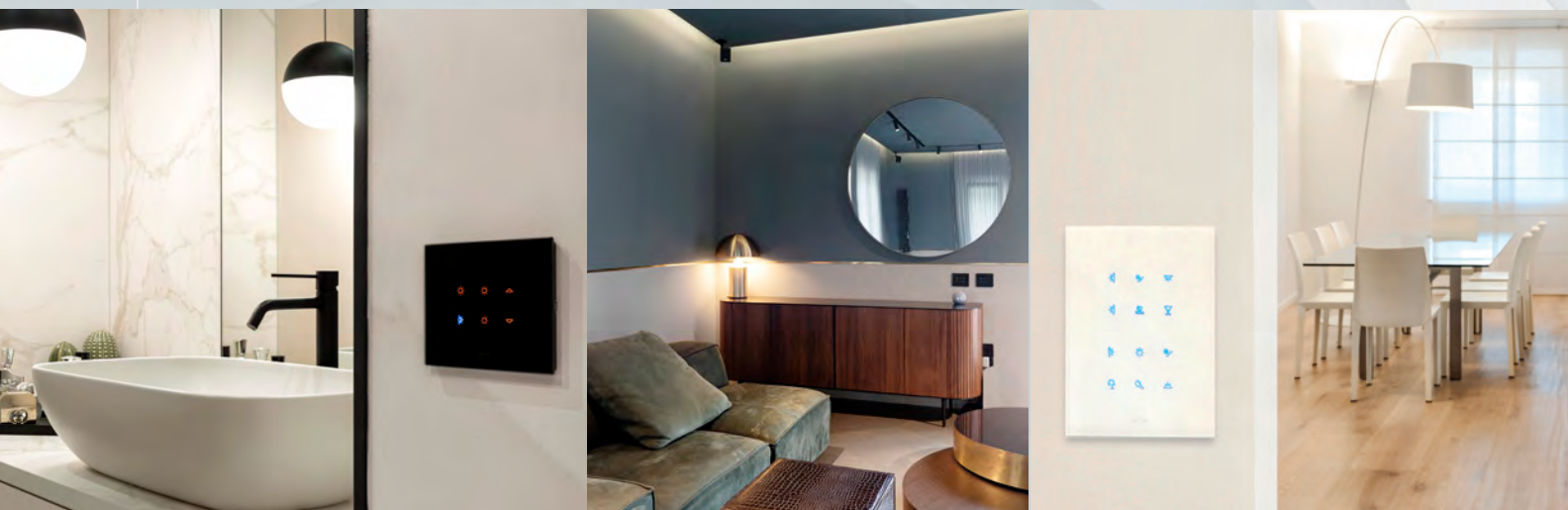


# Domotica, Smart home & Videocitofonia

## Home automation, Smart home & Video Intercom

**Design:**  
B. Dall'Eco  
L. Merletti



# Indice

## Index

383

Serie civile connessa sistema smart  
WiFi Mesh  
Connected wiring accessories series - WiFi Mesh

**386**



Sistema domotico professionale AVEbus  
AVEbus professional home automation system

**406**



Sistema di videocitofonia  
Video intercom system

**450**



Domotica per RSA  
Nursing home automation

**504**



Domotica KNX  
KNX home automation

**516**



Domotica, Smart home & Videocitofonia  
Home automation, Smart home & Video Intercom

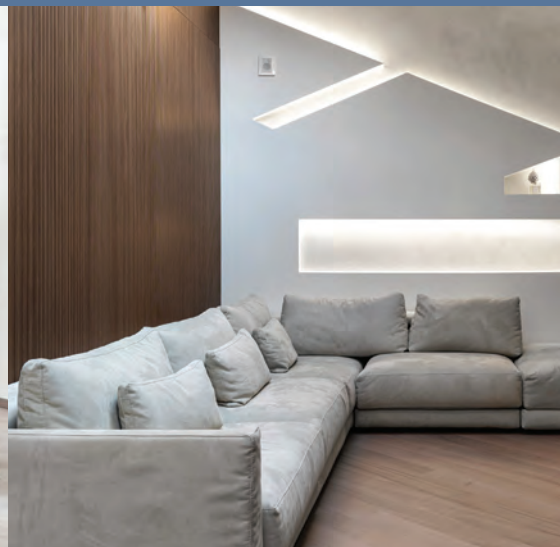


**Novità**  
News



# EDIFICI INTELLIGENTI

384



## WHITEK44

### sistema civile integrato

*Integrated system for residential and commercial spaces*

**Bianco opaco, moderno, in linea con la tendenza attuale dell'interior design.**

***Matt white, modern, in line with current interior design trends.***

**Le nuove placche touch in Corian® si distinguono per il design delle innovative gemme luminose.**

*The new touch plates in Corian® feature an innovative lightable lens design.*



**Comando multifunzione Wi-Fi  
Dimmer, tastierino, gestione scene**

*Wi-Fi multifunction control  
dimmer, keypad, scenario  
management*

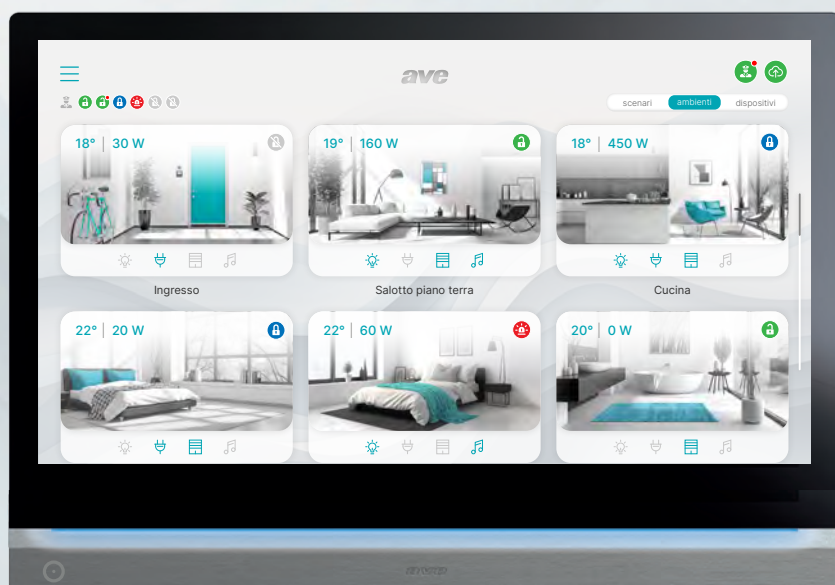
**Cronotermostato Wi-Fi**

*Wi-Fi chronothermostat*



# SMART BUILDINGS

385

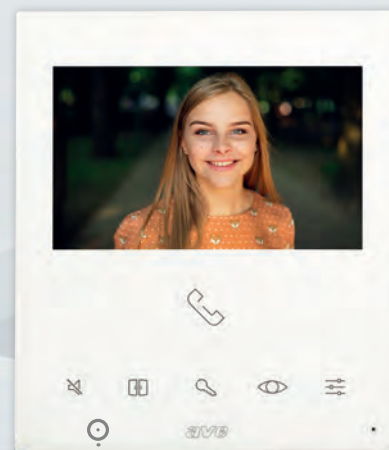


**Touch screen 18" con nuova interfaccia grafica user friendly. Personalizzazione dei colori ed esperienza utente realizzata per la gestione degli edifici intelligenti**

*Touch screen 18" with new user-friendly graphical interface. Colour customisation and user experience designed for smart building management*

**Monitoraggio energetico**

*Energy monitoring*



**Monitor 5" sistema videocitfonico 2 fili**

*2-wire video intercom system 5" monitor*



**Cronotermostato AVEbus**

*AVEbus chronothermostat*

# Serie civile connessa **WiFi mesh**

Connected wiring accessories  
series - **WiFi mesh**



**Design:**  
L. Merletti

**BREVETTO AVE n° 008724124**  
MODELLO DI DESIGN COMUNITARIO  
AVE PATENT n° 008724124 EU MODEL

---

Architettura di sistema  
System architecture

**388**

---

Dispositivi  
Devices

**392**

---

## Ave WiFi mesh

L'evoluzione continua: nasce la nuova soluzione connessa di AVE! Una rete di dispositivi con tecnologia di nuova generazione Wi Fi Mesh che garantisce affidabilità e sicurezza. L'installazione è ottimizzata: i dispositivi comunicano direttamente tra loro in quanto ogni dispositivo può essere il gateway del sistema. La configurazione è semplificata: l'applicazione guida l'utente passo dopo passo. Il controllo è immediato: grazie alla modalità wi-fi direct è possibile attivare l'impianto anche senza router e connessione ad Internet.

*The evolution continues: Ave's new connection solution: A grid of devices with new generation Wi Fi Mesh technology that guarantees reliability and safety. Installation is optimised: the devices communicate directly with one another because each device can be the system gateway. Configuration is simplified: step-by-step user guide app. Control is instant: thanks to the direct wi-fi mode, you can activate the system without a router and internet connection.*

- Gamma realizzata con l'innovativa tecnologia di comunicazione WIFI Mesh
- Cablaggio e programmazione semplificati: il sistema non necessita di Gateway
- Grazie all'App AVEcloud riduci i tempi di configurazione
- Comunicazione WIFI diretta: è possibile all'interno dell'edificio collegarsi e gestire i comandi senza l'ausilio del router
- Controllo remoto da tablet o smartphone: è possibile all'esterno dell'edificio collegarsi e gestire i comandi connettendo l'impianto al router
- La Gamma Smart 44 IoT si completa dei dispositivi per la gestione intelligente dell'energia: controllo carichi, visualizzazione e gestione dei consumi, monitoraggio del fotovoltaico
- I dispositivi IoT della gamma Smart 44 sono integrabili con il sistema domotico Domina Smart
- Aggiornamento dell'impianto tradizionale: sostituendo solamente alcuni comandi, come il deviatore o il commutatore tapparella, trasformi il tuo impianto in un impianto Smart 44 IoT

- Range produced with innovative WIFI Mesh communication technology
- Simplified wiring and programming: no gateway required
- The AVEcloud App reduces set-up time
- Direct WIFI communication: router-free connection and control of commands inside the building
- Remote control from tablet or smartphone: connection and control of commands outside the building by connecting the system to the router
- The Smart 44 IoT range is completed with devices for smart energy management: load control, display and management of consumption, photovoltaic monitoring
- The IoT devices in the Smart 44 range can be integrated with the Domina Smart home automation system
- Upgrade the traditional system: replace only a few controls, such as the two way switch or roller shutter switch, transform your system into a Smart 44 IoT system



**Comando tapparella**  
**Roller shutter control**



**Deviatore**  
**Two way switch**



**RICHIAMO SCENA**  
**Pressione prolungata**

**RECALL SCENE**  
**Long press**



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per  
rettangolare in  
Product for Brit  
rectangular box



**Attenzione:**  
è consigliata l'installazione di un limitatore di sovratensione per prevenire danni all'impianto in caso di scariche atmosferiche e sovratensioni degli impianti (vedi apposita sezione del catalogo).

**Warning:**  
*the installation of a surge protection device is recommended to prevent damage to the system in the event of atmospheric discharges and overvoltages of the systems (consult specific section of the catalogue).*



## WIFI mesh

Tecnologia smart evoluta

Permette la creazione della rete tra i dispositivi. I sistemi Wi-Fi Mesh sono estremamente vantaggiosi perché è sempre possibile estendere la portata della rete. Il termine "mesh" (maglia) definisce la modalità con cui avviene il collegamento. I dispositivi costruiscono in modo dinamico la "maglia" in base alla qualità del segnale che rilevano e monitorano. Questo permette un'evoluzione continua dell'impianto che garantisce la massima performance di tutta la rete. Inoltre ciò che distingue il Mesh Wi-fi dalle altre soluzioni è che non vi è alcun deterioramento della qualità del collegamento. I sistemi basati su tecnologia mesh stanno lentamente sostituendo altre soluzioni perché si basano su una connessione di alta qualità e di massima sicurezza.

### Wi Fi standard IEEE 802.11.

Permette la doppia gestione sia in modalità Wi-Fi® DIRECT che in modalità Router Domestico.

**Modalità Wi-Fi® DIRECT.** Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Access-Point Wi-Fi®. Generando lui stesso la rete Wi-Fi® consente localmente il dialogo con l'applicazione AVEcloud.

### Advanced smart technology

*It enables the creation of a grid among the devices. The Wi-Fi Mesh system are highly beneficial because you can always extend the grid range. The term "mesh" defines the way the connection is made. The devices build a dynamic "mesh" based on the quality of the signal they receive and monitor. This allows a continuous evolution of the system that guarantees maximum performance of the entire grid.*

*What also distinguishes Mesh Wi-fi from other solutions is that there is no deterioration in the quality of the connection. Mesh-based systems are slowly replacing other solutions because they are based on a high-quality and highly secure connection.*

### IEEE 802.11 standard Wi Fi.

*It allows dual management in both Wi-Fi® DIRECT mode and Home Router mode.*

**Wi-Fi® DIRECT mode.** A device of your choice within the system is identified as a Wi-Fi® Access-Point. By independently generating the Wi-Fi® grid, it enables local dialogue with the AVEcloud application.

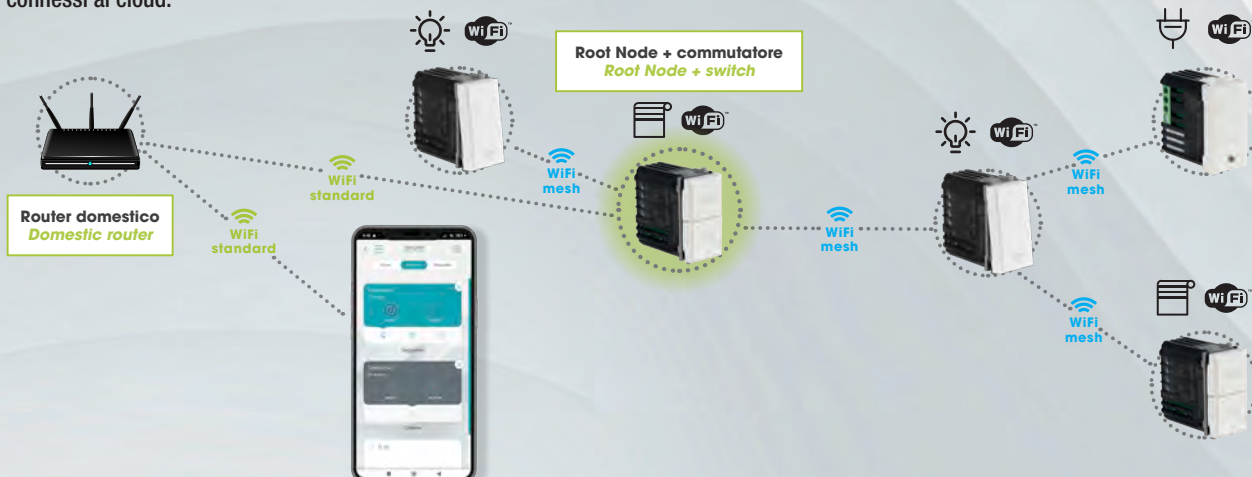


### Modalità ROUTER DOMESTICO.

Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Root-Node. Connettendosi alla rete Wi-Fi® (generata dal router domestico) consente la supervisione, sia locale che remota, mediante l'applicazione AVEcloud ed i più comuni Assistenti Vocali connessi al cloud.

### DOMESTIC ROUTER mode

*A device of your choice in the system is identified as the Root-Node. Through the connection to the Wi-Fi® grid (generated by the home router), it allows supervision, both local and remote, via the AVEcloud application and popular cloud-connected Voice Assistants*

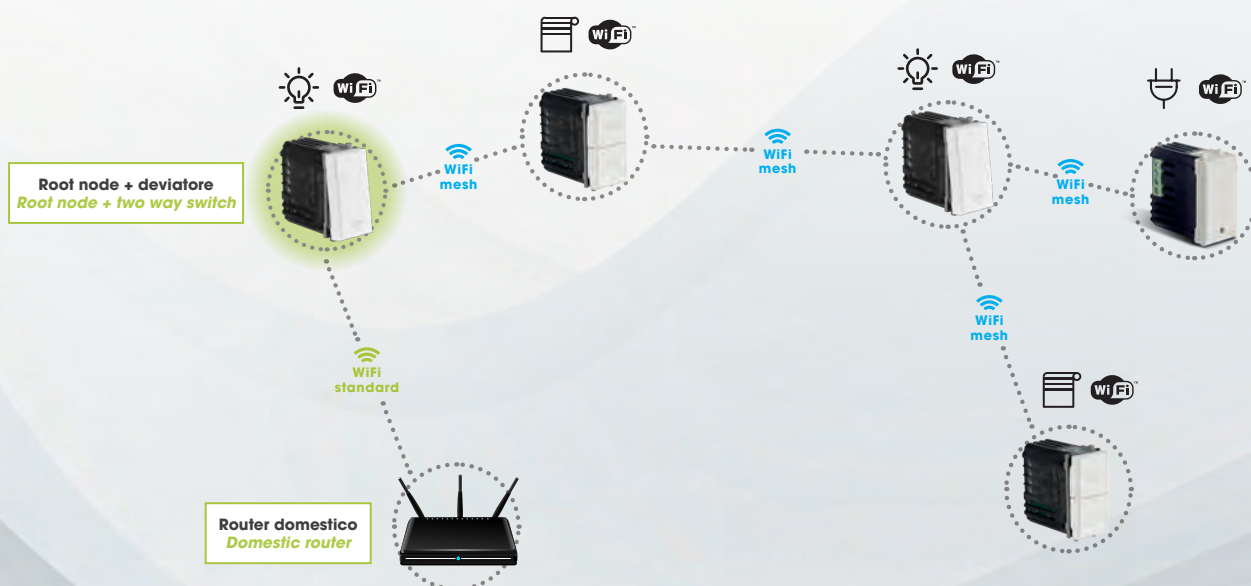


## Nessun gateway necessario

Ogni dispositivo IoT è intelligente e può essere il potenziale gateway del sistema. Nell'esempio qui sotto il deviatore è stato configurato come Root-Node, vista la tecnologia presente sul dispositivo esso assolve quindi anche la funzione di gateway dell'impianto. Un unico dispositivo garantisce quindi sia la comunicazione Wi-Fi standard che quella Wi-Fi mesh.

## No gateway required

Every IoT device is smart and can be the potential gateway to the system. In the example below, the two way switch has been configured as a Root-Node, given the technology present on the device it, therefore, also fulfils the function of a system gateway. A single device, therefore, provides both standard Wi-Fi and Wi-Fi mesh communication.

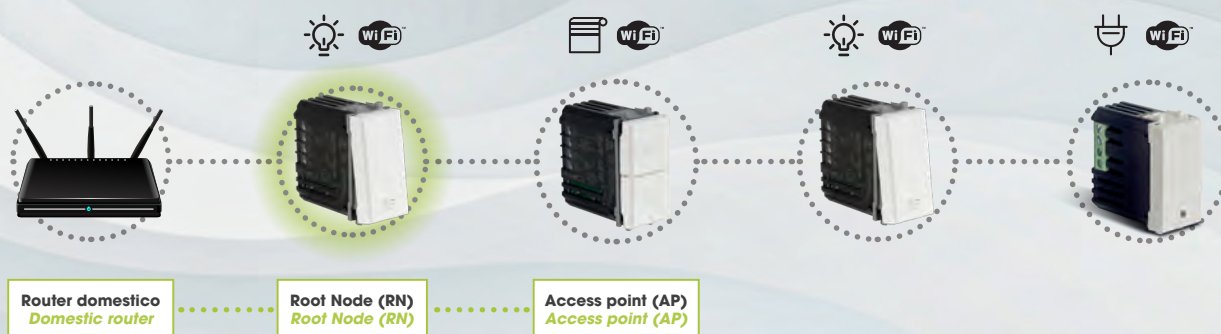


## Corretto posizionamento dei dispositivi

In fase di configurazione viene richiesta l'abilitazione della modalità ACCESS-POINT Wi-Fi® in un dispositivo wireless a scelta tra quelli presenti. In questo modo l'applicazione AVEcloud può connettersi all'impianto. Se vi sono altri dispositivi DOMINA smart wireless IoT presenti è fondamentale che il dispositivo in questa modalità non sia quello più vicino al ROUTER DOMESTICO. Il dispositivo più vicino dovrà invece essere quello che verrà configurato come ROOT-NODE. Il sistema permette la creazione di impianti composti da massimo 50 dispositivi WIFI mesh. Per una corretta comunicazione e distribuzione della rete mesh si consiglia di non posizionare i dispositivi solo sul perimetro dell'abitazione. E' sempre importante pensare ad una distribuzione omogenea all'interno dell'edificio.

## Correct device positioning

During configuration, you are asked to enable the Wi-Fi® ACCESS-POINT mode in a wireless device of your choice. This allows the AVEcloud application to connect to the system. If there are other DOMINA smart wireless IoT devices present, it is essential that the device in this mode is not the one closest to the DOMESTIC ROUTER. The closest device must instead be the one that will be configured as ROOT-NODE. The system allows the creation of systems consisting of up to 50 WIFI mesh devices. For correct communication and distribution of the mesh network, it is advisable not to place the devices only on the perimeter of the house. It is always important to think of a homogeneous distribution inside the building.





Il relè 44...074-W è un dispositivo di comando elettronico wireless 2,4GHz con uscita relè da 16A 230Vac 50Hz, tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11. È alimentato 230 Vac ed è completo di mostrina frontale con estetica in funzione della serie civile AVE S.44 - 1 modulo.

Il relè elettronico della gamma DOMINA smart wireless IoT permette di controllare, sia localmente che da remoto, un dispositivo elettrico ad esso collegato. Il comando locale può essere gestito sia mediante il pulsante frontale integrato nel led, sia mediante un comando filare (collegando al morsetto dedicato un pulsante esterno). Il comando remoto può essere gestito tramite il collegamento wireless grazie all'applicazione AVEcloud ed al sistema domotico DOMINA smart IoT AVEbus completo di supervisore.

Il dispositivo non richiede alcun gateway di comunicazione e può quindi essere gestito in due modi:

- modalità Wi-Fi® DIRECT. Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Access-Point Wi-Fi®. Generando lui stesso la rete Wi-Fi® consente localmente il dialogo con l'applicazione AVEcloud;
- modalità ROUTER DOMESTICO. Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Root-Node. Connettendosi alla rete Wi-Fi® (generata dal router domestico) consente la supervisione, sia locale che remota, mediante l'applicazione AVEcloud ed i più comuni Assistenti Vocali connessi al cloud.

Il dispositivo è provvisto di un'uscita a relè che può essere impostata con la funzione di: presa comandata, presa temporizzata, relè passo passo, luce scala. La gemma luminosa frontale oltre alla segnalazione di stato ha anche la funzione di pulsante per il comando (mediante pressione breve) ed il richiamo dell'eventuale scenografia abbinata (mediante pressione prolungata). Possono essere impostati inoltre i parametri relativi alla temporizzazione, alla soglia di distacco del carico ed al tempo di tolleranza. In caso di interruzione della rete elettrica, lo stato del carico al ripristino della tensione sarà quello memorizzato all'istante precedente l'interruzione.

**IMPORTANTE:** il relè elettronico deve essere alimentato con la stessa Linea (L) e Neutro (N) che alimenta il carico (vedi schema). Il carico minimo rilevabile deve essere maggiore o uguale a 12W. Nel caso venga collegato un carico induttivo si consiglia l'installazione di un filtro RC (snubber) da cablare in prossimità del carico.

*The 44...074-W relay is a 2.4GHz wireless electronic control device with a 16A 230Vac 50Hz relay output, IoT technology on standard Wi-Fi® to create IoT and IEEE 802.11 domina smart mesh network systems. It is powered by 230 Vac and includes a front panel which matches the AVE S.44 - 1-module home series.*

*The electronic relay from the DOMINA smart wireless IoT range allows you to control an electrical device connected to it, both locally and remotely. Local control can be managed both via the front button built into the LED and via a wired control (by connecting an external button to the dedicated terminal). Remote control can be managed via a wireless connection using the AVEcloud app and the DOMINA smart IoT AVEbus home automation system including supervisor.*

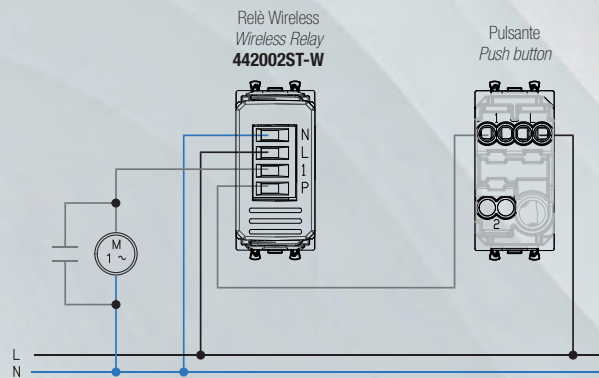
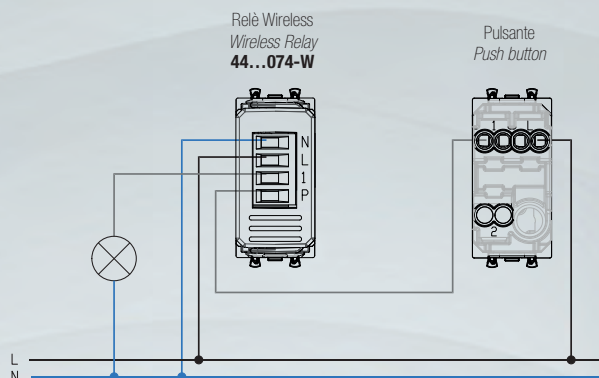
*The device does not require a communication gateway and can, therefore, be managed in two ways:*

- **Wi-Fi® DIRECT mode.** A device of your choice within the system is identified as a Wi-Fi® Access-Point. By independently generating the Wi-Fi® grid, it enables local dialogue with the AVEcloud application;
- **DOMESTIC ROUTER mode.** A device of your choice in the system is identified as the Root-Node. Through the connection to the Wi-Fi® grid (generated by the home router), it allows supervision, both local and remote, via the AVEcloud application and popular cloud-connected Voice Assistants.

*The device has a relay output that can be set as: on-off outlet, timed outlet, step relay, staircase light. The front luminous lens, in addition to signalling the status, also acts as a button for controlling (short press) and recalling any combined scene (press and hold). The timing, load shedding threshold and tolerance time parameters can also be set. In the event of a power grid outage, the load status will be the one saved immediately before the cut-off when power is restored.*

**IMPORTANT:** the electronic relay must be powered by the same Line (L) and Neutral (N) that power the load (see diagram). The minimum load detected must be greater than or equal to 12W. We recommend installing an RC filter (snubber) to be connected near the load if an inductive load is connected.

La gemma luminosa frontale segnala lo stato dell'uscita  
The front luminous lens signals the status of the output



Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.



Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola rettangolare inglese  
Product for British standard rectangular box

## Relè IoT per luci o prese IoT relay for lights or socket

| Descrizione Description                                                           |                                                                                   | Info                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | € |   |  | 393 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|-----|
|  |  | <b>446074-W</b> ■ <b>445074-W</b><br>Relè di comando elettronico wireless 2,4GHz con uscita da 16A 230Vac 50Hz<br>- tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11 - alimentazione 230 Vac - completo di mostrina frontale - serie Whitek, Tekla - 1 modulo<br>2.4GHz wireless electronic control relay with 16A 230Vac 50Hz output<br>- IoT technology on standard Wi-Fi® to create the domina smart IoT and IEEE 802.11 mesh networking systems - 230 Vac power supply - including cover - Whitek, Tekla series - 1 module | 1 | 1 |  |     |
|  |  | <b>441074-W</b> ■ <b>449074-W</b><br>Relè di comando elettronico wireless 2,4GHz con uscita da 16A 230Vac 50Hz<br>- tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11 - alimentazione 230 Vac - completo di mostrina frontale - serie Domus, Class - 1 modulo<br>2.4GHz wireless electronic control relay with 16A 230Vac 50Hz output<br>- IoT technology on standard Wi-Fi® to create the domina smart IoT and IEEE 802.11 mesh networking systems - 230 Vac power supply - including cover - Domus, Class series - 1 module   | 1 | 1 |  |     |
|  |  | <b>442074-W</b> ■ <b>443074-W</b><br>Relè di comando elettronico wireless 2,4GHz con uscita da 16A 230Vac 50Hz<br>- tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11 - alimentazione 230 Vac - completo di mostrina frontale - serie Life, Allumia - 1 modulo<br>2.4GHz wireless electronic control relay with 16A 230Vac 50Hz output<br>- IoT technology on standard Wi-Fi® to create the domina smart IoT and IEEE 802.11 mesh networking systems - 230 Vac power supply - including cover - Life, Allumia series - 1 module | 1 | 1 |  |     |





Il deviatore 442002ST-W è un dispositivo di comando elettronico wireless 2,4GHz con uscita relè 230Vac 50Hz, per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W. Tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11. E' alimentato 230 Vac. Da completare con tasti intercambiabili 1 modulo cod. 44...TGP-W.

