THERMOSTAT Wi-Fi

FRANÇAIS

Montage en saillie

Manuel d'installation et utilisation

- **Connexion sans fils**
- **Avec écran LCD rétroéclairé avec technologie « White-LED »**
- **Finition « tout verre » pour un design agréable et moderne**
- **Facile à programmer grâce à l'APP**
- **Programmation hebdomadaire**

230V

10 Programmes par jour

Available on the App Store

Get it on Google play

App

PE - DECRPE024FR 01/20

INDEX

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE SIMPLIFIÉE ..... page **2**
AVERTISSEMENTS ..... page **3**
LÉGENDE DES TOUCHES ..... page **4**
LÉGENDE DE L'ÉCRAN ..... page **5**
INSTALLATION ..... page **6**
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES ..... page **8**
FIXATION OU RETRAIT DU THERMOSTAT DE LA BASE À PAROI ..... page **10**
COMPOSANTS DU SYSTÈME ..... page **11**
ASSOCIATION DU THERMOSTAT AU ROUTER ..... page **12**
MODE DE FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT ..... page **14**
OPÉRATIONS QUE LE THERMOSTAT PEUT RÉALISER DIRECTEMENT ..... page **15**
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU THERMOSTAT ..... page **16**

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE SIMPLIFIÉE

Le fabricant déclare que le type d'équipement radio indiqué ci-dessous est conforme à la Directive 2014/53 / UE (RED). Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet indiquée sur l'étiquette:

Manufacturer, Fabricat, Fabrikant, Fabbricante, Fabricante:

PERRY ELECTRIC S.r.l.
Via MILANESE, 11 - 22070 VENIANO (Como)
ITALY - www.perry.it
Tel. +39-031-8944.1 Fax +39-031-8365201
http://www.perry.it/it/dichiarazioni.aspx

Type, Typen, Tipo: **1TXCR029WIFI**

Series, Serie: V001

CE

AVERTISSEMENTS

L'installation et le raccordement électrique du thermostat programmable doivent être exécutés uniquement par un électricien qualifié et conformément aux normes et aux lois en vigueur.

Lire attentivement le livret d'instructions avant d'utiliser le produit puisqu'il fournit des indications importantes concernant la sécurité, l'installation et l'utilisation. Conserver soigneusement le livret d'instructions pour les futures consultations.

- Assurez-vous de l'intégrité du produit après l'avoir extrait de son boîtier d'emballage.
- Les composants de l'emballage (les éventuels sacs en plastique, suspensions en PVC, etc.) doivent être mis hors de portée des enfants.
- Le thermostat programmable ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris par des enfants) dotées de capacités physiques, sensorielles et mentales réduites ou sans expérience ni connaissance des instructions à moins que ces personnes ne soient surveillées ou qu'elles n'aient reçu les instructions nécessaires concernant l'utilisation de l'appareil de la part de personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Si besoin, nettoyer le thermostat programmable en utilisant un linge légèrement humide.

Important : pour la mise en place et en marche du système de thermoréglage WIFI et pour l'installer correctement, consulter aussi le manuel spécifique de la APP.

Les ondes à radiofréquence émises par le chrono-thermostat WiFi ne représentent aucun risque pour la santé des personnes et des animaux.

INTERNET offline

Important : le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable du non fonctionnement des produits dû à une interruption de la connectivité au réseau internet ou au manque de disponibilité des ressources informatiques: Cloud, Serveur, Portail.

Important : les coûts de connexion au réseau internet sont à la charge de l'utilisateur conformément aux tarifs de l'opérateur téléphonique utilisé par l'utilisateur.

