

SmartBox Wi-Fi

ESPAÑOL

USB Type A
Wi-Fi Gateway



Series: V003

Manual de instalación

- No es necesario un ordenador
- Administra los datos recopilados de los diferentes aparatos conectados
- Cada vivienda necesita por lo menos un USB SmartBox Wi-Fi



El dispositivo solo admite canales Wi-Fi en la frecuencia de 2,4GHz.

APP:



Perry Cronothermostat



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



ÍNDICE

 ADVERTENCIAS	pag. 3
Advertencias capacidad radio	pag. 4
DATOS TÉCNICOS	pag. 5
LEYENDA DE TECLAS E INDICADORES LED	pag. 5
INSTALACIÓN - Vista general del sistema	pag. 6
INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR USB SmartBox Wi-Fi	pag. 7
RESTABLECIMIENTO DE SmartBox Wi-Fi	pag. 8
F.A.Q. (preguntas más frecuentes y solución de problemas)	pag. 9

ADVERTENCIAS



La instalación y la conexión eléctrica de SmartBox Wi-Fi deben ser realizadas por personal calificado, de conformidad con las normas y leyes vigentes.



Leer atentamente el manual de instrucciones antes de utilizar el producto, describe indicaciones relacionadas con la seguridad, la instalación y el uso. Consérvelo para futuras consultas.

- Asegurarse que el producto esté completo después de retirar la caja de embalaje.
- Las partes del embalaje (como bolsas de plástico, protecciones en polietileno, etc.) deben estar fuera del alcance de los niños.
- SmartBox Wi-Fi deberá ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales y mentales limitadas (incluido niños), así como sin experiencia y/o conocimiento de las correspondientes instrucciones de uso, excepto si están vigilados o si han recibido la adecuada formación acerca del uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deberán ser vigilados para asegurarse que no juegan con el aparato.
- Si es necesario, limpiar SmartBox Wi-Fi con paño húmedo.



Importante: para los modos de instalación y funcionamiento del sistema de termorregulación WIFI y para una instalación correcta, consulte también el manual específico del SmartBox Wi-Fi y de la APP.



Las ondas de radiofrecuencia que emite el SmartBox Wi-Fi no generan peligros para la salud de las personas y animales.



Importante: el fabricante en ningún caso puede ser considerado responsable del funcionamiento anómalo o fallo de los productos debido a la interrupción de la conexión a la red Internet o a la falta de disponibilidad de los recursos informáticos: Cloud, Server, Portal.



Importante: los costes de conexión a la red Internet corren a cargo del usuario según las tarifas del operador de telefonía utilizado por el usuario.



Importante: el fabricante se reserva la facultad de introducir las modificaciones técnicas y de diseño que considere necesarias, sin necesidad de aviso previo.



ELIMINACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS USADOS

Este símbolo sobre el producto y el embalaje, indica que no puede ser tratado como desecho doméstico.

Debe llevarse a un punto de reciclaje especial para aparatos eléctricos y electrónicos, como por ejemplo:

- puntos de venta, en el caso en que se adquiriera un producto nuevo similar
- puntos de recolección locales (centros de recolección de desechos y de reciclaje, etc.).

Si el producto se elimina correctamente, ayudamos a prevenir las consecuencias negativas que se generan para el ambiente y para la salud. El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para más información sobre el reciclaje de este producto, ponerse en contacto con la oficina local, con el servicio de eliminación de desechos o con el negocio donde el aparato fue adquirido.

INSTALACIÓN

Advertencias capacidad radio

En fase de instalación, es necesario tener en cuenta algunas medidas necesarias para no limitar o, en algunos casos, desactivar el alcance de las ondas de radio entre SmartBox Wi-Fi y dispositivos conectados, en lo específico:

- instalar el equipo lejos de muebles o estructuras de metal que podrían alterar u obstaculizar la propagación de las señales de radio;
- comprobar que en el radio de al menos 1 metro del equipo no haya otros dispositivos eléctricos o electrónicos (televisor, horno de microondas, etc.);
- si es posible, instalar el aparato en una parte central de la vivienda;
si la vivienda es de varias plantas, instalar el aparato en la del medio.

Nota: en ausencia de obstáculos entre dispositivos conectados y el SmartBox Wi-Fi, el alcance al “aire libre” es de 150 m aproximadamente; en interiores con presencia de paredes, la capacidad es de 20 m aproximadamente (véanse los “datos técnicos”).

El alcance radio se reduce bastante cuando existen obstáculos entre los elementos.

Esta reducción depende del tipo de material con que han sido construidas las paredes o los obstáculos que deben atravesar.

Las alteraciones e interferencias de origen electromagnético también pueden reducir el alcance radio indicado.

A continuación se describen algunos ejemplos de mitigación relacionados con los materiales que influyen en el alcance al “Aire Libre” anteriormente previsto.



