

## Descrizione

Il termostato ambiente Sabiana WM-KNX è un apparecchio KNX S-mode per la regolazione indipendente della temperatura di un ambiente o una zona di un edificio. In combinazione con una o più unità di potenza UP-KNX (codice 9066680), il termostato è in grado di controllare l'emissione di caldo e/o freddo e la ventilazione di unità terminali a fancoil. L'apparecchio è equipaggiato con un display LCD a retroilluminazione regolabile e un sensore per il rilievo della temperatura ambiente. L'apparecchio è dotato di un modulo di comunicazione bus integrato ed è realizzato per montaggio su scatola da incasso a parete. Per il controllo delle funzioni termostato si utilizzano i pulsanti capacitivi integrati che sono situati a lato dell'area attiva del display. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.

## Principali caratteristiche funzionali

- Misurazione di temperatura mediante il sensore integrato con possibilità di invio del valore sul bus
- Regolazione della temperatura ambiente a 2 punti (tipo ON / OFF)
- Controllo della ventilazione con regolazione continua o a 3 velocità
- Modi di conduzione: riscaldamento e raffreddamento con possibilità di commutazione locale o via bus
- Modi operativi: comfort, standby, economy e protezione edificio con setpoint distinti per funzionamento in riscaldamento e raffreddamento
- Controllo manuale o automatico di unità fan-coil con alimentazione idraulica a 2 o 4 tubi
- Commutazione automatica del modo operativo in funzione di presenza o apertura finestre
- Media pesata di due valori di temperatura
- Visualizzazione di temperatura (misurata, setpoint ed esterna in °C o °F), allarmi ed errori (con codifica alfanumerica)
- Funzione antistratificazione
- Commutazione modo operativo da segnale tasca portatessera
- Avvio ritardato ventilatore fancoil ("hot-start") temporizzato o in funzione della temperatura del fluido misurata alla batteria di scambio termico

## Altre caratteristiche

- Custodia in plastica per montaggio a parete
- Sensore di temperatura integrato
- Grado di protezione IP20 (apparecchio installato)
- Classificazione climatica 3K5 e meccanica 3M2 (secondo EN 50491-2)
- Grado di inquinamento 2 (secondo IEC 60664-1)

## Dati tecnici

- Alimentazione 30 Vdc mediante bus KNX
- Assorbimento di corrente dal bus < 13 mA

## Condizioni ambientali

- Temperatura di funzionamento: - 5 ... + 45°C
- Temperatura di stoccaggio: - 25 ... + 55°C
- Temperatura di trasporto: - 25 ... + 70°C
- Umidità relativa: 95% non condensante

## Accessori

L'apparecchio deve essere completato con un kit composto da una placca, un adattatore e un supporto. Le viti di fissaggio al supporto e il morsetto per il collegamento alla linea bus KNX sono compresi nella fornitura dell'apparecchio.

Kit	Codice	Versione
PL-QUA-B	9066682	Placca, adattatore e supporto quadrati per montaggio su scatola rotonda o quadrata con fori di fissaggio a interasse 60 mm
PL-503-B	9066681	Placca, adattatore e supporto rettangolari per montaggio su scatola rettangolare 3 posti con fori di fissaggio a interasse 83,5 mm



**Nota.** Il kit composto da placca, adattatore e supporto metallico per il completamento e il montaggio dell'apparecchio deve essere ordinato separatamente.

## Elementi di comando e segnalazione

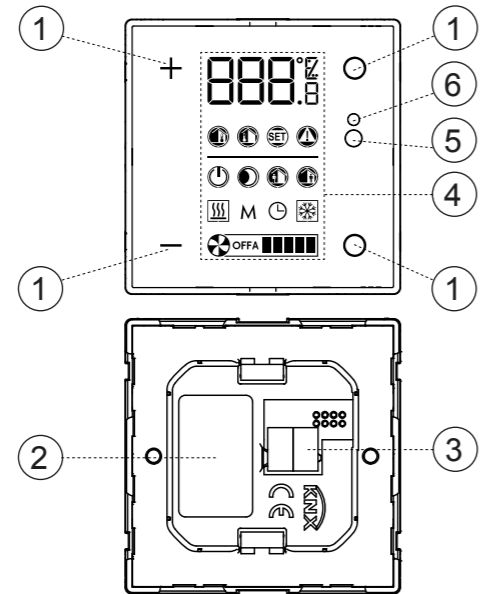
L'apparecchio è dotato di un pulsante e di un LED di programmazione, di quattro pulsanti capacitivi e di un display LCD retroilluminato.