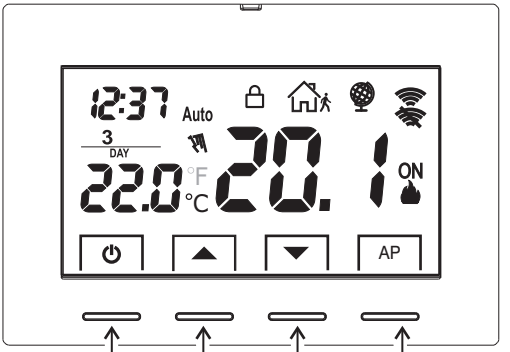
Important : le fabricant se réserve le droit d'introduire toutes les modifications techniques et de fabrication qu'il retiendra nécessaires, sans obligation de préavis.

TRAITEMENT DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES EN FIN DE VIE

Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers.
Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques:
- dans le points de distribution en cas d'achat d'un équipement équivalent;
- dans le points de collecte mis à votre disposition localement (déchetterie, collecte sélective, etc...).

En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles. Pour toute informations supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez *acheté le produit.*

LÉGENDE DES TOUCHES



Thermostat en OFF | **Augmentation température** | **Diminution température** | **Access point** (crée un réseau Wi-Fi temporaire)

Important!

ÉCRAN ET TOUCHES RÉTROÉCLAIRÉS

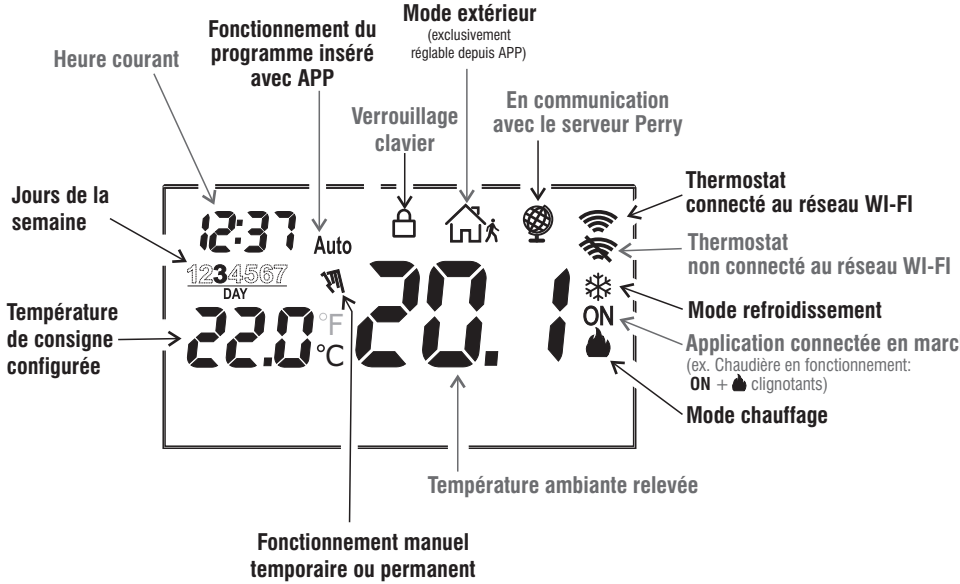
En appuyant sur une touche quelconque, le rétroéclairage s'active en affichant les indications concernant le choix et la navigation; dans les 6 s. suivantes, appuyer sur la touche souhaitée pour modifier les paramètres (à chaque toucher, un time-out de 6 s. est réactivé).

Remarque : avec le rétroéclairage fixe (configurable par APP) les touches, en plus de rester toujours éclairées, sont opérationnelles à la première touche.

LA COULEUR DES TOUCHES varie en fonction du set de température configuré et opérationnel à ce moment-là, conformément à la règle reportée ci-dessous:

en mode Hiver :	Réglage Set inférieur à 18,1°C = **touches allumées en vert** Réglage Set entre 18,1 et 21°C = **touches allumées en bleu** Réglage Set supérieur à 21°C = **touches allumées en rouge**
en mode Été :	Réglage Set supérieur à 26°C = **touches allumées en vert** Réglage Set entre 26 et 23°C = **touches allumées en bleu** Réglage Set inférieur à 23°C = **touches allumées en rouge**