Il deviatore elettronico della gamma DOMINA smart wireless IoT permette di controllare, sia localmente che da remoto, un dispositivo elettrico ad esso collegato. Il comando locale può essere gestito mediante il pulsante frontale. Il comando remoto può essere gestito tramite il collegamento wireless grazie all'applicazione AVEcloud ed al sistema domotico DOMINA smart IoT AVEbus completo di supervisore

Il dispositivo non richiede alcun gateway di comunicazione e può quindi essere gestito in due modi:

- modalità Wi-Fi® DIRECT. Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Access-Point Wi-Fi®. Generando lui stesso la rete Wi-Fi® consente localmente il dialogo con l'applicazione AVEcloud;
- modalità ROUTER DOMESTICO. Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Root-Node. Connettendosi alla rete Wi-Fi® (generata dal router domestico) consente la supervisione, sia locale che remota, mediante l'applicazione AVEcloud ed i più comuni Assistenti Vocali connessi al cloud.

Il dispositivo è provvisto di due uscite a relè interbloccate, può essere impostato con la funzione di: deviatore on/off, luce scala. Il tasto frontale può essere utilizzato per il comando del carico collegato (mediante pressione breve) ed il richiamo della scena abbinata (mediante pressione prolungata). Nel caso sia selezionata la funzione di luce scala può essere impostato il parametro relativo alla temporizzazione. Il deviatore elettronico può essere collegato a linee interrotte, invertite o deviate esistenti per rendere "connessa" la gestione del carico. In caso di interruzione della rete elettrica, lo stato del carico al ripristino della tensione è quello memorizzato all'istante precedente l'interruzione.

**IMPORTANT:** il deviatore elettronico deve essere alimentato con la stessa Linea (L) e Neutro (N) che alimenta il carico (vedi schema). Il carico deve essere maggiore di 5W per una corretta rilevazione. Nel caso venga collegato un carico induttivo si consiglia l'installazione di un filtro RC (snubber) da cablare in prossimità del carico.

*The mechanism of two-way electronic switch of the range Domina Smart Wireless IoT with a relay output 230Vac can control incandescent lamps of 500W, LED lamps up to 100W, electronic transformers of up to 250VA, fluorescent lamps of 120W. furthermore, the device can be managed locally or remotely with the double technology IoT on standard WiFi® for the realization of mesh domina smart IoT and IEEE 802.11. the frontal local button allows the control of the load and to recall a scene with the long pressing. The device is characterized by the presence of a BLUE LED with adjustable intensity/brightness, power range from 100 to 240 Vac. The device must be completed with a frontal interchangeable 1 module S44 cover (44xTGP-W).*

*The two-way electronic switch of the range Domina smart wireless IoT allows the control of the load by means of the frontal button, through wireless connection and through a home automation system DOMINA smart IoT AVEbus completed with supervisor.*

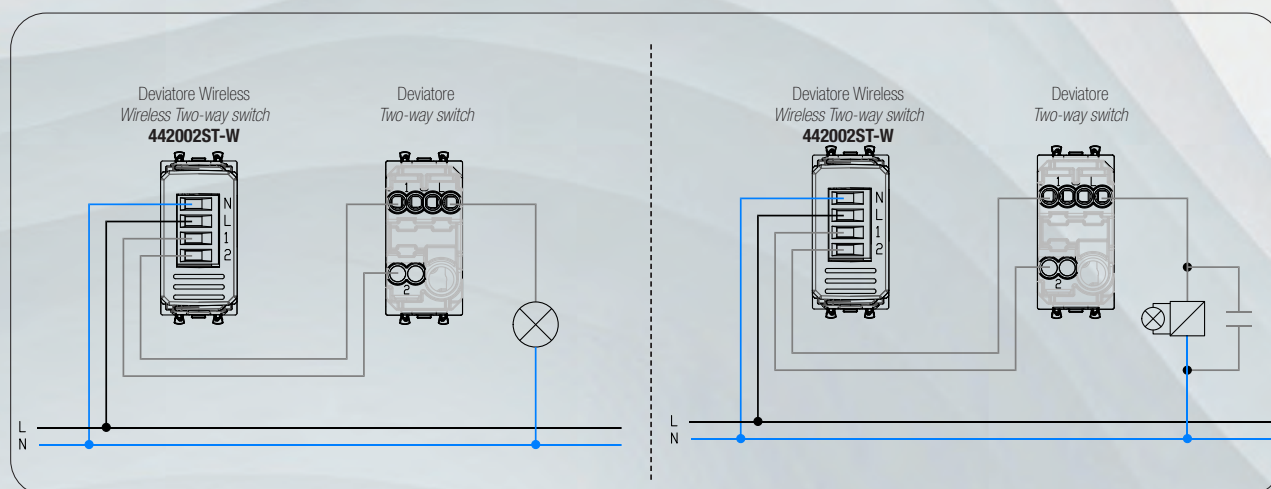
*The device does not require any communication gateway, it has the possibility to be controlled:*

- In Wi-Fi® DIRECT mode, in which a device of your choice within the system is identified as a Wi-Fi® Access-Point, which by generating the Wi-Fi® network itself allows local dialogue with the AVEcloud application;
- In DOMESTIC ROUTER mode, in which a device chosen (by the programmer) within the system is identified as a Root-Node, by connecting to the Wi-Fi® network generated by the home router allows local and remote supervision, using AVEcloud application and the most common Voice Assistants connected to the cloud;

*The device is equipped with a relay output to perform the function of a two-way switch; frontal button for controlling the connected load (by short press) and recalling the linked scene (by long press).*

*It automatically opens the relay for thermal protection and the switching occurs on zero crossing. The device can be connected to 1way, two-way or inverted switching lines already existing making "connected" the load function. In the event of a power failure, the load is restored in the status before the interruption;*

**IMPORTANT:** *the electronic relay must be powered by the same Line (L) and Neutral (N) that power the load (see diagram). The minimum load detected must be greater than or equal to 5W. We recommend installing an RC filter (snubber) to be connected near the load if an inductive load is connected.*



## Corpo deviatore luci IoT IoT light two way switch

| Descrizione Description                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Info | €  |  |  | 395 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|-----|
|   | <b>442002ST-W</b><br>Deviatore elettronico wireless 2,4GHz con uscita relè 230Vac 50Hz, per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W - tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11 - alimentazione 230 Vac - da completare con tasti intercambiabili cod. 44...TGP-W - 1 modulo.<br><i>2.4GHz wireless electronic two way switch with 230Vac 50Hz relay output for 500 W incandescent bulbs, 100 W LED bulbs, 250 VA electronic transformers, 120 W fluorescent bulbs - IoT technology on standard Wi-Fi® to create IoT and IEEE 802.11 domina smart mesh network systems - 230 Vac power supply - to be completed with interchangeable covers 1 module code 44...TGP-W.</i> | 1    | 1  |  |  |     |
|   | <b>446TGP-W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |  |  |     |
|   | <b>445TGP-W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5    | 50 |  |  |     |
|   | <b>441TGP-W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |  |  |     |
|   | <b>449TGP-W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5    | 50 |  |  |     |
|  | <b>442TGP-W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |  |  |     |
|  | <b>443TGP-W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5    | 50 |  |  |     |





Il commutatore 442053ST-W è un dispositivo di comando elettronico wireless 2,4GHz per 1 tapparella anche con orientamento delle lamelle, uscita a relè in scambio per motore  $\cos\varphi$  0.65 2A 230 Vac 50 Hz. Tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11. Alimentazione 230 Vac, da completare con due mezzi tasti intercambiabili 1 modulo. Il commutatore elettronico della gamma DOMINA smart wireless IoT permette di pilotare, sia localmente che da remoto, una tapparella anche con l'orientamento delle lamelle. Il comando locale è gestito grazie al doppio pulsante frontale. Il comando remoto può essere gestito tramite il collegamento wireless grazie all'applicazione AVEcloud ed al sistema domotico DOMINA smart IoT AVEbus completo di supervisore. Il dispositivo non richiede alcun gateway di comunicazione e può quindi essere gestito in due modi:

- modalità Wi-Fi® DIRECT. Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Access-Point Wi-Fi®. Generando lui stesso la rete Wi-Fi® consente localmente il dialogo con l'applicazione AVEcloud;
- modalità ROUTER DOMESTICO. Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Root-Node. Connettendosi alla rete Wi-Fi® (generata dal router domestico) consente la supervisione, sia locale che remota, mediante l'applicazione AVEcloud ed i più comuni Assistenti Vocali connessi al cloud.

Il dispositivo è provvisto di uscita con 2 relè monostabili ad azionamento interbloccato cioè con attivazione mutuamente esclusiva dei relè con tempo minimo di interblocco. Può essere impostato con la funzione di: tapparella standard o tapparella oscurante. I doppi tasti frontali permettono di comandare la tapparella collegata:

- Pressione lunga del tasto: il tasto superiore alza la tapparella mentre il tasto inferiore la abbassa fino a fine corsa.
- Pressione breve del tasto: se la tapparella è ferma si ha la movimentazione a uomo presente; se la tapparella è in movimento si ferma e se la tapparella è chiusa si ha la rotazione della lamella;
- Pressione simultanea dei due tasti: richiamo della scena. Possono essere impostati inoltre i parametri relativi al tempo di salita, al tempo di discesa, al tempo di ritardo attuazione, alla posizione preimpostata 1 e 2, al tempo di passo della lamella, al tempo di pausa lamella, al numero di passi in accompagnata, al tempo di movimentazione. In caso di interruzione della rete elettrica i relè rimangono entrambi aperti.

**IMPORTANTE:** il commutatore elettronico deve essere alimentato con la stessa Linea (L) e Neutro (N) che alimentano il carico (vedi schema). Nel caso venga collegato un carico induttivo si consiglia l'installazione di un filtro RC (snubber) da cablare in prossimità del carico.

*Electronic rolling blind switch mechanism of the DOMINA smart wireless IoT range for 1 roller shutter with slats orientation relay output for motor  $\cos\varphi$  0.65 2A 100-240 Vac 50/60 Hz locally or remotely controlled, double IoT technology on Wi-Fi® mesh standard IoT Domina smart systems and IEEE 802.11, double front button for actuator control, preferred position recall function, identification in the dark with adjustable intensity BLUE LED, 100-240 Vac power supply, to be completed with two half buttons interchangeable 1 module cod. 44... TGC-W.*

*The electronic rolling blind switch of the DOMINA smart wireless IoT range allows you to control the shutter with orientation of the slats via the double front button via a wireless connection and through the system AVEbus DOMINA smart IoT home automation with a supervisor.*

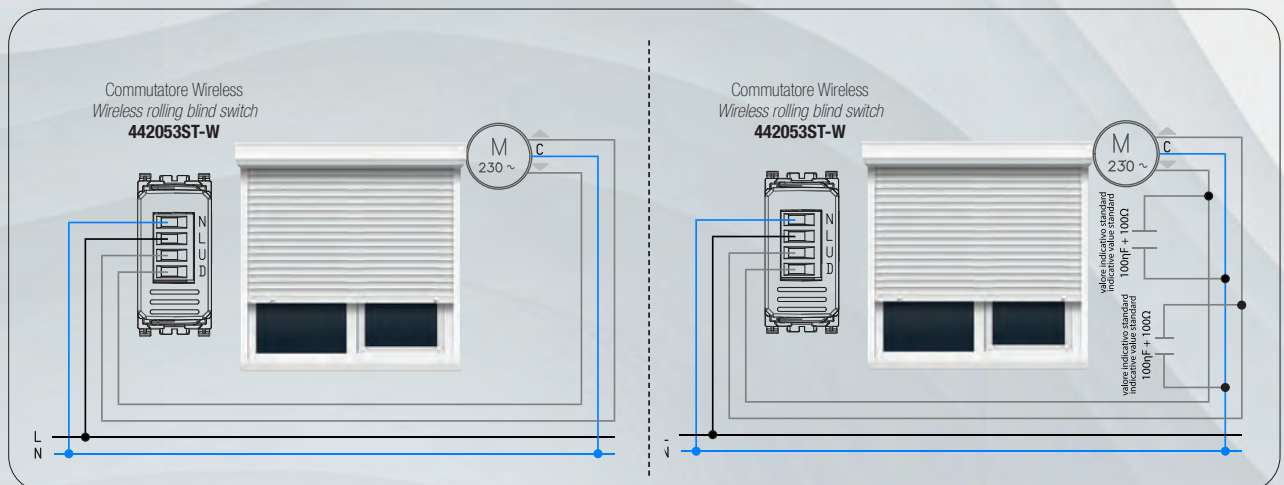
*The device does not require any communication gateway, it has the possibility to be controlled:*

- In Wi-Fi® DIRECT mode, in which a device of your choice within the system is identified as a Wi-Fi® Access-Point, which by generating the Wi-Fi® network itself allows local dialogue with AVEcloud application;
- In DOMESTIC ROUTER mode, in which a device chosen (by the programmer) within the system is identified as a Root-Node, by connecting to the Wi-Fi® network generated by the home router allows local and remote supervision, using AVEcloud application and the most common Voice Assistants connected to the cloud

*The device is equipped with 2 monostable output relays with interlock function. In the event of a power failure, the 2 relays remain open. The double front buttons control the connected rolling shutter as follow:*

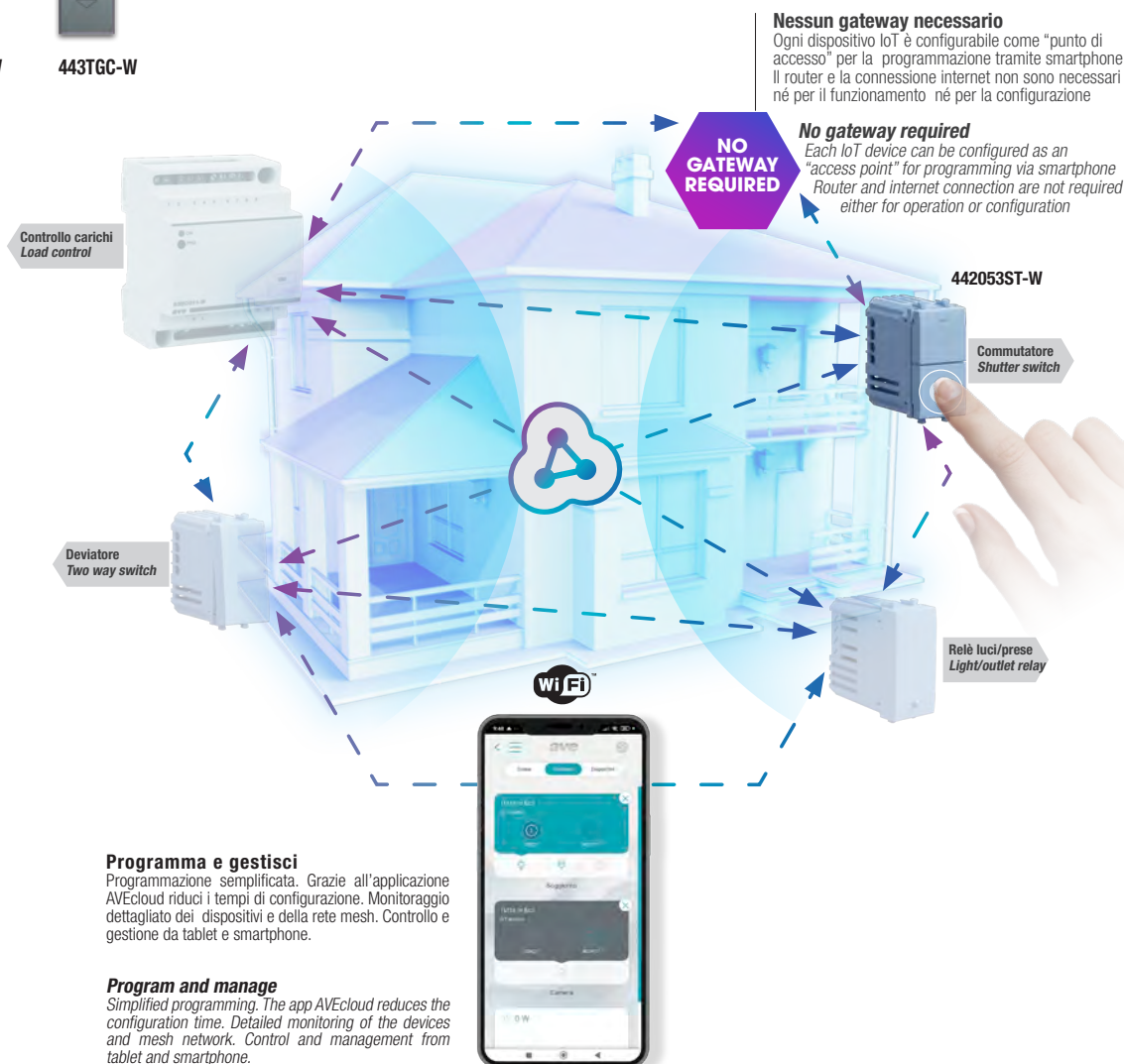
- Long press: the higher button raises the shutter and the lower button lowers it until the end of line.
- Short press: it makes the rolling shutter move in the desired direction if it is stopped, if it is moving, it is stopped and if it is closed, it makes rotate the slates;
- Double press of both buttons: recall of the preferred position (storage via AVEcloud App).

**IMPORTANT:** the electronic relay must be powered by the same Line (L) and Neutral (N) that power the load (see diagram). We recommend installing an RC filter (snubber) to be connected near the load if an inductive load is connected.



## Corpo commutatore tapparella IoT IoT rolling blind shutter mechanism

| Descrizione Description                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Info                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | € |   |    | 397 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|-----|
|   | <b>442053ST-W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Commutatore elettronico wireless 2,4GHz per 1 tapparella standard o con orientamento delle lamelle - uscita a relè in scambio per motore cosφ 0.65 2° 230 Vac 50 Hz - tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11 - alimentazione 230 Vac - da completare con due mezzi tasti intercambiabili cod. 44.TGC-W - 1 modulo. |   | 1 | 1  |     |
|                                                                                    | 2.4GHz wireless electronic rolling shutter for 1 standard roller shutter or with slat tilting - changeover relay output for motor cosφ 0.65 2° 230 Vac 50 Hz - IoT technology on standard Wi-Fi® to create IoT and IEEE 802.11 smart domina mesh network systems - 230 Vac power supply - to be completed with two interchangeable half-covers - 1 module |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |    |     |
|   | <b>446TGC-W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Due mezzi tasti intercambiabili con frecce non illuminabili per commutatore IoT serie Whitek, Tekla - 1 modulo                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | 5 | 50 |     |
|   | <b>445TGC-W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Two half interchangeable covers with not lightable arrows for IoT rolling shutter series Whitek, Tekla - 1 module                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |    |     |
|   | <b>441TGC-W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Due mezzi tasti intercambiabili con frecce non illuminabili per commutatore IoT serie Domus, Class - 1 modulo                                                                                                                                                                                                                                                                     |   | 5 | 50 |     |
|   | <b>449TGC-W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Two half interchangeable covers with not lightable arrows for IoT rolling shutter series Domus, Class - 1 module                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |    |     |
|  | <b>442TGC-W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tasto intercambiabile con frecce non illuminabili per commutatore elettronico wireless serie Life, Allumia - 1 modulo                                                                                                                                                                                                                                                             |   | 5 | 50 |     |
|  | <b>443TGC-W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Interchangeable cover with not lightable arrows for wireless electronic rolling blind switch series Life, Allumia - 1 module                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |    |     |





Il 53EC011-W è un dispositivo di monitoraggio del consumo elettrico, monitoraggio dell'autoproduzione mediante pannelli fotovoltaici e controllo dei carichi elettrici all'interno di un contesto abitativo con utenza monofase (230Vac/50Hz) e potenza impegnata non superiore a 10kW.

Il dispositivo prevede il collegamento di due trasformatori amperometrici TA, uno per la misurazione della potenza e contabilizzazione dell'energia prelevata e/o consegnata alla rete (TA di scambio) e un secondo trasformatore per la misurazione della potenza e contabilizzazione dell'energia prodotta dall'impianto di autoproduzione fotovoltaico (TA di produzione).

In base alla programmazione dei parametri, il dispositivo è in grado di ottimizzare l'energia prodotta in eccesso dall'impianto fotovoltaico.

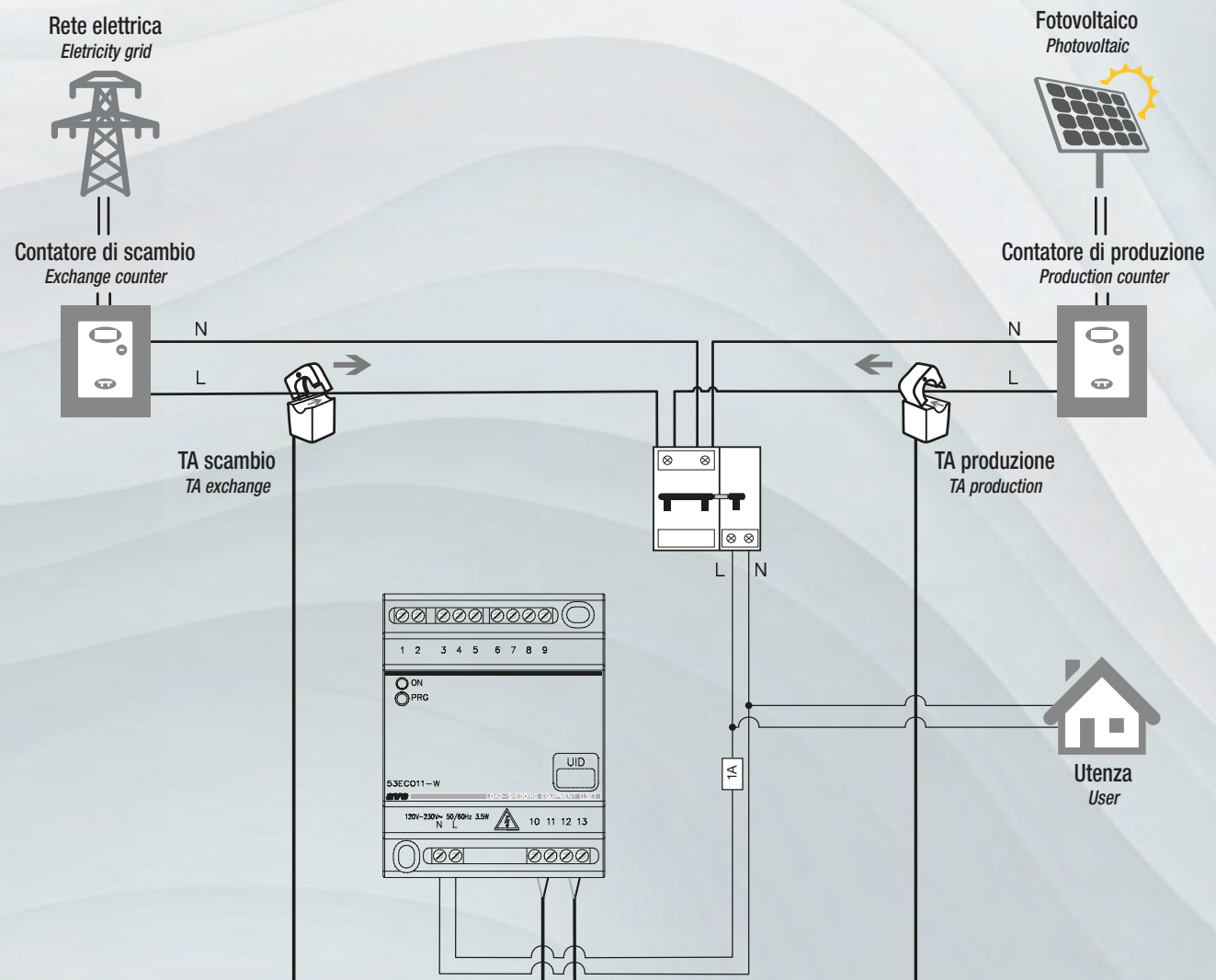
Il dispositivo è inoltre in grado di controllare il consumo energetico dell'abitazione, mantenendo la potenza prelevata dalla rete all'interno della soglia impostata (potenza contrattuale dell'utenza) tramite il controllo dei "carichi" mediante attuatori domotici / IoT: il dispositivo collega e/o scollega i carichi seguendo l'ordine di priorità impostato per mantenere la potenza massima impegnata (impostata in fase di configurazione) entro i limiti previsti tenendo in considerazione la potenza di ogni singolo carico e della potenza ancora prelevabile dal contatore. In questo modo il dispositivo previene il sovraccarico dell'utenza (in caso di accensione contemporanea di più elettrodomestici ad alto consumo) evitando così l'intervento della protezione termica del contatore.

53EC011-W is a device for monitoring power consumption, monitoring self-production by means of photovoltaic panels and controlling electrical loads within a residential context with single-phase users (230Vac/50Hz) and power used not exceeding 10kW.

The device envisages the connection of two TA current transformers, the first to measure the power and the energy taken from and/or delivered to the grid (exchange TA) and the second transformer to measure the power and energy produced by the self-production photovoltaic system (production TA).

Based on the parameter programming, the device can optimise the excess energy produced by the photovoltaic system.

The device can also control the home power consumption, keeping the power taken from the grid within the set threshold (contractual power of the user) by controlling the "loads" through home automation / IoT actuators: the device connects and/or disconnects the loads following the set order of priority to keep the maximum power used (set during the configuration phase) within the set limits, taking into account the power of each load and the power that can still be taken from the meter. In this way, the device prevents user overload (if several high-consumption appliances are switched on at the same time), thus avoiding the intervention of the meter thermal protection.



Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.



Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

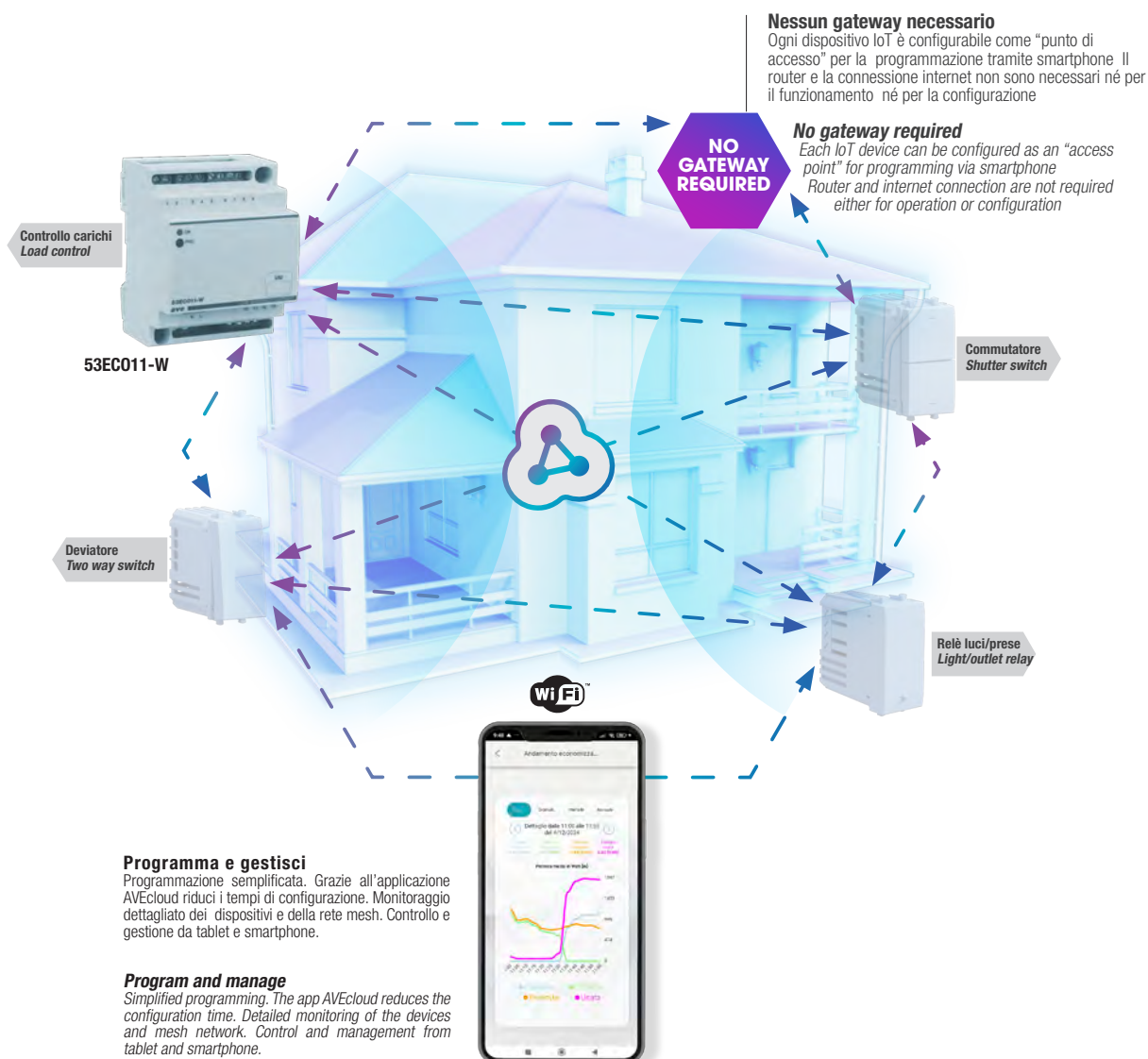


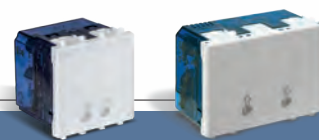
Prodotto per scatola rettangolare inglese  
Product for British standard rectangular box

## Controllo carichi IoT per impianti monofase

### IoT load control for single-phase systems

| Descrizione Description                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Info | € |  |  | 399 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|-----|
| <br><b>53EC011-W</b>   | <b>53EC011-W</b><br>Dispositivo di monitoraggio del consumo elettrico, monitoraggio dell'autoproduzione mediante pannelli fotovoltaici e controllo dei carichi elettrici all'interno di un contesto abitativo con utenza monofase (230Vac/50Hz) e potenza impegnata non superiore a 10kW - tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11 - alimentazione 230 Vac - 4 moduli DIN<br><i>Device for monitoring power consumption, monitoring self-production by means of photovoltaic panels and controlling electrical loads within a residential context with single-phase users (230Vac/50Hz) and power used not exceeding 10kW. - IoT technology on standard Wi-Fi® to create IoT and IEEE 802.11 domina smart mesh network systems - 230 Vac power supply - 4 DIN modules</i> | 1    | 1 |  |  |     |
|                                                                                                         | <b>53ECOR16A-W</b><br>Dispositivo con funzione di attuatore e misuratore della potenza assorbita - uscita relè 16A 230Vac 50Hz - tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11 - alimentazione 230 Vac - 2 moduli DIN<br><i>Device with actuator function and power consumption meter - 16A 230Vac 50Hz relay output - IoT technology on standard Wi-Fi® to create IoT and IEEE 802.11 domina smart mesh network systems - 230 Vac power supply - 2 DIN modules</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1    | 1 |  |  |     |
| <br><b>53ECOR16A-W</b> | <b>TA50A</b><br>Trasformatore Amperometrico TA50A per dispositivi di misura - 50A/50MA - Rapporto di trasformazione 1000:1 - Diametro massimo 10mm<br><i>TA50A Current Transformer for measuring devices - 50A/50MA - Transformation ratio 1000:1 - Maximum diameter 10mm</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 1 |  |  |     |





#### 442TC16-W

Il blocco comandi multitouch **442TC16-W** è un dispositivo elettronico wireless 2,4GHz. È un apparecchio multifunzione con tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11. Alimentazione 230 Vac, da completare con placche touch. Il comando multitouch elettronico della gamma DOMINA smart wireless IoT è equipaggiato con: due relè locali IoT (L1; L2) che agiscono in coppia per la gestione di un deviatore o di un comando tapparella (la coppia di relè è dotata di indirizzo AVEbus). Due relè per la chiusura di contatti (L3; L4 - relè non dotati di indirizzo) che si chiudono quando c'è pressione sulla tastiera e si aprono al rilascio degli opportuni tasti configurati. Un ingresso (P) per un comando impulsivo esterno che permette la commutazione dei relè L1; L2 nel caso in cui siano impostati con funzione di deviatore. L'area frontale del dispositivo è suddivisa in 9 zone sensibili, suddivise in 3 colonne da 3 zone ciascuna. Per ogni colonna può essere attivata la zona centrale, oppure le due zone alto+basso, oppure nessuna zona.

*The 442TC16-W multi-touch control block is a 2.4GHz wireless electronic device. It is a multi-function appliance with IoT technology on standard Wi-Fi® to create IoT and IEEE 802.11 domina smart mesh network systems. 230 Vac power supply, to be completed with touch plates. The electronic multi-touch control from the DOMINA smart wireless IoT is equipped with: two local IoT relays (L1; L2) that act in pairs to control a two way switch or roller shutter control (the two relays have an AVEbus address). Two contact closure relays (L3; L4 - relays with no addresses) which close when there is pressure on the keypad and open when the appropriate configured rockers are released. An input (P) for an external pulse command to switch relays L1; L2 if they are configured as two way switches. The front area of the device is divided into 9 sensitive zones, divided into 3 columns of 3 zones each. The central zone, or the two high+low zones, or no zone can be activated for each column.*

#### 442TC14-W

Il blocco comandi multitouch **442TC14-W** è un dispositivo elettronico wireless 2,4GHz. È un apparecchio multifunzione con tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11. Alimentazione 230 Vac, da completare con placche touch. Il comando multitouch elettronico della gamma DOMINA smart wireless IoT è equipaggiato con: due relè locali IoT (L1; L2) che agiscono in coppia per la gestione di un deviatore o di un comando tapparella (la coppia di relè è dotata di indirizzo AVEbus). Un relè per la chiusura di contatti (L3; - relè non dotato di indirizzo) che si chiudono quando c'è pressione sulla tastiera e si aprono al rilascio degli opportuni tasti configurati. Un ingresso (P) per un comando impulsivo esterno che permette la commutazione dei relè L1; L2 nel caso in cui siano impostati con funzione di deviatore. L'area frontale del dispositivo è suddivisa in 6 zone sensibili, suddivise in 2 colonne da 3 zone ciascuna. Per ogni colonna può essere attivata la zona centrale, oppure le due zone alto+basso, oppure nessuna zona.

*The 442TC14-W multi-touch control block is a 2.4GHz wireless electronic device. It is a multi-function appliance with IoT technology on standard Wi-Fi® to create IoT and IEEE 802.11 domina smart mesh network systems. 230 VAC power supply, to be completed with 2-module touch plates.*

*The electronic multi-touch control from the DOMINA smart wireless IoT range is equipped with: two local IoT relays (L1; L2) that act in pairs to control a diverter or roller shutter control (the two relays have an AVEbus address). One contact closure relay (L3 - relay with no addresses) which close when there is pressure on the keypad and open when the appropriate configured rockers are released. An input (P) for an external pulse command to switch relays L1; L2 if they are configured as diverters.*

*The front area of the device is divided into 6 sensitive zones, divided into 2 columns of 3 zones each. The central zone, or the two high+low zones, or no zone can be activated for each column. You can, therefore, have from a minimum of one (at least one zone must be defined) active sensitive zone up to a maximum of 4 zones.*

#### 442TC16-W - 442TC14-W

È prevista una modalità in cui nessuna delle colonne è collegata al carico IoT locale dotato di indirizzo; in questo caso la tastiera touch diventa quindi un puro elemento di comando. Il dispositivo non richiede alcun gateway di comunicazione e può quindi essere gestito in due modi:

- modalità Wi-Fi® DIRECT. Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Access-Point Wi-Fi®. Generando lui stesso la rete Wi-Fi® consente localmente il dialogo con l'applicazione AVEcloud;
- modalità ROUTER DOMESTICO. Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Root-Node. Connettendosi alla rete Wi-Fi® (generata dal router domestico) consente la supervisione, sia locale che remota, mediante l'applicazione AVEcloud ed i più comuni Assistenti Vocali connessi al cloud.

**IMPORTANTE:** il dispositivo elettronico deve essere alimentato con la stessa Linea (L) e Neutro (N) che alimenta il carico (vedi schema). Il carico deve essere maggiore di 5W per una corretta rilevazione. Nel caso venga collegato un carico induttivo si consiglia l'installazione di un filtro RC (snubber) da cablare in prossimità del carico.

*There is also a mode in which none of the columns are connected to the local IoT load with an address, in this case the touch keypad becomes a pure control element.*

*The device does not require a communication gateway and can, therefore, be managed in two ways:*

- **Wi-Fi® DIRECT mode.** A device of your choice within the system is identified as a Wi-Fi® Access-Point. By independently generating the Wi-Fi® grid, it enables local dialogue with the AVEcloud application;
- **DOMESTIC ROUTER mode.** A device of your choice in the system is identified as the Root-Node. Connecting to the Wi-Fi® grid (generated by the home router) allows supervision, both local and remote, via the AVEcloud application and popular cloud-connected Voice Assistants.

**IMPORTANT:** the electronic device must be powered by the same Line (L) and Neutral (N) that powers the load (see diagram). The load must be greater than 5W for correct detection. If an inductive load is connected, we recommend installing an RC filter (snubber) to be connected near the load.



## Comando multi-touch IoT Wireless multi-touch control



| Descrizione Description                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Info | € |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
| <br><b>442TC16-W</b> | <b>442TC16-W</b><br>Dispositivo multitouch elettronico wireless 2,4GHz multifunzione con tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11 - alimentazione 230 Vac - da completare con placche AVE Touch - 3 moduli.<br><i>Multi-function 2.4GHz wireless electronic multi-touch device with IoT technology on standard Wi-Fi® to create IoT and IEEE 802.11 mesh network systems - 230 Vac power supply - to be completed with AVE Touch plates - 3 modules.</i> | 1    | 1 |  |  |
|                                                                                                       | <b>442TC14-W</b><br>Dispositivo multitouch elettronico wireless 2,4GHz multifunzione con tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11 - alimentazione 230 Vac - da completare con placche AVE Touch - 2 moduli.<br><i>Multi-function 2.4GHz wireless electronic multi-touch device with IoT technology on standard Wi-Fi® to create IoT and IEEE 802.11 mesh network systems - 230 Vac power supply - to be completed with AVE Touch plates - 2 modules.</i> | 1    | 1 |  |  |

### Nessun gateway necessario

Ogni dispositivo IoT è configurabile come "punto di accesso" per la programmazione tramite smartphone. Il router e la connessione internet non sono necessari né per il funzionamento né per la configurazione.

### No gateway required

Each IoT device can be configured as an "access point" for programming via smartphone. A router and internet connection are not required either for operation or configuration.



### Programma e gestisci

Programmazione semplificata. Grazie all'applicazione AVEcloud riduci i tempi di configurazione. Monitoraggio dettagliato dei dispositivi e della rete mesh. Controllo e gestione da tablet e smartphone.

### Program and manage

Simplified programming. The app AVEcloud reduces the configuration time. Detailed monitoring of the devices and mesh network. Control and management from tablet and smartphone.

Le dimensioni, salvo diversamente specificato, sono in mm  
Dimensions, except where otherwise specified, are in mm

Prodotto  
per Export  
For Export  
only

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs



Il Cronotermostato connesso T44 permette di monitorare e gestire in modo facile ed intuitivo la temperatura ambiente. È un dispositivo wireless 2,4 Ghz con tecnologia IoT su standard Wi-Fi per la realizzazione di sistemi mesh Domina Smart IoT. È alimentato 230Vac.

Il dispositivo non richiede alcun gateway di comunicazione. È provvisto di relè integrato ed è dotato di sensore di temperatura e di umidità relativa. In un impianto IoT è possibile installare fino ad un massimo di 10 dispositivi 44..CRT-W.

#### Modalità di funzionamento

**Modalità Manuale** - può essere selezionata attraverso il pulsante con il simbolo della mano ed il set di temperatura è impostabile attraverso la rotazione della ghiera centrale.

**Modalità Automatica** - può essere selezionata attraverso il pulsante con il simbolo della mano. Il termostato segue il set di temperatura programmato sull'applicazione in relazione al giorno della settimana e all'ora.

**Modalità Manuale Temporaneo** - se il termostato è in modalità automatica e modifico il set di temperatura attraverso la rotazione della ghiera, il dispositivo forza la modalità manuale per un tempo impostabile nei parametri aggiuntivi, trascorso questo tempo il termostato torna in modalità automatica. Durante questa modalità sul display la scritta AUTO lampeggia.

**Modalità Away** - può essere selezionata tenendo premuto il pulsante con il simbolo della mano per circa 5 secondi. Il termostato entra in modalità "fuori casa" e si imposta in base al set definito nei parametri aggiuntivi. Per uscire dalla modalità Away è necessario premere il pulsante con il simbolo della mano per 5 secondi.

**Semplicità d'utilizzo** - i pulsanti sull'applicazione hanno le medesime icone e funzioni di quelli presenti sul dispositivo.

The connected T44 Chronothermostat allows the monitoring and management of the ambient temperature in an easy and intuitive way. It is a 2.4 GHz wireless device with IoT technology based on the Wi-Fi standard for the creation of Domina Smart IoT mesh systems. Power supply 230Vac. On an IoT system it is possible to install up to a maximum of 10 44..CRT-W devices.

#### Operation modes

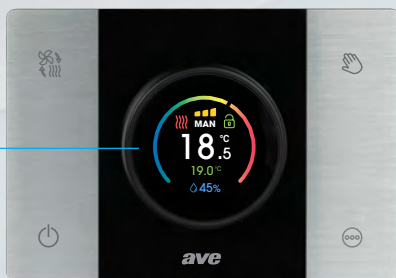
**Manual Mode** - can be selected through the button with the hand symbol and the temperature setting can be set through the rotation of the central wheel.

**Automatic Mode** - can be selected through the button with the hand symbol. The thermostat follows the temperature setting programmed on the application in relation to the day of the week and the time.

**Temporary Manual Mode** - if the thermostat is in automatic mode and the temperature setting is changed through the rotation of the wheel, the device forces the manual mode for a time period that can be set on the additional parameters, once this time has elapsed the thermostat returns to the automatic mode. During this mode the word AUTO flashes on the display.

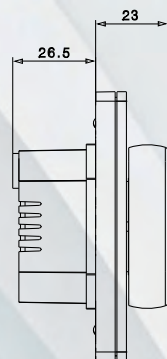
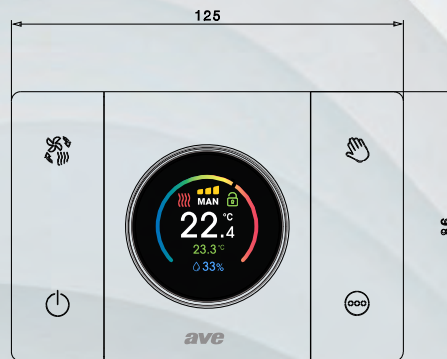
**Away Mode** - can be selected by keeping pressed the button with the hand symbol for approx. 5 seconds. The thermostat enters in the "out of home" mode and is set based on the setting defined on the additional parameters. To leave the Away mode it is necessary to press the button with the hand symbol for approx. 5 seconds.

**Simple to use** - the buttons on the application have the same icons and functions of those present on the device.



Impostazione della temperatura  
e set manuale temporaneo

Temperature setting  
and temporary manual set



pressione breve: estate/inverno  
pressione lunga: configurazione iot - programmazione

short press: summer/winter  
long pressing: iot setting - programming

pressione breve: automatico - manuale  
pressione lunga: away

short press: automatic - manual  
long pressing: away

on off - antigelo

on off - anti-frost

pressione breve: menù info  
pressione lunga: blocco tastiera

short press: menu info  
long pressing: keyboard blocking



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



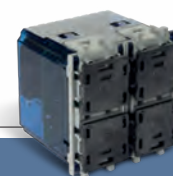
Prodotto per scatola  
rettangolare inglese  
Product for British standard  
rectangular box

Termostato e igrostatto ambiente  
IoT thermostat and room hygrosat



| Descrizione Description                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Info | € |  |  | 403 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|-----|
| <br>443CRTALS-W | <b>443CRTALS-W</b><br>Il Cronotermostato connesso T44 permette di monitorare e gestire in modo facile ed intuitivo la temperatura ambiente. È un dispositivo wireless 2,4 Ghz con tecnologia IoT su standard Wi-Fi per la realizzazione di sistemi mesh Domina Smart IoT. È alimentato 230Vac - colorazione alluminio naturale satinato.<br><i>The connected T44 Chronothermostat allows the monitoring and management of the ambient temperature in an easy and intuitive way. It is a 2.4 GHz wireless device with IoT technology based on the Wi-Fi standard for the creation of Domina Smart IoT mesh systems. Power supply 230Vac - natural satin finish aluminium colour.</i> | 1    | 1 |  |  |     |
|                                                                                                  | <b>445CRTANS-W</b><br>Il Cronotermostato connesso T44 permette di monitorare e gestire in modo facile ed intuitivo la temperatura ambiente. È un dispositivo wireless 2,4 Ghz con tecnologia IoT su standard Wi-Fi per la realizzazione di sistemi mesh Domina Smart IoT. È alimentato 230Vac - colorazione alluminio brunito satinato.<br><i>The connected T44 Chronothermostat allows the monitoring and management of the ambient temperature in an easy and intuitive way. It is a 2.4 GHz wireless device with IoT technology based on the Wi-Fi standard for the creation of Domina Smart IoT mesh systems. Power supply 230Vac - satin burnished aluminium colour.</i>       | 1    | 1 |  |  |     |
| <br>441CRT-W   | <b>441CRT-W</b><br>Il Cronotermostato connesso T44 permette di monitorare e gestire in modo facile ed intuitivo la temperatura ambiente. È un dispositivo wireless 2,4 Ghz con tecnologia IoT su standard Wi-Fi per la realizzazione di sistemi mesh Domina Smart IoT. È alimentato 230Vac - Domus - colorazione bianco Ral 9010 lucido.<br><i>The connected T44 Chronothermostat allows the monitoring and management of the ambient temperature in an easy and intuitive way. It is a 2.4 GHz wireless device with IoT technology based on the Wi-Fi standard for the creation of Domina Smart IoT mesh systems. Power supply 230Vac - Domus - glossy white Ral 9010 colour.</i>  | 1    | 1 |  |  |     |
|                                                                                                  | <b>445CRT-W</b><br>Il Cronotermostato connesso T44 permette di monitorare e gestire in modo facile ed intuitivo la temperatura ambiente. È un dispositivo wireless 2,4 Ghz con tecnologia IoT su standard Wi-Fi per la realizzazione di sistemi mesh Domina Smart IoT. È alimentato 230Vac - Tekla - colorazione Grigio Ral 7016 opaco.<br><i>The connected T44 Chronothermostat allows the monitoring and management of the ambient temperature in an easy and intuitive way. It is a 2.4 GHz wireless device with IoT technology based on the Wi-Fi standard for the creation of Domina Smart IoT mesh systems. Power supply 230Vac - Tekla - matt grey Ral 7016 colour.</i>      | 1    | 1 |  |  |     |
| <br>446CRT-W  | <b>446CRT-W</b><br>Il Cronotermostato connesso T44 permette di monitorare e gestire in modo facile ed intuitivo la temperatura ambiente. È un dispositivo wireless 2,4 Ghz con tecnologia IoT su standard Wi-Fi per la realizzazione di sistemi mesh Domina Smart IoT. È alimentato 230Vac - Whitek - colorazione bianco Ral 9010 opaco.<br><i>The connected T44 Chronothermostat allows the monitoring and management of the ambient temperature in an easy and intuitive way. It is a 2.4 GHz wireless device with IoT technology based on the Wi-Fi standard for the creation of Domina Smart IoT mesh systems. Power supply 230Vac - Whitek - matt white Ral 9010 colour.</i>   | 1    | 1 |  |  |     |

DOMOTICA  
HOME AUTOMATION



### Specifiche tecniche

### Technical specifications

404

Il modulo multifunzione e dimmer 442048ST-W è un dispositivo 2,4GHz, tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domo smart IoT e IEEE 802.11. È alimentato 110-240Vac 50/60 Hz. Da completare con tasti intercambiabili due mezzi moduli cod. 44...TGD-W; cod. 44...TGN-W; cod. 44...TGC-W.

È stato progettato per offrire un controllo intelligente e remoto sull'illuminazione. Questo dispositivo compatto è dotato di tecnologia Internet of Things (IoT), consentendo agli utenti di gestire l'intensità luminosa attraverso l'applicazione AVEcloud. Il dispositivo utilizza una tecnologia di controllo avanzata per regolare l'alimentazione elettrica fornita al carico luminoso. Supporta sia il taglio di fase trailing edge (TE) che leading edge (LE).

Il dispositivo può essere utilizzato anche come tastiera per invio scene o tastiera per invio comandi AVEbus punto-punto, mantenendo sempre la sua funzionalità di dimmer per un dispositivo di illuminazione.

Il dispositivo non richiede alcun gateway di comunicazione e può essere gestito in due modi:

- **modalità Wi-Fi® DIRECT.** Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Access-Point Wi-Fi®. Generando lui stesso la rete Wi-Fi® consente localmente il dialogo con l'applicazione AVEcloud;

- **modalità ROUTER DOMESTICO.** Il dispositivo Root-Node all'interno dell'impianto connettendosi alla rete Wi-Fi® (generata dal router domestico) consente la supervisione, sia locale che remota, mediante l'applicazione AVEcloud ed i più comuni Assistenti Vocali connessi al cloud

**IMPORTANTE:** il modulo multifunzione elettronico deve essere alimentato con la stessa Linea (L) e Neutro (N) che alimenta il carico (vedi schema).

**Modalità di regolazione:**

Il dispositivo permette di scegliere tra due diversi modi di regolazione, Trailing Edge(TE) o Leading Edge (LE), per meglio adattarsi ai vari tipi di carico. Sono infatti presenti sul mercato corpi illuminanti con comportamento "tipo capacitivo" che richiedono un modo di regolazione Trailing, ed altri con comportamento "tipo induttivo", che richiedono invece un modo di regolazione Leading.

☐ "tipo capacitivo": modalità Trailing ☐ "tipo induttivo": modalità Leading ☐ "tipo universale": modalità Trailing o Leading

#### Carichi comandabili:

Le lampade - o alimentatori - collegati ad un singolo dimmer devono essere tutti uguali. Tutti i carichi comandati devono essere dichiarati DIMMERABILI dal costruttore. Verificare sulla confezione delle lampade -o alimentatori- la tipologia di dimmeraggio compatibile: LE (Leading Edge) o TE (Trailing Edge). Nel caso in cui non sia indicato, la lampada può funzionare in entrambe le modalità ed è a discrezione dell'installatore scegliere la tipologia di dimmerazione che garantisce il miglior funzionamento della lampada

The multifunction module and dimmer 442048ST-W is a 2.4GHz device, with IoT technology over Wi-Fi® standard to create IoT and IEEE 802.11 domo smart mesh systems. It is powered by 110-240Vac 50/60 Hz. To be completed with two half-module interchangeable covers code 44...TGD-W; code 44...TGN-W; code 44...TGC-W.

It is designed to offer smart and remote lighting control. This compact device features Internet of Things (IoT) technology, which allows users to manage light intensity via the AVEcloud APP. The device uses advanced control technology to adjust the power supplied to the load. It supports both Trailing Edge (TE) and Leading Edge (LE) phase cut-off.

The device can also be used as a keypad to send scenes or to send point-to-point AVEbus commands, while still being used as a dimmer for a luminaire.

The device does not require any communication gateway and can be managed in two ways:

- **Wi-Fi® DIRECT mode.** A device of your choice within the system is identified as a Wi-Fi® Access-Point. By independently generating the Wi-Fi® network, it enables local communication with the AVEcloud application;

- **HOME ROUTER mode.** By connecting to the Wi-Fi® network (generated by the domestic router), the Root-Node device inside the system allows for supervision, both local and remote, via the AVEcloud APP and the most common Voice Assistants connected to the cloud.

**IMPORTANT:** the electronic multifunction module must be powered with the same Line (L) and Neutral (N) that power the load (see diagram).

#### Dimming modes:

The device allows you to choose between two different dimming modes, Trailing Edge (TE) or Leading Edge (LE), to better adapt to different load types. In fact, there are luminaires on the market with "capacitive type" behaviour which require a Trailing dimming mode, and others with "inductive type" behaviour which require a Leading dimming mode. There are also luminaires that can have both dimming modes:

☐ "capacitive type": Trailing mode ☐ "inductive type": Leading mode ☐ "universal type": Trailing or Leading mode

#### Controllable loads:

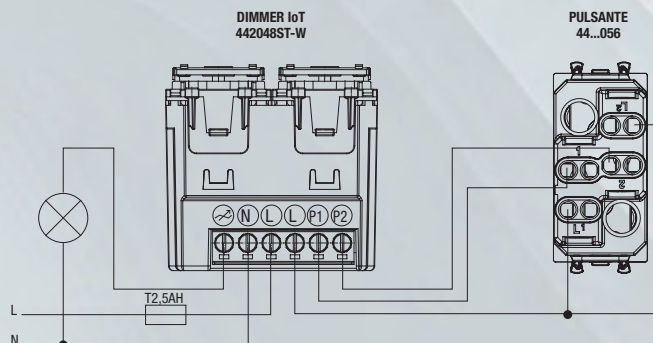
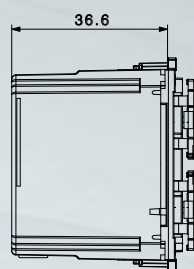
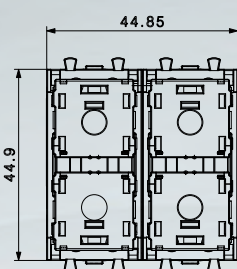
The lamps - or power supplies - connected to a single dimmer must all be the same. All controlled loads must be declared DIMMABLE by the Manufacturer. Check the lamp - or power supply - packaging for the type of compatible dimming: LE (Leading Edge) or TE (Trailing Edge). If it is not indicated, the lamp can work in both modes and the installer can choose the type of dimming that guarantees the best lamp operation

| Tipo carico<br>Load | TE                    |                   | LE                    |                    | U.M. |
|---------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|------|
|                     | Min                   | Max               | Min                   | Max                |      |
|                     | 2                     | 200               | 2                     | 200                | [W]  |
|                     | 2                     | 200 <sup>1)</sup> | Vietato - Not allowed | 100 <sup>2)</sup>  |      |
|                     | Vietato - Not allowed | 2                 | 100 <sup>3)</sup>     | 50 <sup>4)</sup>   |      |
|                     | Vietato - Not allowed | 2                 | 100 <sup>5)</sup>     | 50 <sup>6)</sup>   |      |
|                     | Vietato - Not allowed | 2                 | 100 <sup>7)</sup>     | 100 <sup>8)</sup>  |      |
|                     | 2                     | 200 <sup>9)</sup> | 2                     | 200 <sup>10)</sup> | [VA] |
|                     | Vietato - Not allowed | 10                | 200 <sup>11)</sup>    | 200 <sup>12)</sup> |      |

| Tipo carico<br>Load | TE                    |                   | LE                    |                    | U.M. |
|---------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|------|
|                     | Min                   | Max               | Min                   | Max                |      |
|                     | 2                     | 100               | 2                     | 100                | [W]  |
|                     | 2                     | 100 <sup>1)</sup> | Vietato - Not allowed | 50 <sup>2)</sup>   |      |
|                     | Vietato - Not allowed | 2                 | 50 <sup>3)</sup>      | 50 <sup>4)</sup>   |      |
|                     | Vietato - Not allowed | 2                 | 50 <sup>5)</sup>      | 50 <sup>6)</sup>   |      |
|                     | Vietato - Not allowed | 2                 | 100 <sup>7)</sup>     | 100 <sup>8)</sup>  |      |
|                     | 2                     | 100 <sup>9)</sup> | 2                     | 100 <sup>10)</sup> | [VA] |
|                     | Vietato - Not allowed | 5                 | 100 <sup>11)</sup>    | 100 <sup>12)</sup> |      |

1) max 20 lampade  
2) max 10 lampade  
3) max 4 trasformatori  
4) max 3 trasformatori  
5) solo trasformatori destinati ad essere usati con un interruttore elettronico dimmer.

1) max 20 lamps  
2) max 10 lamps  
3) max 4 transformers  
4) max 3 transformers  
5) only transformers designed to be used with an electronic dimmer switch.



Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.



Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out



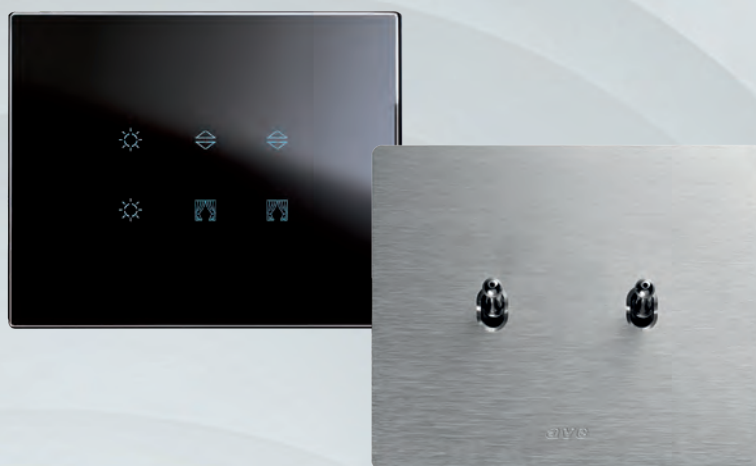
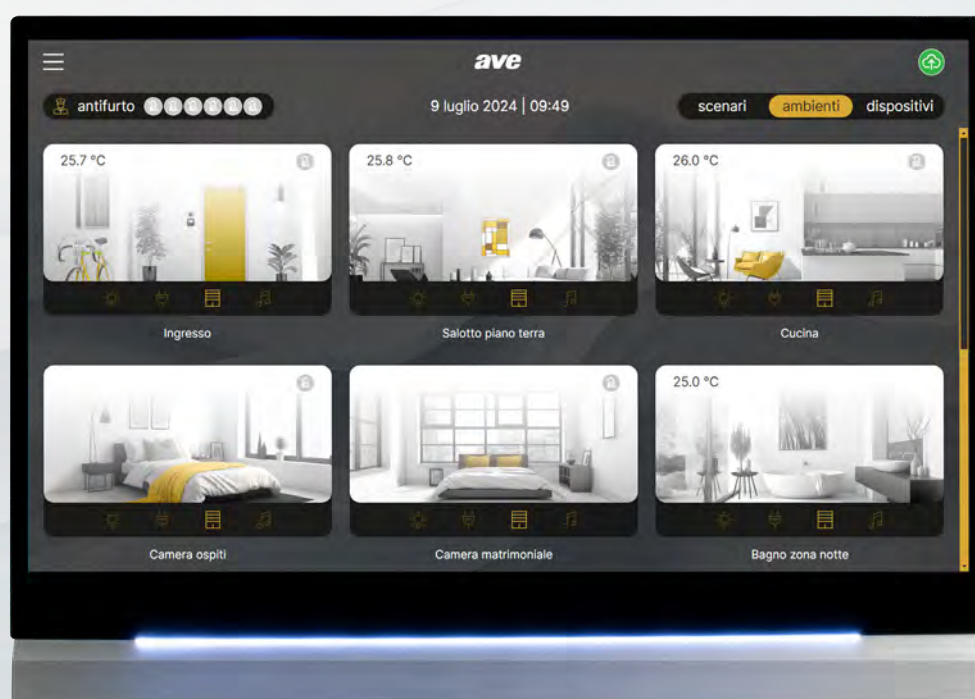
Prodotto per scatola rettangolare inglese  
Product for British standard rectangular box

**Comando multifunzione e dimmer IoT**  
IoT rolling blind shutter mechanism

| Descrizione Description                                                                                |                                                                                                        | Info                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | € |   |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
| <br><b>442048ST-W</b> |                                                                                                        | <b>442048ST-W</b><br>Comando multifunzione e dimmer connesso - dispositivo di comando elettronico wireless 2,4GHz che permette il controllo delle luci e l'invio di comandi ad altri dispositivi, tecnologia IoT su standard Wi-Fi® per la realizzazione di sistemi mesh domina smart IoT e IEEE 802.11. È alimentato 230 Vac. Serie civile AVE S.44 - 2 moduli.<br>Multifunction control and connected dimmer - 2.4GHz wireless electronic control device that allows the control of lights and sending commands to other devices, IoT technology on Wi-Fi® standard for the creation of mesh systems domina smart IoT and IEEE 802.11 It is powered by 230 Vac. AVE S.44 wiring accessories series - 2 modules. |   | 1 | 1  |
| <br><b>446TGD-W</b>   | <br><b>445TGD-W</b>   | <b>446TGD-W</b> ■ <b>445TGD-W</b><br>Due mezzi tasti intercambiabili per dimmer IoT 442048ST-W - Whitek - Tekla - 1 modulo<br>Two half interchangeable covers for IoT dimmer 442048ST-W - Whitek - Tekla - 1 module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | 5 | 50 |
| <br><b>441TGD-W</b>   | <br><b>449TGD-W</b>   | <b>441TGD-W</b> ■ <b>449TGD-W</b><br>Due mezzi tasti intercambiabili per dimmer IoT 442048ST-W - Domus - Class - 1 modulo<br>Two half interchangeable covers for IoT dimmer 442048ST-W - Domus - Class - 1 module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | 5 | 50 |
| <br><b>442TGD-W</b>  | <br><b>443TGD-W</b>  | <b>442TGD-W</b> ■ <b>443TGD-W</b><br>Due mezzi tasti intercambiabili per dimmer IoT 442048ST-W - Life - Allumia - 1 modulo<br>Two half interchangeable covers for IoT dimmer 442048ST-W - Life - Allumia - 1 module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | 5 | 50 |
| <br><b>446TGN-W</b> | <br><b>445TGN-W</b> | <b>446TGN-W</b> ■ <b>445TGN-W</b><br>Due mezzi tasti intercambiabili neutri per dispositivi IoT 442048ST-W e 442053ST-W - Whitek - Tekla - 1 modulo<br>Two half neutral interchangeable covers for IoT devices 442048ST-W and 442053ST-W - Whitek - Tekla - 1 module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   | 5 | 50 |
| <br><b>441TGN-W</b> | <br><b>449TGN-W</b> | <b>441TGN-W</b> ■ <b>449TGN-W</b><br>Due mezzi tasti intercambiabili neutri per dispositivi IoT 442048ST-W e 442053ST-W - Domus - Class - 1 modulo<br>Two half neutral interchangeable covers for IoT devices 442048ST-W and 442053ST-W - Domus - Class - 1 module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | 5 | 50 |
| <br><b>442TGN-W</b> | <br><b>443TGN-W</b> | <b>442TGN-W</b> ■ <b>443TGN-W</b><br>Due mezzi tasti intercambiabili neutri per dispositivi IoT 442048ST-W e 442053ST-W - Life - Allumia - 1 modulo<br>Two half neutral interchangeable covers for IoT devices 442048ST-W and 442053ST-W - Life - Allumia - 1 module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   | 5 | 50 |

# Sistema domotico professionale **AVEbus**

**AVEbus**  
professional home automation system



**Design:**  
L. Merletti

**BREVETTO AVE n° 008724124**  
MODELLO DI DESIGN COMUNITARIO  
AVE PATENT n° 008724124 EU MODEL

# Indice

## Index

407

---

Vista d'insieme e Funzioni Domina Pro  
Domina Pro Overview and Functions

**408**

---

Touch screen e web server  
Touch screen and web server

**410**

---

Dispositivi  
Devices

**424**

---



Videocitofonia IP  
IP Videointercom



Diffusione sonora  
Sound diffusion



Compatibilità con FREENET MK3  
Compatibility with FREENET MK3

Contattare l'assistenza per la disponibilità del sistema integrato con la Diffusione Sonora  
For availability of the integrated system with the sound diffusion, please contact our technical assistance



Comandi domotici Touch  
Home automation Touch controls.



Interazione tra sistemi per System Integrator  
Systems Interaction for System Integrator



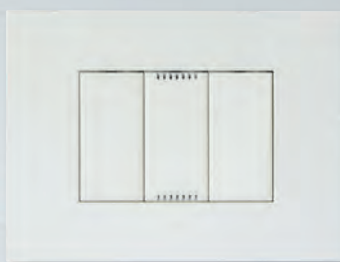
Comandi domotici  
Control devices



Termostato AVEbus  
AVEbus thermostat



Sensori di movimento  
Motion Sensors



Termoregolazione  
Thermoregulation



Controllo accessi  
Access control

Videocamere IP  
IP Camera



Antintrusione  
Anti-intrusion

Climatizzazione centralizzata  
Centralized Air Conditioning



DAIKIN\*



HITACHI\*



MITSUBISHI  
ELECTRIC\*

Contattare l'assistenza per la disponibilità del sistema integrato con la VMC e la climatizzazione  
For availability of the integrated system with the vmc and air conditioning, please contact our technical assistance



Supervisione della domotica sia da locale che da remoto mediante AVEcloud  
Home automation supervision both locally and remotely through AVEcloud

**ave** Cloud  
HOME SUPERVISION



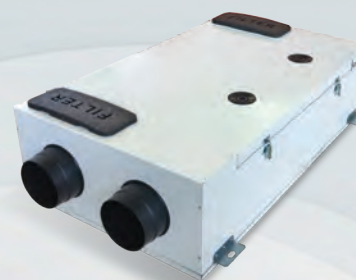
Interfaccia dali per illuminazione  
Dali Lighting interface



Monitoraggio energetico  
Energy monitoring



Gestione comandi IR (climatizzatori, stereo Hi-Fi, ecc...)  
IR controls (air conditioning, stereo, Hi-Fi, etc...)



Gestione VMC  
VMC Control

\* I marchi e le denominazioni commerciali che compaiono in questa pubblicazione appartengono ai relativi proprietari.  
Trademarks and trade names mentioned in this catalogue belong to their own owners

TS01



53AB-WBS



|                                                                                     | <br>Display 4,3" a colori (16:9)<br><i>Colours 4,3" display (16:9)</i>                                                                                                                                 | <br>Web Server<br><i>Web Server</i>                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Rappresentazione ambienti<br>mediante menù e icone<br><i>Environment representation<br/> through menus and icons</i>                                                                                                                                                                    | Rappresentazione remota degli ambienti mediante menù,<br>icone e mappe fotografiche su dispositivi mobile<br><i>Environment representation through icons,<br/> graphical photo maps and menu on mobile devices</i>                                                                      |
|  | Supervisione locale mediante applicazioni per android e iOS,<br>e/o mediante pagine web. Supervisione remota mediante<br>AVEcloud (IoT)<br><i>Local supervision through android and iOS applications,<br/> and/or through web pages. Remote supervision through<br/> AVEcloud (IoT)</i> | Supervisione locale mediante applicazioni per android e iOS,<br>e/o mediante pagine web. Supervisione remota mediante<br>AVEcloud (IoT)<br><i>Local supervision through android and iOS applications,<br/> and/or through web pages. Remote supervision through<br/> AVEcloud (IoT)</i> |
|  | N.D.<br>N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                            | N.D.<br>N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | N.D.<br>N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                            | N.D.<br>N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Compatibile con Centrale antintrusione AF949PLUS o<br>AF927PLUS (Wi-Fi) o AF927PLUSTC (Wi-Fi)<br><i>Compatible with Anti-intrusion central unit AF949PLUS<br/> or AF927PLUS (Wi-Fi) or AF927PLUSTC (Wi-Fi)</i>                                                                          | Compatibile con centrale antintrusione<br>AF949PLUS o AF927PLUS (Wi-Fi) o AF927PLUSTC (Wi-Fi)<br><i>Compatible with anti-intrusion central unit<br/> AF949PLUS or AF927PLUS (Wi-Fi) or AF927PLUSTC (Wi-Fi)</i>                                                                          |

Legenda  
Annex

Display  
Display

IoT, Cloud e Supervisione  
*IoT, Cloud and Supervision*

Videocitofonia  
Videointercom

TS-SMART7...



Display 7" a colori (16:9)  
*Colours 7" display (16:9)*

TS-SMART10...



Display 10" a colori (16:9)  
*Colours 10" display (16:9)*

TS-SMART18...



Display 18" a colori (16:9)  
*Colours 18" display (16:9)*

Rappresentazione degli ambienti mediante mappe fotografiche  
(in abbinamento al Web Server 53AB-WBS o un Supervisore superiore)  
*Environment representation through photo maps  
(combined with Web Server 53AB-WBS or a different home automation Supervisor)*

Risposta remota alle chiamate Videocitofoniche mediante App dedicata AVE V44 remote  
per dispositivi con sistema operativo iOS e Android  
*Remote call answering Video intercom systems via the dedicated AVE V44 remote app  
for devices with iOS and Android operating system*



Visualizzazione locale compatibile con videocamere H264  
*Local view compatible with H264 cameras*

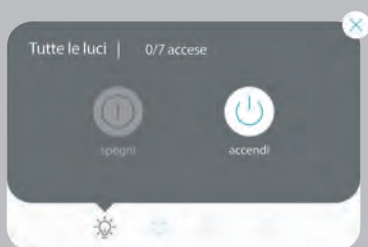
Compatibile con centrale antintrusione AF927PLUS (Wi-Fi) o AF927PLUSTC (Wi-Fi)  
*Compatible with anti-intrusion central unit AF927PLUS (Wi-Fi) or AF927PLUSTC (Wi-Fi)*



Videocamera  
*Video-camera*



Antintrusione  
*Anti-intrusion*



### Popup

Un'interazione più smart: per massimizzare l'usabilità. Nel primo livello, per ogni ambiente abbiamo razionalizzato le icone dei dispositivi più coerenti con un controllo immediato.

Proponiamo il concetto di popup che riduce sensibilmente la possibilità di errore e di scarsa comprensione di un comando.

### Pop-up

*A smarter interaction: to maximise usability. On the first level, for each room we have rationalised the icons of the most important devices with immediate control.*

*We propose the concept of pop-up that significantly reduces the possibility of error and poor understanding of a command.*



### Navigazione

Dalla schermata home è possibile modificare il tipo di visualizzazione e passare da "ambienti" a "dispositivi". In questo modo si accede alle categorie ed è possibile filtrare i dispositivi per ambiente.

### Navigation

*From the home screen it is possible to change the type of display and switch from "rooms" to "devices". In this way it is possible to access the categories and to filter the devices by room.*



### Responsive

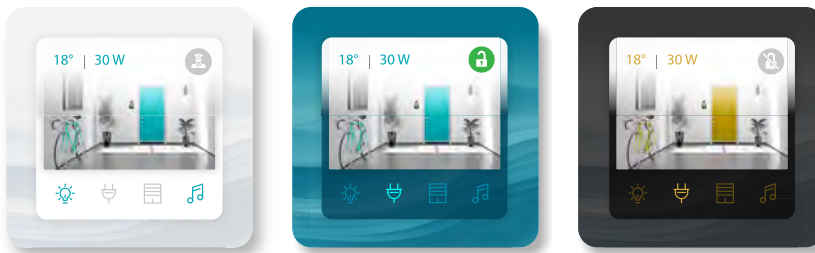
Data la molteplicità di risoluzioni e i diversi rapporti di proporzione dei dispositivi in commercio l'interfaccia è responsive e si adatta al display.

Nella versione mobile "spinto", ovvero in dispositivi di piccole dimensioni, le schede di ogni ambiente si adatteranno per garantire leggibilità e usabilità.

### Responsive

*Given the multiplicity of resolutions and the different aspect ratios of the devices on the market the interface is responsive and it suits the display.*

*In the "push" mobile version, i.e. in small-sized devices, the cards of each room will adapt to ensure readability and usability.*

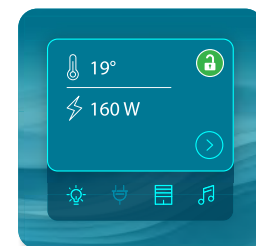
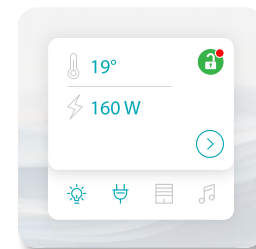


## Colori

L'interfaccia grafica è stata progettata in funzione dell'usabilità e declinata in 3 temi principali: Light / Teal / Dark

## Colours

The graphic interface was designed with usability in mind and split into 3 main themes: Light / Teal / Dark



Per ogni tema è prevista anche la variante "minimal", ovvero priva delle immagini generate che rappresentano gli ambienti.

For each theme there is also a "minimal" variant, i.e. without of the images generated that represent the environments.

**1**

HOME / Home  
Primo livello / First level

Panoramica generale,  
azioni frequenti e più comuni.  
*General overview,  
frequent and most common actions.*

**2**

Ambiente/Dispositivi - Room/Devices  
Secondo livello / Second level

Controllo dispositivi di un ambiente  
o di una categoria (es. tutte le luci).  
*Control of devices in a room  
or of a category (e.g. all the lights).*

**3**

Setup dispositivo - Device setup  
Terzo livello / Third level

Impostazioni e regolazioni specifiche  
(es. soglie termostato).  
*Specific settings and adjustments  
(e.g. thermostat thresholds).*



## Interazione

Il progetto dell'interfaccia si basa sui livelli di interazione e sulla frequenza di determinate azioni ricorrenti.

## Interaction

The interface design is based on interaction levels and the frequency of certain recurring actions.

new era

Il monitor supervisore Android da 18", permette l'utilizzo di un solo dispositivo per gestire da un unico terminale più sistemi: Home automation, Antintrusione, Videocitofonia. Il TS-SMART18xx è anche un supervisore domotico per impianti KNX avendo a bordo i morsetti di connessione del bus stesso.

È possibile gestire tutte le funzionalità domotiche dell'impianto di home automation (luci, tapparelle, termoregolazione, ecc...), le funzionalità dell'impianto antintrusione (inserimento, disinserimento, parzializzazione, verificare lo stato delle zone e le segnalazioni d'allarme), ricevere chiamate dal sistema videocitofonico e gestire i relè a bordo delle postazioni esterne. Con lo stesso dispositivo è anche possibile visualizzare le immagini provenienti da telecamere IP (se compatibili).

Il dispositivo è dotato di una barra a led con colorazione modificabile da parte dell'utente; la stessa barra è utilizzata, in associazione ad una segnalazione sonora, per informare l'utente di un allarme proveniente dalla centrale antintrusione AF927PLUS o AF927PLUSTC.

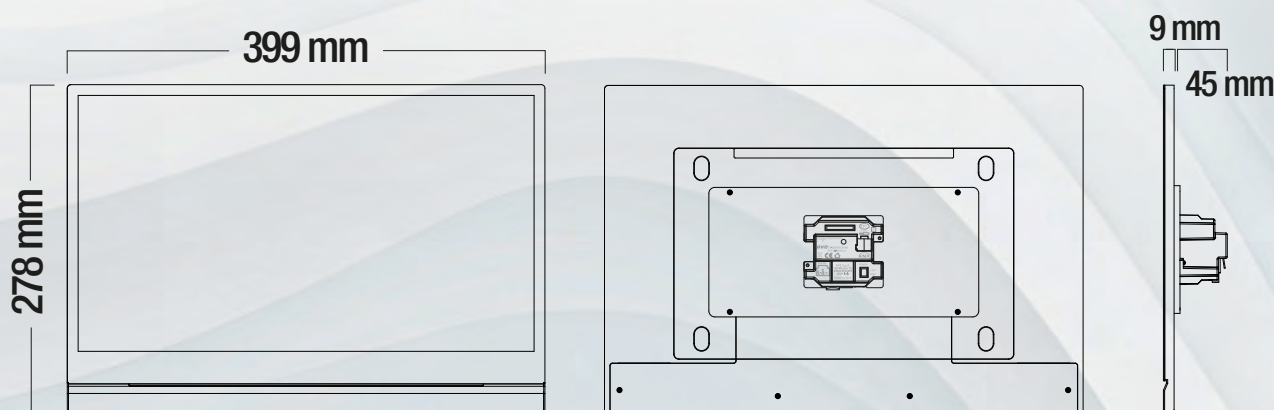
Il dispositivo consente, inoltre, la risposta remota alle chiamate videocitofoniche mediante APP AVE VIDEO V44 disponibile per sistema operativo iOS ed Android.

*The 18" Android supervisor monitor allows the use of a single device to manage several systems from a single terminal: Home automation, Burglar alarm, video intercom. The TS-SMART18xx is also a home automation supervisor for KNX installations with bus connection terminals on board.*

*It is possible to manage all home automation system functions (lights, shutters, heat regulation, etc.), burglar alarm system functions (arming, disarming, partial setting, checking zone status and alarm signals), receive calls from the video intercom system and manage relays on the outdoor stations.*

*It is also possible to view images from IP cameras with the same device. The device has a LED bar the colour of which can be changed by the user; the same bar is used, in association with the audible alarm, to inform the user of an alarm from the AF927PLUS or AF927PLUSTC burglar alarm control unit.*

*The device also allows the remote answering of video intercom calls via an AVE VIDEO V44 APP available for iOS and Android operating systems.*



### Caratteristiche tecniche Technical features

|                                                                                |                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentazione</b><br>Power supply                                           | Alimentatore +24Vcc oppure PoE 48Vcc<br>Power supply +24V <sub>dc</sub> or PoE 48V <sub>dc</sub> | <b>Connessione dati</b><br>Data connection                                          | RJ45 o scheda Wi-Fi (integrata)<br>RJ45 or Wi-Fi card (integrated)                                     |
| <b>Corrente assorbita a riposo</b><br>Current consumption at rest              | 250 mA@ 24Vcc V <sub>dc</sub><br>120 mA@ 48Vcc V <sub>dc</sub>                                   | <b>Connettore connessione KNX</b><br>Connector for KNX Connection                   | Terminale KNX+: positivo BUS / Terminale KNX-: GND<br>KNX+ terminal: BUS positive / KNX- terminal: GND |
| <b>Corrente assorbita in funzionamento</b><br>Current consumption in operation | 500 mA@ 24Vcc V <sub>dc</sub><br>250 mA@ 48Vcc V <sub>dc</sub>                                   | <b>Temperatura di funzionamento</b><br>Operating temperatures                       | From -10 °C to +45°C                                                                                   |
| <b>Massa</b><br>Weight                                                         | 2200 g                                                                                           | <b>Dimensioni (L x H x P)</b><br>Dimensions (L x H x D)                             | 399 x 278 x 54 mm                                                                                      |
| <b>Display</b><br>Display                                                      | 18" touch screen - 1920 x 1080 pixel                                                             | <b>N. max di postazioni installabili</b><br>Max n. of devices that can be installed | 4 per appartamento<br>4 for apartment                                                                  |
| <b>Grado di protezione</b><br>Protection rating                                | IP30 quando installato<br>IP30 when installed                                                    | <b>Barra LED</b><br>Led bar                                                         | Colorazione RGB con funzioni di segnalazione<br>RGB coloring with signaling functions                  |



Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.



Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

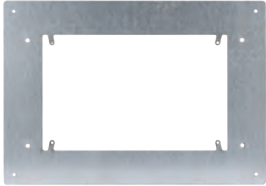


Prodotto per scatola rettangolare inglese  
Product for British standard rectangular box

## Touch screen 18" 18" Touch screen

| Descrizione Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Info | € |  |  | 415 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|-----|
|  <p><b>TS-SMART18ALS</b></p>  <p><b>TS-SMART18ANS</b></p> <div> <div>IP</div> <div>KNX</div> <div>PoE</div> <div>Wi-Fi</div> <div>INTERCOM</div> <div>18" TOUCH</div> </div> | <p><b>TS-SMART18ALS</b></p> <p>Monitor con display touch screen 18" a colori in formato 16:9. Struttura realizzata in vetro ed alluminio. Alimentazione tramite switching 24Vcc o switch PoE 48Vcc. Ingresso per pulsante campanello di piano, funzione tacitazione suoneria, registro chiamate non risposte, acquisizione immagine della chiamata in arrivo. Allarme porta aperta. Funzione "studio medico" con visualizzazione dell'inserimento della stessa. Dotato di striscia a led per luce ambientale con colorazione selezionabile dall'utente. Consente la visualizzazione e la gestione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Home automation Domina SMART (attraverso l'art. 53AB-WBS)</li> <li>• Dispositivi delle serie civili connesse</li> <li>• Centrali antintrusione AF927PLUS - AF927PLUSTC</li> <li>• Videocitofonia Sistema V44 SMART</li> <li>• Telecamere IP (richiedere la lista delle telecamere compatibili al funzionario tecnico commerciale di zona o al servizio di assistenza tecnica Inteam)</li> <li>• Compatibile con il protocollo KNX</li> </ul> <p>Il dispositivo consente la risposta da remoto ad una chiamata videocitofonica in arrivo attraverso l'APP AVE VIDEO V44 disponibile per sistemi operativi iOS ed Android. Colorazione alluminio naturale satinato. Installazione da incasso su scatola BL07P, BL07CG o BL07CGN installate orizzontalmente mediante apposita staffa fornita a corredo. Dimensioni (LxHxP) 399x278x54 mm.</p> <p><i>Monitor with 18" colours touchscreen display in 16:9 format. Structure made of glass and aluminium. Power supply via 24Vcc switching or 48Vcc PoE switch. Input for floor button doorbell, ring mute function, unanswered call log, image capture of incoming call. Door open alarm. "Doctor's studio" function with input display. Fitted with LED strip for ambient light with user-selectable colours. Allows you to view and control:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domina SMART Home automation (via article 53AB-WBS)</li> <li>• Connected wiring accessories series with wi-fi mesh</li> <li>• Burglar alarm control units AF927PLUS - AF927PLUSTC</li> <li>• V44 SMART video intercom system</li> <li>• IP cameras (request a list of compatible cameras from your local technical sales representative or Inteam technical support)</li> <li>• Compatible with KNX protocol</li> </ul> <p><i>The device enables remote answering of an incoming video intercom call via the AVE VIDEO V44 APP available for iOS and Android operating systems. Natural satin finish aluminium colour. Recessed installation on BL07P, BL07CG or BL07CGN boxes installed horizontally using the special bracket supplied. Dimensioni (LxHxD) 399x278x54 mm.</i></p> | 1    | 1 |  |  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>TS-SMART18ANS</b></p> <p>Come sopra in colorazione alluminio brunito satinato.<br/>As above in satin burnished aluminium colour.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 1 |  |  |     |

## Accessori Accessories

| Descrizione Description                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Info                                                                                  | € |   |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
|  <p><b>TS-SMART18-ADT</b></p> | <p><b>TS-SMART18-ADT</b></p> <p>Piastra adattatrice per l'installazione del TSSMART18xx su scatola TS04XBOX o BL18TS04. Dimensioni 376 x 262 x 1 mm.</p> <p><i>Adapter plate for installing TS-SMART18xx on TS04XBOX or BL18TS04 box. Dimensions 376 x 262 x 1 mm.</i></p> |  | 1 | 1 |  |  |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |   |   |  |  |

TS-SMART18-ADT

Il monitor supervisore Android da 10", permette l'utilizzo di un solo dispositivo per gestire da un unico terminale più sistemi: Home automation, Antintrusione, Videocitofonia.

Il TS-SMART10xx è anche un supervisore domotico per impianti KNX avendo a bordo i morsetti di connessione del bus stesso.

E' possibile gestire tutte le funzionalità domotiche dell'impianto di home automation (luci, tapparelle, termoregolazione, ecc...), le funzionalità dell'impianto antintrusione (inserimento, disinserimento, parzializzazione, verificare lo stato delle zone e le segnalazioni d'allarme), ricevere chiamate dal sistema videocitofonico e gestire i relè a bordo delle postazioni esterne.

Con lo stesso dispositivo è anche possibile visualizzare le immagini provenienti da telecamere IP (se compatibili).

Il dispositivo è dotato di una barra a led con colorazione modificabile da parte dell'utente; la stessa barra è utilizzata, in associazione ad una segnalazione sonora, per informare l'utente di un allarme proveniente dalla centrale antintrusione AF927PLUS o AF927PLUSTC.

Il dispositivo consente, inoltre, la risposta remota alle chiamate videocitofoniche mediante APP AVE VIDEO V44 disponibile per sistema operativo iOS ed Android.