## Elementi di comando

- Pulsante (5) per la commutazione fra le modalità di funzionamento normale e programmazione
- Pulsanti capacitivi (1) per il controllo delle funzioni termostato

## Elementi di segnalazione

- LED rosso (6) per l'indicazione della modalità attiva (accesso = programmazione, spento = funzionamento normale)
- Display LCD retroilluminato (4)



- |                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| 1) Pulsante capacitivo | 4) Area attiva display        |
| 2) Etichetta           | 5) Pulsante di programmazione |
| 3) Morsetto bus KNX    | 6) LED di programmazione      |

## Pulsanti capacitivi

I pulsanti capacitivi sono individuabili grazie ai simboli riportati sulla copertura dell'apparecchio a lato dell'area attiva del display. Le zone contrassegnate dai simboli + (più) e - (meno) permettono di modificare il setpoint di temperatura o altri parametri, mentre quelle contrassegnate dal simbolo O permettono ad es. di visualizzare una sequenza di informazioni, di cambiare il modo operativo, di controllare la ventilazione o di commutare il modo di conduzione dell'impianto.



- + (più): incremento temperatura o altri parametri
- (meno): decremento temperatura o altri parametri, altre funzioni in combinazione con +, - o (tasto superiore)
- O (inferiore): controllo ventilazione, modifica modo operativo, altre funzioni in combinazione con +, - e O (tasto superiore)
- O (superiore): visualizzazione informazioni (pressione breve), modifica setpoint (pressione prolungata), altre funzioni in combinazione con +, - e O (inferiore)

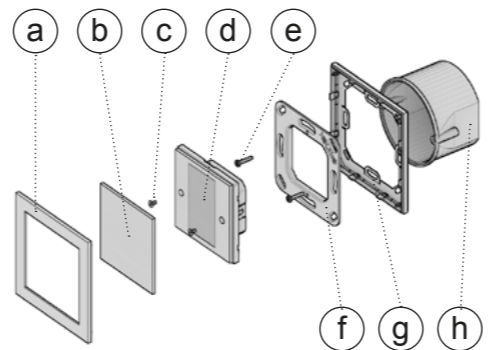
## Montaggio

L'apparecchio ha grado di protezione IP20 ed è pertanto idoneo all'impiego in ambienti interni asciutti. Per il montaggio effettuare le seguenti operazioni:

- inserire il supporto metallico (f) sull'adattatore (g);
- fissare l'assieme adattatore-supporto (f+g) mediante la coppia di viti (e) sulla scatola da incasso a parete (h) dotata di appositi fori;
- inserire il morsetto bus, in precedenza collegato al cavo bus (vedere: "Collegamento alla rete bus KNX"), nell'apposita sede sul retro dell'apparecchio. A questo punto si consiglia di effettuare la messa in servizio dell'apparecchio (vedere "Messa in servizio") o almeno il download dell'indirizzo fisico;

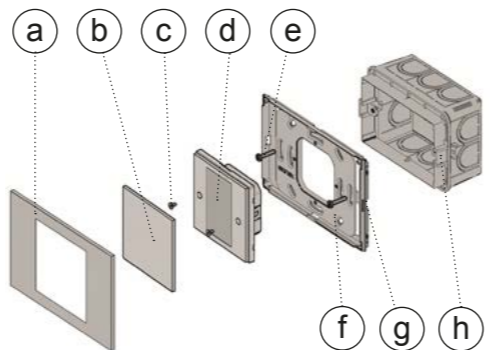
- inserire l'apparecchio (d) nel supporto metallico (f);
- avvitare l'apparecchio sul supporto metallico (h) mediante la coppia di viti (c) e inserire i tappini coprivite in gomma;
- montare a scatto la copertura frontale (b) dell'apparecchio. Grazie alla tacca di riferimento nella parte inferiore, è possibile montare la copertura solo con il corretto orientamento;
- montare a scatto la placca di finitura (a).

