



El modelo y el código del producto (6 dígitos) están impresos en la etiqueta colocada en el exterior o en el interior de la tapa/compartimiento baterías. El manual no podría estar disponible en el idioma seleccionado.

Techno App Smart Home

COD. 578990



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TECHNO APP es un sistema para el manejo inteligente de la calefacción doméstica, fácil de usar, que permite controlar la temperatura de todos los ambientes domésticos donde quiera que se encuentre, gracias al manejo de App para tablet y/o smartphone, incluso desde remoto.

Requisitos de sistema

Para poder instalar **TECHNO APP** son necesarios:

- Módem router con funcionalidades DHCP
- Conexión internet
- Dispositivo móvil (smartphone o tablet) con sistema operativo iOS (versión 7.1 o sucesivas) o Android (versión 4.1 o sucesivas)
- Cuenta email para el registro del dispositivo y el manejo desde remoto vía App.

Contenido del envase

- nr. 1 **TECHNO RT APP**, Termostato SMART con batería con display LCD
Dispositivo de comando electrónico con montaje independiente
- nr. 1 **GATEWAY IMITBOX**, Gateway Ethernet-ZigBee de conectar al router (Nr. máx Termostatos apoyado 100 – Visualizaciones de estado Nr. 3 LED diagnóstico funcionamiento)
- nr. 1 cable USB/micro USB nr. 1 cable Ethernet
- nr. 1 Alimentador USB nr. 1 Manual de instalación

Conformidad Directivas Comunitarias 2006/95/CE, 89/336/EEC, 99/5/EEC

Todos los modelos están conformes con las directivas 2004/108 CE, 2006/95 CE, directiva 99/5 CEE.

Los aparatos (o el producto) debe ser objeto de recogida diferenciada de acuerdo con las normativas vigentes locales en materia de eliminación. Con la presente IMIT Control System srl declara que estos productos están conformes con los requisitos esenciales y con las otras disposiciones pertinentes establecidas por la directiva 1999/5/CE. La declaración de conformidad puede ser consultada en el sitio www.imit.it

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación TERMOSTATO Batería alcalina (2x) AAA 1,5V - GATEWAY 5 V=, 0.4 A, 2 W alimentador suministrado en dotación

Duración baterías TERMOSTATO >1 año

Temperatura ambiente máxima TERMOSTATO +30°C

Campo de regulación temperatura TERMOSTATO -10 ÷ +60°C; <80% U.R. n.c. - GATEWAY 0°C – +50°C; <80% U.R. sin condensación

Resolución temperatura TERMOSTATO 0,1°C

Grado de protección IP20

Clase de aislamiento TERMOSTATO Clase II

Grado de contaminación TERMOSTATO 2

Software TERMOSTATO A

Resistencia al calor y al fuego TERMOSTATO Categoría D

Temperatura de almacenamiento TERMOSTATO -20 ÷ +70°C; <80% U.R. n.c. - GATEWAY -20°C – +70°C; <80% U.R. sin condensación

Selectable “WINTER” or “SUMMER” mode Sì, è selezionabile

“AUTO” function between two temperature levels, NORMAL (T1) and REDUCED(T2) Sì, esiste

Características radio TERMOSTATO Frecuencia: ZigBee HA 1.2 2.4 GHz - GATEWAY Frecuencia 2,4GHz - ZigBee HA 1.2

Conexiones GATEWAY nr. 1 puerto ethernet RJ45, nr. 1 micro USB para alimentación

Requisitos compatibilidad router GATEWAY Función DHCP server habilitada en el router. Función “Broadcast UDP” habilitada en el router. Conexión a Internet activa.