*The 10" Android supervisor monitor allows the use of a single device to manage several systems from a single terminal: Home automation, Burglar alarm, video intercom.*

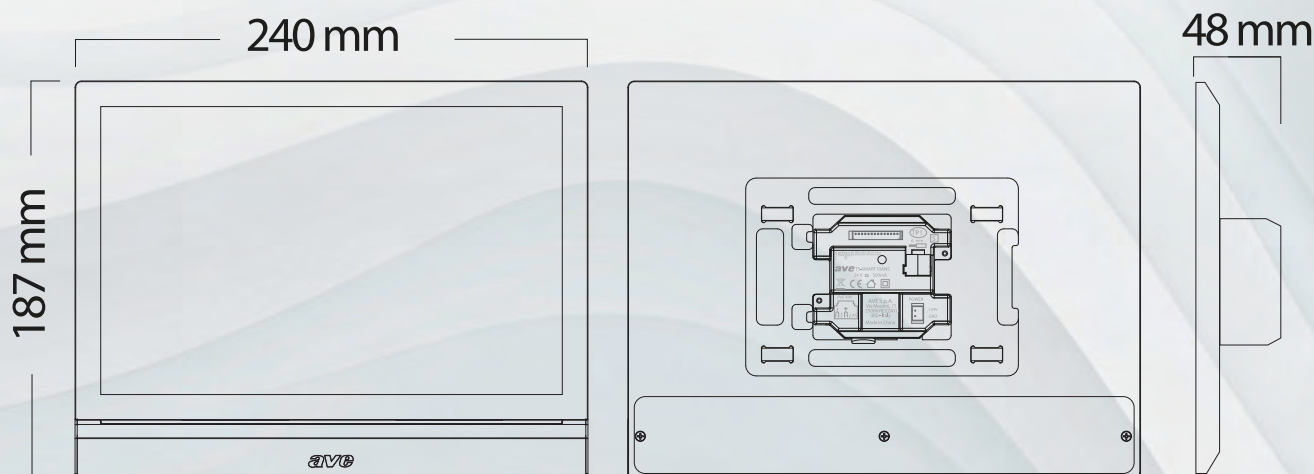
*The TS-SMART10xx is also a home automation supervisor for KNX installations with bus connection terminals on board.*

*It is possible to manage all home automation system functions (lights, shutters, heat regulation, etc.), burglar alarm system functions (arming, disarming, partial setting, checking zone status and alarm signals), receive calls from the video intercom system and manage relays on the outdoor stations.*

*It is also possible to view images from IP cameras with the same device.*

*The device has a LED bar the colour of which can be changed by the user; the same bar is used, in association with the audible alarm, to inform the user of an alarm from the AF927PLUS or AF927PLUSTC burglar alarm control unit.*

*The device also allows the remote answering of video intercom calls via an AVE VIDEO V44 APP available for iOS and Android operating systems.*



### Caratteristiche tecniche Technical characteristics

|                                                                                |                                                                          |                                                                                     |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentazione</b><br>Power supply                                           | Alimentatore +24Vcc oppure PoE 48Vcc<br>Power supply +24Vdc or PoE 48Vdc | <b>Connessione dati</b><br>Data connection                                          | RJ45 o scheda Wi-Fi (integrata)<br>RJ45 or Wi-Fi card (integrated)                                     |
| <b>Corrente assorbita a riposo</b><br>Current consumption at rest              | 200 mA@ 24Vcc<br>110 mA@ 48Vcc                                           | <b>Connettore connessione KNX</b><br>Connector for KNX Connection                   | Terminale KNX+: positivo BUS / Terminale KNX-: GND<br>KNX+ terminal: BUS positive / KNX- terminal: GND |
| <b>Corrente assorbita in funzionamento</b><br>Current consumption in operation | 350 mA@ 24Vcc<br>220 mA@ 48Vcc                                           | <b>Temperatura di funzionamento</b><br>Operating temperatures                       | From -10 °C to +55°C                                                                                   |
| <b>Massa</b><br>Weight                                                         | 800 g                                                                    | <b>SD card</b><br>SD card                                                           | Da 2 a 32 GB                                                                                           |
| <b>Display</b><br>Display                                                      | 10" touch screen - 1280 x 800 pixel                                      | <b>Dimensioni (L x H x P)</b><br>Dimensions (L x H x D)                             | 240 x 187 x 48 mm                                                                                      |
| <b>Grado di protezione</b><br>Protection rating                                | IP30 quando installato<br>IP30 when installed                            | <b>N. max di postazioni installabili</b><br>Max n. of devices that can be installed | 4 per appartamento<br>4 for apartment                                                                  |



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola  
rettangolare inglese  
Product for British standard  
rectangular box

## Touch screen 10" 10" Touch screen

| Descrizione Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Info | € |  |  | 417 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|-----|
|  <p><b>TS-SMART10ALS</b></p>  <p><b>TS-SMART10ANS</b></p> <div> <div>IP</div> <div>KNX</div> <div>PoE</div> <div>Wi-Fi</div> <div>INTERCOM</div> <div>10" TOUCH</div> </div> | <p><b>TS-SMART10ALS</b></p> <p>Monitor con display touch screen 10" a colori in formato 16:9. Struttura realizzata in vetro ed alluminio. Alimentazione tramite switching 24Vcc o switch PoE 48Vcc. Ingresso per pulsante campanello di piano, funzione tacitazione suoneria, registro chiamate non risposte, acquisizione immagine della chiamata in arrivo. Allarme porta aperta. Funzione "studio medico" con visualizzazione dell'inserimento della stessa. Dotato di striscia a led per luce ambientale con colorazione selezionabile dall'utente. Installazione da incasso in scatola 3 moduli installata orizzontalmente mediante l'apposita staffa fornita a corredo del dispositivo.</p> <p>Consente la visualizzazione e la gestione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Home automation Domina SMART (attraverso l'art. 53AB-WBS)</li> <li>• Dispositivi delle serie civili connesse</li> <li>• Centrali antintrusione AF927PLUS - AF927PLUSTC</li> <li>• Videocitofonia Sistema V44 SMART</li> <li>• Telecamere IP (richiedere la lista delle telecamere compatibili al funzionario tecnico commerciale di zona o al servizio di assistenza tecnica Inteam)</li> <li>• Compatibile con il protocollo KNX</li> </ul> <p>Il dispositivo consente la risposta da remoto ad una chiamata videocitofonica in arrivo attraverso l'APP AVE VIDEO V44 disponibile per sistemi operativi iOS ed Android. Colorazione alluminio naturale satinato. Dimensioni 240x187x50 mm.</p> <p>Monitor with 10" colour touchscreen display in 16:9 format. Structure made of glass and aluminium. Power supply via 24Vdc switching or 48Vdc PoE switch. Input for floor button doorbell, ring mute function, unanswered call log, image capture of incoming call. Door open alarm. "Doctor's studio" function with input display. Fitted with LED strip for ambient light with user-selectable colours. Recessed installation in 3-module box installed horizontally using the bracket supplied with the device.</p> <p>Allows you to view and control:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domina SMART Home automation (via article 53AB-WBS)</li> <li>• Connected wiring accessories series with wi-fi mesh</li> <li>• Burglar alarm control units AF927PLUS - AF927PLUSTC</li> <li>• V44 SMART video intercom system</li> <li>• IP cameras (request a list of compatible cameras from your local technical sales representative or Inteam technical support)</li> <li>• Compatible with KNX protocol</li> </ul> <p>The device enables remote answering of an incoming video intercom call via the AVE VIDEO V44 APP available for iOS and Android operating systems. Natural satin finish aluminium colour. Dimensions 240x187x50 mm.</p> | 1    | 1 |  |  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>TS-SMART10ANS</b></p> <p>Come sopra in colorazione alluminio brunito satinato.<br/>As above in satin burnished aluminium colour.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 1 |  |  |     |

## Accessori Accessories

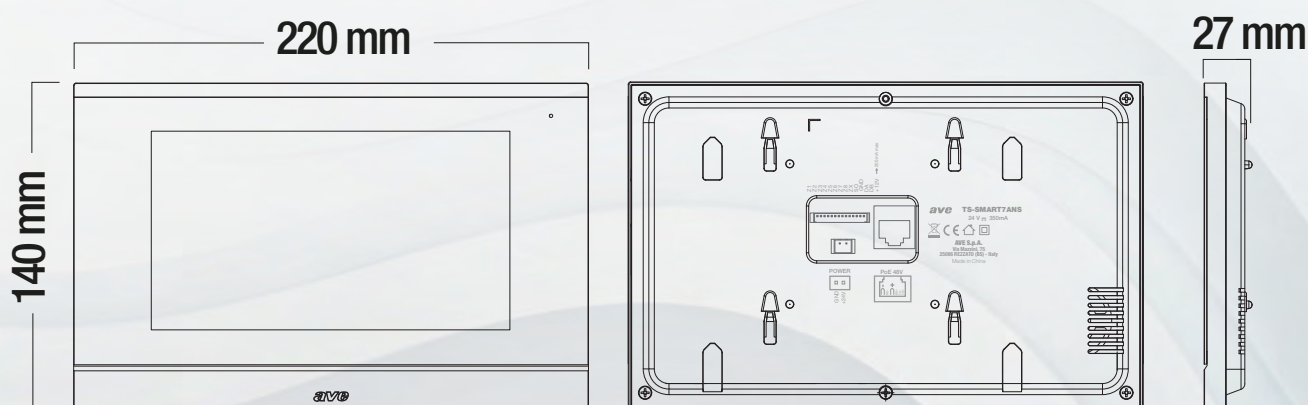
| Descrizione Description                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               | Info | € |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
|  <p><b>TS-SMART10-ADT</b></p> | <p><b>TS-SMART10-ADT</b></p> <p>Piastra adattatrice per l'installazione dell'art. TS-SMART10XX su scatola BL06. Dimensioni 200x160x3 mm.</p> <p>Adapter plate for art. TS-SMART10XX on box BL06. Dimensions 200x160x3 mm.</p> | 1    | 1 |  |  |
|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |      |   |  |  |

TS-SMART10-ADT

Il monitor supervisore Android da 7", permette l'utilizzo di un solo dispositivo per gestire da un unico terminale più sistemi: Home automation, Antintrusione, Videocitofonia. È possibile gestire tutte le funzionalità domotiche dell'impianto di home automation (luci, tapparelle, termoregolazione, ecc...), le funzionalità dell'impianto antintrusione (inserimento, disinserimento, parzializzazione, verificare lo stato delle zone e le segnalazioni d'allarme), ricevere chiamate dal sistema videocitofonico e gestire i relè a bordo delle postazioni esterne. Con lo stesso dispositivo è anche possibile visualizzare le immagini provenienti da telecamere IP (se compatibili). Il dispositivo consente, inoltre, la risposta remota alle chiamate videocitofoniche mediante APP AVE VIDEO V44 disponibile per sistema operativo iOS ed Android.

The 7" Android supervisor monitor allows the use of a single device to manage several systems from a single terminal: Home automation, Burglar alarm, video intercom. It is possible to manage all home automation system functions (lights, shutters, heat regulation, etc.), burglar alarm system functions (arming, disarming, partial setting, checking zone status and alarm signals), receive calls from the video intercom system and manage relays on the outdoor stations. It is also possible to view images from IP cameras with the same device.

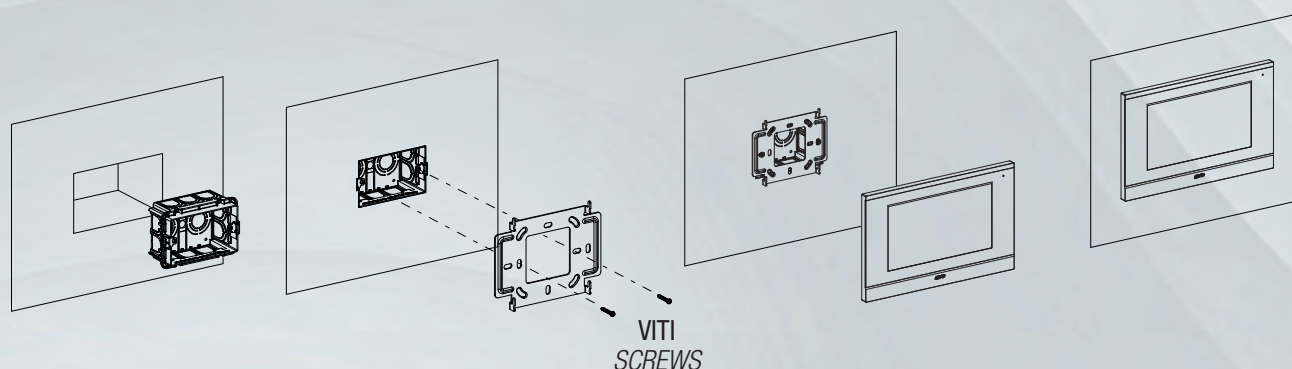
The device also allows the remote answering of video intercom calls via an AVE VIDEO V44 APP available for iOS and Android operating systems.



### Caratteristiche tecniche Technical characteristics

|                                                                                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentazione</b><br>Power supply                                           | Alimentatore +24Vcc oppure PoE 48Vcc<br>Power supply +24Vdc or PoE 48Vdc          | <b>Connessione dati</b><br>Data connection                                          | RJ45 o scheda Wi-Fi (integrata)<br>RJ45 or Wi-Fi card (integrated) |
| <b>Corrente assorbita a riposo</b><br>Current consumption at rest              | 200 mA@ 24Vcc<br>60mA@ 48Vcc                                                      | <b>Temperatura di funzionamento</b><br>Operating temperatures                       | From -10 °C to +55°C                                               |
| <b>Corrente assorbita in funzionamento</b><br>Current consumption in operation | 350 mA@ 24Vcc<br>180 mA@ 48Vcc                                                    | <b>SD card</b><br>SD card                                                           | Da 2 a 32 GB                                                       |
| <b>Massa</b><br>Weight                                                         | 580 g                                                                             | <b>Dimensioni (L x H x P)</b><br>Dimensions (L x H x D)                             | 220 x 140 x 27 mm                                                  |
| <b>Display</b><br>Display                                                      | 7" touch screen - 1024 x 600 pixel 7"<br>touch screen display - 1024 x 600 pixels | <b>N. max di postazioni installabili</b><br>Max n. of devices that can be installed | 4 per appartamento<br>4 for apartment                              |
| <b>Grado di protezione</b><br>Protection rating                                | IP30 quando installato<br>IP30 when installed                                     |                                                                                     |                                                                    |

### Esempio installativo Installation example



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola  
rettangolare inglese  
Product for British standard  
rectangular box

## Touch screen 7" 7" Touch screen

### Descrizione Description

Info

€

□

□

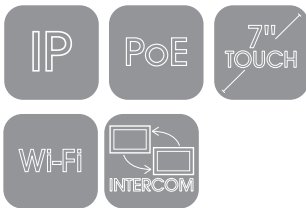
419



TS-SMART7ALS



TS-SMART7ANS



#### TS-SMART7ALS

Monitor con display touch screen 7" a colori in formato 16:9. Struttura realizzata in vetro ed alluminio. Ingresso per pulsante campanello di piano, funzione tacitazione suoneria, registro chiamate non risposte, acquisizione immagine della chiamata in arrivo. Allarme porta aperta. Funzione "studio medico" con visualizzazione dell'inserimento della stessa. Installazione da appoggio parete su scatola 3 moduli installata orizzontalmente mediante l'apposita staffa fornita a corredo del dispositivo. Alimentazione tramite switching 24Vcc o switch PoE 48Vcc.

Consente la visualizzazione e la gestione di:

- Home automation Domina SMART (attraverso l'art. 53AB-WBS)
- Dispositivi delle serie civili connesse
- Centrali antintrusione AF927PLUS - AF927PLUSTC
- Videocitofonia Sistema V44 SMART
- Telecamere IP (richiedere la lista delle telecamere compatibili al funzionario tecnico commerciale di zona o al servizio di assistenza tecnica Inteam)

Il dispositivo consente la risposta da remoto ad una chiamata videocitofonica in arrivo attraverso l'APP AVE VIDEO V44 disponibile per sistemi operativi iOS ed Android. Colorazione alluminio naturale satinato. Dimensioni 220x140x27 mm.

Monitor with 7" colour touchscreen display in 16:9 format. Structure made of glass and aluminium. Input for floor button doorbell, ring mute function, unanswered call log, image capture of incoming call. Door open alarm. "Doctor's studio" function with input display. Wall-mounted installation on 3-module box installed horizontally using the bracket supplied with the device.

Power supply via 24Vdc switching or 48Vdc PoE switch.

Allows you to view and control:

- Domina SMART Home automation (via article 53AB-WBS)
- Connected wiring accessories series with wi-fi mesh
- Burglar alarm control units AF927PLUS - AF927PLUSTC
- V44 SMART video intercom system
- IP cameras (request a list of compatible cameras from your local technical sales representative or Inteam technical support)

The device enables remote answering of an incoming video intercom call via the AVE VIDEO V44 APP available for iOS and Android operating systems. Natural satin finish aluminium colour. Dimensions 220x140x27 mm.

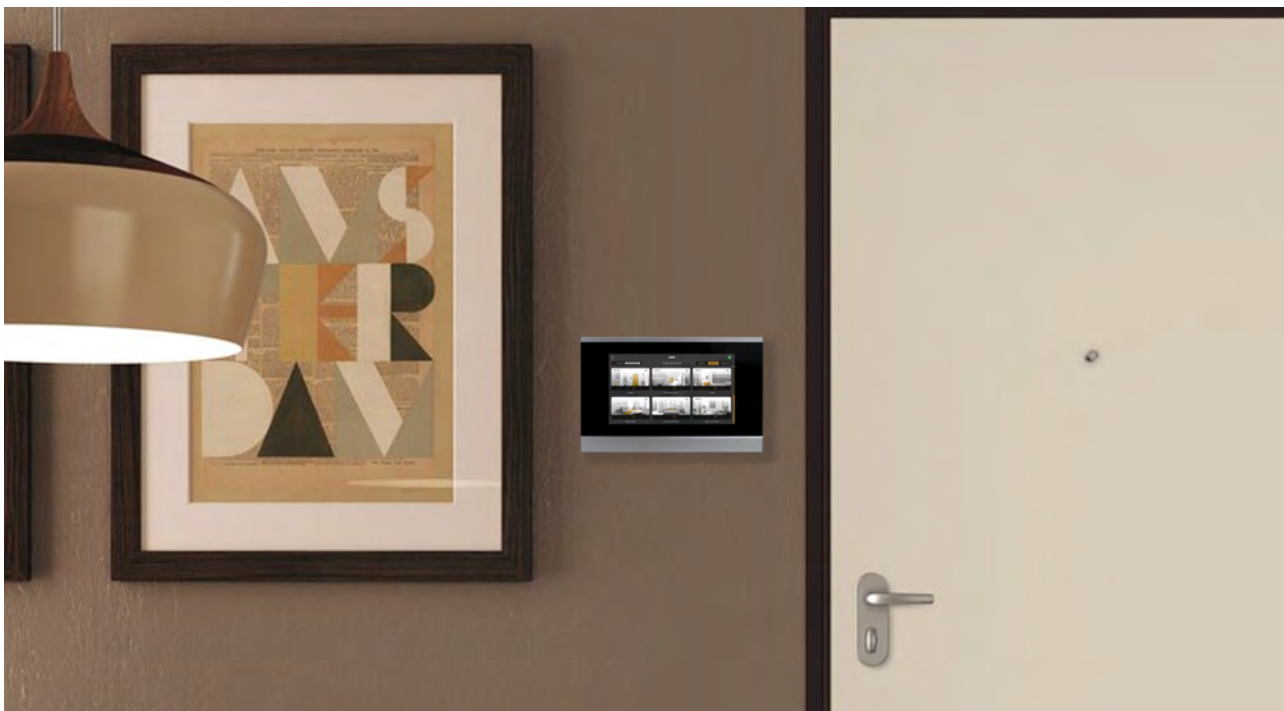
#### TS-SMART7ANS

Come sopra in colorazione alluminio brunito satinato.

As above in satin burnished aluminium colour.

1 1

DOMOTICA  
HOME AUTOMATION



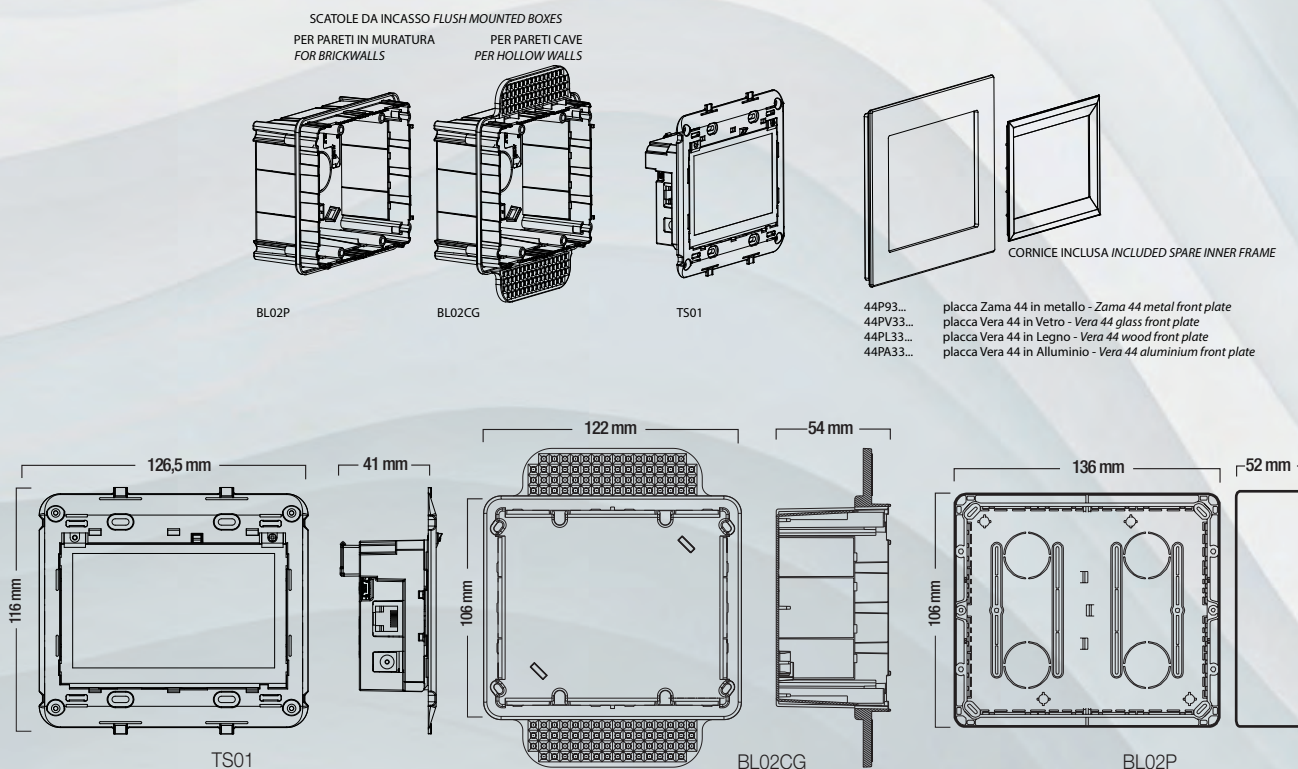
Il dispositivo TS01 è un supervisor Touch Screen per il sistema domotico, attraverso un'interfaccia grafica utente stilizzata a icone e menù interattivi. Oltre alle funzioni di supervisor, integra al suo interno la funzione di Termostato ambiente sfruttando la il collegamento con una sonda esterna di temperatura. Il Touch Screen TS01, mediante il servizio AVEcloud consente di gestire l'impianto domotico sia localmente che da remoto, svolgendo le funzioni di "Cronotermostato Multi zona", "Centralina Scenari", "Programmatore Orario" "Gestione Logiche Programmabili", "Comandi Illuminazione", "Comandi Tapparelle", "Controllo Antintrusione" e "Supervisione Controllo Carichi". Inoltre, mediante il Web Server integrato, è in grado di generare pagine web che rappresentano graficamente il proprio impianto suddividendolo per ambienti e per funzioni permettendone così la supervisione e la gestione dal servizio AVEcloud. Il dispositivo può essere installato sia in verticale che in orizzontale (all'interno del menù tecnico del dispositivo stesso è presente l'icona che permette il cambio dell'orientamento della grafica utente). L'installazione avviene mediante scatola da incasso BL02P oppure BL02CG (di seguito riportate le dimensioni).

Per quanto riguarda il cablaggio elettrico, il dispositivo necessita della connessione ad AVEbus ed in base alle funzioni, è necessaria anche la connessione ethernet (utilizzando il connettore RJ45 con dimensioni ridotte fornito in dotazione) ed il collegamento con la sonda di temperatura esterna 44..SO-NTC utilizzando un cavo 2x0.50mm<sup>2</sup> (si raccomanda l'utilizzo di condutture separate dalla potenza e tratte non superiori a 10m).

*The TS01 device is a Touch Screen supervisor, which allows users to control their home automation system through a stylised graphical user interface using graphic icons and interactive menus. In addition to the Supervisor function, it integrates the function of ambient Thermostat by exploiting the possibility of being connected to an external temperature probe. The TS01 Touch Screen allows to manage the home automation system both locally and remotely by appropriate configuration of the Ethernet network, performing the "Multi-Zone Chronothermostat", "Scenario Control Switch", "Time Scheduler", "Programmable Logic Management", "Lighting Control", "Shutter Control", "Anti-Intrusion Control" and "Load Supervision Control" functions. It can also generate browser accessible Web pages, which graphically represent the users' home automation system by dividing it into rooms and functions, thus allowing their supervision and control. The device can be installed either vertically or horizontally (the technical menu of the device contains the icon that allows to change the orientation of user graphics). The device is installed using a flush-mounted box BL02P or BL02CG (the dimensions are given below). Regarding the electrical wiring, the device needs the connection to AVEbus and, depending on the functions, also an Ethernet connection (using the provided small RJ45 connector) and a connection to the external temperature probe 44..SO-NTC using a 2x0.50 mm<sup>2</sup> cable (use ducts that are separated from the power and segments not exceeding 10 m).*

## Sequenza di installazione

### Installation examples



### Avvertenze

I supervisor Domina smart gestiscono un massimo di 100 mappe, 50 scenari contenenti un massimo di 300 dispositivi. Consultare le "Prescrizioni installative" presso [www.ave.it](http://www.ave.it) nella sezione MANUALI TECNICI. Si raccomanda inoltre la predisposizione del collegamento internet per consentire la teleassistenza durante il periodo di garanzia del prodotto. Si consiglia linea dedicata da alimentazione (UPS) Si raccomanda, inoltre, la verifica periodica degli aggiornamenti software al fine di avere le migliori prestazioni e garantire il corretto funzionamento. Gli aggiornamenti sono reperibili tramite la rete di assistenza tecnica.

### Warnings

*The supervisors Domina smart manage a maximum of 100 maps, 50 scenarios with a maximum of 300 devices. Refer to "Installation instructions" in [www.ave.it](http://www.ave.it) TECHNICAL MANUALS section. We also recommend the possibility to connect Internet to allow remote assistance during the period of warranty. We advise to use a dedicated (UPS) power line. We recommend periodic testing of software updates in order to have the best performance and ensure the proper operation of the system. The updates are available via the service network.*



Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.



Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola rettangolare inglese  
Product for British standard rectangular box

## Touch Screen 4,3" con cronotermostato integrato

### Touch screen 4,3" with integrated chronothermostat

| Descrizione Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Info | €  |  |  | 421 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|-----|
|  <p><b>TS01</b></p> <p>works with the Google Assistant</p> <p>JUST ASK alexa</p> <p><b>VIVALDI</b> <b>TUTONDO</b></p> <p><b>Modbus</b> <b>CRESTRON</b></p> <p>Contattare l'assistenza per la disponibilità del sistema integrato con la Diffusione Sonora</p> <p>For availability of the integrated system with the sound diffusion, please contact our technical assistance</p> | <p><b>TS01</b></p> <p>Touch screen con display da 4,3" a colori e interfaccia utente con layout ad icone e cronotermostato integrato. Da completare con le placche "Vera 44", "Zama 44" e "Personal 44" per scatola BL02P e BL02CG. Installazione in verticale o in orizzontale in funzione del posizionamento della scatola BL02...</p> <p>Web Server integrato con compatibilità ad AVEcloud ed AVE Connect.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentazione: Tensione nominale 12Vcc - 0,5A tramite linea dedicata</li> <li>• Realizzato in monoblocco per installazione da incasso mediante apposita scatola art. BL02P o art. BL02CG</li> <li>• In abbinamento alla sonda di temperatura svolge la funzione di Cronotermostato.</li> </ul> <p>Touch screen with 4,3" display and graphical interface based on icons and integrated chronothermostat. To be completed with plates "Vera 44", "Zama 44" and "Personal 44" for the box BL02P and BL02CG. The device can be installed, both horizontally (landscape) and vertically (portrait) using our box BL02...</p> <p>Integrated Web Server for compatibility with AVEcloud and AVE Connect.</p> <p>Technical details</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power supply: 12Vdc - 0.5A by dedicated line</li> <li>• Made in monoblock for flush mounted installation on special box BL06P or BL06CG</li> <li>• With the temperature probe it makes the chronothermostat function.</li> </ul> | 1    | 1  |  |  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>446SO-NTC</b> <b>445SO-NTC</b></p> <p>Mostrina sporgente con sonda di temperatura ambiente di tipo NTC 10K serie Whitek - Tekla - 1 modulo</p> <p>Prominent front cover with built-in NTC 10K type temperature probe Whitek - Tekla series - 1 module</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 1  |  |  |     |
|  <p><b>446SO-NTC</b> <b>445SO-NTC</b></p>  <p><b>441SO-NTC</b> <b>449SO-NTC</b></p>  <p><b>442SO-NTC</b> <b>443SO-NTC</b></p>                                                                             | <p><b>441SO-NTC</b> <b>449SO-NTC</b></p> <p>Mostrina sporgente con sonda di temperatura ambiente di tipo NTC 10K serie Domus - Tekla - Class - 1 modulo</p> <p>Prominent front cover with built-in NTC 10K type temperature probe Domus - Class series - 1 module</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 1  |  |  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>442SO-NTC</b> <b>443SO-NTC</b></p> <p>Mostrina sporgente con sonda di temperatura ambiente di tipo NTC 10K serie Life - Allumia - 1 modulo</p> <p>Prominent front cover with built-in NTC 10K type temperature probe Life - Allumia series - 1 module</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 1  |  |  |     |
|  <p><b>BL02P</b> <b>BL02CG</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>BL02P</b></p> <p>Scatola multifunzione completa di paramalta - dimensioni (LxAxP): 136x106x52 mm</p> <p>Multifunction box with mortar-proof cover - dimensions (LxHxW): 136x106x52 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 70   | 70 |  |  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>BL02CG</b></p> <p>Scatola multifunzione, dimensioni (LxAxP): 106x122x54 mm</p> <p>Multifunction box dimensions (LxHxW): 106x122x54 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18   | 18 |  |  |     |



Per maggiori informazioni sulla nuova gamma di servizi consulta i siti [www.ave.it](http://www.ave.it) e [www.domoticaplus.it](http://www.domoticaplus.it)  
For further information regarding the new range of services visit websites: [www.ave.it](http://www.ave.it) and [www.domoticaplus.it](http://www.domoticaplus.it)

**ave Cloud**  
HOME SUPERVISION

Il dispositivo 53AB-WBS è un supervisor Web Server realizzato per gestire il sistema domotico da PC, Notebook, Tablet e qualsiasi altro dispositivo mobile che abbia un browser in grado di visualizzare pagine web. Il Web Server 53AB-WBS consente di gestire sia localmente che da remoto, mediante opportuna configurazione della rete ethernet, l'impianto domotico, svolgendo le funzioni di "Cronotermostato Multi zona", "Centralina Scenari", "Programmatore Orario" "Gestione Logiche Programmabili", "Comandi Illuminazione", "Comandi Tapparelle", "Controllo Antintrusione" e "Supervisione Controllo Carichi". Le pagine web generate dal dispositivo, accessibili da browser Internet, rappresentano graficamente il proprio impianto suddividendolo per ambienti e per funzioni permettendone così la supervisione e la gestione. Per quanto riguarda il cablaggio elettrico, il dispositivo necessita della connessione ad AVEbus ed e della connessione ethernet.