## Montaggio su scatola rotonda (con kit PL-QUA-B)



- Placca di finitura (quadrata)
- Copertura frontale
- Viti di fissaggio (per apparecchio)
- Apparecchio
- Viti di fissaggio (per supporto metallico)
- Supporto metallico di montaggio (quadrato)
- Adattatore (quadrato)
- Scatola da incasso (interasse fori 60 mm)

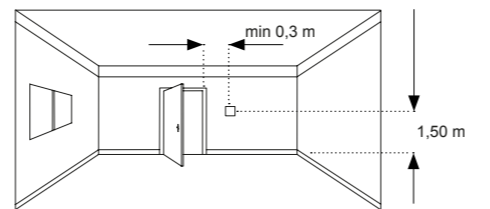
## Montaggio su scatola rettangolare (con kit PL-503-B)



- Placca di finitura (rettangolare)
- Copertura display
- Viti di fissaggio (per apparecchio)
- Apparecchio
- Viti di fissaggio (per supporto metallico)
- Supporto metallico di montaggio
- Adattatore (rettangolare)
- Scatola da incasso (interasse fori 83,5 mm)

## Posizione di montaggio

Per una regolazione ottimale il termostato deve essere installato preferibilmente su una parete interna all'altezza di 1,5 m e ad almeno 0,3 m di distanza da porte. L'apparecchio non può essere installato vicino a fonti di calore come radiatori o elettrodomestici o in posizioni soggette a irraggiamento solare diretto. Se necessario, per la regolazione può essere utilizzata una media pesata fra il valore di temperatura misurato dal sensore integrato e il valore ricevuto via bus da un altro apparecchio KNX.

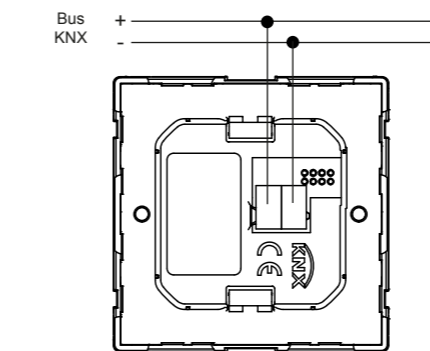


## Collegamento alla rete bus KNX

Il collegamento alla rete bus avviene mediante il morsetto KNX (nero/rosso) compreso nella fornitura e inserito nell'apposito alloggiamento situato sul retro dell'apparecchio.



**Avvertenza!** Per l'alimentazione delle linee bus KNX utilizzare esclusivamente alimentatori bus KNX. L'impiego di altri dispositivi di alimentazione può compromettere la comunicazione e danneggiare gli apparecchi collegati al bus.



## Caratteristiche del morsetto KNX

- Serraggio a molla dei conduttori
- 4 sedi conduttore per ogni polarità
- Idoneo per cavo bus KNX con conduttori unifilari di diametro compreso fra 0,6 e 0,8 mm
- Spellatura conduttori consigliata ca. 5 mm
- Codifica cromatica: rosso = conduttore bus + (positivo), nero = conduttore bus - (negativo)



**Attenzione!** Il collegamento elettrico dell'apparecchio deve essere eseguito esclusivamente da personale qualificato. La non corretta installazione può essere causa di folgorazione o incendio. Prima di eseguire i collegamenti elettrici, assicurarsi di avere disattivato la tensione di rete.

## Configurazione e messa in servizio

La configurazione e la messa in servizio dell'apparecchio richiedono l'utilizzo del programma ETS® (Engineering Tool Software) V4 o versioni successive. Queste attività devono essere effettuate in conformità al progetto dell'impianto di automazione dell'edificio realizzato a cura di un professionista abilitato.



**Nota.** Le attività di configurazione e messa in servizio di apparecchi KNX richiedono competenze specialistiche. Per acquisire tali competenze è indispensabile partecipare ai corsi organizzati presso i centri di formazione certificati KNX.

