

SmartBox Wi-Fi

FRANÇAIS

USB Type A Wi-Fi Gateway



Series: V003

Manuel d'installation

- Ne demande d'ordinateur
- Gère les données collectées par les différents appareils connectés
- Chaque habitation nécessite au moins une USB SmartBox Wi-Fi



L'appareil ne prend en charge que les canaux Wi-Fi sur la fréquence 2,4 Ghz.

APP:



Perry Cronothermostat



PERRY ELECTRIC Srl - Via Milanese, 11 - 22070 VENIANO (CO) ITALY



INDEX

 AVERTISSEMENTS	pag. 3
Avertissements relatifs à la portée radio	pag. 4
DONNÉES TECHNIQUES	pag. 5
LÉGENDE DES TOUCHES ET DES VOYANTS LED	pag. 5
INSTALLATION - Vue d'ensemble du système	pag. 6
INSTALLATION DE LA CLÉ USB SmartBox Wi-Fi	pag. 7
RÉINITIALISATION SmartBox Wi-Fi	pag. 8
F.A.Q. (foire aux questions et dépannage)	pag. 9

AVERTISSEMENTS



L'installation et le branchement électrique du SmartBox Wi-Fi doivent être effectués par du personnel 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.
- La SmartBox Wi-Fi 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 la SmartBox Wi-Fi en utilisant un linge légèrement humide.



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



Les ondes à radiofréquence émises par la SmartBox Wi-Fi ne représentent aucun risque pour la santé des personnes et des animaux.



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 les points de distribution en cas d'achat d'un équipement équivalent;
- dans les 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.



INSTALLATION

Avertissements relatifs à la portée radio

Au moment de l'installation, il faut prendre certaines mesures pour ne pas limiter, voire inhiber, la portée des ondes radio entre la SmartBox Wi-Fi et les dispositifs connectés, en particulier :

- installer l'appareil loin de meubles ou de structures en métal qui pourraient altérer ou masquer la propagation des signaux radio;
- vérifier qu'il n'y ait aucun autre dispositif électrique ou électronique (téléviseur, four à micro-onde, etc.) dans un rayon d'au moins 1 mètre de l'appareil;
- si possible, installer l'appareil dans une position centrale de l'appartement. Si l'appartement est sur plusieurs étages, installer l'appareil dans l'étage du milieu.

En l'absence d'obstacles entre les dispositifs et la SmartBox Wi-Fi, la portée à l'« air libre » est de 150 m environ ; dans les locaux intérieurs avec des murs, la portée est d'environ 20 m. (voir «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 %



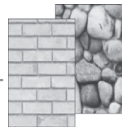
MURS EN BOIS OU EN PLAQUE DE PLÂTRE

réduction de la portée radio
de 10 % à 30 %



MURS EN BRIQUES OU EN PIERRES

réduction de la portée radio
de 40 % à 60 %

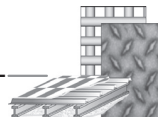


MURS EN BÉTON ARMÉ

réduction de la portée radio
de 50 % à 70 %

MURS et/ou PLANCHERS EN MÉTAL

réduction de la portée radio
de 65 % à 90 %



DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	USB type A: 5Vdc 500mA
Type de connexion radio	WiFi 2.4 Ghz, 869.525MHz
Portée radio indicative	150 m en extérieur, 20 m en intérieur
Extensible jusqu'à	32 appareils
Protocole de communication avec les nœuds	Protocole de communication RF propriétaire 868MHz
Consommation moyenne	350 mA
Dimensions	70x24x8mm
Poids	10g

Données techniques du protocole de communication RF : Version 868MHz

Fréquence	869.525MHz
Modulation	FSK
Delta FSK	60kHz
Puissance de sortie	< 10mW
Largeur de bande occupée (OBW)	210kHz

Données techniques Wi-Fi

Fréquence	2412~2484MHz
Normes de connexion Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n/ax

LÉGENDE DES TOUCHES ET DES VOYANTS L



Signalisations de la LED

(en mode clignotant)

