

SMARTBOX Wi-Fi


ESPAÑOL



Manual de instalación

- Conectado por Ethernet al router
- No necesita configuración
- No es necesario un ordenador
- Alimentado con adaptador micro USB
- Administra los datos recopilados de los diferentes aparatos conectados
- Cada vivienda necesita por lo menos un Smartbox

ÍNDICE

 ADVERTENCIAS	pág. 3
INSTALACIÓN	
Conjunto del sistema	pág. 4
Advertencias capacidad radio	pág. 5
INSTALACIÓN SMARTBOX	pág. 6
F.A.Q. (preguntas más frecuentes y solución de problemas).....	pág. 7
RESET SMARTBOX	pág. 8
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SMARTBOX	pág. 8
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE SIMPLIFICADA	pág. 8

ADVERTENCIAS



La instalación y la conexión eléctrica del Smartbox 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.
- El Smartbox no 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 el Smartbox con paño húmedo.



Importante: para los modos de instalación y funcionamiento del sistema de termostato WIFI y para una instalación correcta, consulte también el manual específico del termostato y de la APP.



Las ondas de radiofrecuencia que emite el Smartbox sin cables 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: Nube, Servidor, 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 adquiera 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.

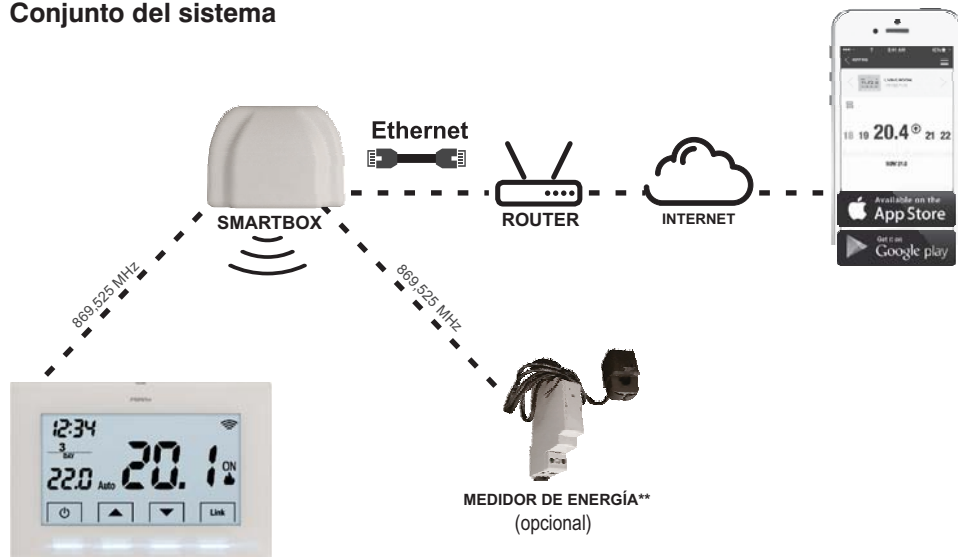
El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales.

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

Conjunto del sistema



CRONOTERMOSTATO WI-FI*

MEDIDOR DE ENERGÍA**
(opcional)

MAX
30

*** EXPANSIBLE** (hasta 30 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 n°01 **Medidor de energía (opcional).

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 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 el cronotermostato y el Smartbox, el alcance al "aire libre" es de 200 m aproximadamente; en interiores con presencia de paredes, la capacidad es de 30 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%