## Configurazione

Per la configurazione dei parametri dell'apparecchio occorre caricare nel programma ETS® il corrispondente programma applicativo o l'intero database prodotti Sabiana. Per informazioni dettagliate sulle possibilità di parametrizzazione, consultare il manuale applicativo dell'apparecchio disponibile sul sito [www.sabiana.it](http://www.sabiana.it)

Codice	Programma applicativo (## = versione)	Ogg. di com. (nr. max)	Indirizzi di gruppo (nr. max)
WM-KNX	APWMKNX##.knxprod	114	114

## Messa in servizio

Per la messa in servizio dell'apparecchio sono necessarie le seguenti attività:

- eseguire i collegamenti elettrici come indicato sopra;
- dare tensione al bus e all'alimentazione ausiliaria;
- commutare il funzionamento dell'apparecchio in modalità di programmazione premendo l'apposito pulsante situato sul frontale dell'apparecchio. In questa modalità di funzionamento il LED di programmazione è acceso;
- scaricare nell'apparecchio l'indirizzo fisico e la configurazione mediante il programma ETS®.

Al termine del download il funzionamento dell'apparecchio ritorna automaticamente in modalità normale; in questa modalità di funzionamento il LED di programmazione è spento. L'apparecchio bus è programmato e pronto al funzionamento.



**Nota.** Pulsante e LED di programmazione sono accessibili dal frontale dell'apparecchio. A indirizzamento effettuato, la copertura frontale può essere montata. La configurazione può essere scaricata nell'apparecchio successivamente via bus senza azionamento del pulsante di programmazione.

## Visualizzazione indirizzo fisico e versione firmware

Se abilitato a questo scopo con ETS, l'apparecchio può visualizzare in ogni momento il proprio indirizzo fisico e la versione firmware mediante la pressione combinata di più pulsanti capacitivi. Per visualizzare le informazioni, premere contemporaneamente i simboli - (meno) e O (superiore) per più di 3 s. Il display visualizza in sequenza il numero di area (A), di linea (L), di apparecchio (d) e la versione del firmware (F). Per scorrere le informazioni premere il simbolo O (superiore). Il display ritorna alla visualizzazione di default al termine dell'intervallo di tempo impostato con ETS o premendo il simbolo O (inferiore).



**Nota.** Se fosse necessario rimuovere la copertura frontale, dopo avere smontato la placca di finitura utilizzare una cacciavite a testa piatta, inserendola in una delle fessure sul lato superiore o inferiore della copertura. Per rimontare la copertura, esercitare una lieve pressione, rispettando l'accoppiamento tra le tacche di riferimento presenti sul lato inferiore dell'apparecchio e della copertura.

## Marcatura

- KNX
- CE: il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2014/35/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2014/30/CE). Test effettuati conformemente a EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010

## Manutenzione

L'apparecchio è privo di manutenzione. Per la sua pulizia adoperare un panno asciutto. È assolutamente da evitare l'utilizzo di solventi o altre sostanze aggressive.

## Smaltimento

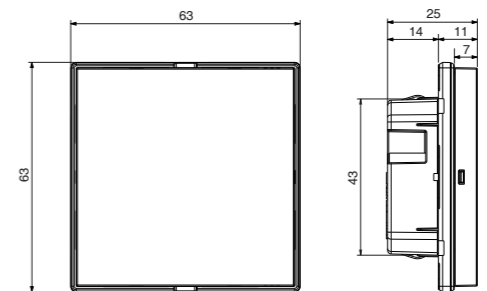


Il prodotto descritto nella presente scheda tecnica al termine della sua vita utile è classificato come rifiuto proveniente da apparecchiature elettroniche e non può essere conferito tra i rifiuti solidi urbani indifferenziati.



**Avvertenza!** Lo smaltimento non corretto del prodotto può causare gravi danni all'ambiente e alla salute umana. Per il corretto smaltimento informarsi sulle modalità di raccolta e trattamento previste dalle autorità locali.

## Dimensioni [mm]



## Avvertenze

- Il montaggio, il collegamento elettrico, la configurazione e la messa in servizio dell'apparecchio possono essere eseguiti esclusivamente da personale specializzato in osservanza delle norme tecniche applicabili e delle leggi in vigore nei rispettivi paesi
- L'apertura della custodia dell'apparecchio determina l'interruzione immediata del periodo di garanzia
- In caso di manomissione, non è più garantita la rispondenza ai requisiti essenziali delle direttive UE applicabili per i quali l'apparecchio è stato certificato
- Apparecchi difettosi devono essere restituiti al produttore al seguente indirizzo: Sabiana spa Via Piave 53 I-20011 Corbetta (MI)



**Attenzione!** Gli apparecchi KNX Sabiana devono essere utilizzati esclusivamente in combinazione con unità a fancoil Sabiana conformemente agli schemi applicativi e di collegamento elettrico riportati nella documentazione tecnica. Sabiana non si assume alcuna responsabilità nel caso di uso improprio degli apparecchi o in combinazione con unità fancoil di terze parti.