LÉGENDE DE L'ÉCRAN



INSTALLATION

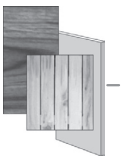
Avertissement portée radio

Au moment de l'installation, il faut prendre certaines mesures pour ne pas limiter la portée des ondes radio entre Router Wi-Fi et Thermostat :

- installer l'appareil loin des meubles ou des structures en métal, qui pourraient altérer ou masquer la propagation des signaux radio;
- vérifier qu'il n'y ait pas d'autres dispositifs électriques ou électroniques dans le rayon d'au moins 1 mètre de l'appareil (téléviseur, four à microondes, etc.).

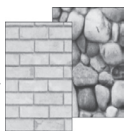
Remarque : en l'absence d'obstacles entre le Thermostat et le Router Wi-Fi, la portée en « air libre » est de 100 m environ ; dans les ambiances internes avec des murs, la portée est d'environ 20 m (voir les « données techniques »).

La portée radio diminue considérablement lorsque des obstacles sont placés entre les éléments.
Cette atténuation varie différemment en fonction du type de matériau avec lequel sont réalisés les murs ou les obstacles à traverser.
Même la présence de perturbations ou d'interférences d'origine électromagnétique peut réduire la portée radio indiquée.
Ici sur le côté sont quelques exemples d'atténuation liées aux matériaux, qui ont un impact sur la portée dans l'«Air libre» déclarée ci-dessus.



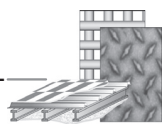
VÉGÉTATION DENSE
arbres, haies, arbustes, etc.
réduction de la portée radio
de 10 % à 25 %

MURS EN BOIS OU
EN PLAQUE DE PLÂTRE
réduction de la portée radio
de 10 % à 30 %



MURS EN BRIQUES
OU EN PIERRES
réduction de la portée radio
de 40 % à 60 %

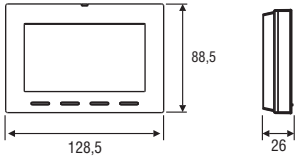
MURS EN BÉTON ARMÉ
réduction de la portée radio
de 50 % à 70 %



MURS et/ou PLANCHERS EN MÉTAL
réduction de la portée radio
de 65 % à 90 %

INSTALLATION

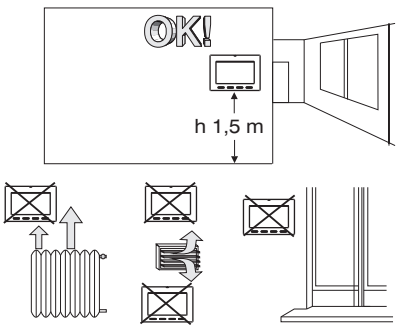
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



Installation du thermostat: indépendant-fixe

Mural - dans un boîtier encastrable rond - semi-encastrable avec boîtier rectangulaire 3 modules.

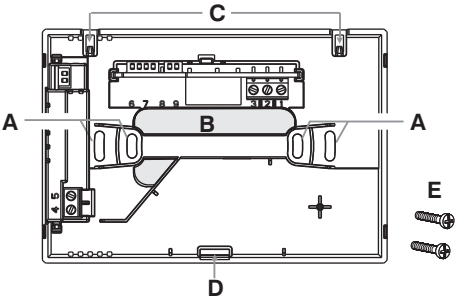
EXEMPLE D'INSTALLATION



Installer de préférence le thermostat à environ 1,5 ÷ 1,6 m de hauteur; loin des sources de chaleur, bouches d'aération, portes ou fenêtres et tout ce qui pourrait influencer son état opérationnel normal.

FIXATION DE LA BASE DANS UN MUR

- **Couper la tension de réseau 230V~**
- Fixer à l'aide des vis fournies la base du thermostat au mur, au boîtier à encastrement rond ou rectangulaire en utilisant les paires de trous **A**.