Relé de mando TERMOSTATO Contactos NC/COM/NO 250V 5A Cos(Φ)=1 carga resistiva

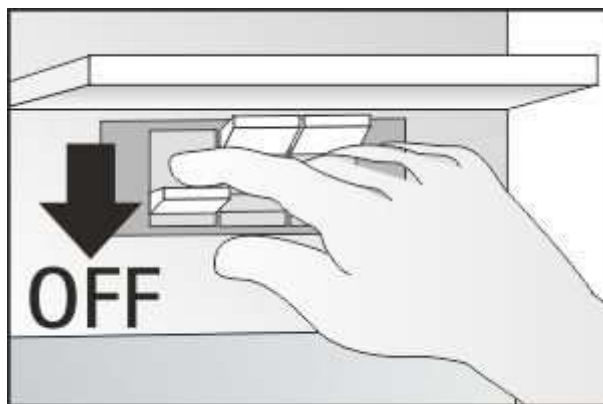
Precisión temperatura TERMOSTATO ±0,5°C

Dimensiones TERMOSTATO (L x H x P) 88.5 x 88.5 x 26 mm - GATEWAY (L x H x P) 110 x 35 x 70 mm

Es aconsejable efectuar la instalación del termostato respetando cuidadosamente las normas de seguridad y las disposiciones de ley vigentes.

Antes de conectar el termostato, compruebe que la tensión de alimentación de la CARGA USUARIA a mandar (caldera, bomba, sistema de acondicionamiento, etc.) NO ESTE CONECTADA y que corresponda a la indicada en el interior del aparato (250V~ máx).

Si las anomalías persisten, no manipule las piezas del aparato por ningún motivo y contacte la Asistencia Técnica.



Todas las conexiones hardware deben ser efectuadas por personal cualificado o conocedor de los riesgos de una instalación teniendo en cuenta los mínimos estándares de seguridad y en ausencia de tensión en entrada. El usuario asume toda responsabilidad y riesgo en relación a las fases de instalación, configuración y uso de los productos para el alcance de los resultados previstos por el

producto individual. La responsabilidad de IMIT Control System en relación a sus productos está regulada por las Condiciones generales de venta IMIT Control System srl).

Atención

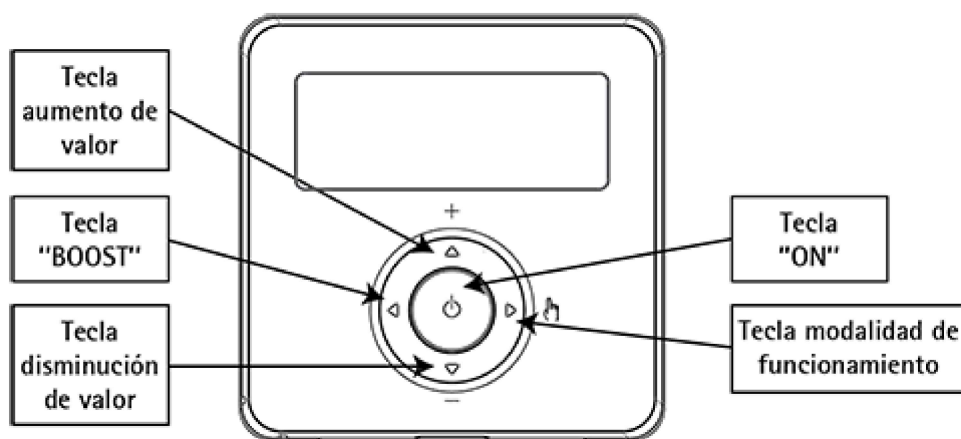
TECHNO APP debe ser utilizado en ambientes internos. Utilizar **TECHNO APP** en lugares secos y evitar colocarlos en ambientes húmedos.

Mantenimiento

Para limpiar **TECHNO APP** usar un paño ligeramente humedecido. No sumergir en líquidos o probar a limpiar con líquidos solventes.

No desmontar, abrir o tratar de reparar el producto. La apertura de un componente sellado anula la garantía.

