

# SMARTBOX Wi-Fi


ITALIANO



## Manuale di installazione

- Connesso via Ethernet al router
- Non necessita di configurazione
- Non richiede un computer
- Alimentato da adattatore micro USB
- Gestisce i dati raccolti dai vari apparecchi collegati
- Ogni abitazione richiede almeno uno Smartbox

# INDICE

 <b>AVVERTENZE</b> .....	pag. 3
<b>INSTALLAZIONE</b>	
<b>Insieme del sistema</b> .....	pag. 4
<b>Avvertenze portata radio</b> .....	pag. 5
<b>INSTALLAZIONE SMARTBOX</b> .....	pag. 6
<b>F.A.Q.</b> (domande frequenti e risoluzioni inconvenienti) .....	pag. 7
<b>RESET SMARTBOX</b> .....	pag. 8
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE SMARTBOX</b> .....	pag. 8
<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA</b> .....	pag. 8

## **AVVERTENZE**



L'installazione ed il collegamento elettrico dello Smartbox devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.

- 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.
- 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.
- Lo Smartbox 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 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 non comportano rischi per la salute delle persone e animali.**



**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...)

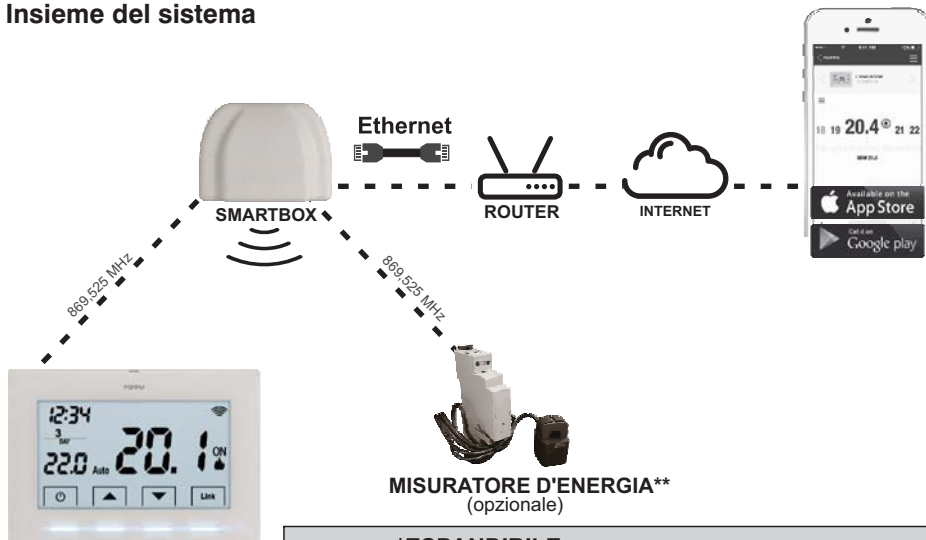
AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.

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. 3



# INSTALLAZIONE

## Insieme del sistema



CRONOTERMOSTATO Wi-Fi\*

MISURATORE D'ENERGIA\*\*  
(opzionale)

MAX  
30

\*ESPANDIBILE (fino a 30 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 n° 01 \*\*Misuratore di energia (opzionale).

# 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 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 la portata in "aria libera" è di circa 200 m; in ambienti interni con presenza di pareti la portata è di circa 30 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%



