

# BESMART

TERMOSTATO / THERMOSTAT

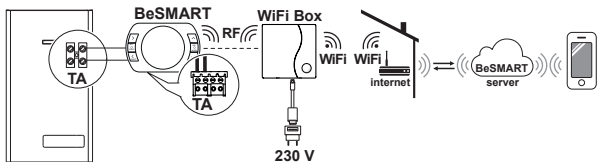
IT GUIDA RAPIDA  
EN QUICK START GUIDE

**INSTALLAZIONE A**

**BeSMART:** cablato in ON/OFF / *Wired ON/OFF*

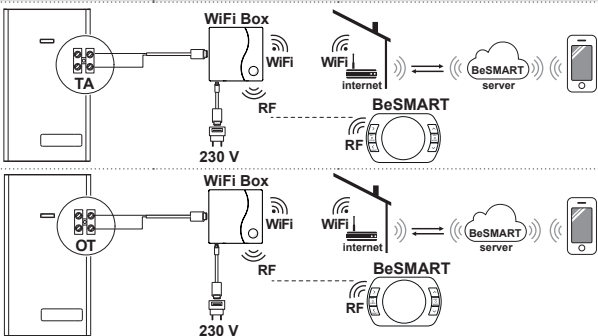
**WiFi Box:** NON cablato (solo alimentato) / *Wireless (only main supply)*

In questa configurazione l'installazione OTBus non è realizzabile. / *In this installation the OTBus configuration is not working.*

**INSTALLATION A****INSTALLAZIONE B**

**BeSMART:** NON cablato (wireless) / *NOT cabled (Wireless)*

**WiFi Box:** Cablato/ *Wired*

**INSTALLATION B**

Nota: per tutte le altre tipologie installative consultare il manuale installatore .  
 Note: for all other types of different installation refer to the installer manual.

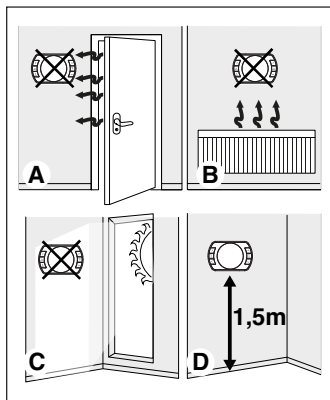
- A Evitare correnti d'aria
- B Non installare sopra fonti di calore
- C Evitare luce diretta del sole
- D Posizionare ad altezza adeguata

### Prima dell'installazione

- Verificare che il termostato sia compatibile con la caldaia (consultare manuale installatore caldaia).
- Il termostato **BeSMART** wireless può essere installato ovunque, è tuttavia consigliabile stabilire il punto più idoneo (vedi immagini correlate). L'installazione wireless non necessita di cablaggio pertanto l'operazione risulta estremamente semplice.
- Il termostato **BeSMART** può essere installato anche cablato in sostituzione di un qualsiasi termostato già esistente, previa verifica della compatibilità (consultare manuale installatore **BeSMART**).
- Prima di procedere all'installazione del modulo di comando della caldaia (WiFi Box) interrompere l'alimentazione della caldaia.

### Sono necessari i seguenti attrezzi:

- Cacciavite a croce
- Piccolo cacciavite a taglio
- Pinza e pinza spella fili



- A Avoid draughty areas
- B Do not install above heat sources
- C Avoid direct sunlight
- D Install at the correct height

### Before installation

- Refer to the appliance manual to ensure that the **BeSMART** thermostat is compatible with your boiler.
- The **BeSMART** wireless thermostat can be installed almost everywhere within the home, however please refer to the adjacent diagrams for guidance when deciding on a suitable location.
- The **BeSMART** thermostat can also be used to replace an existing hard-wired thermostat (please check appliance manual to ensure compatibility).
- Switch off and isolate the appliance and any external controls from the electrical supply, before carrying out the installation.