## Altre informazioni di utilità

- Il foglio istruzioni deve essere consegnato al cliente finale insieme alla documentazione di progetto
- Ogni apparecchio ha un numero di serie univoco sull'etichetta. Il numero di serie può essere utilizzato da installatori e integratori di sistema a scopo di documentazione e deve essere aggiunto a ogni comunicazione indirizzata al supporto tecnico in caso di malfunzionamento dell'apparecchio
- KNX® ed ETS® sono marchi registrati da KNX Association cvba, Bruxelles

© Sabiana spa 2017. La società si riserva la facoltà di apportare modifiche alla presente documentazione tecnica senza preavviso.

## Termostato da incasso WM-KNX

Codice: 9066679



WM-KNX

## Sabiana spa

### Sede legale e stabilimento

Via Piave, 53  
I-20011 Corbetta (MI)  
T. 02.97203.1 ric. aut.  
02.97270429 02.97270576  
F. 02.9777282 02.9772820

[www.sabiana.it](http://www.sabiana.it) [info@sabiana.it](mailto:info@sabiana.it)

## Description

The Sabiana WM-KNX room temperature controller is a KNX S-mode device for the independent temperature regulation of a room or a zone of a building. In combination with one or more UP-KNX power units (code 9066680), the room temperature controller is able to control the heating and/or cooling emission and the ventilation of fancoil terminal units. The device is provided with a LC-display with adjustable backlight, and a sensor for temperature measuring. The device is equipped with an integrated KNX bus communication module and is designed for wall installation on a flush mounting box. For controlling the thermostat functions are available the integrated capacitive pushbuttons located on both sides of the display active area. The device is powered with 30 Vdc by the KNX bus line and does not require any auxiliary power supply.

## Main functional characteristics

- Temperature measuring through integrated sensor with possibility of sending the value on the bus
- 2-point (on/off) room temperature regulation
- Ventilation control with continuous or 3-speed regulation
- Seasonal modes: heating and cooling with possibility of local or via bus seasonal changeover
- Operating modes: comfort, standby, economy and building protection with different setpoint for heating and cooling
- Manual or automatic control of fan-coil units with 2 or 4-pipes hydraulic distribution
- Automatic switching of the operating modes depending on presence or window opening
- Weighted average of two temperature values
- Temperature displaying (measured, setpoint and outdoor values as °C or °F), alarms and errors (with alphanumeric coding)
- Antistratification function
- Automatic switching between operating modes through card holder contact
- Delayed start of a fan ("hot-start") with time-scheduling or depending on the water temperature measured at the coil for thermal exchange

## Other characteristics

- Plastic casing for wall mounting
- Integrated temperature sensor
- IP20 protection degree (according to EN 60529)
- Classification climatic 3K5 and mechanical 3M2 (according to EN 50491-2)
- Pollution degree 2 (according to IEC 60664-1)

## Technical data

- 30 Vdc power supply through KNX bus
- Current consumption from bus < 13 mA

## Environmental conditions

- Operating temperature: - 5 ... + 45°C
- Storage temperature: - 25 ... + 55°C
- Transport temperature: - 25 ... + 70°C
- Relative humidity: 95% not condensing

## Accessories

The device has to be completed with a kit that includes a plate, an adapter and a support. The screws to fix the device on the support and the terminal block for the connection to the KNX bus line are included in the delivery.

Kit	Code	Version
PL-QUA-B	9066682	Square plate, adapter and support for mounting on round or square wall box with 60 mm distance between fixing holes
PL-503-B	9066681	Rectangular plate, adapter and support for mounting on 3-places rectangular wall box with 83,5 mm distance between fixing holes



**Note.** The kit including plate, adapter and metallic support for mounting and finishing of the device has to be ordered separately.