0.5s ON 0.5s OFF

  = Réseau Wi-Fi non configuré

ROUGE ÉTEINT

0.5s 0.5s

  = Impossible de se connecter au réseau Wi-Fi

ORANGE ROUGE

4.5s 0.5s

  = Connecté au réseau Wi-Fi, NON connecté au serveur

ORANGE ROUGE

4.5s 0.5s

  = Correctement connecté au Wi-Fi et au serveur

ORANGE VERT

1s ON 1s OFF

  = En mode de détection RF

ORANGE ÉTEINT

TOUCHE

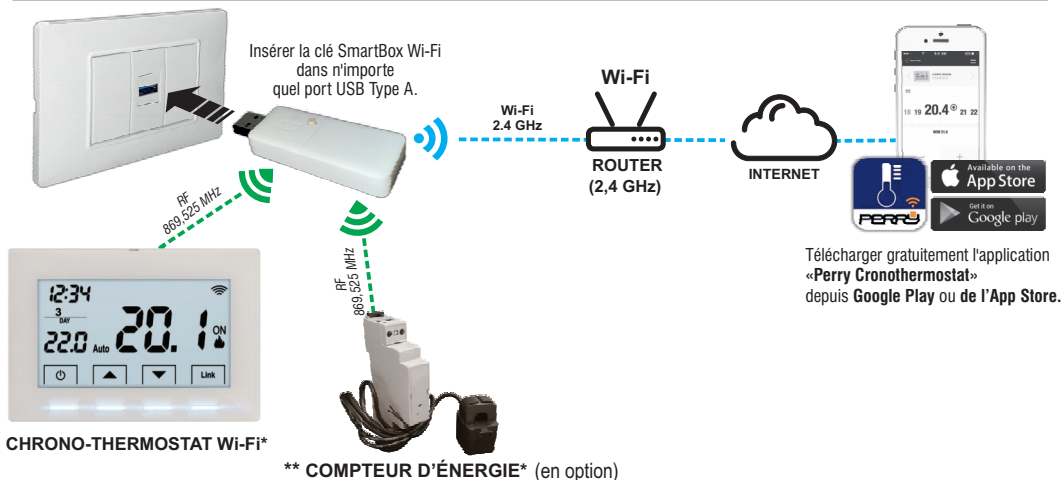
Maintenue enfoncée pendant 10 secondes = RÉINITIALISATION des paramètres Wi-Fi
Restauration des paramètres d'usine

INSTALLATION - Ensemble du système



IMPORTANT! L'utilisation de l'appareil par l'APP «Perry Cronothermostat» doit être effectuée en présence d'un réseau Wi-Fi connecté à internet.

L'appareil prend uniquement en charge les canaux Wi-Fi sur la fréquence 2,4 Ghz.



* **EXPANSIBLE** (jusqu'à 32 dispositifs):

- il est possible de diviser l'habitation en plusieurs zones thermiques en ajoutant d'autres thermostat programmable (même en cas d'habitations avec des collecteurs de distribution)
- Il est possible d'ajouter un **Compteur d'énergie (en option).



IMPORTANT!
es commandes définies via l'APP
peuvent prendre quelques minutes
à recevoir par le thermostat en fonction
du trafic réseau internet.

MAX
32

Installation de la clé Wi-Fi de la SmartBox



**Insérer la clé
USB SmartBox Wi-Fi
dans n'importe
quel port USB Type A
5Vdc**



1. Insérer la clé USB **SmartBox Wi-Fi** dans n'importe quel port USB Type A (alimentation 5 Vdc).
2. Vérifier la LED : un voyant rouge clignotant indique que le réseau Wi-Fi n'est pas configuré (réglage d'usine).
3. S'enregistrer via l'application (voir la procédure dans le manuel de l'application).
4. Se connecter avec son compte afin de configurer les paramètres locaux et permettre la détection de la **SmartBox Wi-Fi** ; suivre les instructions de l'application.



Le routeur doit être configuré avec un réseau dédié uniquement à 2,4 GHz afin d'empêcher la génération automatique de réseaux sur différentes fréquences (2,4 GHz et 5 GHz) avec le même SSID/Nom.



La présence de réseaux avec un SSID dupliqué peut compromettre le bon fonctionnement de la connectivité des appareils.