LEYENDA MANDOS DEL TERMOSTATO



TECHNO RT APP

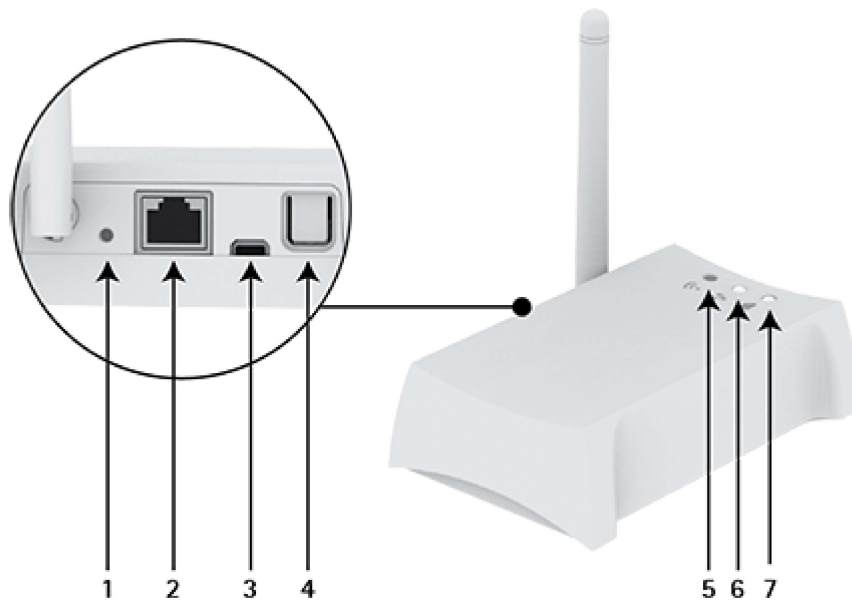
Tecla aumento de valor: es posible aumentar el valor de la temperatura deseada o en las modalidades de configuración aumentar el valor deseado.

Tecla disminución de valor: es posible disminuir el valor de la deseada o en las modalidades de configuración disminuir el valor deseado.

Tecla "BOOST": presionando por >1 segundo, activa la modalidad "Boost".

Tecla "ON": activa o apaga el dispositivo en modalidad anticongelante (modalidad invierno).

Tecla modalidades funcionamiento: es posible escoger si utilizar el **termostato** en modalidad manual o automática.



IMITBOX GATEWAY

1. Pulsador reset

2. Puerto ethernet

3. Ingreso micro USB

4. Pulsador habilitación App

5. Señal radio red-Termostatos (ZigBee)
LED azul encendido: **Gateway** conectado al Termostato
LED azul parpadeante: búsqueda **Termostato** en curso

6. Conexión ethernet a la red local. LED blanco encendido: **Gateway** conectado al router

7. Conexión a internet. LED blanco encendido: **Gateway** conectado al servidor Internet

MONTAJE

Conexión Gateway-Termostato

1. Conectar el **Gateway** al router doméstico con el cable ethernet (fig. 1 A).
2. Alimentar el **Gateway** mediante el cable USB y respectivo alimentador en dotación (fig. 1 B).
3. Introducir las baterías en el **Termostato** (fig. 2) y colocarlo cerca del **Gateway**.
4. Controlar que el router de casa esté conectado a Internet.
5. Controlar que en pocos minutos todos los LED del **Gateway** estén encendidos fijos.

6. Descargar **IMIT APP** desde **AppStore** o **Google Play** y proceder con la configuración guiada directamente desde **APP**. Controlar que, actuando en **IMIT APP**, cambias el set-point de temperatura.
7. Mover **RT APP** cerca del termostato a sustituir.
8. Controlar que haya cobertura de señal radio lado **RT APP** visualizando en el display el símbolo .
9. Controlar que haya cobertura de señal radio lado **Gateway**: el LED azul debe estar encendido, NO parpadeante (fig. 3).