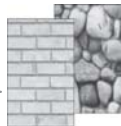
### PARETI IN LEGNO O IN CARTONGESSO

riduzione portata radio 10%÷30%



### PARETI IN MATTONI O IN PIETRA

riduzione portata radio 40%÷60%

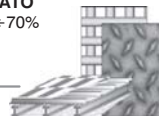


### PARETI IN CEMENTO ARMATO

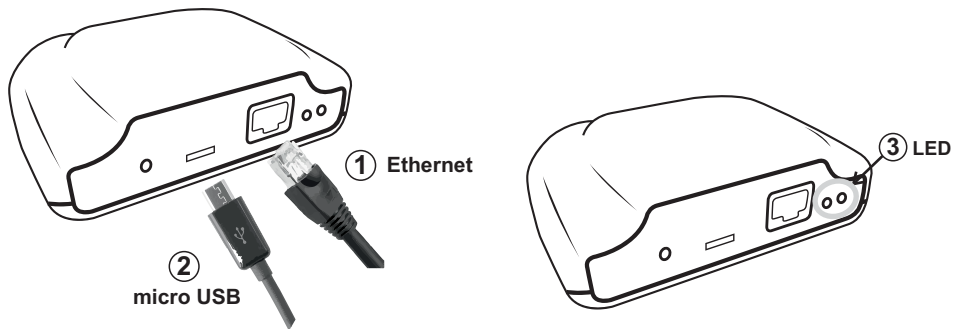
riduzione portata radio 50%÷70%

### PARETI e/o SOLAI IN METALLO

riduzione portata radio 65%÷90%



## INSTALLAZIONE SMARTBOX



1. Collegare lo Smartbox al router tramite cavo Ethernet

2. Collegare l'alimentazione tramite adattatore micro USB

3. Controllo dei LED

**Normale:** luce arancione accesa, alternata con la luce verde ogni 5 secondi; in caso contrario vedi FAQ a pagina successiva.

---

4. Registrarsi tramite APP (vedere procedura sul manuale APP)

5. Accedere con il proprio account per configurare i dati locali e consentire il rilevamento automatico dello Smartbox; seguire le istruzioni sulla APP.

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

## 1) Lo Smartbox non si connette.

Verificare che l'unità sia alimentata e correttamente collegata tramite cavo Ethernet al router dell'utente, senza proxy e con porte 123 UDP, 5000 TCP e 5001 TCP aperte. Nel router deve essere attivato il protocollo DHCP.

### I LED dello Smartbox indicano:

• **Luce verde spenta, luce arancione lampeggia una volta al secondo:**

Smartbox in modalità discovery, per cercare nuovi dispositivi da collegare.

• **Luce arancione accesa fissa, luce verde lampeggia velocemente:**

IP non assegnato allo Smartbox. In questo caso spegnere e riaccendere lo smartbox togliendo e reinserendo la spina.


• **Luce arancione accesa fissa, luce verde lampeggia un volta ogni 5 secondi:**

Smartbox con IP assegnato ma non in comunicazione con il server.

• **Luce arancione accesa alternata con la luce verde ogni 5 secondi:**

Smartbox con IP assegnato e correttamente connesso al server.

## 2) Il cronotermostato non si connette allo Smartbox:

Accertarsi che il dispositivo sia associato allo Smartbox, 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.

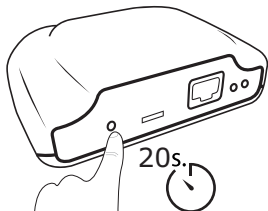
Se sul display del cronotermostato compare il simbolo  significa che il dispositivo è associato ma non riesce a connettersi allo Smartbox.

Controllare che lo Smartbox sia correttamente acceso 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 30 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 allo Smartbox.

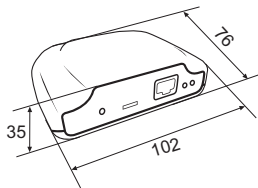
## RESET SMARTBOX

Tenere premuto il tasto dello smartbox per 20 secondi



### Caratteristiche tecniche Smartbox:

- Tensione di alimentazione esterna: 5V  $\overline{\text{---}}$  350 mA
- Adattatore micro USB (incluso)
- Consumo 300mA
- Connettore RJ45 per collegamenti Ethernet
- Cavo Ethernet 0,5 metri (incluso)
- Indicatore LED di stato
- Radio emissione: l'apparecchio emette intenzionalmente onde radio sulla frequenza di 869,525 MHz, con una potenza max. 0,75mW e.r.p.
- Dimensioni di ingombro:  
L = 102mm; P = 76mm; H = 35mm



## F.A.Q.

(domande frequenti e risoluzioni inconvenienti)

consultate le FAQ alla pagina:

<http://perry.it/it/prodotto/1tx-rx01wifi.aspx>

Oppure raggiungetela utilizzando il QR code:



## 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/dichiarazioni.aspx>

*Manufacturer, Fabricat, Fabrikant, Fabricante, 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](http://www.perry.it)

*Type, Typen, Tipo:*

**1TXRX01WIFI**

**V002**