The 53AB-WBS device is a Web Server supervisor designed to manage the automation system by PC, Notebook, Tablet and any other mobile device that has a browser, which can display Web pages. The Web Server 53AB-WBS allows to manage the home automation system both locally and remotely by appropriate configuration of the Ethernet network, performing the "Multi-Zone Chronothermostat", "Scenario Control Switch", "Time Scheduler", "Programmable Logic Management", "Lighting Control", "Shutter Control", "Anti-Intrusion Control" and "Load Supervision Control" functions. The Web pages generated by the browser graphically represent the user home automation system by dividing it into rooms and functions, thus allowing their supervision and control. Regarding the electrical wiring, the device needs the connection to AVEbus and also an Ethernet connection.

### Gateway Modbus per system integrator

### Modbus Gateway for system integrator



Il web server domotico 53AB-WBS permette di esporre il funzionamento dei dispositivi all'interno di registri Modbus, permettendone così il controllo e la gestione in modalità "slave" da un qualsiasi sistema BMS/SCADA compatibile con lo standard.

Home automation web server exposes the status of devices in the Modbus registers, allowing the control and the management in "slave" mode from any BMS / SCADA system compatible with the standard.

### Gateway Modbus per climatizzatori

### Modbus Gateway for air conditioners



La gamma di supervisor dialoga con i principali marchi di Climatizzazione centralizzata, sfruttando il protocollo standard Modbus.

The range of supervision devices communicates with the main Centralized Air conditioning brands, using the standard protocol Modbus.

### Avvertenze

I supervisor gestiscono un massimo di 100 mappe, 50 scenari contenenti un massimo di 300 dispositivi. Consultare le "Prescrizioni installative" presso [www.ave.it](http://www.ave.it) nella sezione MANUALI TECNICI. Si raccomanda inoltre la predisposizione del collegamento internet per consentire la teleassistenza durante il periodo di garanzia del prodotto. Si consiglia linea dedicata da alimentazione (UPS) Si raccomanda, inoltre, la verifica periodica degli aggiornamenti software al fine di avere le migliori prestazioni e garantire il corretto funzionamento. Gli aggiornamenti sono reperibili tramite la rete di assistenza tecnica.

### Warnings

The supervisors manage a maximum of 100 maps, 50 scenarios with a maximum of 300 devices. Refer to "Installation instructions" in [www.ave.it](http://www.ave.it) TECHNICAL MANUALS section. We also recommend the possibility to connect Internet to allow remote assistance during the period of warranty. We advise to use a dedicated (UPS) power line. We recommend periodic testing of software updates in order to have the best performance and ensure the proper operation of the system. The updates are available via the service network.



Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.



Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola rettangolare inglese  
Product for British standard rectangular box

## Web Server domotico Home automation web server

### Descrizione Description

Info

€

□

□

423



53AB-WBS

#### 53AB-WBS

Web server per la supervisione del sistema domotico da PC, Notebook, Tablet e qualsiasi altro dispositivo che abbia un browser in grado di visualizzare pagine web. Compatibile ad AVEcloud ed AVE Connect.

Caratteristiche tecniche:

- Contenitore: 6 moduli DIN (LxHxP) 105 x 125 x 60 mm
  - Grado di protezione: IP30 installato nel rispettivo quadro elettrico
  - Alimentazione: Tensione nominale 10,5 ÷ 14Vcc - 250 mA tramite linea dedicata
- Web server for the supervision of the home automation system through PC, Notebook, Tablet and any other mobile device that has a browser, which can display Web pages.

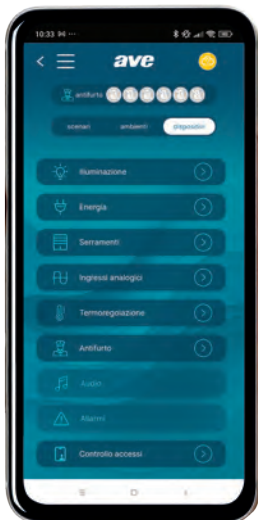
Compatibility with AVEcloud and AVE Connect.

Technical details:

- Module: 6 DIN modules (WxHxD) 105 x 125 x 60 mm
- Protection degree: IP30 installed in the respective electrical panel
- Power supply: 10,5 ÷ 14Vcc - 250 mA by dedicated line



Contattare l'assistenza per la disponibilità del sistema integrato con la Diffusione Sonora  
For availability of the integrated system with the sound diffusion, please contact our technical assistance



Termoregolazione  
Thermoregulation



Controllo carichi  
Loads control



Diffusione sonora  
Sound system



Automazioni  
Automation



Illuminazione  
Lighting



Scenari  
Scenarios



Antintrusione  
Anti-intrusion



Dimmer  
Dimmer



Notifiche  
Notifications



Risparmio energetico  
Energy saving



Allarmi tecnici  
Technical alarms



Cloud  
Cloud

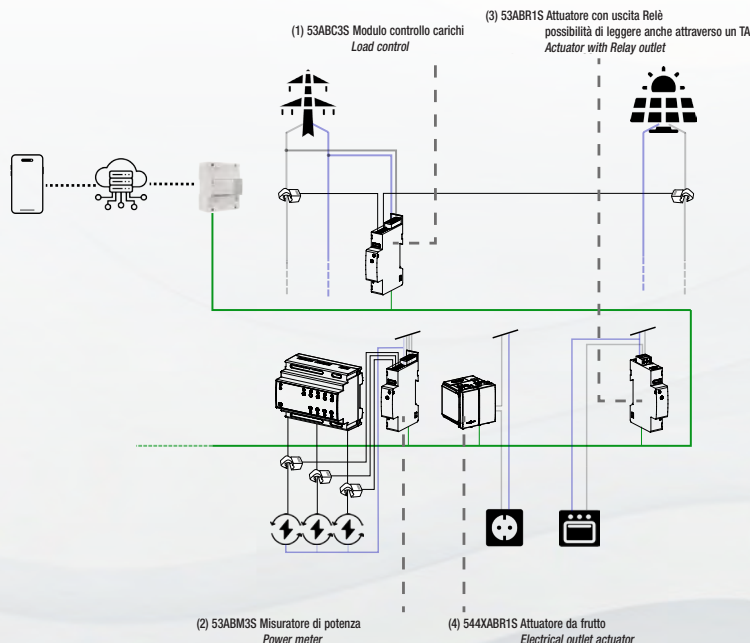


DOMOTICA  
HOME AUTOMATION



Esempio Impianto monofase con produzione.

Example monophase system with production.



Il modulo controllo carichi **53ABC3S** (1) sfruttando l'ingresso di n.1 TA bidirezionale e la lettura della tensione, ricava la potenza prelevata e ceduta in rete. Il dato della potenza che l'impianto di produzione sta fornendo all'edificio è invece letto dal secondo ingresso disponibile sul dispositivo.

Il misuratore di potenza **53ABM3S** (2) può utilizzare i tre TA e le tre tensioni di fase per ricavare la potenza assorbita da tre carichi. Il dispositivo invia i dati al web server in modo da avere uno storico dei consumi.

Abbinato ad un attuatore domotico (per esempio il **53ABR8**) permette di controllare i carichi ad esso collegati staccandoli in caso di superamento di una soglia liberamente impostabile. I carichi controllati possono anche essere inseriti nell'algoritmo di controllo carichi, gestito dal **53ABC3S**, per un utilizzo intelligente dell'energia.

Il relé **53ABR1S** (3) permette di controllare e pilotare direttamente il carico collegato. Oltre al misuratore integrato ha inoltre un ingresso per un trasformatore amperometrico.

L'attuatore da frutto **44xABR1S** (4) permette di controllare e pilotare direttamente il carico collegato.

The **53ABC3S** load control module (1) uses the input of no.1 bidirectional CT and the voltage reading to obtain the power drawn and transferred to the grid. The data on the power that the production system is supplying to the building is instead read by the second input available on the device.

The **53ABM3S** power meter (2) can use the three CTs and the three phase voltages to obtain the power absorbed by three loads. The device sends the data to the web server in order to obtain a consumption history.

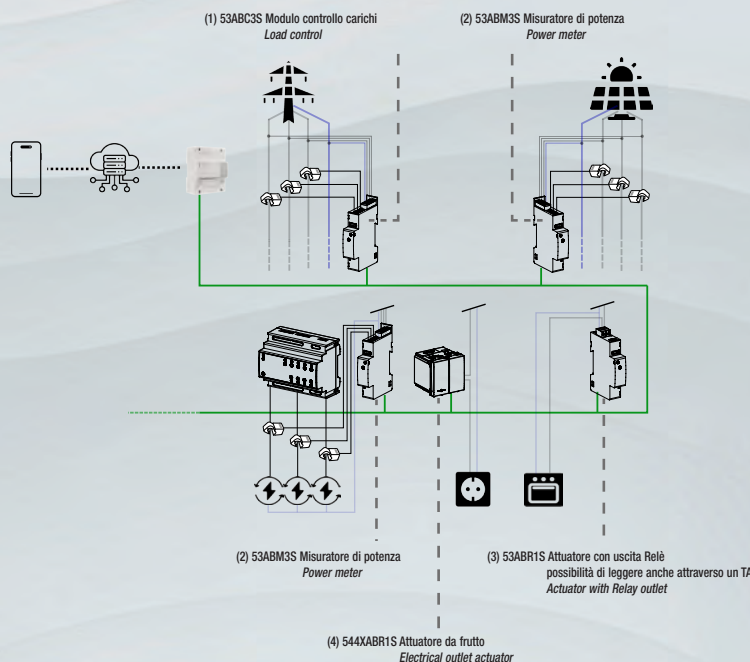
Combined with a home automation actuator (for example the **53ABR8**) it is used to control the loads connected to it by disconnecting them if a freely settable threshold is exceeded. The controlled loads can also be inserted into the load control algorithm, managed by the **53ABC3S**, for the smart use of energy.

The **53ABR1S** relay (3) is used to directly control and drive the connected load. In addition to the integrated meter, it also has an input for a current transformer.

The **44xABR1S** (4) electrical outlet actuator is used to directly control and drive the connected load.

Esempio Impianto trifase con produzione

Example monophase system with production.



Il modulo controllo carichi **53ABC3S** (1) attraverso i n.3 TA bidirezionali e la lettura della tensione trifase, ricava la potenza prelevata e ceduta in rete. Dal Misuratore di potenza **53ABM3S** (2) riceve, via bus, il dato della potenza che l'impianto di produzione trifase sta fornendo all'edificio.

Il misuratore di potenza **53ABM3S** (2) può utilizzare i tre TA e le tre tensioni di fase per ricavare la potenza assorbita da tre carichi. Il dispositivo invia i dati al web server in modo da avere uno storico dei consumi.

Abbinato ad un attuatore domotico (per esempio il **53ABR8**) permette di controllare i carichi ad esso collegati staccandoli in caso di superamento di una soglia liberamente impostabile. I carichi controllati possono anche essere inseriti nell'algoritmo di controllo carichi, gestito dal **53ABC3S**, per un utilizzo intelligente dell'energia.

Il relé **53ABR1S** (3) permette di controllare e pilotare direttamente il carico collegato. Oltre al misuratore integrato ha inoltre un ingresso per un trasformatore amperometrico.

L'attuatore da frutto **44xABR1S** (4) permette di controllare e pilotare direttamente il carico collegato.

The load control module **53ABC3S** (1) through the no.3 bidirectional CTs and the reading of the three-phase voltage, obtains the power drawn and transferred to the grid. From the **53ABM3S** power meter (2) it receives, via bus, the data on the power that the three-phase production system is supplying to the building.

The **53ABM3S** power meter (2) can use the three CTs and the three phase voltages to obtain the power absorbed by three loads. The device sends the data to the web server in order to obtain a consumption history.

Combined with a home automation actuator (for example the **53ABR8**) it is used to control the loads connected to it by disconnecting them if a freely settable threshold is exceeded. The controlled loads can also be inserted into the load control algorithm, managed by the **53ABC3S**, for the smart use of energy.

The **53ABR1S** relay (3) is used to directly control and drive the connected load. In addition to the integrated meter, it also has an input for a current transformer.

The **44xABR1S** (4) electrical outlet actuator is used to directly control and drive the connected load.



Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.



Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola rettangolare inglese  
Product for British standard rectangular box



53ABC3S

| Descrizione Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Info | € |  |  | 425 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|-----|
| <p>* <b>53ABC3S</b></p> <p>Modulo controllo carichi mono/trifase con n.3 ingressi per trasformatore amperometrico (TA), n.3 ingressi per la misura delle tensione di rete, connessione al bus AVEbus e connessione per alimentazione ausiliaria. Permette di controllare e gestire i carichi su impianti monofase o trifase. Nel caso di impianti monofase i due ingressi (TA) disponibili possono essere utilizzati per monitorare l'eventuale impianto di produzione o ulteriori carichi. Fornito con sensore di corrente toroidale (TA50A). 1 modulo DIN.</p> <p><i>Single/three-phase load control module with no.3 inputs for current transformer (CT), no.3 inputs for the measuring of grid voltage, connection to the AVEbus and connection for auxiliary power supply. It is used to control and manage loads on single-phase or three-phase systems. In the case of single-phase systems, the two available inputs (CT) can be used to monitor any production system or additional loads. Supplied with a toroid current sensor (TA50A). 1 DIN module.</i></p> | 1    | 1 |  |  |     |



53ABM3S

| Descrizione Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Info | € |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|--|
| <p>* <b>53ABM3S</b></p> <p>Misuratore di potenza con n.3 ingressi per trasformatore amperometrico (TA), n.3 ingressi per la misura della tensione di rete, connessione al bus AVEbus e connessione per alimentazione ausiliaria. Permette di misurare la potenza di uno o più carichi sia su impianti monofase che trifase. Fornito con sensore di corrente toroidale (TA50A). 1 modulo DIN</p> <p><i>Power measuring device with 3 inputs for current transformer (CT), 3 inputs for mains voltage measurements, connection to AVEbus and connection for auxiliary power supply. It allows for the power of one or more loads to be measured on both single-phase and three-phases systems. Installation on DIN rail, occupies 1 module. Supplied with a toroid current sensor (TA50A). 1 DIN module.</i></p> | 1    | 1 |  |  |  |



53ABR1S

| Descrizione Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Info | € |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|--|
| <p><b>53ABR1S</b></p> <p>Attuatore con uscita relè da 16 A a 230 V con sensore di corrente integrato e n.1 canale di ingresso per trasformatore amperometrico, connessione al bus AVEbus e connessione per alimentazione ausiliaria. 1 modulo DIN.</p> <p><i>Actuator with a 16 A relay output at 230 V with a built-in current sensor and 1 input channel for current transformer, connection to AVEbus and connection for auxiliary power supply. 1 DIN module.</i></p> | 1    | 1 |  |  |  |



TA50A

|                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| <p><b>TA50A</b></p> <p>Trasformatore Amperometrico TA50A per dispositivi di misura - 50A/50MA - Rapporto di trasformazione 1000:1.</p> <p><i>Current Transformer TA50A for measuring devices - 50A/50MA - Transformation ratio 1000:1.</i></p> | 1 | 1 |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|



44..ABR1S

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| <p><input type="checkbox"/> <b>446ABR1S</b>    <input checked="" type="checkbox"/> <b>445ABR1S</b></p> <p>Attuatore con uscita relè da 16 A, con sensore di corrente integrato, connessione al bus AVEbus e connessione per alimentazione ausiliaria. È realizzato in un contenitore da due moduli del Sistema 44 ed è meccanicamente ed esteticamente compatibile con tutti gli altri dispositivi dello stesso sistema - serie Whitek - Tekla.</p> <p>1 canale - 2moduli S44.</p> <p><i>Actuator with a 16 A relay output, with a built-in current sensor, connection to AVEbus and connection for auxiliary power supply. It is made in a two-module System 44 container and it is mechanically and aesthetically compatible with all other devices of the same system - Whitek - Tekla series.</i></p> <p>1 channel - 2 S44 modules.</p> | 1 | 1 |  |  |  |
| <p><input type="checkbox"/> <b>441ABR1S</b>    <input checked="" type="checkbox"/> <b>449ABR1S</b></p> <p>Come sopra - serie Domus - Class.</p> <p><i>As above - Domus - Class series.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 1 |  |  |  |
| <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>442ABR1S</b>    <input checked="" type="checkbox"/> <b>443ABR1S</b></p> <p>Come sopra - serie Life - Allumia.</p> <p><i>As above - Life - Allumia series.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 1 |  |  |  |



## Sistema domotico AVEbus

Home Automation

Dispositivi di comando Touch  
Touch control devices

426

Descrizione Description

Info

€

□

□



442ABTC6



442ABTC1

### 442ABTC1

Dispositivo di comando AVE Touch a 1 canale - da utilizzare con placca AVE Touch - 1 modulo  
AVE Touch control device with 1 channel - to be used with AVE Touch front plate - 1 module

1 1

### 442ABTC6

Dispositivo di comando multi touch da 1 a 6 canali - 3 moduli  
Multi Touch control device from 1 channel to 6 channels - 3 modules

1 1

## Placche di finitura Front plates



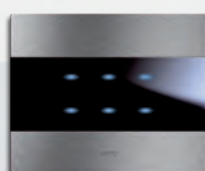
44PSMCTC...



44PSMTC...



44PSMTC...



44PATC16...



44PVTCTC16...



44PVTCTC.../XX

Tutte le placche touch sono consultabili all'interno del relativo capitolo. All touch front plates can be found in their respective chapter.



Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.



Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola rettangolare inglese  
Product for British standard rectangular box

**Dispositivi di comando "a sfioro", personalizzabili su disegno a Commessa**  
"Touch" control devices, with customizable design

| Descrizione Description                                                           |                                                                                   | Info                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | € |  |   | 427 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|-----|
|  |  | <p>□ <b>446ABT6S</b> ■ <b>445ABT6S</b></p> <p>Dispositivo di comando AVEbus 6 Canali "a sfioro" - serie Whitek - Tekla - 3 moduli<br/>Il dispositivo può essere richiesto con il frontale personalizzato. Compatibile con placche: Vera 44, Tecnopolimero 44, Zama 44, Personal 44 e Young 44<br/>AVEbus "touch" control device with 6 channel Whitek - Tekla series - 3 modules<br/>The device can be requested with customized front plate. Compatible with front plates: Vera 44, Tecnopolimero 44, Zama 44, Personal 44 and Young 44</p>   |   |  | 1 | 1   |
|  |  | <p>□ <b>441ABT6S</b> ■ <b>449ABT6S</b></p> <p>Dispositivo di comando AVEbus 6 Canali "a sfioro" - serie Domus - Class - 3 moduli<br/>Il dispositivo può essere richiesto con il frontale personalizzato. Compatibile con placche: Vera 44, Tecnopolimero 44, Zama 44, Personal 44 e Young 44<br/>AVEbus "touch" control device with 6 channel - Domus - Class series - 3 modules<br/>The device can be requested with customized front plate. Compatible with front plates: Vera 44, Tecnopolimero 44, Zama 44, Personal 44 and Young 44</p>   |   |  | 1 | 1   |
|  |  | <p>■ <b>442ABT6S</b> ■ <b>443ABT6S</b></p> <p>Dispositivo di comando AVEbus 6 Canali "a sfioro" - serie Life - Allumia - 3 moduli<br/>Il dispositivo può essere richiesto con il frontale personalizzato. Compatibile con placche: Vera 44, Tecnopolimero 44, Zama 44, Personal 44 e Young 44<br/>AVEbus "touch" control device with 6 channel - Life - Allumia series - 3 modules<br/>The device can be requested with customized front plate. Compatible with front plates: Vera 44, Tecnopolimero 44, Zama 44, Personal 44 and Young 44</p> |   |  | 1 | 1   |

**Esempi di personalizzazione: Customization examples:**





## Sistema domotico AVEbus

Home Automation

Dispositivi di comando a levetta

Toggle control devices

428

Descrizione Description

Info

€

□

□



444ABT2B



444ABT2CR



444ABT20T

### 444ABT2B

Dispositivo di comando a levetta con 2 canali - levetta colore bianco lucido  
- 1 modulo

Toggle control device with 2 channels - toggle glossy white colour - 1 module

1 1

### 444ABT2CR

Dispositivo di comando a levetta con 2 canali - levetta colore cromo - 1 modulo  
Toggle control device with 2 channels - toggle chrome colour - 1 module

1 1

### 444ABT20T

Dispositivo di comando a levetta con 2 canali - levetta colore ottone - 1 modulo  
Toggle control device with 2 channels - toggle brass colour - 1 module

1 1

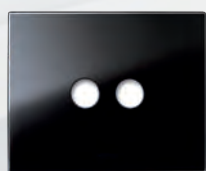
## Placche di finitura Front plates



44PCN...



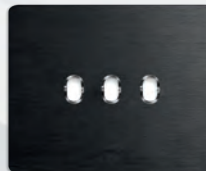
44PVN...



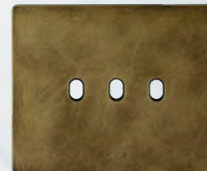
44PVN...



44PAN...

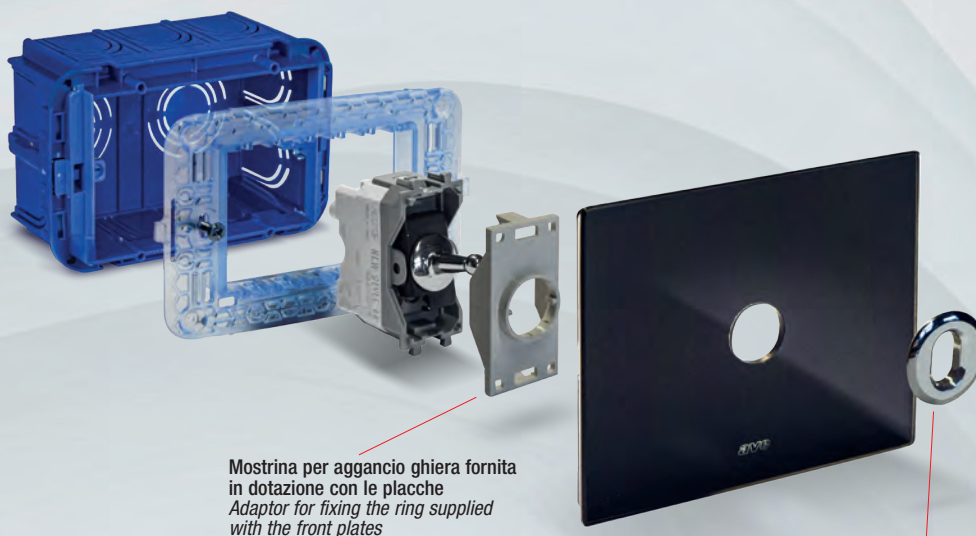


44PAN...



44PANQ...

Tutte le placche sono consultabili all'interno del relativo capitolo. All front plates can be found in their respective chapter.



Mostrina per aggancio ghiera fornita in dotazione con le placche  
Adaptor for fixing the ring supplied with the front plates

Ghiera fornita in dotazione con le placche  
Ring supplied with the front plates



Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.



Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola rettangolare inglese  
Product for British standard rectangular box

## Dispositivi di comando Control devices

| Descrizione Description                                                                                                                                                                                  |                  | Info                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | € | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 429 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|-----|
| <br>442ABT2-1 <br>442ABT4<br>442ABT4R2 | <b>442ABT2-1</b> | Dispositivo di comando a 2 canali – da completare con tasto – 1 modulo<br><i>2 channels control device – to be completed with cover – 1 module</i>                                                                                                                                                                                                                                           |   | 1                        | 1                        |     |
|                                                                                                                                                                                                          | <b>442ABT4</b>   | Dispositivo di comando a 4 canali – da completare con tasti – 2 moduli<br><i>4 channels control device – to be completed with cover – 2 modules</i>                                                                                                                                                                                                                                          |   | 1                        | 1                        |     |
|                                                                                                                                                                                                          | <b>442ABT4R2</b> | Dispositivo di comando a 4 canali con attuatore a 2 canali multifunzione incorporato - 10A resistivi - 4A lampade a incandescenza 4A COS $\phi$ 0,6 – da completare con tasti – 2 moduli<br><i>4 channels control device with built-in 2 channels multifunction actuator - 10A resistive - 4A incandescent lights - 4A COS<math>\phi</math> 0,6 – to be completed with cover – 2 modules</i> |   | 1                        | 1                        |     |

Se si utilizzano lampade a LED è necessario verificare che la corrente di spunto in accensione ("inrush current") dichiarata dal costruttore sia inferiore a 80 A.  
If you use LED lamps you must ensure that the inrush current stated by the manufacturer is less than 80 A.