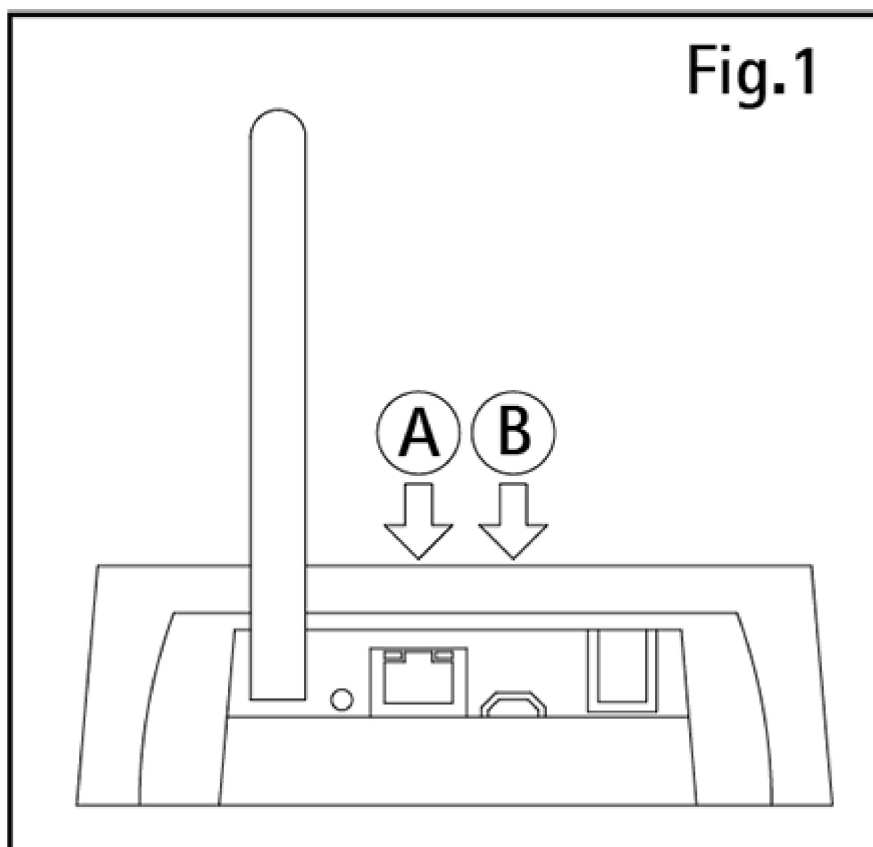
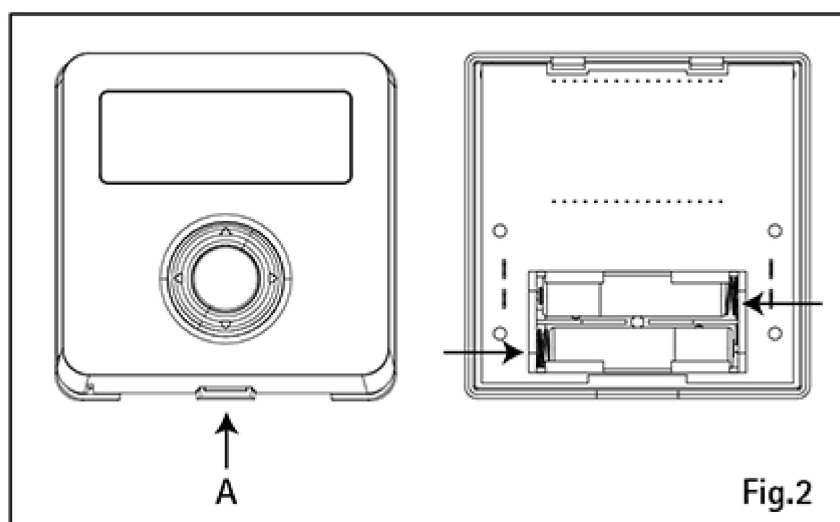
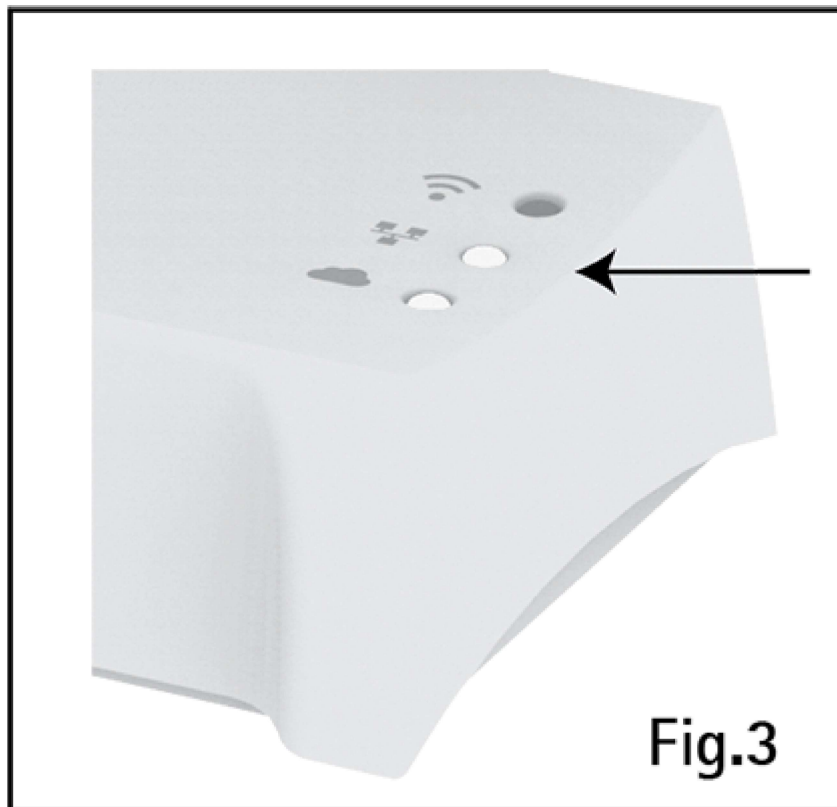
**FIG.1**