A - trous de fixation de la base :
murale, boite encastrée ronde ou rectangulaire

B - passage des fils du tuyau annelé, boite encastrée ronde ou rectangulaire

C - ergots pour l'accrochage du thermostat

D - encoche de fixation du thermostat

E - vis pour la fixation de la base murale à la boite encastrée rectangulaire ou ronde.

Pour un montage correct du thermostat à la base murale, celle-ci ne doit pas présenter de courbures dues au serrage excessif des vis de fixation dans la boîte rectangulaire encastrée dans le mur.

BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

Important: l'installation et le branchement électrique des dispositifs et appareils doivent être réalisés par un électricien qualifié et conformément aux normes et lois en vigueur. Le fabricant n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation des produits qui doivent respecter des normes particulières relatives à l'environnement et/ou à l'installation.

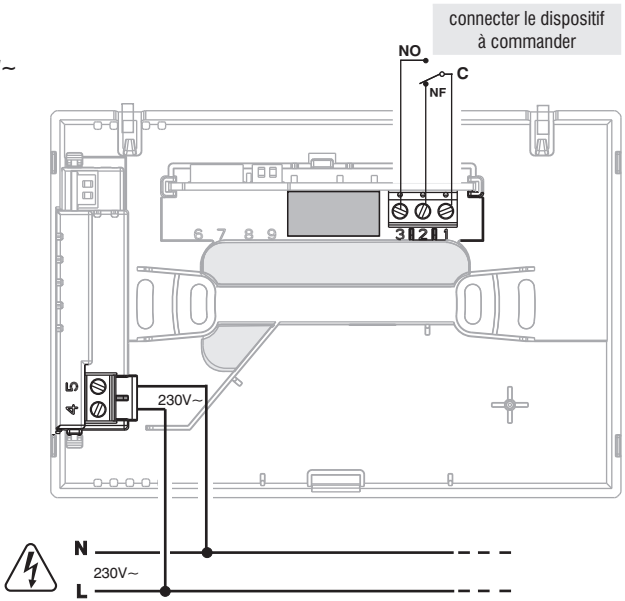
Attention!
Couper la tension de réseau 230V~

Bornes d'alimentation 230V~

- Raccorder l'alimentation de réseau 230V~ aux bornes :
  n° **4** - **LIGNE**
  n° **5** - **NEUTRE**

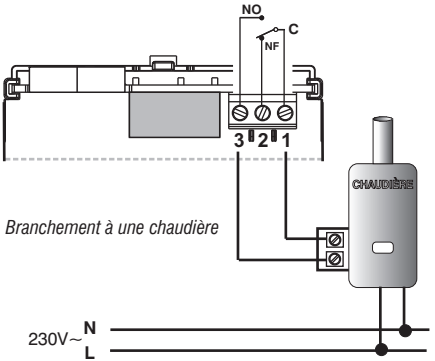
Bornes relais

- connecter le dispositif à commander aux bornes:
  1 - communes (C)
  2 - contact normalement fermé (NF)
  3 - contact normalement ouvert (NO)

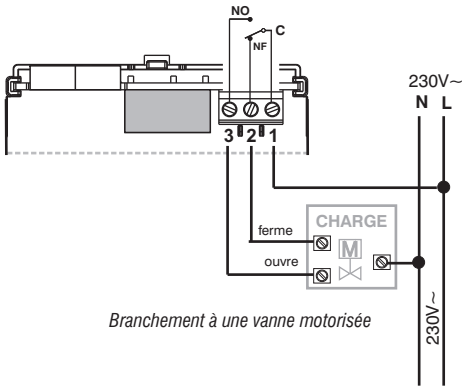


BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

Exemples de branchements électriques aux appareils à contrôler



Branchement à une chaudière



Branchement à une vanne motorisée

avec des charges inductives importantes (pompes et électrovannes), il est conseillé de connecter un filtre RC en parallèle à la charge.