## Switching, display and measuring elements

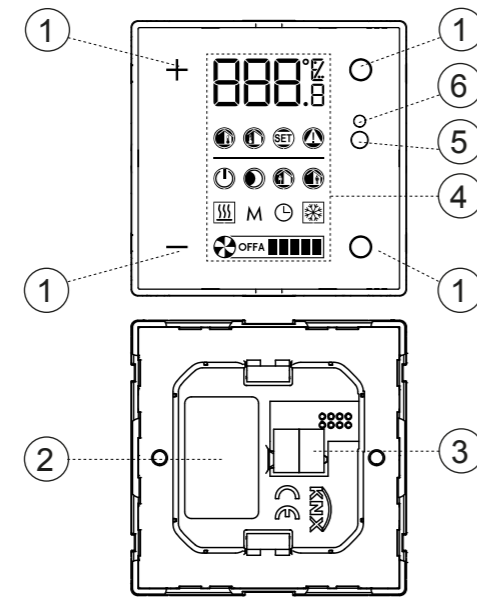
The device is equipped with a programming LED, a programming pushbutton, four capacitive pushbuttons and a backlit LC-display.

### Switching elements

- Pushbutton (5) for switching between the normal and programming operating modes
- Capacitive pushbuttons (1) for controlling the thermostat functions

### Display elements

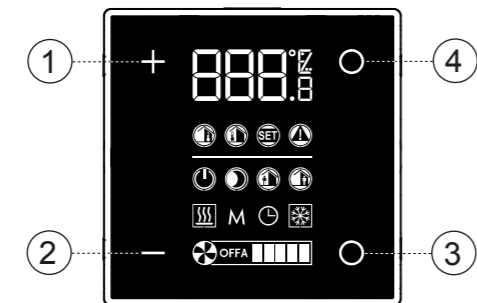
- Red LED (6) for indication of the active operating mode (on = programming, off = normal operation)
- Backlit LC-Display (4)



- 1) Capacitive pushbuttons  
2) Adapter  
3) KNX terminal block  
4) Active area of the display  
5) Programming pushbutton  
6) Programming LED

## Capacitive pushbuttons

The capacitive buttons are identified with the symbols on the cover of the device on both sides of the active area of the display. The areas marked by the symbols + (plus) and - (minus) allow you to change the setpoint temperature or other parameters, while those marked with O allow e.g. to display a sequence of information, to change the operating mode, to control the ventilation or switch the conduction mode (heating / cooling) of the system.



- 1) + (plus): increase of temperature value or other parameters  
2) - (minus): increase of temperature value or other parameters, other functions in combination with +, - and O (upper symbol)  
3) O (lower): ventilation control, operating mode change, other functions in combination with +, - and O (upper symbol)  
4) O (upper): information displaying (short pressing), setpoint change (long pressing), other functions in combination with +, - and O (lower symbol)

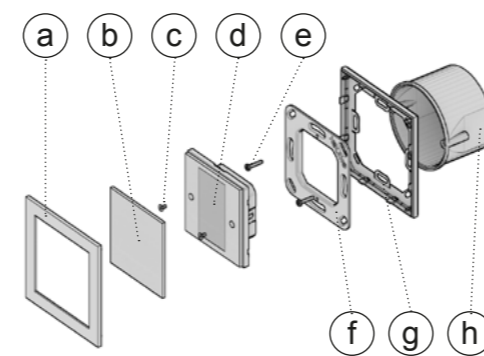
## Mounting

The device has IP20 degree of protection, and is therefore suitable for use in dry interior rooms. For the mounting carry out the following steps:

- insert the metallic support (f) on the adapter (g);
- fix adapter and metallic support (f+g) with the screws (e) on a flush-mounting box (h) provided with suitable fixing holes;
- insert the terminal for the bus, previously connected to the bus cable, in its slot on the rear side (see also: "Connection of the KNX bus line". At this point it is recommended to carry out the commissioning of the device (see also "Configuration and commissioning") or at least the download of the physical address;

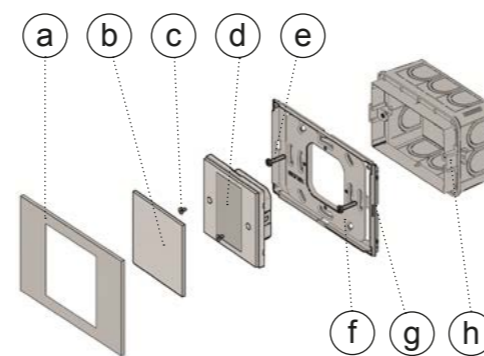
- insert the pushbutton (d) in the support (f);
- fasten the device (d) on the metallic support (h) with the two screws (c) and insert the rubber covers for the screws;
- snap the front cover (b) onto the device. Thanks to the reference mark on the bottom, the cover can be mounted only in the correct orientation;
- snap the finishing plate (a).

