

SmartBox Wi-Fi

ITALIANO

USB Type A Wi-Fi Gateway



Series: V003



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

Manuale di installazione

- Non richiede un computer
- Gestisce i dati raccolti dai vari apparecchi collegati
- Ogni abitazione richiede almeno una USB SmartBox Wi-Fi



Il dispositivo supporta solo canali Wi-Fi sulla frequenza 2,4GHz.

APP:



Perry Termostato a Batterie

Installation and User Manual (pdf)
for other languages:



<https://www.perry.it/it/prodotto/1tx-rx01wifi/>



INDICE

 AVVERTENZE	pag. 3
Avvertenze portata radio	pag. 4
DATI TECNICI	pag. 5
LEGENDA TASTI E SEGNALI LED	pag. 5
INSTALLAZIONE - Insieme del sistema	pag. 6
INSTALLAZIONE CHIAVETTA SmartBox Wi-Fi	pag. 7
RESET SmartBox Wi-Fi	pag. 8
F.A.Q. (domande frequenti e risoluzioni inconvenienti)	pag. 9

AVVERTENZE



La configurazione dello SmartBox Wi-Fi deve essere eseguita solo da elettricista qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.



Leggere attentamente il libretto istruzioni prima di utilizzare il prodotto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e l'uso. Conservare con cura il libretto istruzioni per successive consultazioni.

- Assicurarsi dell'integrità del prodotto dopo averlo tolto dalla scatola di imballo.
- I componenti dell'imballaggio (eventuali sacchetti in plastica, sospensioni in pvc, ecc.) devono essere tenuti lontani dalla portata dei bambini.
- Lo SmartBox Wi-Fi non andrà utilizzato da persone (compresi bambini) con capacità fisiche, sensoriali e mentali ridotte, o mancanza di esperienza e conoscenza delle istruzioni, a meno che vengano supervisionati o abbiano ricevuto le dovute istruzioni che riguardano l'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile per la loro sicurezza. I bambini andranno supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- In caso di necessità pulire lo SmartBox Wi-Fi utilizzando un panno leggermente umido.



Importante: per le modalità di impianto e di funzionamento del sistema di termoregolazione WIFI e per una corretta installazione, consultare anche il manuale specifico del cronotermostato e della APP.



Le onde a radiofrequenza emesse dal SmartBox Wi-Fi non comportano rischi per la salute delle persone e animali.



INTERNET
offline

Importante: il fabbricante in nessun caso può essere ritenuto responsabile del mancato funzionamento dei prodotti dovuti a interruzione della connettività alla rete internet o indisponibilità delle risorse informatiche: Cloud, Server, Portale.



Importante: i costi di connessione alla rete internet sono a carico dell'utente secondo le tariffe dell'operatore telefonico utilizzato dall'utente.



Importante: il fabbricante si riserva di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie, senza obblighi di preavviso.

SMALTIMENTO DI VECCHI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI

Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.

Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:

- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire
- punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).

AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.

Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.



INSTALLAZIONE

Avvertenze portata radio

In fase di installazione, occorre tenere conto di alcuni accorgimenti necessari per non limitare o, in alcuni casi, inibire la portata delle onde radio fra SmartBox Wi-Fi e i dispositivi connessi, in particolare:

- installare l'apparecchio lontano da mobili o strutture in metallo che potrebbero alterare o schermare la propagazione dei segnali radio;
- verificare che nel raggio di almeno 1 metro dall'apparecchio non vi siano altri dispositivi elettrici od elettronici (televisore, forno a microonde, ecc.);
- se possibile, installare l'apparecchio in una posizione centrale dell'appartamento. Se l'appartamento ha più piani installare l'apparecchio nel piano di mezzo.

Nota: in assenza di ostacoli tra i dispositivi e lo SmartBox Wi-Fi la portata in "aria libera" è di circa 150 m; in ambienti interni con presenza di pareti la portata è di circa 20 m (vedere "dati tecnici").

La portata radio diminuisce notevolmente quando tra gli elementi vengono interposti degli ostacoli.

Questa attenuazione varia in misura diversa a seconda del tipo di materiale con cui sono realizzate le pareti o gli ostacoli da attraversare.

Anche la presenza di disturbi o interferenze di origine elettromagnetica può ridurre la portata radio indicata.

Di seguito sono riportati alcuni esempi di attenuazione legata ai materiali, che impattano sulla portata in "Aria libera" sopra dichiarata.