### Tools required for the installation

- Phillips screwdriver
- Small flat blade screwdriver
- Combination pliers

**Installazione BeSMART**

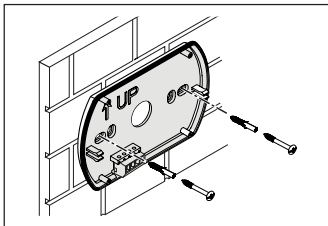
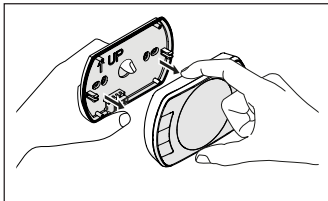
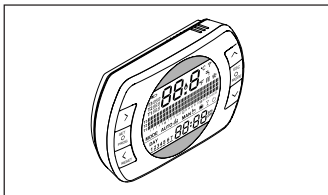
Se necessario rimuovere il vecchio apparecchio.



Verificare la compatibilità (consultare manuale installatore **BeSMART**) e procedere al collegamento.

Separare il **BeSMART** dalla sua base.

Fissare la base del **BeSMART** alla parete o alla scatola elettrica utilizzando le viti a corredo (testa della vite dentro propria sede).



**BeSMART installation**

If necessary remove the old thermostat.



If its intended to re-use any existing wiring; you should refer to the appliance manual to ensure compatibility .

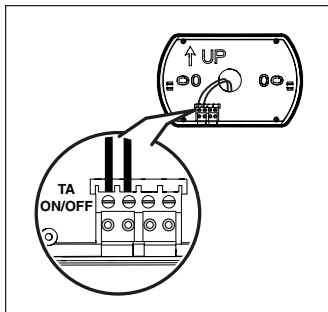
Separate the **BeSMART** from the wall plate.

Fix the wall plate to the wall using the supplied screws (screw head inside proper location).

Collegare i cavi del termostato ambiente di caldaia o l'alimentazione dell'eventuale valvola di zona al morsetto TA del **BeSMART**.



Per i collegamenti elettrici e le specifiche tecniche vi invitiamo a consultare il manuale installatore del **BeSMART**.



*If using as a hard-wired control; connect the respective wiring to the relevant terminals on the **BeSMART** control.*

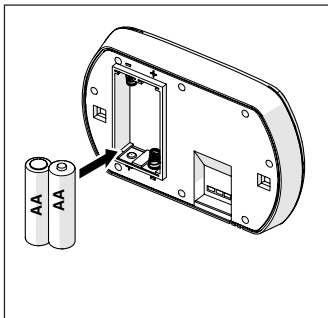


*Please refer to the appliance installation manual and the **BeSMART** manual for specific information on hard-wired connections.*

Inserire le due batterie di tipo AA fornite a corredo, nell'apposito alloggiamento.



Inserire le batterie con la corretta polarità come indicato in figura.

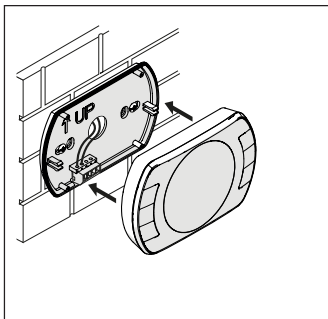


Insert two 'AA' type batteries (supplied), into the battery compartment.



Insert the batteries, observing the correct polarity as indicated.

Montare il **BeSMART** sulla sua base semplicemente premendo leggermente sullo stesso.

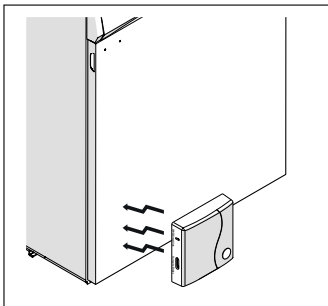


Re-attach the **BeSMART** thermostat to the wall plate by aligning and then pressing firmly around the outer edges.