5. Vérifier la LED :
voyant orange allumé, alternant avec le voyant vert toutes les 5 secondes ;
cela indique que la clé USB est correctement connectée au Wi-Fi et au serveur.

Dans le cas contraire, consulter la FAQ à la page 9.

Pour associer la SmartBox Wi-Fi au produit 1TXCR028WIFI, consulter le manuel correspondant en scannant le QR CODE ou à l'adresse suivante:

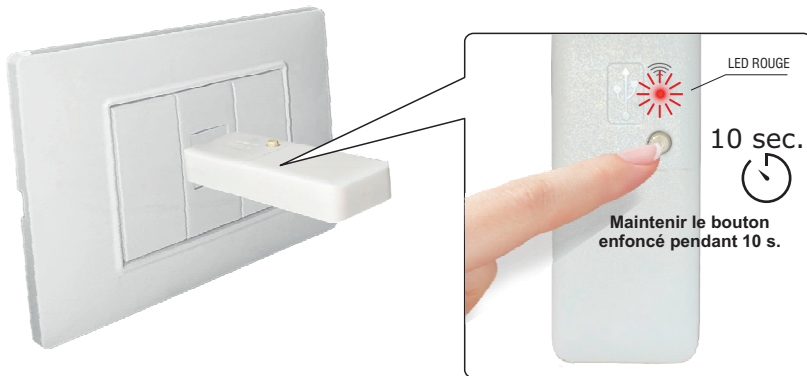
<https://www.perry.it/qrcode/1TXCR028WIFI.html>



RESET SmartBox Wi-Fi (Restauration des paramètres d'usine)

Avec la clé insérée dans une prise USB Type A, maintenir le bouton de la clé enfoncé pendant 10 secondes, **jusqu'à ce que la LED rouge clignote.**

La USB SmartBox Wi-Fi sera dissociée du routeur et les paramètres d'usine seront rétablis.



F.A.Q. (foire aux questions et dépannage)

1) La clé SmartBox Wi-Fi ne se connecte pas

Vérifier que l'unité est insérée dans une prise USB Type A correctement alimentée.

Une fois alimentée, vérifier **la LED de la clé SmartBox Wi-Fi**
consulter la section LÉGENDE DES TOUCHES ET DES SIGNAUX LED (page 5) afin de déterminer l'état de la connexion et d'agir en conséquence.

2) Le thermostat programmable ne se connecte pas à la SmartBox Wi-Fi:

Veiller à ce que le dispositif soit associé à la Smartbox, contrôler que l'écran LCD du thermostat programmable affiche le symbole d'association et de connexion . Sinon (aucun symbole, aucun signal radio affiché), passer au processus d'association comme indiqué dans le manuel spécifique d'installation du chrono-thermostat.

Si l'écran du thermostat programmable affiche le symbole , cela signifie que le dispositif est associé mais qu'il ne réussit pas à se connecter à la SmartBox Wi-Fi.

Contrôler que la SmartBox Wi-Fi soit allumée correctement et qu'aucun obstacle ne puisse limiter le signal radio RF.
Remarque : contrôler que la distance entre les deux dispositifs dans l'habitation ou le local ne dépasse pas 20 mètres et qu'il n'y ait pas d'obstacles, d'objets ou de murs particuliers susceptibles de diminuer la portée radio (cf. l'installation du thermostat programmable).

Si le problème persiste, réinitialiser le thermostat programmable et l'effacer de l'application (APP).
Recommencer l'association du thermostat programmable à la SmartBox Wi-Fi.





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 est disponible sur Internet à l'adresse :

<http://www.perry.it/it/dichiarazioni.aspx>

Manufacturer, Fabricat, Fabrikant, Fabbricante, Fabricante:

PERRY ELECTRIC S.r.l.

Via Milanese, 11

22070 VENIANO (Como) - ITALY

Tel. +39 031.8944.1 Fax +39 031.931848

www.perry.it

Type, Typen, Tipo:

1TXRX01WIFI **V003**



Tri sélectif : PAPIER. Vérifiez les consignes de tri de votre commune.