VEGETACIÓN Densa

Árboles, barreras, arbustos, etc.
reducción del alcance radio
10% ÷ 25%



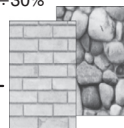
— PAREDES DE MADERA O EN CARTÓN YESO

reducción del alcance radio 10% ÷ 30%



PAREDES DE LADRILLO O EN PIEDRA

reducción del alcance radio
40% ÷ 60%



— PAREDES EN CEMENTO ARMADO

reducción del alcance radio
50% ÷ 70%



PAREDES y/o SUELOS EN METAL

reducción del alcance radio 65% ÷ 90%



DATOS TÉCNICOS

Alimentación	USB tipo A: 5Vdc 500mA
Tipo de conexión por radio	WiFi 2.4 Ghz, 869.525MHz
Alcance aproximado de la radio	150 m en exteriores, 20 m en interiores
Ampliable hasta	32 dispositivos
Protocolo de comunicación con los nodos	Protocolo propietario de comunicación RF de 868MHz
Consumo medio	350 mA
Dimensiones	70x24x8mm
Peso	10g

Datos técnicos del protocolo de comunicación RF: Versión 868MHz

Frecuencia	869.525MHz
Modulación	FSK
Delta FSK	60kHz
Potencia de salida	<10mW
Ancho de banda ocupado (OBW)	210kHz

Datos técnicos Wi-Fi

Frecuencia	2412~2484MHz
Normas de conexión Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n/ax

LEYENDA DE TECLAS E INDICADORES LED



Indicaciones del LED

(en modo intermitente)

0.5s ON  ROJO	→	0.5s OFF  APAGADO	←	=	Red Wi-Fi no configurada
0.5s  NARANJA	→	0.5s  ROJO	←	=	No es posible conectarse a la red Wi-Fi
4.5s  NARANJA	→	0.5s  ROJO	←	=	Conectado a la red Wi-Fi, NO conectado al servidor
4.5s  NARANJA	→	0.5s  VERDE	←	=	Conectado correctamente a la red Wi-Fi y al servidor
1s ON  NARANJA	→	1s OFF  APAGADO	←	=	En modo de detección RF

BOTÓN

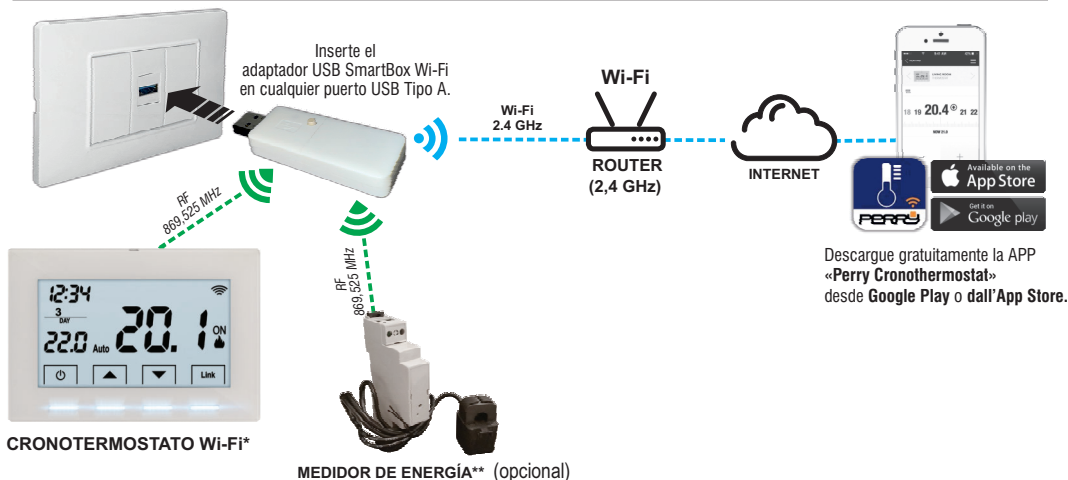
Mantener pulsado durante 10 segundos = **RESTABLECER** la configuración Wi-Fi
Restaurar la configuración de fábrica

INSTALACIÓN - Vista general del sistema



IMPORTANTE! El uso del dispositivo mediante la APP «Perry Cronothermostat» debe efectuarse en presencia de una red Wi-Fi conectada a la red de internet.

El dispositivo solo admite canales Wi-Fi en la frecuencia de 2,4GHz.



* **EXPANSIBLE** (hasta 32 dispositivos):

- se puede dividir la unidad inmobiliaria en varias zonas térmicas añadiendo otros cronotermostatos (también en el caso de viviendas con colectores de distribución).
- se pueden añadir nº01 **Medidor de energía (opcional).



¡IMPORTANTE!