FITTA VEGETAZIONE

alberi, siepi, arbusti, ecc.

riduzione portata radio 10% ÷ 25%



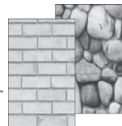
PARETI IN LEGNO O IN CARTONGESSO

riduzione portata radio 10% ÷ 30%



PARETI IN MATTONI O IN PIETRA

riduzione portata radio 40% ÷ 60%



PARETI IN CEMENTO ARMATO

riduzione portata radio 50% ÷ 70%



PARETI e/o SOLAI IN METALLO

riduzione portata radio 65% ÷ 90%



DATI TECNICI

Alimentazione	USB type A: 5Vdc 500mA
Tipo di connessione Radio	WiFi 2.4 GHz, 869.525MHz
Portata Radio indicativa:	150m all'aperto, 20m al chiuso
Espandibile fino a	32 dispositivi
Protocollo di comunicazione con i nodi	Protocollo di comunicazione RF proprietario 868MHz
Consumo medio	350 mA
Dimensioni	70x24x8mm
Peso	10g

Dati tecnici protocollo di comunicazione RF: Versione 868MHz

Frequenza	869.525MHz
Modulazione	FSK
Delta FSK	60kHz
Potenza di uscita	<10mW
Larghezza di banda occupata (OBW)	210kHz

Dati tecnici WiFi

Frequenza	2412~2484MHz
Normative connessione WiFi	IEEE 802.11b/g/n/ax

LEGENDA TASTI E SEGNALI LED



Segnalazioni del LED

(in modo lampeggiante)

0.5s ON  ROSSO	0.5s OFF  SPENTO	= Rete WiFi non configurata
0.5s  ARANCIONE	0.5s  ROSSO	= Impossibile connettersi alla rete WiFi
4.5s  ARANCIONE	0.5s  ROSSO	= Connesso alla rete WiFi NON connesso al Server
4.5s  ARANCIONE	0.5s  VERDE	= Connesso correttamente a WiFi e Server
1s ON  ARANCIONE	1s OFF  SPENTO	= In modalità di rilevamento RF

TASTO

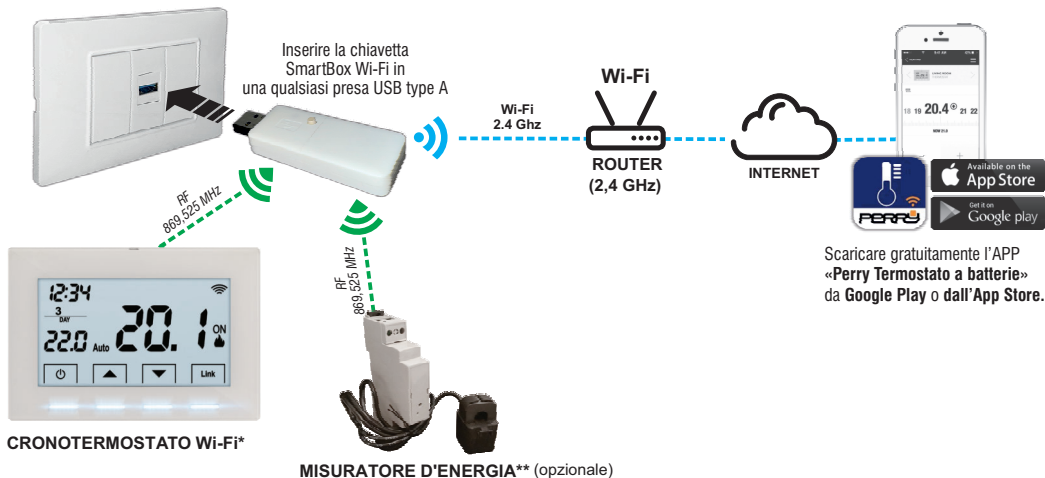
Premuto per 10 secondi = RESET impostazioni WiFi
Ripristino impostazione di fabbrica

INSTALLAZIONE - Insieme del sistema



IMPORTANTE! L'utilizzo del dispositivo tramite APP «Perry Termostato a batterie» deve essere effettuata in presenza di una rete Wi-Fi connessa alla rete internet.

Il dispositivo supporta solo canali Wi-Fi sulla frequenza 2,4GHz.



***ESPANDIBILE** (fino a 32 dispositivi):

- è possibile dividere l'unità immobiliare in più zone termiche con l'aggiunta di altri cronotermostati (anche in caso di abitazioni con collettori di distribuzione).
- è possibile aggiungere max n° 01 **Misuratore di energia (opzionale).



IMPORTANTE!

I comandi impostati tramite APP potrebbero impiegare qualche minuto per essere recepiti dal termostato dipendentemente dal traffico di rete.