## Installazione WiFi Box

Applicare il WiFi Box sul mantello metallico della caldaia mediante magnete presente sul retro dello stesso (si consiglia di verificare la minima temperatura esterna di installazione riportata sul manuale installatore del **BeSMART**).

In caso di segnale WiFi debole o assente presso la caldaia, si consiglia l'installazione dell'accessorio WiFi Extender oppure l'utilizzo dell'accessorio ricevitore RF caldaia e posizionare il WiFi Box in una zona con segnale buono (consigliato sopra il 40%).

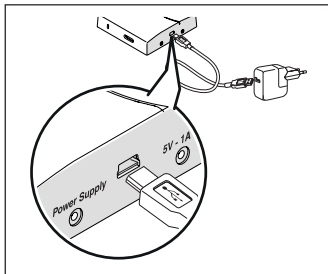


## WiFi Box installation

Attach the WiFi box to the appliance casing, using the magnetic pad located on the rear of the WiFi Box. Please check the ambient temperature is according the product specification as indicated on the installation manual.

In case of low or null WiFi signal and with boiler RF receiver or WiFi Extender installed, place the WiFi Box in an ambient with a good WiFi signal (above 40%).

Alimentare il WiFi Box tramite l'apposito cavo e alimentatore forniti a corredo.



Using the mini USB cable and power adaptor (supplied); connect the WiFi box to an adjacent electrical socket .

**Installazione BeSMART**

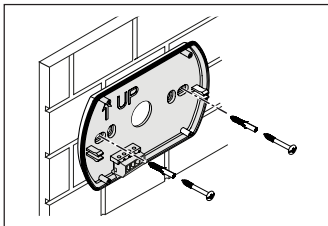
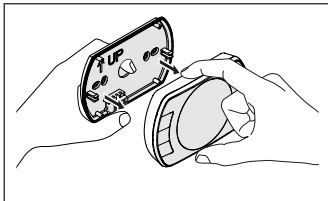
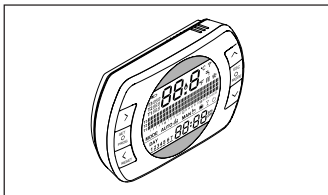
Se necessario rimuovere il vecchio apparecchio.



Il **BeSMART** non necessita di essere cablato perchè wireless. Si consiglia di isolare i cavi e farli rientrare nella parete.

Separare il **BeSMART** dalla sua base.

Fissare la base del **BeSMART** alla parete o alla scatola elettrica utilizzando le viti a corredo (testa della vite dentro propria sede).



**BeSMART installation**

If necessary remove the old thermostat.



The **BeSMART** thermostat is a wireless control. Isolate any redundant wiring and ensure it does not interfere with the fittings of the **BeSMART** control.

Separate the **BeSMART** from the wall plate.

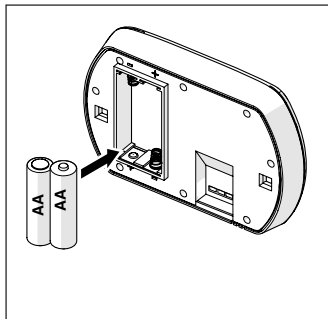
Fix the wall plate to the wall using the supplied screws (screw head inside proper location).



Inserire le due batterie di tipo AA fornite a corredo, nell'apposito alloggiamento.



Inserire le batterie con la corretta polarità come indicato in figura.

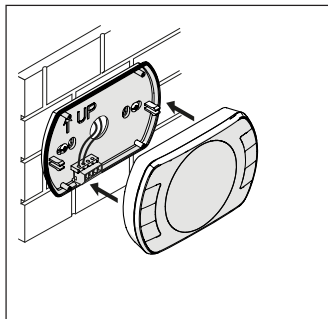


*Insert two 'AA' type batteries (supplied), into the battery compartment.*



*Insert the batteries, observing the correct polarity as indicated.*

Montare il **BeSMART** sulla sua base semplicemente premendo leggermente sullo stesso.