Los comandos configurados a través de la APP pueden tardar unos minutos que recibirá el termostato en función del tráfico de la red internet.

INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR USB SmartBox Wi-Fi



Inserte el adaptador
USB SmartBox Wi-Fi en
cualquier puerto USB Tipo A
5Vdc



1. Inserte el adaptador USB **SmartBox Wi-Fi** en cualquier puerto USB Tipo A (alimentación de 5Vdc).
2. Comprobación del LED: la luz roja intermitente indica que la red Wi-Fi no está configurada (configuración de fábrica).
3. Regístrese mediante la APP (ver procedimiento en el manual de la APP)
4. Acceda con su cuenta para configurar los datos locales y permitir la detección de **SmartBox Wi-Fi**; siga las instrucciones en la APP.

 *El router debe configurarse para crear una red dedicada únicamente a 2,4GHz, con el fin de evitar la generación automática de redes en diferentes frecuencias (2,4GHz y 5GHz) con el mismo SSID/Nombre.*

 *La presencia de redes con SSID duplicado puede comprometer la correcta conectividad de los dispositivos.*

5. Comprobación del LED:
luz naranja fija, alternando con la luz verde cada 5 segundos;
indica que el adaptador USB está correctamente conectado a la red Wi-Fi y al servidor.

En caso contrario, consulte las FAQ en la página 9.

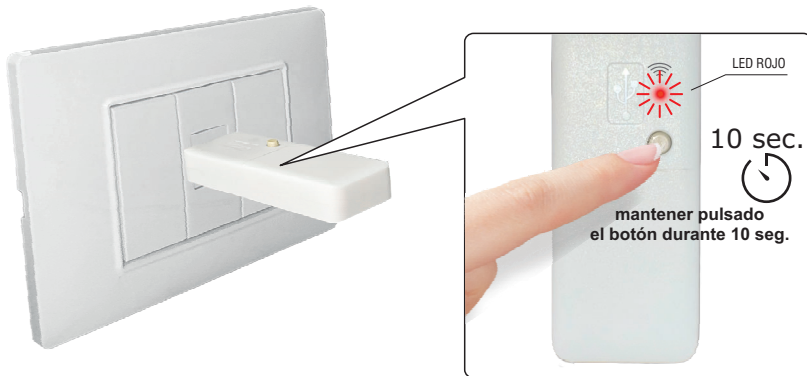
Para asociar SmartBox Wi-Fi con el producto 1TXCR028WIFI, consulte el manual correspondiente escaneando el CÓDIGO QR o en la siguiente dirección:
<https://www.perry.it/qrcode/1TXCR028WIFI.html>



RESTABLECIMIENTO DE SmartBox Wi-Fi (Restaurar la configuración de fábrica)

Con el adaptador USB insertado en un puerto USB Tipo A mantenga pulsado el botón del adaptador durante 10 segundos, **hasta que el LED rojo parpadee.**

La USB SmartBox Wi-Fi se desvinculará del router, restaurando la configuración de fábrica.



F.A.Q. (preguntas más frecuentes y solución de problemas)

1) El adaptador USB SmartBox Wi-Fi no se conecta

Verifique que la unidad esté insertada en un puerto USB Tipo A correctamente alimentado.

Una vez alimentado, verifique el **LED del adaptador USB SmartBox Wi-Fi consulte la LEYENDA DE TECLAS E INDICADORES LED (página 5)** para determinar el estado de la conexión y actuar en consecuencia.

2) El cronotermostato no se conecta al SmartBox Wi-Fi:

Asegúrese de que el dispositivo esté asociado al SmartBox Wi-Fi, controle que en la pantalla LCD del cronotermostato esté el símbolo de asociación y conexión . En caso contrario (ningún símbolo señal radio visualizado), proceda con el proceso de asociación como se indica en el manual específico de instalación del cronotermostato.

Si en la pantalla del cronotermostato aparece el símbolo  significa que el dispositivo está asociado pero no logra conectarse al SmartBox Wi-Fi.

Controle que el SmartBox Wi-Fi esté correctamente encendido y que no haya obstáculos que puedan limitar la señal radio RF.

Nota: controle que la distancia entre los 2 dispositivos dentro de la vivienda o del local no supere los 20 metros y que no haya obstáculos, objetos o paredes particulares que impidan la capacidad radio (consulte la instalación del cronotermostato).

Si el problema persiste, restablezca el cronotermostato y elimínelo de la APP.
Repita la asociación del cronotermostato al SmartBox Wi-Fi.





DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE SIMPLIFICADA

El fabricante declara que el tipo de aparatología via radio abajo indicada es conforme a la Norma 2014/53/UE, RED.

El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible a la siguiente dirección Internet:

<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



Recogida selectiva: PAPEL. Consulte la normativa de su municipio.