FIG.2**FIG.3**

SUSTITUCIÓN VIEJO TERMOSTATO

ATENCIÓN: quitar la alimentación al circuito del termostato.

1. Abrir el viejo termostato.
 2. Hacer una foto del borne con los cables conectados.
 3. Identificar los cables de control COM (Cable Común) y NO (*Normally Open*), ayudándose con serigrafías, etiquetas y/o esquemas de conexión normalmente presentes en el viejo termostato (fig. 4). **ATENCIÓN: si hay presentes más de dos cales, los otros están en exceso. Identificarlos y aislarlos con cinta aislante eléctrica.**
 4. Desconectar y remover el viejo termostato de la pared.
 5. Abrir **TECHNO RT APP** y remover la protección bornes (fig. 5).
 6. Hacer pasar los cables en la placa de fijación. Conectar los cables al borne respetando la posición COM y NO. Colocar y fijar (fig. 5).
 7. Cubrir los bornes con la cubierta en dotación.
 8. Controlar la correcta colocación de las baterías (fig. 2) y fijar el **TECHNO RT APP** a la pared.
 9. Reactivar la corriente eléctrica.
-

Controlar la instalación

1. Controlar que, con **Gateway** alimentado, en el display del **Techno RT APP** aparezca el símbolo .
2. Actuar en los pulsadores + o - hasta visualizar una llama en el display del **TERMOSTATO**. En esta condición la calefacción debe estar en función, de lo contrario controlar las conexiones y/o los cables del **TERMOSTATO**

hacia la caldera.