*Re-attach the **BeSMART** thermostat to the wall plate by aligning and then pressing firmly around the outer edges.*

## Installazione WiFi Box

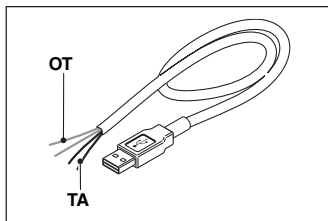
Collegare i fili del cavo USB del WiFi Box al morsetto OTBus (solo per specifiche caldaie) oppure al TA (Termostato Ambiente-ON/OFF) della caldaia.



Per i collegamenti elettrici e le specifiche tecniche vi invitiamo a consultare il manuale installatore di caldaia (connettore OT per specifiche caldaie fornito a corredo).

Applicare il WiFi Box sul mantello metallico della caldaia mediante magneti presente sul retro dello stesso (si consiglia di verificare la minima temperatura esterna di installazione riportata sul manuale installatore del **BeSMART**).

In caso di segnale WiFi debole o assente presso la caldaia, si consiglia l'installazione dell'accessorio WiFi Extender oppure l'utilizzo dell'accessorio ricevitore RF caldaia e posizionare il WiFi Box in una zona con segnale buono (consigliato sopra il 40%).

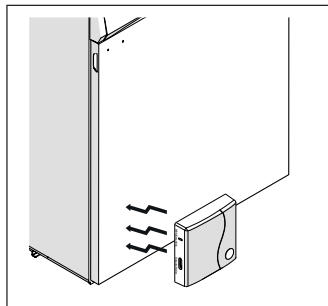


## WiFi Box installation

Connect the (supplied) USB WiFi Box cable to the boiler OTBus connection (for specific boilers) or to the boiler room thermostat connection (TA or ON/OFF).



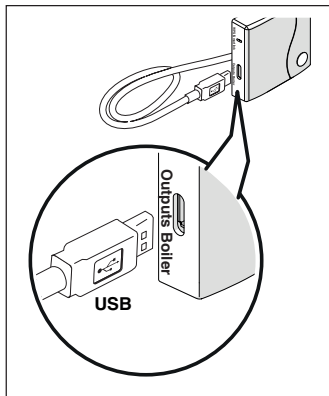
For the electrical connection and the technical specifications, please refer to the installation manual (OT PCB plug supplied as standard).



Attach the WiFi box to the appliance casing, using the magnetic pad located on the rear of the WiFi Box. Please check the ambient temperature is according to the product specification as indicated on the installation manual.

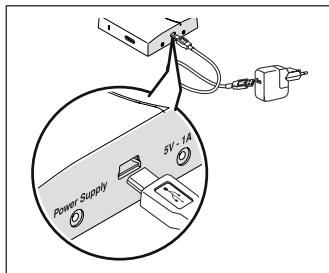
In case of low or null WiFi signal and with boiler RF receiver or WiFi Extender installed, place the WiFi Box in an ambient with a good WiFi signal (above 40%).

Collegare la spina USB del cavo precedentemente collegato alla caldaia nell'uscita OUTPUTS/BOILER del WiFi Box.



*Insert the other end of the USB cable into the OUTPUTS/BOILER socket of the WiFi Box.*

Alimentare il WiFi Box tramite l'apposito cavo e alimentatore forniti a corredo.



*Using the mini USB cable and power adaptor (supplied); connect the WiFi box to an adjacent electrical socket .*

Scaricare e installare la APP **BeSMART** sul proprio Smartphone o tablet.

Creare un account utente seguendo tutti i passaggi indicati sulla APP.

Abbinare il codice ID WiFi del WiFi Box all'account.

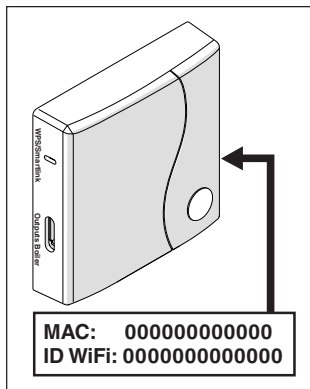


Download and install the **BeSMART** APP on your Smartphone or tablet.

