".

· Pour enregistrer les paramètres et quitter, appuyez sur le bouton "On/Off" ou attendez 10 secondes

Jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne.

Remarque : L'étalonnage de la température recommandé est "0,0°C".

#### MENU HYSTÉRÉSIS POSITIF DU THERMOSTAT D'AMBIANCE

Hystérésis Le réglage d'usine positif de votre thermostat d'ambiance est de 0,5°C.

Cette valeur peut être réglée entre "0,1°C" et "2,0°C". Alors que la valeur positive de

L'hystérésis est de 0,5°C, si la température ambiante dépasse 0,5°C de la

Température réglée, votre thermostat d'ambiance enverra un signal à votre appareil de chauffage.

chauffage/refroidissement.

Par exemple, si vous réglez le thermostat d'ambiance sur 22,0°C et que la température ambiante

la pièce dépasse 22,5°C. L'unité de chauffage cessera de fonctionner

mode de chauffage et l'unité de refroidissement commencera à fonctionner. Pour

modifier le paramètre d'hystérésis positif :

· Appuyez sur le bouton « On/Off » pendant 3 secondes pendant que votre appareil est

désactivé.

· Appuyez sur le bouton "On/Off" jusqu'à ce que le menu " " apparaisse.

· Réglez la sensibilité de fonctionnement en appuyant sur les « boutons de réglage de la sensibilité ».

température" dans le menu "hystérésis positive".

· Appuyez sur le bouton « On/Off » ou attendez 10 secondes jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne

jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne pour enregistrer les modifications et quitter.

· Les modifications ont été enregistrées. Votre thermostat d'ambiance fonctionnera avec le

sensibilité de fonctionnement réglée lorsque vous ouvrez votre appareil.

#### MENU HYSTÉRÉSIS NÉGATIF DU THERMOSTAT D'AMBIANCE

Hystérésis Le réglage d'usine négatif de votre thermostat d'ambiance est de -0,5°C.

Cette valeur peut être réglée entre "-0,1°C" et "-2,0°C". Alors que la valeur négative de

l'hystérésis est de -0,5°C, si la température ambiante descend en dessous

0,5°C de la température réglée, votre thermostat d'ambiance enverra un signal à votre

unité de chauffage/refroidissement.

Par exemple, lorsque vous réglez le thermostat d'ambiance sur 22°C et que le

la température ambiante descend à 21,5°C. Le mode de chauffage de votre appareil

le chauffage commencera à fonctionner. Pour modifier le réglage négatif du

hystérèse:

· Appuyez sur le bouton « On/Off » pendant 3 secondes pendant que votre appareil est

désactivé.

· Appuyez sur le bouton "On/Off" jusqu'à ce que le menu " " apparaisse.

· Réglez la sensibilité de fonctionnement en appuyant sur les « boutons de réglage de la sensibilité ».

température" dans le menu "hystérésis négative".

· Appuyez sur le bouton « On/Off » ou attendez 10 secondes jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne

jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne pour enregistrer les modifications et quitter.

· Les modifications ont été enregistrées. Votre thermostat d'ambiance fonctionnera avec le

sensibilité de fonctionnement réglée lorsque vous ouvrez votre appareil.

#### RÉINITIALISATION DES RÉGLAGES D'USINE

Vous pouvez réinitialiser votre thermostat aux paramètres d'usine. Cette opération

réinitialise les valeurs de température du mode, le réglage de la date et de l'heure,

réglage du programme hebdomadaire, réglage de l'étalonnage et modes de fonctionnement

chauffage/refroidissement aux réglages d'usine. Pour réinitialiser le

réglages d'usine de votre thermostat d'ambiance :

· Lorsque votre appareil est éteint, maintenez enfoncé le bouton « On/Off »

pendant 3 secondes.

· Appuyez sur le bouton "On/Off" jusqu'à ce que le menu " " apparaisse.