### Mounting on round wall box (with kit PL-QUA-B)



- a) Square finishing plate  
b) Front cover  
c) Fixing screws (for device)  
d) Device  
e) Fixing screws (for metallic support)  
f) Square metallic mounting support  
g) Square adapter  
h) Flush-mounting box (60 mm distance between fixing holes)

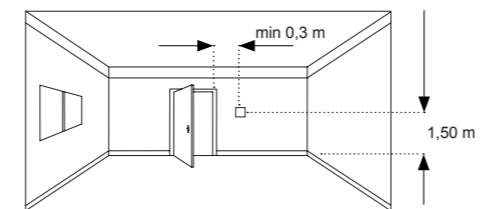
### Mounting on rectangular wall box (with kit PL-503-B)



- a) Rectangular finishing plate  
b) Front cover  
c) Fixing screws (for device)  
d) Device  
e) Fixing screws (for metallic support)  
f) Rectangular metallic mounting support  
g) Rectangular adapter  
h) Flush-mounting box (83.5 mm distance between fixing holes)

### Mounting position

For optimum regulation the device has to be preferably installed on an internal wall at the height of 1.5 m and at least 0.3 m far from doors. The device cannot be installed close to heat sources such as radiators or domestic appliances or in positions subject to direct sunlight. If necessary, for the regulation it may be used a weighted average between the value measured by the integrated sensor and the value received via bus by another KNX device.

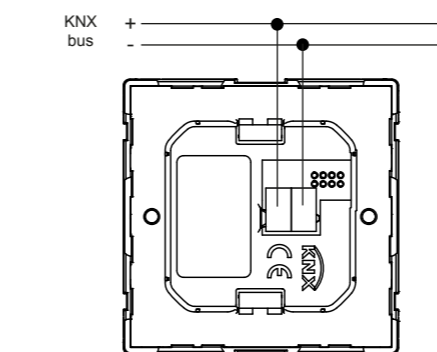


## Connection of the KNX bus line

The connection of the KNX bus line is made with the terminal block (red / black) included in delivery and inserted into the slot of the casing.



**Warning!** In order to supply the KNX bus lines use only KNX bus power supplies. The use of other power supplies can compromise the communication and damage the devices connected to the bus.



### Characteristics of the KNX terminal block

- spring clamping of conductors
- 4 seats for conductors for each polarity
- terminal suitable for KNX bus cable with single-wire conductors and diameter between 0.6 and 0.8 mm
- recommended wire stripping approx. 5 mm
- color codification: red = + (positive) bus conductor, black = - (negative) bus conductor



**Warning!** The electrical connection of the device can be carried out only by qualified personnel. The incorrect installation may result in electric shock or fire. Before making the electrical connections, make sure the power supply has been turned off.

## Configuration and commissioning

Configuration and commissioning of the device require the use of the ETS® (Engineering Tool Software) program V4 or later releases. These activities must be carried out according to the design of the building automation system done by a qualified planner.



**Note.** The configuration and commissioning of KNX devices require specialized skills. To acquire these skills, you should attend the workshops at KNX certified training centers.

### Configuration

For the configuration of the device parameters the corresponding application program or the whole Sabiana product database must be loaded in the ETS program. For detailed information on configuration options, refer to the application manual of the device available on the website [www.sabiana.it](http://www.sabiana.it).

Code	Application software (## = release)	Communication objects (max nr.)	Group addresses (max nr.)
WM-KNX	APWMKNX##.knxprod	114	114

### Commissioning

For commissioning the device the following activities are required:

- make the electrical connections as described above;
- turn on the bus power supply;
- switch the device operation to the programming mode by pressing the programming pushbutton located on the front side of the housing. In this mode of operation, the programming LED is turned on;
- download into the device the physical address and the configuration with the ETS® program.