Create a user account following the steps indicated on the APP.

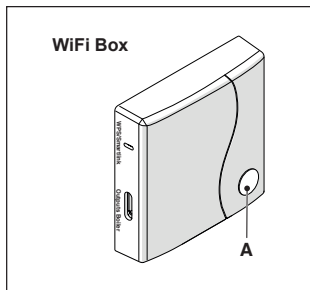
Link your user account to the 'ID WiFi' code that's located on the side of the WiFi Box.

Se necessario abbinare in radio frequenza (RF) al WiFi Box altri termostati e/o ricevitore RF caldaia, premendo per 5 secondi il tasto trasparente sul WiFi Box fino al lampeggio contemporaneo dei LEDs e mettendo nella medesima modalità la controparte da abbinare (vedi libretto istruzioni **BeSMART**). Terminato l'accoppiamento automaticamente il sistema si riporta alla normalità.



*If required, it is possible to couple a boiler receiver or additional thermostats to the WiFi box using the following procedure: press and hold the WiFi LED button on the WiFi box until both red and green LEDs are flashing simultaneously. Place the item that is to be coupled, into the 'coupling' mode (see **BeSMART** instruction manual). When the coupling process has been completed, the system will automatically return to the normal operating condition.*

A Tasto trasparente a bolla prismatica



A WiFi LED button

Associare la password del proprio modem di casa al WiFi Box scegliendo una delle seguenti modalità.



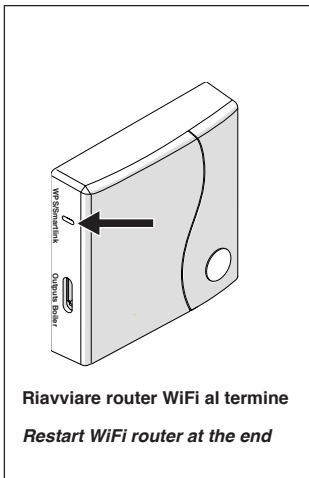
Smartphone o tablet devono essere connessi alla rete WiFi a cui andrà associato il WiFi Box.

### Smart Link:

- Premere 1 volta il tasto Smart Link sul WiFi Box con uno strumento adeguato.
- I led verde e rosso iniziano a lampeggiare velocemente.
- Selezionare il campo "Configura il WiFi" nel menu a tendina della APP, inserire la password del modem di casa e premere il tasto "Collegati".
- L'associazione è conclusa se l'APP mostra l'avviso "collegamento effettuato con successo".

### WPS: (solo per modem provvisti di questa funzione)

- Mettere in modalità WPS il modem di casa.
- Premere a lungo (5 sec) il tasto WPS sul WiFi Box con uno strumento adeguato fino a quando i led rosso e verde dello stesso, lampeggiano velocemente.
- L'associazione è conclusa se, dopo pochi secondi, il led rosso del WiFi Box lampeggia velocemente.



Il sistema, un volta on-line, impiega fino a 4 minuti per autoconfigurarsi.



The system, once online, may take up to 4 minutes for self configuration.

Use the password key of your 'WiFi' router to link the WiFi Box to your home network using one of the methods indicated below.



Smartphones or tablets must be connected to the WiFi network that will be matched to the WiFi Box.

### Smart Link:

- Press once the Smart Link button with a paper clip or similar.
- The green and red LEDs should be flashing rapidly.
- Start the smart link function on the app (WiFi configuration menu) enter the network password – WiFi box will automatically configure.

### WPS: (only for router with WPS functionality)

- Enable the WPS function via your router/home network
- Press and hold the WPS button on the WiFi box with a paper clip or similar, until the green and red LEDs are flashing rapidly and consecutively.
- Successful activation is confirmed when the red LED flashes rapidly.