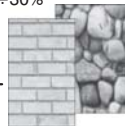
PAREDES DE MADERA O EN CARTÓN YESO

reducción del alcance radio 10% ÷ 30%



PAREDES DE LADRILLO O EN PIEDRA

reducción del alcance radio
40% ÷ 60%

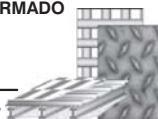


PAREDES EN CEMENTO ARMADO

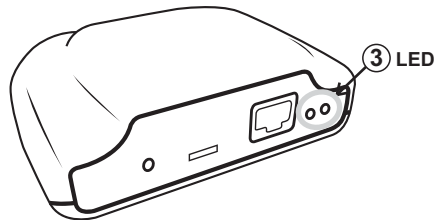
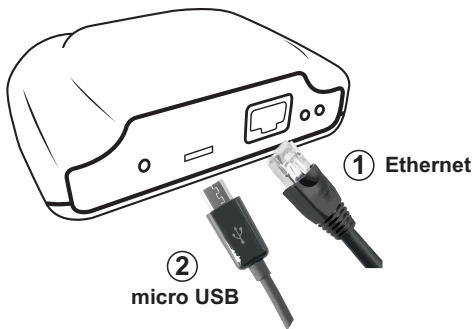
reducción del alcance radio
50% ÷ 70%

PAREDES y/o SUELOS EN METAL

reducción del alcance radio 65% ÷ 90%



INSTALACIÓN SMARTBOX



1. Conecte el Smartbox al router mediante cable Ethernet

2. Conecte la alimentación mediante adaptador micro USB

3. Control de los LEDES

Normal: luz naranja encendida, alternada con la luz verde cada 5 segundos; en caso contrario consulte las FAQ en la página siguiente.

4. Regístrese mediante APP (consulte el procedimiento en el manual APP)

5. Acceda con la cuenta personal para configurar los datos locales y permitir la detección automática del Smartbox; siga las instrucciones en la APP.

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

1) El Smartbox no se conecta.

Compruebe que la unidad esté alimentada y conectada correctamente mediante cable Ethernet al router del usuario, sin proxy y con puertos 123 UDP, 5000 TCP y 5001 TCP abiertos. En el router se debe activar el protocolo DHCP.

Los LEDES del Smartbox indican:

· **Luz verde apagada, luz naranja intermitente una vez por segundo:**

Smartbox en modalidad discovery, para buscar nuevos dispositivos por conectar.

· **Luz naranja encendida fija, luz verde intermitente rápida:**

IP no asignado al Smartbox. En este caso apague y vuelva a encender el smartbox desconectando y volviendo a conectar el enchufe.


· **Luz naranja encendida fija, luz verde intermitente una vez cada 5 segundos:**

Smartbox con IP asignado pero no en comunicación con el servidor.

· **Luz naranja encendida alternada con la luz verde cada 5 segundos:**

Smartbox con IP asignado y correctamente conectado al servidor.

2) El cronotermostato no se conecta al Smartbox:

Asegúrese de que el dispositivo esté asociado al Smartbox, 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.

Controle que el Smartbox esté correctamente encendido y que no haya obstáculos que puedan limitar la señal radio RF.

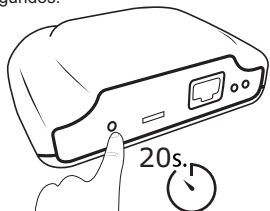
Nota: controle que la distancia entre los 2 dispositivos dentro de la vivienda o del local no supere los 30 metros y que no haya obstáculos, objetos o paredes particulares que impidan la capacidad radio (consulte la instalación del cronotermostato).

Si el problema persiste, restablezca el cronotermostato y elimínelo de la APP.

Repita la asociación del cronotermostato al Smartbox.

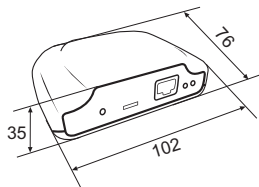
RESET SMARTBOX

Mantenga presionada la tecla smartbox durante 20 segundos.



Características técnicas del Smartbox

- Tensión de alimentación externa: 5V --- 350 mA
- Adaptador micro USB (incluido)
- Consumo 300 mA
- Conector RJ45 para conexiones Ethernet
- Cable Ethernet 0,5 metros (incluido)
- Indicador LED de estado
- Radio emisión: el aparato emite intencionalmente ondas radio en la frecuencia de 869,525 MHz, con una potencia máx. 0,75 mW e.r.p.
- Dimensiones:
L = 102mm; P = 76mm; H = 35mm



F.A.Q.

(Preguntas Frecuentes y Resoluciones Inconsistentes)

consulte las FAQ en la página:

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

O llévelo usando el código QR:



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, Deklarant, 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

Type, Typen, Tipo:

1TXRX01WIFI

V002