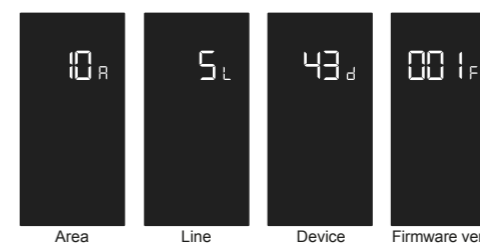
At the end of the download the operation of the device automatically returns to normal mode; in this mode the programming LED is turned off. Now the bus device is programmed and ready for use.



**Note.** Programming pushbutton and LED are accessible from the front side of the device. Once the addressing has been carried out, the front cover can be mounted. The configuration can be later downloaded in the device without pressing the programming pushbutton.

### Displaying physical address and firmware release

If enabled for this purpose with ETS, the device can display anytime its physical address and firmware release by pressing a combination of capacitive pushbuttons. To display the information, simultaneously press - (minus) and O (upper symbol) for more than 3 s. The display shows in sequence the number of area (A), line (L), device (d) and the firmware release (F). To scroll through the information press O (upper symbol). The display returns to the default information at the end of the time interval set with ETS or pressing O (lower symbol).



**Note.** If it is necessary to remove the front cover, after removing the finishing plate use a flat-head screwdriver, inserting it into one of the slots on the top or bottom of the cover. To put it in place again, press the cover lightly on the device, respecting the coupling between the reference marks on the bottom of both parts.

## Marks

- KNX
- CE: the device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to EN 50491-5-1:2010 and EN 50491-5-2:2010

## Maintenance

The device is maintenance-free. To clean it use a dry cloth. It must be avoided the use of solvents or other aggressive substances.

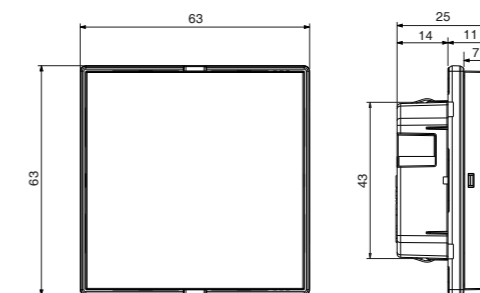
## Disposal

At the end of its useful life the product described in this datasheet is classified as waste from electronic equipment in accordance with the European Directive 2002/96/EC (WEEE), and cannot be disposed together with the municipal undifferentiated solid waste.



**Warning!** Incorrect disposal of this product may cause serious damage to the environment and human health. Please be informed about the correct disposal procedures for waste collecting and processing provided by local authorities.

## Dimensions [mm]



## Warnings

- Installation, electrical connection, configuration and commissioning of the device can only be carried out by qualified personnel in compliance with the applicable technical standards and laws of the respective countries
- Opening the housing of the device causes the immediate end of the warranty period
- In case of tampering, the compliance with the essential requirements of the applicable EU directives, for which the device has been certified, is no longer guaranteed
- KNX defective devices must be returned to the manufacturer at the following address: Sabiana spa Via Piave 53 I-20011 Corbetta (MI) Italy



**Warning!** Sabiana KNX devices must be used exclusively in combination with Sabiana fan coil units in conformity with the application and electrical connection diagrams reported in the technical documentation. Sabiana assumes no responsibility in case of improper use of the devices or in case of use in combination with third-party fancoil units.

## Other information

- The instruction sheet must be delivered to the end customer with the project documentation
- Each device has a unique serial number on the label. The serial number can be used by installers or system integrators for documentation purposes and has to be added in each communication addressed to the Sabiana technical support in case of malfunctioning of the device
- KNX® and ETS® are registered trademarks of KNX Association cvba, Brussels

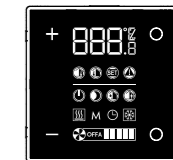
© Sabiana spa 2017. The company reserves the right to make changes to this documentation without notice.

## Flush-mounted KNX thermostat

Code: 9066679



Datasheet



WM-KNX

## Sabiana spa

### Headquarters and factory

Via Piave, 53  
I-20011 Corbetta (MI) Italy  
T. +39 02.97203.1 ric. aut.  
+39 02.97270429 +39 02.97270576  
F. +39 02.9777282 +39 02.9772820

[www.sabiana.it](http://www.sabiana.it) [info@sabiana.it](mailto:info@sabiana.it)