· Dans le menu « », sélectionnez l'option « » à l'aide des boutons « Up » ou « Up ».

« Bas » et appuyez sur le bouton « Marche/Arrêt ».

· Votre appareil s'éteindra et sera réinitialisé aux paramètres d'usine

#### RÉGLAGES DU JOUR ET DE L'HEURE

· Pendant que le thermostat est allumé, appuyez et maintenez enfoncé le bouton « Programme »

Hebdomadaire" pendant 3 secondes.

· Sur le premier écran qui apparaît, la partie « Heure » clignotera. Vous pouvez ajuster le

temps avec les boutons "Up" et "Down".

· Après avoir réglé l'heure, appuyez une fois sur le bouton « Time Option ».

Chauffage/Refroidissement". Pour régler les minutes, la partie minute

clignotera. Vous pouvez régler les minutes avec les boutons "Up" et "Down".

· Après avoir réglé les minutes, appuyez une fois sur le bouton « Options de paramètres ».

Chauffage/Refroidissement " pour régler le jour de la semaine.

· Le lundi est le premier jour de la semaine et est indiqué par le chiffre « 1 ».

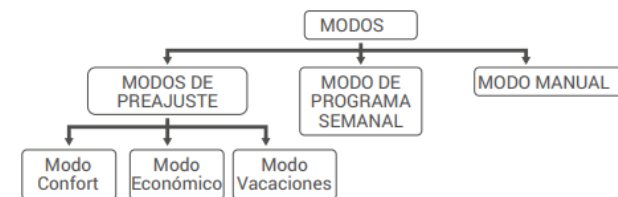
· Les chiffres indiquent les jours suivants respectivement 2-mardi, 3-mercredi,

4 jeudi, 5 vendredi, 6 samedi et 7 dimanche

· Une fois la configuration terminée, vous pouvez quitter en appuyant sur le bouton pendant 3 secondes.

Bouton "Programme hebdomadaire"

#### PARAMÈTRES DE MODE



Votre thermostat dispose de 5 modes différents. Trois d'entre eux (Confort, Économique et

Vacances) sont des modes prédéfinis. Les autres modes sont le mode manuel et

mode programme hebdomadaire. Dans les modes prédéfinis, les valeurs de

La température est basée sur les choix de l'utilisateur qui ont été définis à ce moment-là.

principe. Le mode manuel permet au thermostat de fonctionner avec la température

que l'utilisateur souhaite et qui s'adapte directement. Mode programme hebdomadaire

continue de fonctionner selon l'horaire hebdomadaire déterminé par l'utilisateur.

Pour modifier les valeurs de température pour les modes prédéfinis :

· Pendant que votre appareil est allumé, appuyez et maintenez le bouton « Mode »

pendant 3 secondes.

· La valeur de température du mode Confort apparaîtra. Vous pouvez ajuster la valeur de

Température du mode Confort en appuyant sur les boutons « Up » et « Down ».

· Une fois le réglage terminé, vous pouvez régler la valeur de température du

Mode économie avec les boutons "Up" et "Down" en appuyant sur le bouton "Mode"

encore.

· Vous pouvez quitter l'écran de configuration en appuyant sur le bouton « Mode » pendant

3 secondes.

· Pour modifier la température du mode manuel, appuyez sur le bouton « Haut » ou « Bas »

" sur l'écran principal. Le thermostat d'ambiance passera à

Mode manuel une fois que vous appuyez sur le bouton « Haut » ou « Bas ».

· Vous pouvez appuyer sur le bouton « Mode » pour passer aux autres modes.

### PROGRAMME HEBDOMADAIRE

Vous pouvez configurer les heures de fonctionnement de votre thermostat d'ambiance avec

mode programme hebdomadaire. 7 valeurs de température peuvent être définies

différent pour chaque jour dans la programmation hebdomadaire. Ces valeurs peuvent être

ajuster dans les écrans de réglage de la température « P0-P6 ».