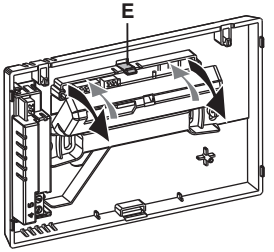
Après avoir terminé les branchements électriques, fixer le corps du thermostat à la base murale, comme indiqué au paragraphe suivant.

FIXATION OU RETRAIT DU THERMOSTAT DE LA BASE MURALE

Après avoir effectué les branchements électriques :

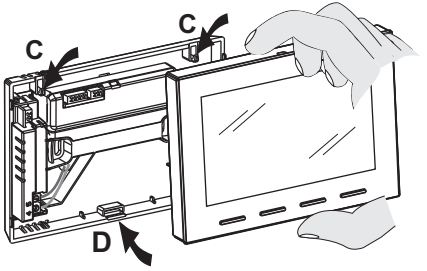
- Appliquer le petit couvercle cache-bornes à la base en le fixant dans le crochet **E**.
- Pour retirer le petit couvercle, utiliser un petit tournevis en faisant levier sur le crochet **E.**

1°



2°

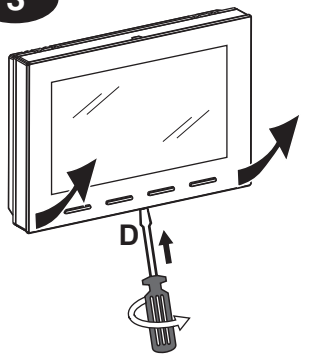
Accrocher le thermostat sur la base murale dans les ergots **C**. Puis tourner le corps du thermostat vers le bas jusqu'à ce qu'il soit fixé dans l'encoche **D** (CLIC indiquant la bonne fixation).



Retrait du thermostat de la base murale

ATTENTION!
Couper la tension de réseau 230V~

3°



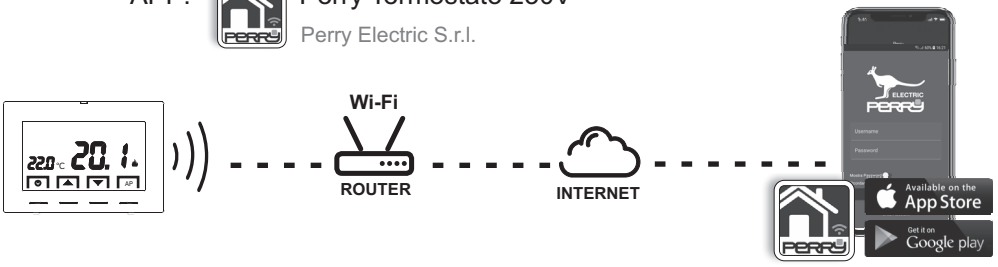
Décrocher le thermostat de la base murale en appuyant à l'aide d'un tournevis dans la fente spécifique **D** située dans la partie inférieure du dispositif, puis l'extraire .

COMPOSANTES DU SYSTÈME

IMPORTANT!
L'utilisation du thermostat par l'APP «Perry Termostato 230V» doit être effectuée en présence d'un réseau Wi-Fi connecté à internet.

APP: Perry Termostato 230V

Perry Electric S.r.l.



Téléchargement gratuit de l'APP **«Perry Termostato 230V»** depuis **Google Play** ou **dall'App Store.**

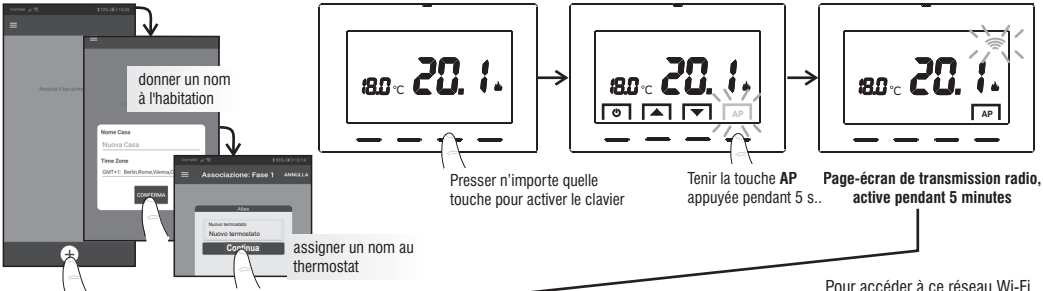
Manuel de l'APP,
également accessible via l'utilisation du code QR suivant:

Consulter le manuel de l'APPLI disponible en ligne à l'adresse suivante :
http://perry.it/it/prodotto/1tx-cr029wifi.aspx

Important: les commandes envoyées par l'**APP** au **thermostat** seront opérationnelles au bout d'1 minute

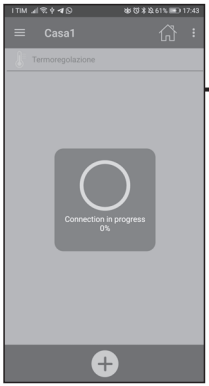
ASSOCIATION DU THERMOSTAT AU ROUTEUR WI-FI

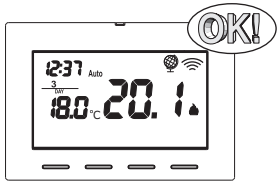
Le thermostat doit être associé au réseau Wi-Fi avec l'APP **Perry Termostato 230V** appropriée.
Après avoir installé sur le smartphone l'APP **Perry Termostato 230V** effectuer l'enregistrement et exécuter l'accès.



Le mot de passe est formé des **8 chiffres présents dans le nom du réseau généré par le Thermostat**

ASSOCIATION DU THERMOSTAT AU ROUTEUR WI-FI





Le Thermostat est associé au réseau Wi-Fi et connecté au serveur Perry

Programmer et contrôler le thermostat depuis l'APP
(pour plus d'informations, voir le manuel de l'APP)

En cas de non-association, répéter la procédure qui vient d'être exécutée.
Faire attention à la bonne introduction du Mot de passe du réseau Wi-Fi et s'assurer que la distance entre le thermostat et le Routeur n'excède pas les limites déclarées.

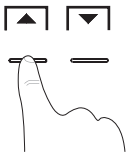
MODE DE FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT

Auto : la température configurée varie automatiquement **en fonction du programme configuré par APP**.
(le set de température configurée en usine pour tous les jours de la semaine est 18°C).

Manuel temporaire: il s'agit d'un mode provisoire activé quand la température est modifiée directement par l'utilisateur ; la modification reste jusqu'au changement programmé suivant.

OFF: le thermostat a été éteint directement par l'utilisateur et il suspend tout réglage, mais il peut recevoir des commandes à distance.

Mode MANUEL TEMPORAIRE



Le manuel temporaire s'active par la variation du set de température avec la pression des touches à flèche ▲▼: le symbole clignotant apparaît à l'écran.

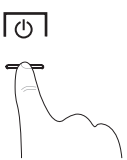
Ceci sera actif jusqu'au changement suivant programmé par l'APP ou bien jusqu'à minuit du jour courant.

On pourra sortir avant en appuyant 2 fois la touche ⏻ ou bien par une commande de l'APP.

Il sera possible de configurer le mode de **Manuel permanent** seulement en utilisant l'APP Perry.
Dans ce mode, le set de température peut être modifié également par les touches ▲▼ du thermostat.

On pourra sortir du mode manuel permanent, outre par l'APP, en appuyant 2 fois la touche ⏻ du thermostat.

Mode OFF



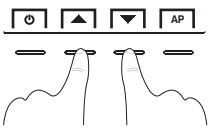
Appuyez sur la touche ⏻, pour suspendre (**OFF**) tout contrôle de la température à l'exception des fonctions antigel/anti-chaleur, si activées.