Da completare con tasti. Vedere pagina seguente: *To be completed with covers. See next page:*



Esempio di tasti assiali (44..ELA01, 44..ELA01-C, 44..ELA02 oppure 44..ELA02-C)  
Covers example (44..ELA01, 44..ELA01-C, 44..ELA02 or 44..ELA02-C)





## Sistema domotico AVEbus

Home Automation

Tasto una funzione

One function cover

430

|                                                                                   |                                                                                   | Descrizione Description                                                                                                                                        | Info | € | □  | □ |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----|---|
|  |  | □ 446ELA01-C ■ 445ELA01-C                                                                                                                                      |      | 5 | 50 |   |
|                                                                                   |                                                                                   | Tasto liscio una funzione per trasmettitori - serie Whitek - Tekla - 1 modulo<br>Smooth one function cover for transmitters - Whitek - Tekla series - 1 module |      |   |    |   |
|  |  | □ 441ELA01-C ■ 449ELA01-C                                                                                                                                      |      | 5 | 50 |   |
|                                                                                   |                                                                                   | Tasto liscio una funzione per trasmettitori - serie Domus - Class - 1 modulo<br>Smooth one function cover for transmitters - Domus - Class series - 1 module   |      |   |    |   |
|  |  | ■ 442ELA01-C ■ 443ELA01-C                                                                                                                                      |      | 5 | 50 |   |
|                                                                                   |                                                                                   | Tasto liscio una funzione per trasmettitori - serie Life - Allumia - 1 modulo<br>Smooth one function cover for transmitters - Life - Allumia series - 1 module |      |   |    |   |

### Tasto illuminabile due funzioni Two functions lightable cover

|                                                                                     |                                                                                     | Descrizione Description                                                                                                                                         | Info | € | □  | □ |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----|---|
|  |  | □ 446ELA02-C ■ 445ELA02-C                                                                                                                                       |      | 5 | 50 |   |
|                                                                                     |                                                                                     | Tasto liscio due funzioni per trasmettitori - serie Whitek - Tekla - 1 modulo<br>Smooth two functions cover for transmitters - Whitek - Tekla series - 1 module |      |   |    |   |
|  |  | □ 441ELA02-C ■ 449ELA02-C                                                                                                                                       |      | 5 | 50 |   |
|                                                                                     |                                                                                     | Tasto liscio due funzioni per trasmettitori - serie Domus - Class - 1 modulo<br>Smooth two functions cover for transmitters - Domus - Class series - 1 module   |      |   |    |   |
|  |  | ■ 442ELA02-C ■ 443ELA02-C                                                                                                                                       |      | 5 | 50 |   |
|                                                                                     |                                                                                     | Tasto liscio due funzioni per trasmettitori - serie Life - Allumia - 1 modulo<br>Smooth two functions cover for transmitters - Life - Allumia series - 1 module |      |   |    |   |



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola  
rettangolare inglese  
Product for British standard  
rectangular box

## Tasto illuminabile una/due funzioni *Lightable one/two functions cover*

| Descrizione <i>Description</i>                                                      |                                                                                     |                                                                                                         | Info                                                                                                                                                     | € | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 431 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|-----|
|    |    | <input type="checkbox"/> <b>446ELA01</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>445ELA01</b>            | Tasto una funzione per trasmettitori - serie Whitek - Tekla - 1 modulo<br><i>One function cover for transmitters - Whitek - Tekla series - 1 module</i>  | 5 |                          |                          | 30  |
|                                                                                     |                                                                                     | <input type="checkbox"/> <b>441ELA01</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>449ELA01</b>            |                                                                                                                                                          |   |                          |                          |     |
|    |    | <input checked="" type="checkbox"/> <b>442ELA01</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>443ELA01</b> | Tasto una funzione per trasmettitori - serie Domus - Class - 1 modulo<br><i>One function cover for transmitters - Domus - Class series - 1 module</i>    | 5 |                          |                          | 30  |
|    |    |                                                                                                         |                                                                                                                                                          |   |                          |                          |     |
|   |   | <input type="checkbox"/> <b>446ELA02</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>445ELA02</b>            | Tasto due funzioni per trasmettitori - serie Whitek - Tekla - 1 modulo<br><i>Two functions cover for transmitters - Whitek - Tekla series - 1 module</i> | 5 |                          |                          | 30  |
|                                                                                     |                                                                                     | <input type="checkbox"/> <b>441ELA02</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>449ELA02</b>            |                                                                                                                                                          |   |                          |                          |     |
|  |  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>442ELA02</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>443ELA02</b> | Tasto due funzioni per trasmettitori - serie Domus - Class - 1 modulo<br><i>Two functions cover for transmitters - Domus - Class series - 1 module</i>   | 5 |                          |                          | 30  |
|  |  |                                                                                                         |                                                                                                                                                          |   |                          |                          |     |

## Copritasto per dispositivi di comando bus *Cover for bus control devices*

| Descrizione <i>Description</i>                                                      |                                                                                     |                                                                                                             | Info                                                                                                                                                                                                        | € | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
|  |  | <input type="checkbox"/> <b>446ELA00-C</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>445ELA00-C</b>            | Copritasto per inibizione della funzione nei dispositivi di comando bus serie Whitek - Tekla - 1 modulo<br><i>Cover for function inhibition in the bus control devices - Whitek - Tekla series 1 module</i> | 5 |                          | 50                       |
|                                                                                     |                                                                                     | <input type="checkbox"/> <b>441ELA00-C</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>449ELA00-C</b>            |                                                                                                                                                                                                             |   |                          |                          |
|  |  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>442ELA00-C</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>443ELA00-C</b> | Copritasto per inibizione della funzione nei dispositivi di comando bus - serie Domus - Class - 1 modulo<br><i>Cover for function inhibition in the bus control devices - Domus - Class series 1 module</i> | 5 |                          | 50                       |
|  |  |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                             |   |                          |                          |

Le dimensioni, salvo diversamente specificato, sono in mm  
Dimensions, except where otherwise specified, are in mm

 Prodotto per Export  
For Export only

☐ Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

☐ Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs



ABIN02



ABIN06

**ABIN02**

Interfaccia contatti multifunzione a 2 canali da fondo scatola - dimensioni (LxHxP) 41x41x19 mm

Multifunction 2 channels contact interface - dimensions (LxHxD) 41x41x19 mm



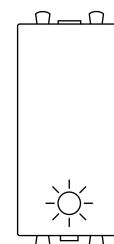
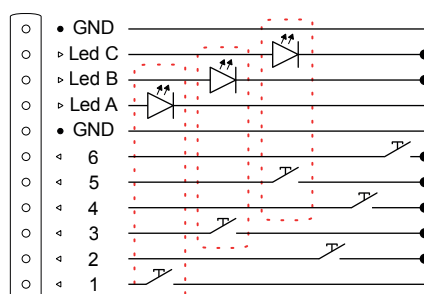
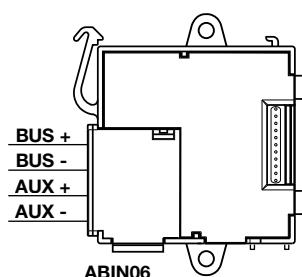
1 1

**ABIN06**

Interfaccia contatti multifunzione a 6 canali + 3 uscite Led - AVEbus da fondo scatola - dimensioni (LxHxP) 52x44x18 mm

Multifunction 6 channels contacts interface + 3 Led outputs - AVEbus flush mounting at the back of the device - dimensions (LxHxD) 52x44x18 mm

1 1

**ABIN06**


44..005

Pulsante retroilluminabile  
Lightable push button



Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.



Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola rettangolare inglese  
Product for British standard rectangular box

## Attuatori illuminazione Lighting actuators

| Descrizione Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   | Info                                  | € | □ | □ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  | <b>□ 446ABR1-M</b> <b>■ 445ABR1-M</b> |   | 1 | 1 |
| Attuatore a 1 canale con memoria di stato al rientro della rete elettrica - 10A resistivi oppure 4A lampade a incandescenza - 4A COSφ 0,6 - serie Whitek - Tekla - 1 modulo<br><i>1 channel actuator with output status restore option (after blackout event) 10A resistive or 4A incandescent lights - 4A COSφ 0,6 - Whitek - Tekla series - 1 module</i> |                                                                                   |                                                                                   |                                       |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  | <b>□ 441ABR1-M</b> <b>■ 449ABR1-M</b> |   | 1 | 1 |
| Attuatore a 1 canale con memoria di stato al rientro della rete elettrica - 10A resistivi oppure 4A lampade a incandescenza - 4A COSφ 0,6 - serie Domus - Class - 1 modulo<br><i>1 channel actuator with output status restore option (after blackout event) 10A resistive or 4A incandescent lights - 4A COSφ 0,6 - Domus - Class series - 1 module</i>   |                                                                                   |                                                                                   |                                       |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  | <b>■ 442ABR1-M</b> <b>■ 443ABR1-M</b> |   | 1 | 1 |
| Attuatore a 1 canale con memoria di stato al rientro della rete elettrica - 10A resistivi oppure 4A lampade a incandescenza - 4A COSφ 0,6 - serie Life - Allumia - 1 modulo<br><i>1 channel actuator with output status restore option (after blackout event) 10A resistive or 4A incandescent lights - 4A COSφ 0,6 - Life - Allumia series - 1 module</i> |                                                                                   |                                                                                   |                                       |   |   |   |
| Se si utilizzano lampade a LED è necessario verificare che la corrente di spunto in accensione ("inrush current") dichiarata dal costruttore sia inferiore a 80 A.<br><i>If you use LED lamps you must ensure that the inrush current stated by the manufacturer is less than 80 A.</i>                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                       |   |   |   |

## Dispositivi da guida DIN DIN rail devices

| Descrizione Description                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Info | € | □ | □ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                       | <b>53ABR4</b><br>Attuatore per la gestione di 4 luci - forzatura manuale delle uscite mediante micro-interruttori di comando frontali con relativo led di identificazione di stato - uscita a contatto libero da potenziale - 8A resistivi - 4 canali - AVEbus - 4 Mod. DIN<br><i>Actuator for the management of 4 lights - manual forcing of the outputs by means of front control micro-switches with relative status identification LED - outputs with potential free contact - 8A resistive - 4 channels - AVEbus - 4 Mod. DIN</i>                                                              |      |   | 1 | 1 |
|                                                                                                                                                                                                      | <b>53ABR8</b><br>Attuatore multifunzione per la gestione di 8 luci o 4 tapparelle con orientabili - forzatura manuale delle uscite mediante pulsanti di comando frontali con relativo led di identificazione di stato - uscita a contatto libero da potenziale - 10A resistivi - 8 canali - AVEbus - 6 Mod. DIN<br><i>Multifunction actuator for the management of 8 lights or 4 rolling shutters - manual forcing of the outputs by means of front control buttons with relative status identification LED - potential free contact outputs - 10A resistive - 8 channels - AVEbus - 6 Mod. DIN</i> |      |   | 1 | 1 |
| Se si utilizzano lampade a LED è necessario verificare che la corrente di spunto in accensione ("inrush current") dichiarata dal costruttore sia inferiore a 80 A.<br><i>If you use LED lamps you must ensure that the inrush current stated by the manufacturer is less than 80 A.</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |   |   |

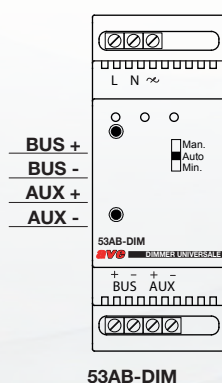
## Dispositivi da fondo scatola Hidden devices

| Descrizione Description                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Info | € | □ | □ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|---|---|---|
| <br>ABR01 | <b>ABR01</b><br>Attuatore 1 canale da fondo scatola - 2A resistivi e lampade a incandescenza 2A COS $\varphi$ 0,6 - dimensioni (LxHxD) 41x41x19 mm<br><i>1 channel hidden actuator - 2A resistive and incandescent light 2A COS<math>\varphi</math> 0,6 - dimensions (LxHxD) 41x41x19 mm</i> |  |      |   | 1 | 1 |

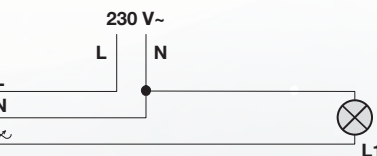
## Dispositivi con comando locale Local control devices

| Descrizione Description                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Info | € | □ | □ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|---|---|---|
| <br>442ABT4R2 | <b>442ABT4R2</b><br>Dispositivo di comando a quattro canali con attuatore a 2 canali multifunzione incorporato - 10A resistivi - 4A lampade a incandescenza 4A COS $\varphi$ 0,6 - 2 moduli<br><i>Control device with 4 channels with built-in 2 channels multifunction actuator - 10A resistive - 4A incandescent lights - 4A COS<math>\varphi</math> 0,6 - 2 modules</i> |  |      |   | 1 | 1 |
|                                                                                                  | <b>K015-DOMINA-LT</b><br>Kit base per controllo luci e/o tapparelle domotico.<br>La confezione contiene: n.1 53AB-ALI - n.6 442ABT4R2<br><i>Basic Kit for home automation lighting and/or shutters control.</i><br><i>The packet contains: n.1 53AB-ALI - n.6 442ABT4R2</i>                                                                                                |  |      |   | 1 | 1 |

#### 53AB-DIM



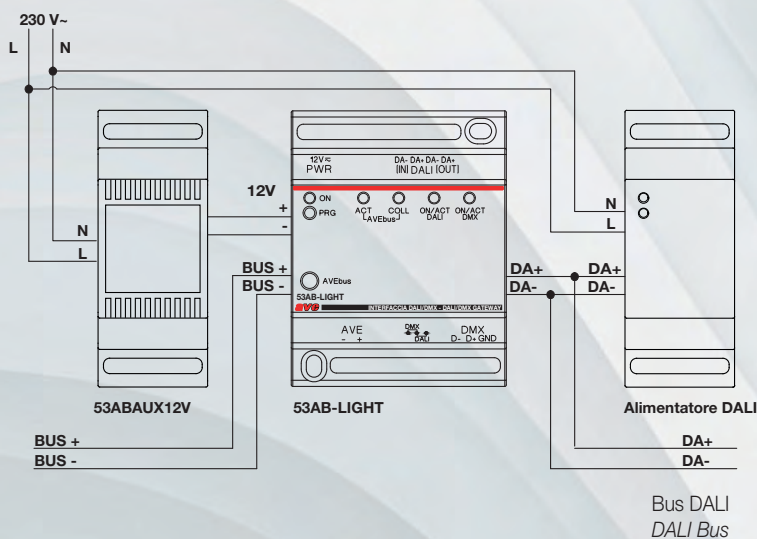
53AB-DIM



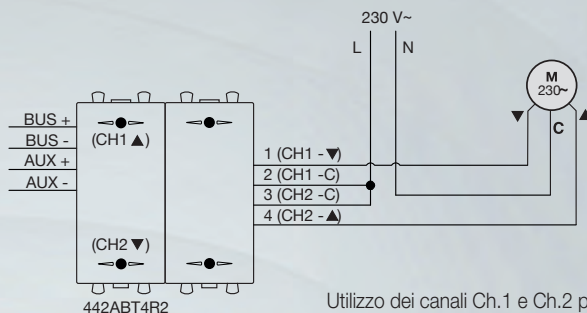
| Tensione di rete <i>Mains voltage</i>                                             |                                                                                    | 230V~ 50Hz |       |          |       | U.M.   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------|-------|--------|
| Tipo di Carico<br><i>Type of load</i>                                             |                                                                                    | Leading    |       | Trailing |       |        |
|                                                                                   |                                                                                    | Min        | Max   | Min      | Max   |        |
|  |                                                                                    | 3          | 360   | 3        | 200   | [ W ]  |
|  |  | --         |       | 10       | 2001) |        |
|  |                                                                                    | 10         | 3601) | --       |       | [ VA ] |
|  |                                                                                    | 10         | 3602) |          |       |        |
|  |  | --         |       | 3        | 1503) | [ W ]  |
|  |  | 3          | 1003) | --       |       |        |
|  |  | 3          | 2004) | 3        | 2004) |        |

1) max 4 trasformatori - 2) max 43 trasformatori - 3) max 20 lampade - 4) max 10 lampade  
1) max 4 transformers - 2) max 43 transformers - 3) max 20 lamps - 4) max 10 lamps

#### 53AB-LIGHT



#### Schema Funzionale 442ABT4-R2 442ABT4-R2 Function Diagram



Utilizzo dei canali Ch.1 e Ch.2 per tapparella  
Use Ch.1 and Ch.2 channels for shutter



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



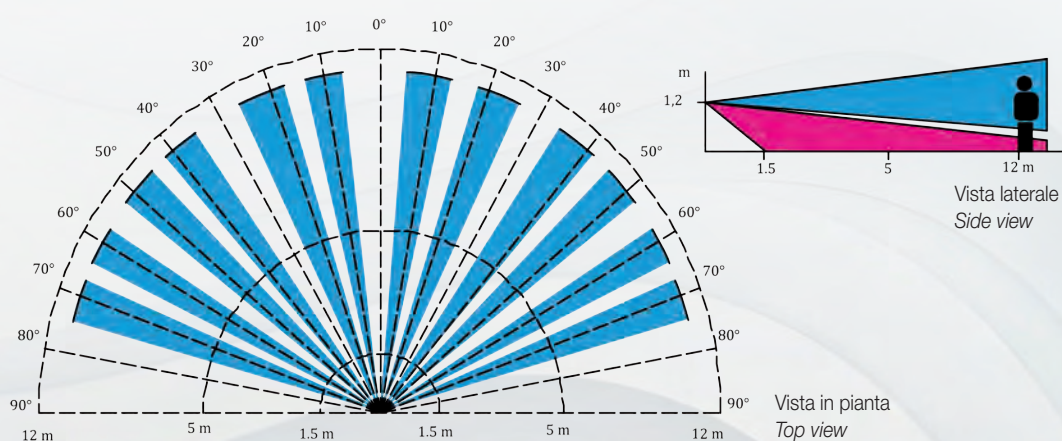
Prodotto per scatola  
rettangolare inglese  
Product for British standard  
rectangular box

## Attuatori dimmer Dimmer actuators

| Descrizione Description                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Info | € |  |  | 435 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|-----|
| <br><b>53AB-DIM</b><br><br><b>53AB-LIGHT</b><br><br><b>441ABDI</b> | <b>53AB-DIM</b><br>Attuatore dimmer universale ad 1 canale per Lampade a LED, Incandescenza, Fluorescenti Compatte CFL, Trasformatori elettronici e Alimentatori elettronici per LED. Regolazione in modalità (LE) Leading Edge e (TE) Trailing edge, con funzione di MASTER o SLAVE e funzione luce scala con preavviso di spegnimento - 2 moduli<br><i>1-Channel universal dimmer actuator for LED Lights, Incandescent Lamps, Compact Fluorescent Lamps (CFL), Electronic Transformers and Electronic Power Units for LED. (LE) Leading Edge and (TE) Trailing edge mode control with MASTER or SLAVE function and staircase lighting function with switch off alert - 2 modules</i> | 1    | 1 |  |  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>53AB-LIGHT</b><br>Dispositivo di interfaccia bidirezionale AVEbus per sistemi di illuminazione con interfaccia dali - 4 moduli<br><i>Bidirectional AVEbus device interface for lighting systems with dali interface 4 modules</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 1 |  |  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> <b>441ABDI</b><br>Attuatore dimmer con standard 1-10V e relè da 10A resistivi serie Domus - 2 moduli<br><i>Dimmer actuator based on 1-10V standard - 10A resistive relays Domus series - 2 modules</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 1 |  |  |     |
| <br><b>53/44/2</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>53/44/2</b><br>Supporto 2 moduli S44 per applicazione a guida DIN EN 50022<br>- 3 moduli DIN da 17,5 mm - colore RAL7035<br><i>2 modules adapter to install S44 on DIN EN 50022 rail - 3 DIN modules of 17,5 mm - colour RAL7035</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8    | 8 |  |  |     |

## Attuatori tapparella Shutter actuators

| Descrizione Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Info | € |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|--|
| <br><b>442ABT4R2</b><br><br><b>446ABRT01</b><br><br><b>441ABRT01</b><br><br><b>442ABRT01</b> | <b>442ABT4R2</b><br>Dispositivo di comando a quattro canali con attuatore a 2 canali multifunzione incorporato - 10A resistivi - 4A lampade a incandescenza 4A COS $\phi$ 0,6 - 2 moduli<br><i>Control device with 4 channels with built-in 2 channels multifunction actuator - 10A resistive - 4A incandescent lights - 4A COS<math>\phi</math> 0,6 - 2 modules</i>                                                                             | 1    | 1 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> <b>446ABRT01</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>445ABRT01</b><br>Attuatore per motore tapparelle con comando locale. Dispone di due relè con contatti interbloccati - 10A resistivi - serie Whitek - Tekla - 2 moduli<br><i>Actuator for shutters motor control with local control. It is equipped with two relays with interlocked contacts - 10A resistive - Whitek - Tekla series - 2 modules</i>            | 1    | 1 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> <b>441ABRT01</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>449ABRT01</b><br>Attuatore per motore tapparelle con comando locale. Dispone di due relè con contatti interbloccati - 10A resistivi - serie Domus - Class - 2 moduli<br><i>Actuator for shutters motor control with local control. It is equipped with two relays with interlocked contacts - 10A resistive - Domus - Class series - 2 modules</i>              | 1    | 1 |  |  |  |
| <br><b>445ABRT01</b><br><br><b>441ABRT01</b><br><br><b>449ABRT01</b>                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> <b>442ABRT01</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>443ABRT01</b><br>Attuatore per motore tapparelle con comando locale. Dispone di due relè con contatti interbloccati - 10A resistivi - serie Life - Allumia - 2 moduli<br><i>Actuator for shutters motor control with local control. It is equipped with two relays with interlocked contacts - 10A resistive - Life - Allumia series - 2 modules</i> | 1    | 1 |  |  |  |
| <br><b>441ABRT01</b><br><br><b>441ABRF1</b>                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> <b>441ABRF1</b><br>Attuatore per motore in corrente continua - serie Domus - 2 moduli<br><i>Actuator for DC motor - Domus series - 2 modules</i>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 1 |  |  |  |
| <br><b>442ABRT01</b><br><br><b>443ABRT01</b>                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> <b>442ABRF1</b><br>Attuatore per motore in corrente continua - serie Life - 2 moduli<br><i>Actuator for DC motor - Life series - 2 modules</i>                                                                                                                                                                                                                                                               | 1    | 1 |  |  |  |
| <b>K015-DOMINA-LT</b><br>Kit base per controllo luci e/o tapparelle domotico.<br>La confezione contiene: n.1 53AB-ALI - n.6 442ABT4R2<br><i>Basic Kit for home automation lighting and/or shutters control. The packet contains: n.1 53AB-ALI - n.6 442ABT4R2</i>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 1 |  |  |  |

**Copertura volumetrica del 44..AB68 Volumetric coverage of 44..AB68**

**Funzioni e modi operativi del 44..AB-IR Functions and operating modes of 44..AB-IR**

Il dispositivo permette di memorizzare 32 funzioni di domotica a scelta tra le seguenti:  
The device can be used to memorise any of the following 32 home automation functions:

|                           |                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ILLUMINAZIONE<br>LIGHTING | ( ON - OFF - CAMBIA STATO )<br>( ON - OFF - CHANGE OF STATUS )                                                                          |
| DIMMER<br>DIMMER          | ( ON - OFF - CAMBIA STATO - INCREMENTA - DECREMENTA - SETTA LIVELLO )<br>( ON - OFF - CHANGE STATUS - INCREASE - DECREASE - SET LEVEL ) |
| TAPPARELLE<br>SHUTTERS    | ( ALZA - ABBASSA )<br>( RAISE - LOWER )                                                                                                 |
| CUSTOM<br>CUSTOM          | ( Frame AVEbus )<br>( Frame AVEbus )                                                                                                    |



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola  
rettangolare inglese  
Product for British standard  
rectangular box

## Rivelatore volumetrico a raggi infrarossi Volumetric IR detector

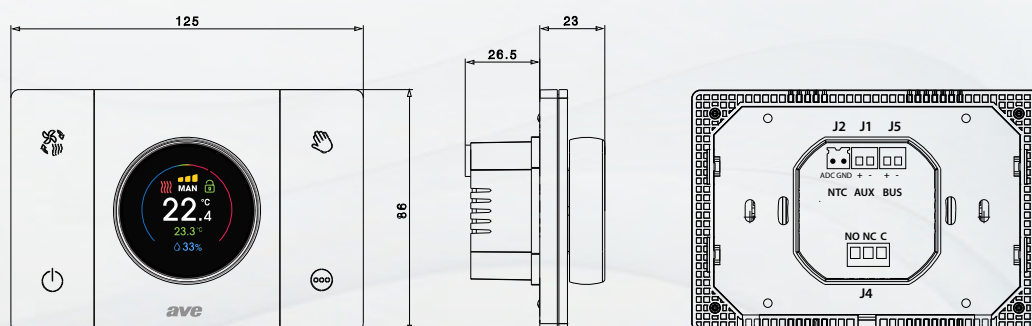
| Descrizione Description                                                           |                                                                                   | Info                                                                                                                                                                                            | € |   |   | 437 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|
|  |  | <b>446AB68</b> <b>445AB68</b><br>Rivelatore a infrarossi passivi LUCE AMICA - serie Whitek - Tekla - 1 modulo<br><i>Passive infrared detector LUCE AMICA - Whitek - Tekla series - 1 module</i> |   | 1 | 1 |     |
|  |  | <b>441AB68</b> <b>449AB68</b><br>Rivelatore a infrarossi passivi LUCE AMICA - serie Domus - Class - 1 modulo<br><i>Passive infrared detector LUCE AMICA - Domus - Class series - 1 module</i>   |   | 1 | 1 |     |
|  |  | <b>442AB68</b> <b>443AB68</b><br>Rivelatore a infrarossi passivi LUCE AMICA - serie Life - Allumia - 1 modulo<br><i>Passive infrared detector LUCE AMICA - Life - Allumia series - 1 module</i> |   | 1 | 1 |     |

## Trasmettitore per segnali d'allarme Transmitter for alarm signals

| Descrizione Description                                                             |                                                                                     | Info                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | € |    |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|--|
|  |  | <b>446ABTA</b> <b>445ABTA</b><br>Trasmettitore 1 canale per segnali di allarme - serie Whitek - Tekla - 1 mod<br><i>1 channel transmitter for alarm signals - Domus - Tekla series - 1 module</i>                                                                                                                        |   | 1  | 1  |  |
|  |  | <b>441ABTA</b> <b>449ABTA</b><br>Trasmettitore 1 canale per segnali di allarme - serie Domus - Class - 1 mod<br><i>1 channel transmitter for alarm signals - Domus - Class series - 1 module</i>                                                                                                                         |   | 1  | 1  |  |
|  |  | <b>442ABTA</b> <b>443ABTA</b><br>Trasmettitore 1 canale per segnali di allarme - serie Life - Allumia - 1 modulo<br><i>1 channel transmitter for alarm signals - Life - Allumia series - 1 module</i>                                                                                                                    |   | 1  | 1  |  |
|  |                                                                                     | <b>53/44</b><br>Supporto 1 modulo S44 per applicazione a guida DIN EN 50022<br>- 1,5 moduli DIN da 17,5 mm - colore RAL7035<br><i>1 module adapter to install S44 on DIN EN 50022 rail<br/>           - 1,5 DIN modules of 17,5 mm - colour RAL7035</i>                                                                  |   | 20 | 20 |  |
|  |                                                                                     | <b>ABIN06</b><br>Interfaccia contatti multifunzione a 6 canali + 3 uscite Led - AVEbus<br>da fondo scatola - dimensioni (LxAxP) 52x44x18 mm<br><i>Multifunction contacts interface with 6 channels + 3 Led outputs - AVEbus<br/>           flush mounting at the back of the device - dimensions (LxHxW) 52x44x18 mm</i> |   | 1  | 1  |  |

Il termostato 44..ABCRT è un dispositivo di termoregolazione con display a colori e relè bistabile integrato, dotato di sensore di temperatura e umidità relativa, che consente la gestione del riscaldamento e raffreddamento ambiente. Si integra con il sistema domotico AVEbus per la gestione della termoregolazione negli impianti di home and building automation. Il dispositivo permette il collegamento di una ulteriore sonda di temperatura NTC. L'estetica coordinata a tutta la serie civile AVE S.44 – Monoblocco.

The 44..ABCRT thermostat is a temperature control device with a colour display and a built-in bistable relay, equipped with a temperature and relative humidity sensor, which allows the management of room heating and cooling. It is integrated in the AVEbus home automation system to manage temperature control in home and building automation systems. The device allows for the connection of an additional NTC temperature probe. Aesthetics coordinated with the whole AVE S.44 – monoblock wiring accessories.