· Pour définir le programme hebdomadaire, appuyez et maintenez le bouton « Programme »

hebdomadaire" pendant 3 secondes lorsque votre appareil est allumé.

Réglage « Heure, Minute et Jour ». Appuyez sur le bouton « Chauffage/Option ».

« Refroidissement » jusqu'à ce que le menu « Programme hebdomadaire » (P0) apparaisse.

· Les jours de la semaine clignoteront sur l'écran. Vous pouvez démarrer la configuration

du programme hebdomadaire si vous souhaitez définir le même programme pour chaque jour

de la semaine.

· Appuyez une fois sur le bouton « Haut » si vous souhaitez définir le même horaire pour le

Jours de travail. Les cinq premiers jours de la semaine clignoteront à l'écran.

écran.

· Appuyez à nouveau sur le bouton « Haut » si vous souhaitez définir le même programme uniquement.

pour le week-end. Les deux derniers jours de la semaine clignoteront à l'écran.

écran.

· Appuyez à nouveau sur le bouton « Haut » si vous souhaitez définir un horaire différent

pour chaque jour de la semaine. Le premier jour de la semaine clignotera sur l'écran.

Vous pouvez basculer entre les jours en appuyant sur le bouton « Up ». appuie sur le bouton

"Bas" pour passer au jour précédent.

· Appuyez une fois sur le bouton « Programmation hebdomadaire » pour définir un calendrier.

· "P0" clignote sur l'écran. Réglez la valeur de température de « P0 » en appuyant sur

encore une fois le bouton "Programme hebdomadaire". Le réglage de l'heure de "P0" ne

Il peut être modifié puisqu'il s'agit du réglage d'usine.

· Appuyez à nouveau sur la touche « Programme hebdomadaire ». L'indicateur du jour clignotera. Ouais

ne souhaitez pas changer le jour, appuyez à nouveau sur le bouton "Programme hebdomadaire" et

passer au réglage « P1 » en appuyant sur le bouton « Up ».

· Tout d'abord, le réglage de l'heure apparaîtra à l'écran. Une fois

terminer le réglage des heures, ajuster le réglage des minutes

en appuyant sur le bouton « Programme hebdomadaire ». Après configuration

minutes, appuyez sur le bouton « Programme hebdomadaire » pour régler la valeur de

température.

· Suivez les mêmes étapes pour les autres paramètres de planification.

· Une fois toutes les modifications effectuées, appuyez et maintenez le bouton "Programme" hebdomadaire" pendant 3 secondes pour enregistrer.

Remarque : Pour vérifier le planning hebdomadaire qui a été établi sans effectuer aucune. Au lieu de cela, appuyez une fois sur le bouton « Programme hebdomadaire » pendant que votre appareil

C'est en marche. Appuyez sur les boutons « Haut » et « Bas » pour visualiser les jours, appuyez sur le bouton

Bouton « Mode » pour afficher les paramètres entre « P0-P6 ».

### LOGIQUE DERRIÈRE LE THERMOSTAT D'AMBIANCE

Mode chauffage

Le thermostat d'ambiance est basé sur la température ambiante moyenne.

pièce pendant les 40 dernières secondes. Si la température ambiante dépasse

valeur de température d'hystérésis positive que vous avez paramétrée, votre thermostat