## ALLARMI E STATI DI FUNZIONAMENTO

Lista segnalazioni LEDs del WiFi Box e relativa spiegazione.

LED verde	LED rosso	Stato
<b>F05</b>		Relè = chiuso (solo per collegamento ON/OFF)
<b>F1</b>		Relè = aperto (solo per collegamento ON/OFF)
<b>ON</b>		OTBus collegamento = OK (per collegamento OTBus)
<b>ON</b>	<b>F01</b>	Allarme caldaia (solo per collegamento OTBus)
<b>F05 F1 ON</b>	<b>ON</b>	Errore di rete o RF
<b>F05</b>	<b>F05</b>	Modalità WPS attiva – attendere segnale WPS dal router*
	<b>F05</b>	Segnale WPS accettato*
<b>F05</b>	<b>F05</b>	Modalità Smartlink attiva*
<b>F1</b>	<b>F1</b>	Modalità codifica RF attiva

\* Solo per Wifi Box

**LED**  
**ON** = fisso acceso  
**F05** = lampeggiante veloce (0,5 secs)  
**F1** = lampeggiante lento (1 secs)

## ALARMS AND WORKING STATUS

Explanation of status LEDs displayed on WiFi Box.

LED green	LED red	Status
<b>F05</b>		Relè = bridged (sonly with ON/OFF installation)
<b>F1</b>		Relè = open (only with ON/OFF installation)
<b>ON</b>		OTBus connection = OK (OT connection)
<b>ON</b>	<b>F01</b>	Boiler alarm (OTBus connection)
<b>F05 F1 ON</b>	<b>ON</b>	Network or RF error
<b>F05</b>	<b>F05</b>	WPS mode in progress (press and hold WPS button) – wait WPS signal*
	<b>F05</b>	WPS signal detected*
<b>F05</b>	<b>F05</b>	Smartlink mode in progress (press once Smartlink button)*
<b>F1</b>	<b>F1</b>	RF encoding in progress (press and hold the WiFi LED button)

\* Only for WiFi Box

**LED**  
**ON** = fixed ON  
**F05** = flashing fast (0,5 secs)  
**F1** = flashing slow (1 secs)

Lista allarmi **BeSMART** e relativa azione consigliata.

Allarme	Descrizione
<b>Err</b>	Sensore temperatura danneggiato irrimediabilmente (vedere libretto istruzioni BeSMART).
<b>E82</b>	Errore radio frequenza (batterie/distanza da verificare - vedere libretto istruzioni BeSMART)
<b>E83</b>	Mancanza connessione OTBus (verifica connessione - vedere libretto istruzioni BeSMART )
<b>E84</b>	Problemi hardware (non riparabile - vedere libretto istruzioni BeSMART)
<b>A01...99</b>	Allarme di caldaia (ref. manuale caldaia)

Alarm codes indicated on the **BeSMART** display and suggested corrective actions.

Alarm	Description
<b>Err</b>	<i>Temperature sensor broken. (not reparable - see BeSMART Instruction Manual)</i>
<b>E82</b>	<i>Radio frequency error (Check batteries/distance - see BeSMART Instruction Manual)</i>
<b>E83</b>	<i>NO OTBus communication (Check connections - see BeSMART Instruction Manual)</i>
<b>E84</b>	<i>Hardware problems (not reparable, see BeSMART Instruction Manual)</i>
<b>A01...99</b>	<i>Boiler alarm (see boiler manual)</i>



Handwriting practice lines consisting of 12 horizontal dashed lines.

Handwriting practice lines consisting of 15 horizontal dashed lines.

Handwriting practice lines consisting of 12 horizontal dashed lines.



**BeSMART** è un brand RIELLO GROUP  
**BeSMART** is a RIELLO GROUP brand  
Via Ing. Pilade Riello, 7  
37045 Legnago - Italy

Ulteriori informazioni e richiesta  
di assistenza al seguente sito:  
Further information and request  
assistance at the following website:

[www.besmart-home.com](http://www.besmart-home.com)