INSTALLAZIONE CHIAVETTA SmartBox Wi-Fi



Inserire la chiavetta USB
SmartBox Wi-Fi in una
qualsiasi presa USB type A
5Vdc



1. Inserire la chiavetta USB **SmartBox Wi-Fi** in una qualsiasi presa USB type A (alimentazione 5Vdc)
2. Controllo del LED: luce rossa lampeggiante indica rete Wi-Fi non configurata (impostazione di fabbrica)
3. Registrarsi tramite APP (vedere procedura sul manuale APP)
4. Accedere con il proprio account per configurare i dati locali e consentire il rilevamento della **SmartBox Wi-Fi**; seguire le istruzioni sulla APP.

 *Il router deve essere configurato prevedendo la creazione di una rete dedicata a solo 2,4GHz, al fine di impedire la generazione automatica di reti su diverse frequenze (2,4GHz e 5GHz) con lo stesso SSID/Nome.*
 *La presenza di reti con SSID duplicato può compromettere la corretta connettività dei dispositivi.*

5. Controllo del LED:
luce arancione accesa, alternata con la luce verde ogni 5 secondi;
indica che la chiavetta USB è connessa correttamente a Wi-Fi e Server.

In caso contrario vedi FAQ a pagina 9.

Per associare SmartBox Wi-Fi al prodotto 1TXCR028WIFI consultare l'apposito manuale scansionando il QR CODE oppure al seguente indirizzo:

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

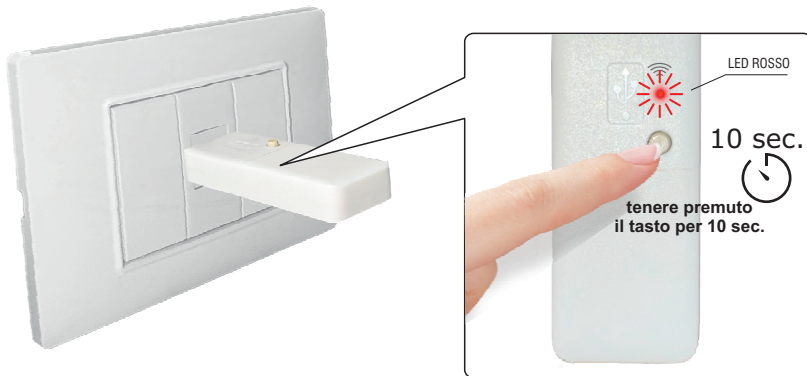


RESET SmartBox Wi-Fi (Ripristino impostazioni di fabbrica)

Con chiavetta inserita in una presa USB Type A.

tenere premuto il tasto sulla chiavetta per 10 secondi, **finchè lampeggia il LED di colore rosso.**

La USB SmartBox Wi-Fi sarà dissociata dal Router, ripristinando le impostazione di fabbrica.



F.A.Q. (domande frequenti e risoluzioni inconvenienti)

1) Chiavetta SmartBox Wi-Fi non si connette

Verificare che l'unità sia inserita in una presa USB type A correttamente alimentata.

Una volta alimentata, verifica **LED della chiavetta SmartBox Wi-Fi**
vedere LEGENDA TASTI E SEGNALI LED (pag. 5) per stabilire lo stato della connessione e agire di conseguenza.

2) Il cronotermostato non si connette alla chiavetta SmartBox Wi-Fi:

Accertarsi che il dispositivo sia associato alla SmartBox Wi-Fi, controllare che sul display LCD del cronotermostato sia presente il simbolo di associazione e connessione .

In caso contrario (nessun simbolo segnale radio visualizzato), procedere con il processo di associazione come indicato nello specifico manuale di installazione del cronotermostato.

Se sul display del cronotermostato compare il simbolo  significa che il dispositivo è associato ma non riesce a connettersi alla SmartBox Wi-Fi,.

Controllare che la SmartBox Wi-Fi, sia correttamente accesa e che non vi siano ostacoli che possano limitare il segnale radio RF.

Nota: controllare che la distanza fra i 2 dispositivi all'interno dell'abitazione o locale non superi i 20 metri e che non vi siano ostacoli, oggetti o pareti particolari che diminuiscono la portata radio (vedere installazione del cronotermostato).

Se il problema persiste, resettare il cronotermostato e cancellarlo dall'applicazione (APP).

Ripetere l'associazione del cronotermostato alla SmartBox Wi-Fi.





DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante dichiara che il tipo di apparecchiatura radio sottoindicata è conforme alla Direttiva 2014/53/UE (RED).

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

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

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

Serie, Series:

V003



Raccolta differenziata: CARTA. Verifica le disposizioni del tuo Comune