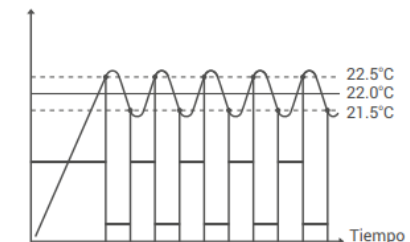
de la température ambiante arrêtera l'unité de chauffage. S'il tombe en dessous de la valeur

négatif de la température d'hystérésis, votre thermostat d'ambiance s'activera

l'unité de chauffage démarre. Cela garantit que la température ambiante est

rester dans une certaine fourchette

TEMPERATURE ambient



## Mode refroidissement

Votre thermostat d'ambiance est basé sur la température moyenne de la pièce

des 40 dernières secondes. Si la température ambiante dépasse la valeur de

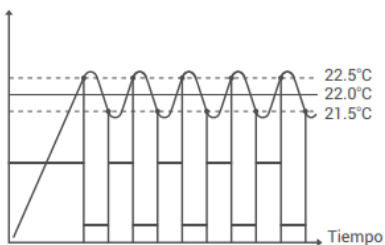
température d'hystérésis positive que vous avez paramétrée, votre thermostat

ambiante démarrera l'unité de réfrigération. S'il descend en dessous

valeur négative de la température d'hystérésis, votre thermostat d'ambiance s'arrêtera

le groupe frigorifique. Cela garantit que la température ambiante est

rester dans une certaine fourchette.



Votre thermostat envoie le dernier signal d'état au récepteur toutes les 10 minutes. De cela

mode, votre thermostat et votre récepteur fonctionnent de manière synchrone. Si le signal n'est pas

atteint le récepteur du thermostat pendant 22 minutes, il perçoit que le

la connexion est interrompue et arrête le fonctionnement du chauffage/chauffage

réfrigération pour des raisons de sécurité. De même, dans les cas où le

l'électricité revient après une panne de courant, le récepteur ne fait pas fonctionner le

unité de chauffage/refroidissement jusqu'à l'arrivée du signal "run"

du thermostat.

Cependant, dans ce cas, si le thermostat continue de fonctionner normalement,

continuera à fonctionner correctement sans qu'il soit nécessaire d'intervenir, car il envoie un

signal d'état au récepteur toutes les 10 minutes.

## QUESTIONS FRÉQUENTES

· Mon thermostat est-il compatible avec mon unité de chauffage/refroidissement ?

Si votre unité de chauffage/refroidissement dispose de connexions « On/Off », votre

Le thermostat est compatible. Vous pouvez trouver des informations sur votre lecteur

chauffage/refroidissement dans le manuel d'instructions de votre appareil de chauffage.

chauffage/refroidissement ou dans son service technique.

· Comment vais-je connecter mon unité de chauffage/refroidissement à mon récepteur ?

Nous recommandons que la connexion entre le récepteur et l'unité de chauffage/chauffage

La réfrigération est réalisée par du personnel professionnellement qualifié. Pour la

connexion entre le récepteur et l'unité de chauffage/refroidissement a

Fil 2x0,75 mm.

Connectez une extrémité de la paire de fils aux bornes de connexion du thermostat

indiqué dans le manuel d'utilisation de votre unité de chauffage/refroidissement.

Connectez l'autre extrémité de la paire de fils aux entrées COM et NO du terminal

à l'intérieur du récepteur comme indiqué dans le « SCHÉMA DE CÂBLAGE DU

DESTINATAIRE".

La direction des extrémités du câble n'a pas d'importance.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

TVA4660731206 confirme et déclare que le produit marqué CE est couvert

par les dispositions de la directive précitée.

Marque

Nom du produit

Type de produit

Directives de compatibilité :

Règlement sur les équipements terminaux de radio et de télécommunications

2014/53/UE (ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11),

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 300 220-1 V3.1.1,

EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06), EN 62479 : 2010, EN 62368-1 :2014+A11 :2017)

Règlement sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE

(ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-3 V2.1.1)

Directive Basse Tension 2014/35/UE

(EN 60730-2-9)

Informations complémentaires : Le produit mentionné peut être utilisé avec des unités

chauffage/refroidissement avec sortie « On/Off » et respect des directives

Il ne couvre que le produit. Le fabricant n'est pas responsable de l'ensemble du système

respecter les directives. Cette déclaration n'est pas valide si des modifications sont apportées au

produit sans l'approbation du fabricant.