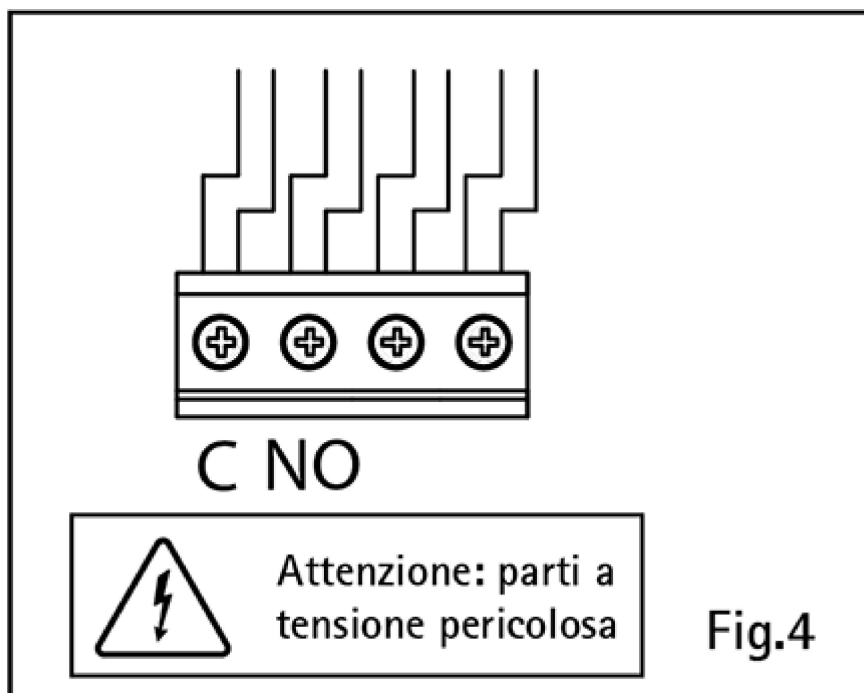


FIG.4

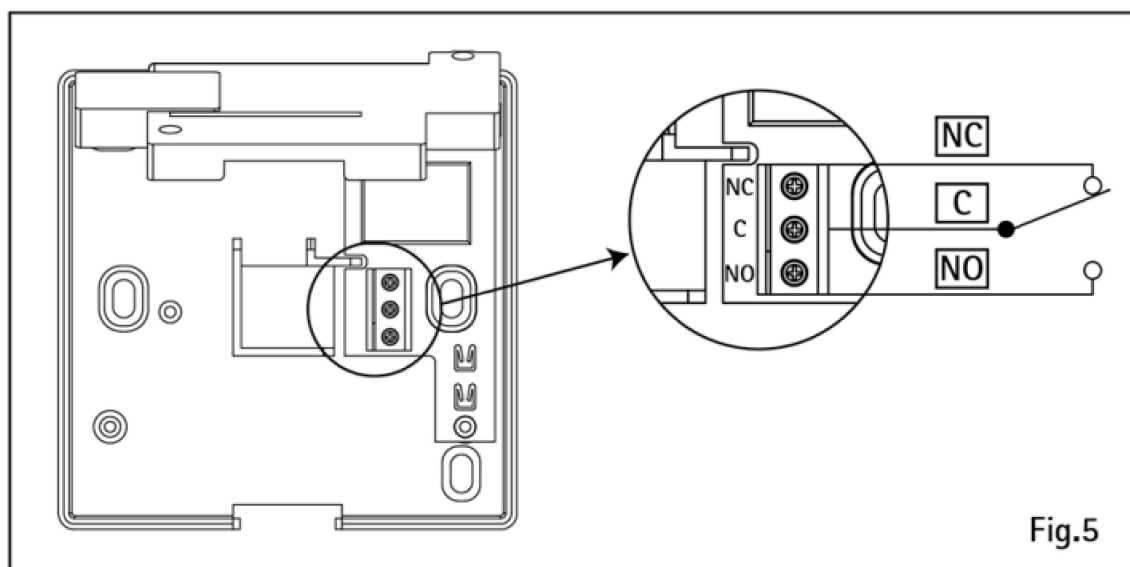


FIG.5

DESCRIPCIÓN MANDOS Y FUNCIONAMIENTO

Modalidad VERANO/INVIerno: es posible seleccionar la modalidad de funcionamiento Verano/Invierno mediante **IMIT APP**.

Modalidad MAN/AUTO: es posible utilizar **TECHNO RT APP** en modalidad manual presionando la tecla “modalidad de funcionamiento” escogiendo entre funcionamiento AUTOMÁTICO o MANUAL. En caso que se escoja la modalidad manual es posible configurar también en local, los valores de set point activación caldera mediante las teclas + y -.

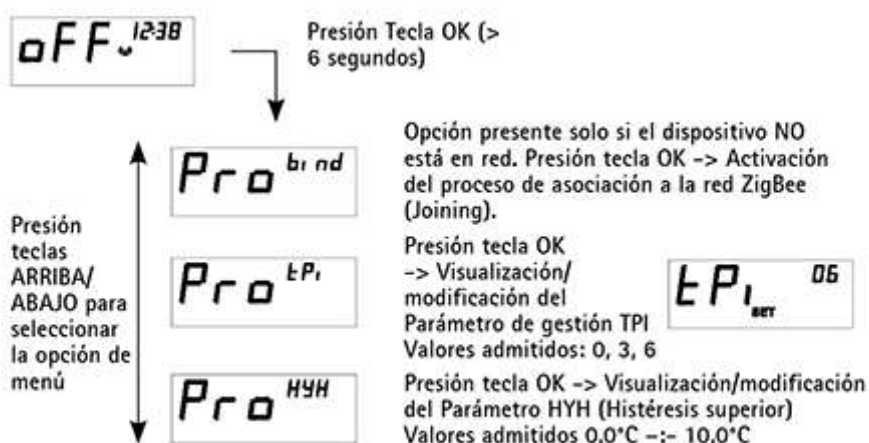
Modalidad BOOST: independientemente de la modalidad de funcionamiento, presionando la tecla “Boost” por 1 segundo es posible seleccionar un set-point diferente de las modalidades de funcionamiento por un período limitado:

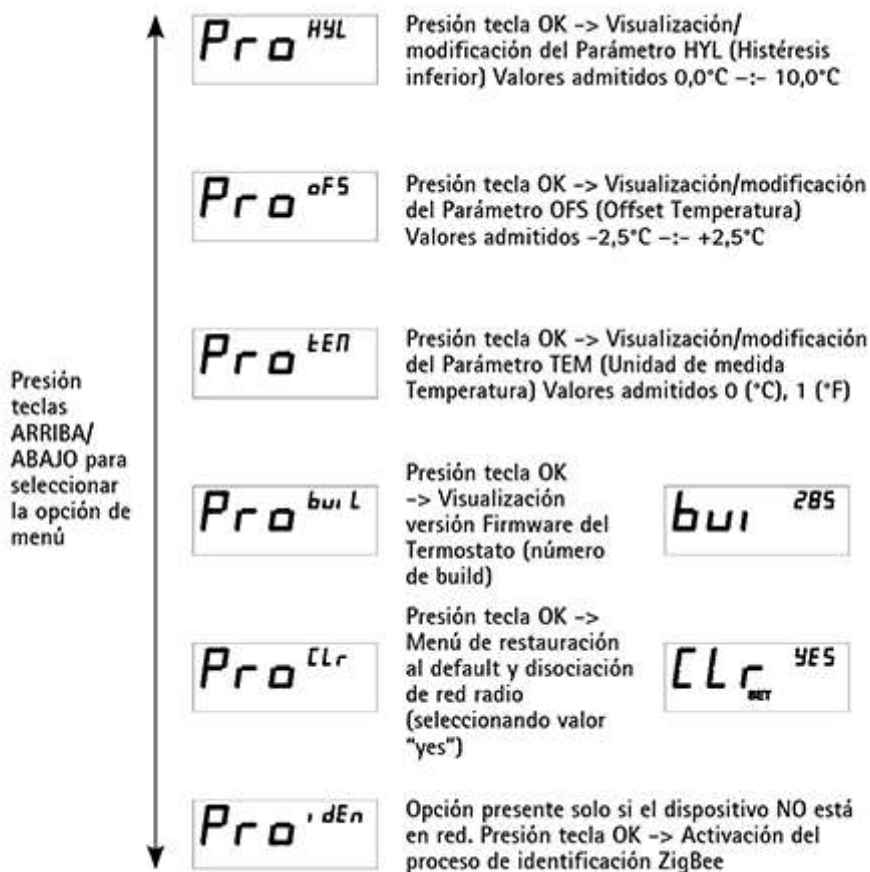
- Presionar la tecla BOOST
- Configurar el set-point deseado mediante las teclas + y -, presionar la tecla ON
- Configurar el período de tiempo deseado mediante las teclas + y -, de 1h a 24h con una variación de 30 minutos, presionar la tecla ON
- Modalidad BOOST activa

La función BOOST es activable también vía **APP**.

Para deshabilitar la función presionar cualquier tecla del termostato **RT APP**.

Menú instalador: Con **RT APP** en estado OFF, presionando por >6 segundos la tecla +, se accede al menú instalador en el cual es posible configurar los siguientes parámetros:





APP "IMIT APP"

App gratuita disponible en Apple App Store y Google Play Store.

Requisitos mínimos: Apple iOS 7.1; Android 4.1.

IMIT CONTROL SYSTEM s.r.l.

Via Varallo Pombia,19

Castelletto Sopra Ticino (NO)

Tel (+39)0331941600

Fax (+39)0331973100

P.IVA IT02223920063

www.imit.it - info@controlsys.it