Le thermostat peut recevoir des commandes à distance par l'APP Perry.

Sortir du mode **OFF** en appuyant à nouveau la touche ⏻ ou bien par APP.
Le thermostat revient en mode **Auto.**

OPÉRATIONS QUE LE THERMOSTAT PEUT RÉALISER DIRECTEMENT

VERROUILLAGE DU CLAVIER



Pour verrouiller le clavier, appuyer en même temps sur les touches ▲▼ :
l'écran affiche le symbole 🔒 (verrou).

Pour déverrouiller le clavier, appuyer en même temps sur les touches ▲▼ :
le symbole 🔒 (verrou) disparaît de l'écran.

Opération exécutable aussi par l'APP

RESET

Dans le cas où le thermostat programmable présente des dysfonctionnements, des affichages erronés ou d'autres problèmes, effectuer une « ***Réinitialisation*** ».
Appuyer en même temps les touches ⏻ et **AP**.
Après quelques secondes de Lamp-test, le thermostat reprend son fonctionnement normal.

La RÉINITIALISATION n'élimine aucune configuration enregistrée dans la mémoire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

·Alimentation de réseau 230V~ 50-60 Hz
·LCD rétroéclairé avec technologie «White-LED»
·4 touches rétroéclairés (couleur bleue, verte ou rouge selon le set de température configuré), avec option de verrouillage
Type d'action, déconnexion et appareil : 1 / BSU / Électronique.
Type de sortie : relais avec contact inverseur COM / NO / NF sans potentiel - max. 5 (3) A / 250 V~
Section des fils aux bornes : 0,5 mm^2 ÷ 2,5 mm^2
Tension d'impulsion nominale : 2,5 kV
Logiciel : classe A
Émission radio : l'appareil émet volontairement des ondes radio sur la bande de fréquence de 2412-2472 MHz (Wi-Fi), à une puissance max. moins que 100 mW e.i.r.p.
Antenne PCB intégrée, portée indicative 100 m à l'air libre, environ 20 m en intérieur
·Réserve de charge 72 heures (assure un avancement de l'heure courante)
·Mémoire permanente pour sauvegarder les configurations et la programmation effectuée
Échelle de température : ºC (Celsius) default o ºF (Farenheit)
Programmation hebdomadaire, avec résolution d'1 minute, précision +/- 1 minute
10 niveaux de température programmables par jour
Configuration du set de température : +4 ºC ÷ +37,7 ºC, par pas de 0,1 ºC
Mesure de la température ambiante : 0 ºC ÷ +37,7 ºC, résolution 0,1 ºC, précision +/- 1 °C
Température de fonctionnement : 0 ºC ÷ +45 ºC
Température de stockage : -10 ºC ÷ +60 ºC
Mode de contrôle de la température :
- Différentiel ON/OFF (configuration par default) Hystérésis configurable de 0.2 °C à 1.2 °C par pas de 0,1 ºC (default 0,3 ºC)
- Proportionnel modulant PID configurable de 7 minutes à 20 minutes par pas de 1 minute (default 7 minutes)

·Mode antigel (Hiver) réglable +4 °C ÷ +12 °C (default 5 ºC)
·Mode anti-chaleur (Été) réglable +37,7 °C ÷ +30 °C (default dans OFF - désactivé)
·Classement énergétique ERP Reg. EU 811/2013:
- en mode différentiel ON/OFF = ERP Class I 1%
- en mode proportionnel modulant = ERP Class IV 2%

Classe d'isolation : Classe II ⧈
Degré de protection : IP30
Degré de pollution : Normal
Fonction anti-calcaire de la pompe (elle est activée pendant 2 minutes si elle n'a jamais été activée dans les 24h précédentes)
Mode de fonctionnement : Chauffage (configuration par default) / Refroidissement
·Gradient thermique : 1°K
Température d'essai à la bille : bornes, circuit imprimé 125 °C ; enveloppe 75 °C