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



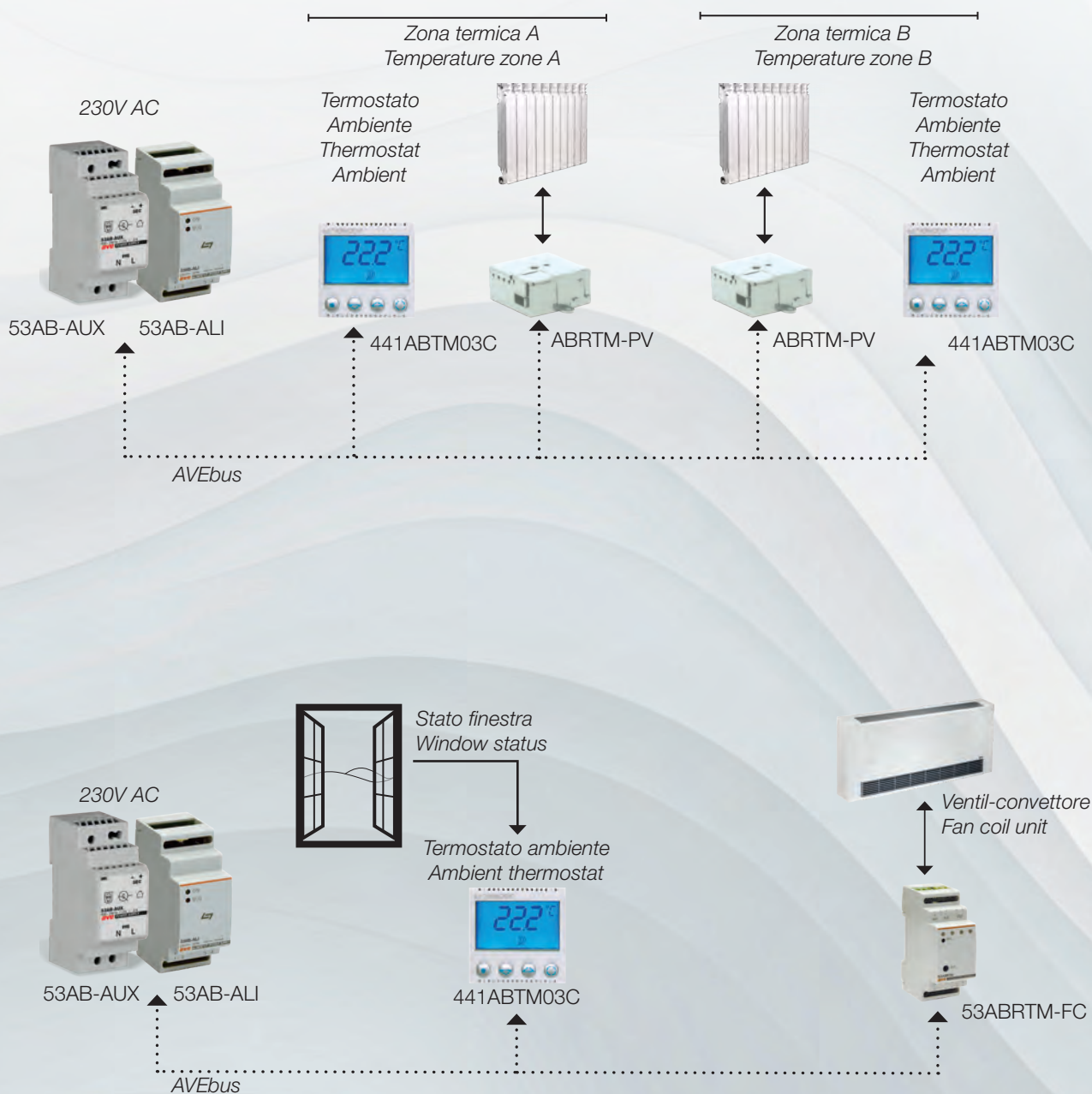
Prodotto per scatola  
rettangolare inglese  
Product for British standard  
rectangular box

## Termoregolazione - Termostato e igrostatto ambiente Thermoregulation - thermostat and room hygrostat

| Descrizione Description                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Info | € |  |  | 439 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|-----|
| <br><b>443ABCRTALS</b> | <b>443ABCRTALS</b><br>Termostato ambiente per sistema domotico AVEbus con display a colori e manopola per la regolazione della temperatura. Il dispositivo può essere abbinato ad un attuatore per la termoregolazione. La gestione del profilo termico può essere fatta in abbinamento con il web server domotico. Il dispositivo permette la visualizzazione dell'umidità relativa, dispone di un relè locale in scambio e di un ingresso per una sonda NTC aggiuntiva - Alluminio naturale satinato - Monoblocco<br><i>Room thermostat for AVEbus home automation system with colour display and knob for temperature regulation. The device can be combined with an actuator for temperature control. The thermal profile management can be performed in combination with the home automation web server. The device allows the display of relative humidity, it is equipped with a local exchange relay and an input for an additional NTC probe - Natural satin aluminium - Monoblock</i>                          | 1    | 1 |  |  |     |
|                                                                                                         | <b>445ABCRTANS</b><br>Termostato ambiente per sistema domotico AVEbus con display a colori e manopola per la regolazione della temperatura. Il dispositivo può essere abbinato ad un attuatore per la termoregolazione. La gestione del profilo termico può essere fatta in abbinamento con il web server domotico. Il dispositivo permette la visualizzazione dell'umidità relativa, dispone di un relè locale in scambio e di un ingresso per una sonda NTC aggiuntiva - Alluminio brunito satinato - Monoblocco<br><i>Room thermostat for AVEbus home automation system with colour display and knob for temperature regulation. The device can be combined with an actuator for temperature control. The thermal profile management can be performed in combination with the home automation web server. The device allows the display of relative humidity, it is equipped with a local exchange relay and an input for an additional NTC probe - Natural burnished aluminium - Monoblock</i>                       | 1    | 1 |  |  |     |
| <br><b>441ABCRT</b>  | <b>441ABCRT</b><br>Termostato ambiente per sistema domotico AVEbus con display a colori e manopola per la regolazione della temperatura. Il dispositivo può essere abbinato ad un attuatore per la termoregolazione. La gestione del profilo termico può essere fatta in abbinamento con il web server domotico. Il dispositivo permette la visualizzazione dell'umidità relativa, dispone di un relè locale in scambio e di un ingresso per una sonda NTC aggiuntiva - Domus - colorazione bianco Ral 9010 lucido - Monoblocco<br><i>Room thermostat for AVEbus home automation system with colour display and knob for temperature regulation. The device can be combined with an actuator for temperature control. The thermal profile management can be performed in combination with the home automation web server. The device allows the display of relative humidity, it is equipped with a local exchange relay and an input for an additional NTC probe - Domus - glossy white Ral 9010 colour - Monoblock</i> | 1    | 1 |  |  |     |
|                                                                                                         | <b>445ABCRT</b><br>Termostato ambiente per sistema domotico AVEbus con display a colori e manopola per la regolazione della temperatura. Il dispositivo può essere abbinato ad un attuatore per la termoregolazione. La gestione del profilo termico può essere fatta in abbinamento con il web server domotico. Il dispositivo permette la visualizzazione dell'umidità relativa, dispone di un relè locale in scambio e di un ingresso per una sonda NTC aggiuntiva - Tekla - colorazione Grigio Ral 7016 opaco - Monoblocco<br><i>Room thermostat for AVEbus home automation system with colour display and knob for temperature regulation. The device can be combined with an actuator for temperature control. The thermal profile management can be performed in combination with the home automation web server. The device allows the display of relative humidity, it is equipped with a local exchange relay and an input for an additional NTC probe - Tekla - matt Ral 7016 Grey colour - Monoblock</i>     | 1    | 1 |  |  |     |
| <br><b>446ABCRT</b>  | <b>446ABCRT</b><br>Termostato ambiente per sistema domotico AVEbus con display a colori e manopola per la regolazione della temperatura. Il dispositivo può essere abbinato ad un attuatore per la termoregolazione. La gestione del profilo termico può essere fatta in abbinamento con il web server domotico. Il dispositivo permette la visualizzazione dell'umidità relativa, dispone di un relè locale in scambio e di un ingresso per una sonda NTC aggiuntiva - Whitek - colorazione bianco Ral 9010 opaco - Monoblocco<br><i>Room thermostat for AVEbus home automation system with colour display and knob for temperature regulation. The device can be combined with an actuator for temperature control. The thermal profile management can be performed in combination with the home automation web server. The device allows the display of relative humidity, it is equipped with a local exchange relay and an input for an additional NTC probe - Whitek - matt white Ral 9010 colour - Monoblock</i>  | 1    | 1 |  |  |     |

#### 44..ABTM03C

Questa versione del cronotermostato è implementata sul Web Server 53AB-WBS e sul TS01  
This version of the chronothermostat is implemented on the 53AB-WBS Web Server and on the TS01



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



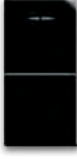
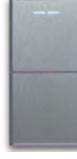
Prodotto per scatola  
rettangolare inglese  
Product for British standard  
rectangular box

## Termoregolazione - Termostato Thermoregulation - Thermostat

| Descrizione Description                                                           |                                                                                   | Info                                                                                                                                                                    | € |   |   | 441 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|
|  |  | <b>446ABTM03C</b> ■ <b>445ABTM03C</b><br>Termostato con display - serie Whitek - Tekla - 2 moduli<br><i>Thermostat with display - Whitek - Tekla series - 2 modules</i> |   | 1 | 1 |     |
|  |  | <b>441ABTM03C</b> ■ <b>449ABTM03C</b><br>Termostato con display - serie Domus - Class - 2 moduli<br><i>Thermostat with display - Domus - Class series - 2 modules</i>   |   | 1 | 1 |     |
|  |  | <b>442ABTM03C</b> ■ <b>443ABTM03C</b><br>Termostato con display - serie Life - Allumia - 2 moduli<br><i>Thermostat with display - Life - Allumia series - 2 modules</i> |   | 1 | 1 |     |

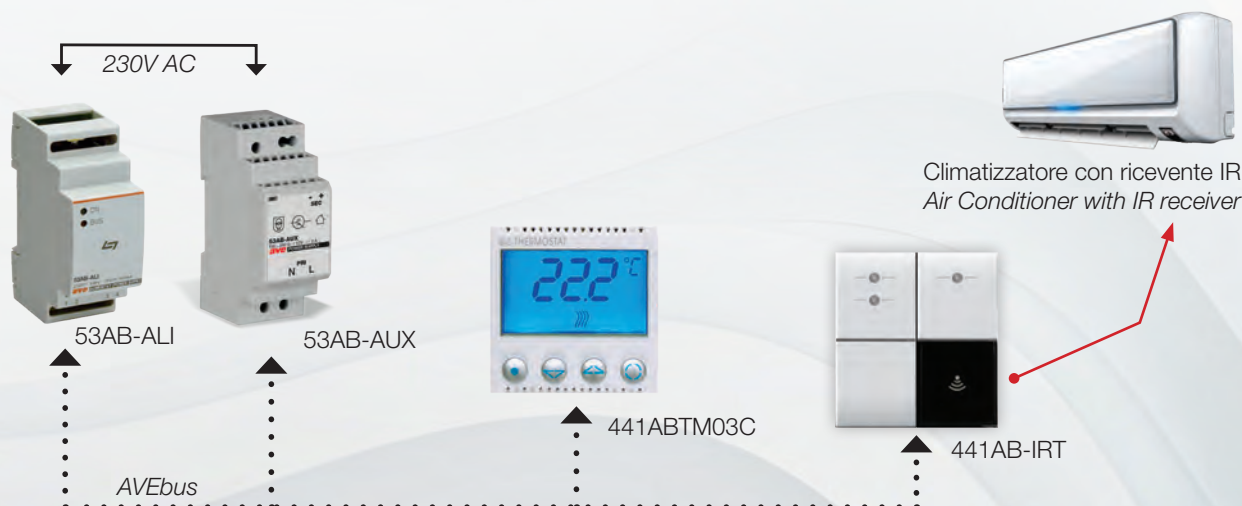
## Termoregolazione - Attuatori Thermoregulation - Actuator

\* RIFERIMENTI NORMATIVI REGULATORY REFERENCES  
EN 50428:2005+A1:2007 - EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008

| Descrizione Description                                                             |                                                                                     | Info                                                                                                                                                                                                                        | € |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|  |  | <b>446ABRTM-PV</b> ■ <b>445ABRTM-PV</b><br>Attuatore a 1 canale per valvole ed elettro-pompe - serie Whitek - Tekla - 1 modulo<br><i>1 Channel actuator for valves and electro-pumps - Whitek - Tekla series - 1 module</i> |   | 1 | 1 |
|  |  | <b>441ABRTM-PV</b> ■ <b>449ABRTM-PV</b><br>Attuatore a 1 canale per valvole ed elettro-pompe - serie Domus - Class - 1 modulo<br><i>1 Channel actuator for valves and electro-pumps - Domus - Class series - 1 module</i>   |   | 1 | 1 |
|  |  | <b>442ABRTM-PV</b> ■ <b>443ABRTM-PV</b><br>Attuatore a 1 canale per valvole ed elettro-pompe - serie Life - Allumia - 1 modulo<br><i>1 Channel actuator for valves and electro-pumps - Life - Allumia series - 1 module</i> |   | 1 | 1 |
|  |  | <b>ABRTM-PV</b><br>Attuatore 1 canale per valvole ed elettro-pompe da fondo scatola<br><i>1 channel actuator for valves and electro-pumps - hidden installation</i>                                                         |   | 1 | 1 |
|  |                                                                                     | * <b>53ABRTM-PV</b><br>Attuatore a 4 canali per valvole ed elettro-pompe - 1A - 2 mod. DIN<br><i>4 Channels actuator for valves and electro-pumps - 1A - 2 DIN modules</i>                                                  |   | 1 | 1 |
|                                                                                     |                                                                                     | * <b>53ABRTM-FC</b><br>Attuatore a 1 canale per ventilconvettori - 1A - 2 mod. DIN<br><i>1 channel actuator for Fancoil - 1A - 2 DIN modules</i>                                                                            |   | 1 | 1 |

Il dispositivo deve essere installato frontalmente all'elettrodomestico da gestire. In alternativa deve essere utilizzata la prolunga IR (in dotazione al dispositivo 44..AB-IRT), la cui estremità trasmittente deve essere incollata sul ricevitore IR dell'elettrodomestico mediante apposito biadesivo.

*The device must be installed opposite to the domestic appliance to be managed. Otherwise, the IR extension cable (supplied with 44..AB-IRT) must be used with transmitting end attached to the IR receiver of the domestic appliance by means of the dedicated double-sided sticky tape.*



## Termoregolazione - Trasmettitore a infrarossi

### Thermoregulation - Infrared transmitter

| Descrizione Description                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   | Info | € |   | 443 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|-----|
|  | <b>446AB-IRT</b><br>Trasmettitore infrarosso per interfacciamento con sistemi di climatizzazione serie Whitek - Tekla - 2 moduli<br><i>Infrared transmitter for interfacing with air-conditioning systems - Whitek - Tekla series - 2 modules</i> |      |   | 1 | 1   |
|                                                                                   | <b>445AB-IRT</b><br>Trasmettitore infrarosso per interfacciamento con sistemi di climatizzazione serie Domus - Class - 2 moduli<br><i>Infrared transmitter for interfacing with air-conditioning systems - Domus - Class series - 2 modules</i>   |      |   | 1 | 1   |
|  | <b>441AB-IRT</b><br>Trasmettitore infrarosso per interfacciamento con sistemi di climatizzazione serie Life - Allumia - 2 moduli<br><i>Infrared transmitter for interfacing with air-conditioning systems - Life - Allumia series - 2 modules</i> |      |   | 1 | 1   |
|                                                                                   | <b>449AB-IRT</b><br>Trasmettitore infrarosso per interfacciamento con sistemi di climatizzazione serie Life - Allumia - 2 moduli<br><i>Infrared transmitter for interfacing with air-conditioning systems - Life - Allumia series - 2 modules</i> |      |   | 1 | 1   |
|  | <b>442AB-IRT</b><br>Trasmettitore infrarosso per interfacciamento con sistemi di climatizzazione serie Life - Allumia - 2 moduli<br><i>Infrared transmitter for interfacing with air-conditioning systems - Life - Allumia series - 2 modules</i> |      |   | 1 | 1   |
|                                                                                   | <b>443AB-IRT</b><br>Trasmettitore infrarosso per interfacciamento con sistemi di climatizzazione serie Life - Allumia - 2 moduli<br><i>Infrared transmitter for interfacing with air-conditioning systems - Life - Allumia series - 2 modules</i> |      |   | 1 | 1   |
| <b>ABPC001</b><br>Cavo USB di programmazione<br><i>Programming USB cable</i>      |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |   | 1 | 1   |

#### Attenzione:

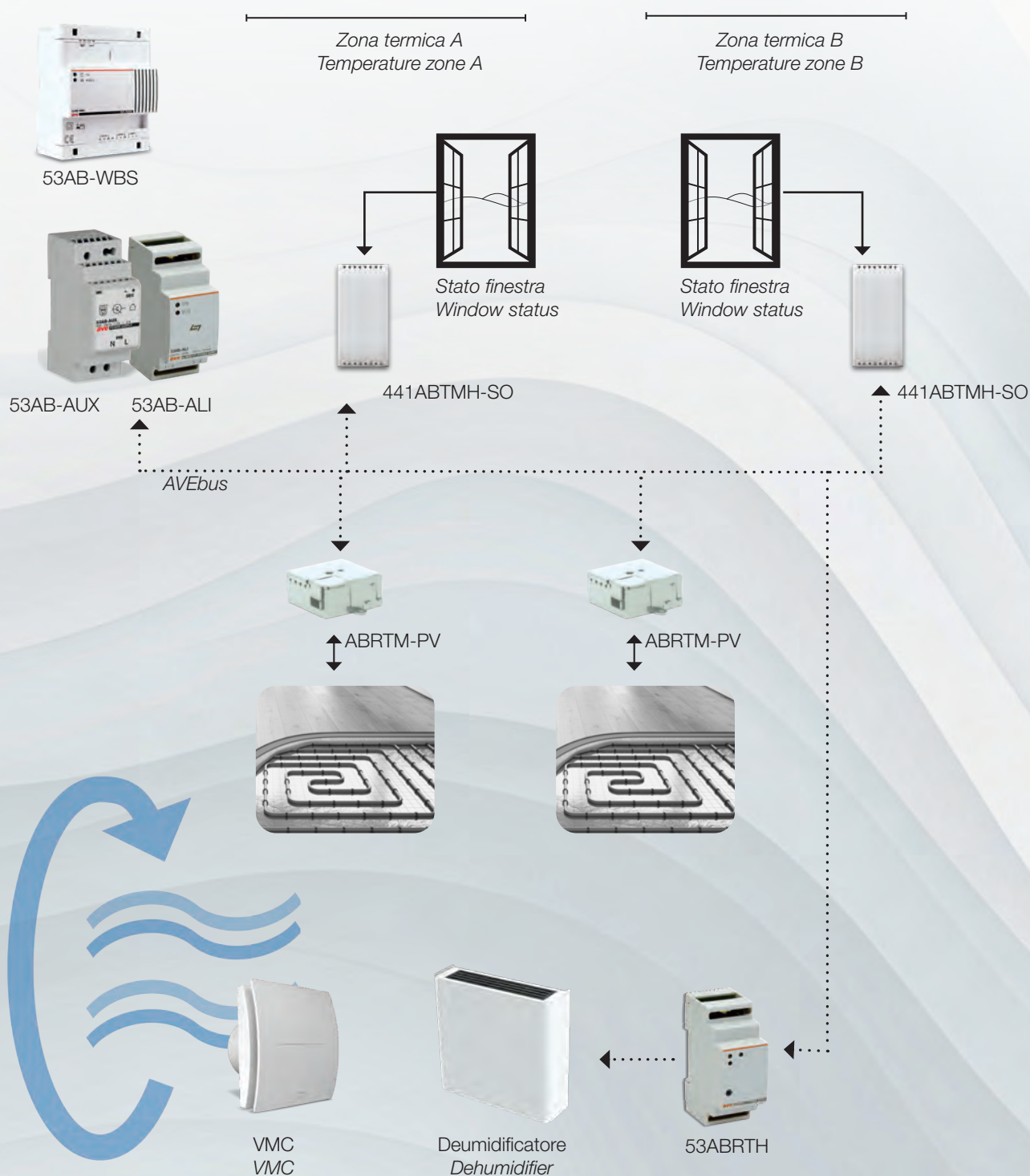
La configurazione del dispositivo avviene attraverso l'apposito cavo seriale di configurazione ABPC001 con relativo software SFW-IRT con dispositivo alimentato unicamente con 12V (AUX) (è necessario che sia scollegato dal BUS)

#### Important:

The device is configured using the serial configuration cable ABPC001 with relative SFW-IRT software. The device should be powered only by 12V (AUX) (it must be disconnected from the BUS).

#### 44..ABTMH-SO

La sonda di temperatura e di temperatura/umidità è implementata sul Web Server 53AB-WBS e sul TS01  
The temperature and temperature/humidity probe is implemented on the 53AB-WBS Web Server and on the TS01



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola  
rettangolare inglese  
Product for British standard  
rectangular box

## Sonda - Termostato ambiente Probe - Room thermostat

| Descrizione <i>Description</i>                                                    |                                                                                   |                                                                                   | Info                                                                                                                                             | €                                                                                            |  |  | 445 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |  |  |  446ABTM-S0                                                     |  445ABTM-S0 | 1                                                                                   | 1                                                                                   |     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Sonda - termostato ambiente AVEbus - serie Whitek - Tekla - 1 modulo<br><i>AVEbus Probe - Room thermostat - Whitek - Tekla series - 1 module</i> |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |     |
|  |  |  |  441ABTM-S0                                                     |  449ABTM-S0 | 1                                                                                   | 1                                                                                   |     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Sonda - termostato ambiente AVEbus - serie Domus - Class - 1 modulo<br><i>AVEbus Probe - Room thermostat - Domus - Class series - 1 module</i>   |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |     |
|  |  |  |  442ABTM-S0                                                     |  443ABTM-S0 | 1                                                                                   | 1                                                                                   |     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Sonda - termostato ambiente AVEbus - serie Life - Allumia - 1 modulo<br><i>AVEbus Probe - Room thermostat - Life - Allumia series - 1 module</i> |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |     |
| 446ABTM-S0                                                                        | 445ABTM-S0                                                                        | 449ABTM-S0                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |     |
| 441ABTM-S0                                                                        | 442ABTM-S0                                                                        | 443ABTM-S0                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |     |

## Sonda - Termostato - Igrostatto ambiente Probe - Thermostat - Room hygrostat

| Descrizione <i>Description</i>                                                      |                                                                                     |                                                                                     | Info                                                                                                                                                                     | € | □ | □ |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|   |   |   | □ 446ABTMH-S0      ■ 445ABTMH-S0                                                                                                                                         |   | 1 | 1 |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Sonda - termostato - Igrostatto ambiente AVEbus - serie Whitek - Tekla - 1 modulo<br>AVEbus Probe - Thermostat - Room hygrostat - Whitek - Tekla series - 1 module       |   |   |   |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | □ 441ABTMH-S0      ■ 449ABTMH-S0                                                                                                                                         |   | 1 | 1 |
|  |  |  | Sonda - termostato - Igrostatto ambiente AVEbus - serie Domus - Class - 1 modulo<br>AVEbus Probe - Thermostat - Room hygrostat - Domus - Class series - 1 module         |   |   |   |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ■ 442ABTMH-S0      ■ 443ABTMH-S0                                                                                                                                         |   | 1 | 1 |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Sonda - termostato - Igrostatto ambiente AVEbus - serie Life - Allumia - 1 modulo<br>AVEbus Probe - Thermostat - Room hygrostat - serie - Life - Allumia series 1 module |   |   |   |
| 446ABTMH-S0                                                                         | 445ABTMH-S0                                                                         | 449ABTMH-S0                                                                         |                                                                                                                                                                          |   |   |   |
| 441ABTMH-S0                                                                         | 442ABTMH-S0                                                                         | 443ABTMH-S0                                                                         |                                                                                                                                                                          |   |   |   |

## Attuatore per deumidificatore Actuator for dehumidifier

| Descrizione <i>Description</i>                                                      |                                                                                               | Info | € |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 53ABRTH                                                                                       |      |   | 1                                                                                     | 1                                                                                     |
|                                                                                     | Dispositivo AVEbus - due uscite a relè gestibili in configurazione - 1 canale<br>2 moduli DIN |      |   |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     | <i>AVEbus device - two configurable relay outputs - 1 channel - 2 DIN modules</i>             |      |   |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     | 53ABRTH                                                                                       |      |   |                                                                                       |                                                                                       |

## Attuatore arresto pompa con reset locale Pump stop actuator with local reset

| Descrizione <i>Description</i>                                                      |                                                                                                                                          | Info | € | □ | □ |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|
|  | □ <b>441ABRTHP</b>                                                                                                                       |      |   | 1 | 1 |
|                                                                                     | Attuatore arresto pompa AVEbus - serie Domus - 1 modulo<br><i>AVEbus Pump stop actuator with local reset - Domus series<br/>1 module</i> |      |   |   |   |
|                                                                                     | <hr/>                                                                                                                                    |      |   |   |   |
| <b>441ABRTHP</b>                                                                    |                                                                                                                                          |      |   |   |   |

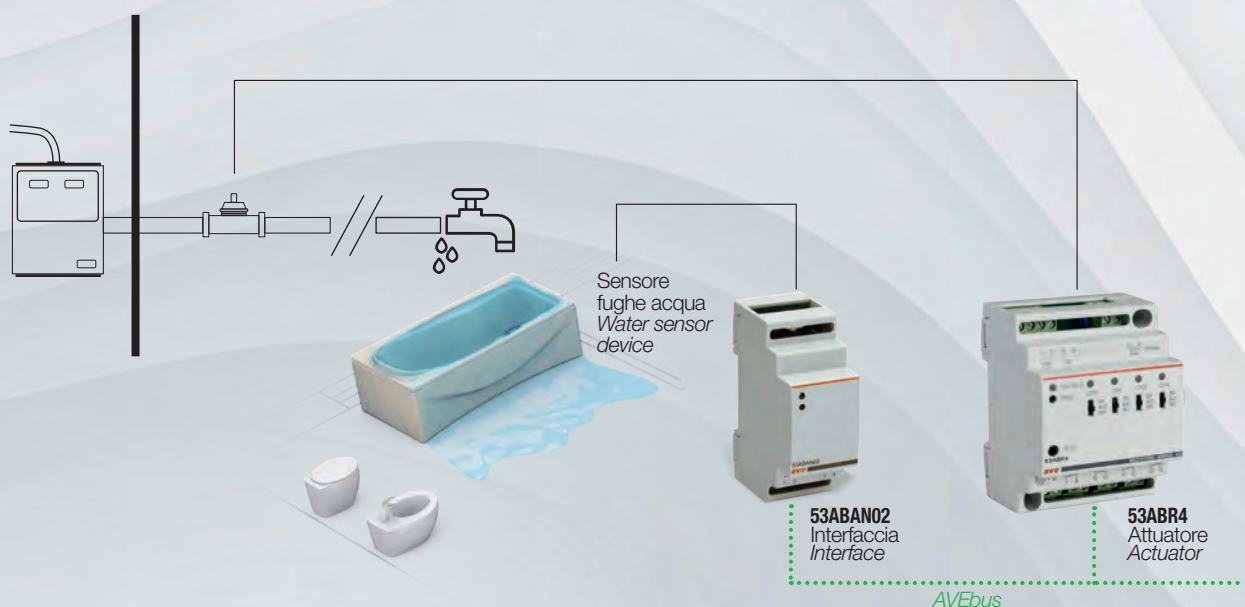
## Comandi Aspiratori Controls for fans



L'interfaccia analogica acquisisce il segnale dal sensore di qualità dell'aria e, in funzione dei livelli di soglia programmati, invia su AVEbus se necessario, il comando di ON e/o di OFF per l'attuatore. Tutte le operazioni possono essere monitorate opzionalmente da un supervisore TS0x.

The analog interface reads the signal from the air quality sensor and, in accordance with the programmed threshold levels, sends on AVEbus when needed, the ON and/or the OFF control for the actuator. All these operations can be optionally monitored by a TS0x supervisor.

## Allarme tecnico fughe acqua Water leak technical alarm



L'interfaccia analogica acquisisce il segnale dal sensore di fughe di acqua e, in funzione dei livelli di soglia programmati, invia su AVEbus se necessario, il comando di ON e/o di OFF per l'attuatore. Tutte le operazioni possono essere monitorate opzionalmente da un supervisore TS0x.

The analog interface reads the signal from the water leak sensor and, in accordance with the programmed threshold levels, sends on AVEbus when needed, the ON and/or the OFF control for the actuator. All this operations can be optionally monitored by a TS0x supervisor.



Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.



Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola rettangolare inglese  
Product for British standard rectangular box

## Interfaccia analogica Analog Interface



53ABAN02



446S0-NTC



445S0-NTC



441S0-NTC



449S0-NTC



442S0-NTC



443S0-NTC

### Descrizione Description

Info

€

□

□

447

#### 53ABAN02

Interfaccia con due ingressi analogici (0-10V, 4-20mA, PT100 e NTC) per sonde e sensori - 2 DIN

Interface with 2 analog inputs (0-10V, 4-20mA, PT100 or NTC) for probes and sensors - 2 DIN

1 1

#### □ 446S0-NTC

#### ■ 445S0-NTC

1 1

Mostrina sporgente con sonda di temperatura ambiente di tipo NTC 10K - serie Whitek - Tekla - 1 modulo

Prominent front cover with built-in NTC 10K type temperature probe - Whitek - Tekla series - 1 module

#### □ 441S0-NTC

#### ■ 449S0-NTC

1 1

Mostrina sporgente con sonda di temperatura ambiente di tipo NTC 10K serie Domus - Class - 1 modulo

Prominent front cover with built-in NTC 10K type temperature probe Domus - Class - series - 1 module

#### ■ 442S0-NTC

#### ■ 443S0-NTC

1 1

Mostrina sporgente con sonda di temperatura ambiente di tipo NTC 10K - serie Life - Allumia - 1 modulo

Prominent front cover with built-in NTC 10K type temperature probe- Life - Allumia series - 1 module

**Nota:** Il dispositivo 53ABAN02, in abbinamento ad una delle mostrine sporgenti con sonda di temperatura, permette di effettuare la rilevazione della temperatura ambiente e di comandare un attuatore (nota: questa funzione non fa parte della termoregolazione).

Per la compatibilità con sonde e sensori analogici di terze parti, da collegare al dispositivo, contattare il numero verde 800.015.072.

Il Sistema gestisce al massimo 50 dispositivi 53ABAN02

**Note:** The analog interface 53ABAN02, used with one of the prominent front cover with built-in temperature probe, allows the measurement of temperature and the management of one actuator (note: this function is not part of thermoregulation).

For further information about compatibility with 3rd-party probes and analog sensors, please contact our technical assistance department.

The system manages a maximum of 50 devices 53ABAN02

## Interfaccia VMC CMV interface



441ABRV1

#### 441ABRV1

Interfaccia analogica con uscita 1-10V per sistemi VMC

In abbinamento ad altri componenti del sistema domotico permette:

- Accensione / Spegnimento del sistema VMC
- Forzatura temporizzata alla massima velocità
- Regolazione in funzione della presenza dell'utente
- Gestione sensori (Qualità dell'Aria, Umidità e CO2)
- Configurazione velocità dei motori (10% - 100%)

Analogic interface with 1-10V output for ventilation systems

In combination with other components of the home automation system allows:

- Power on / off system VMC
- Timed forcing to maximum speed
- Control depending on user presence
- Sensors management (air quality, humidity and CO2)
- Motor speed configuration (10% - 100%)

1 1

| Dispositivi<br>Device                                                                                                         | "Assorbimento dalla<br>linea bus a 2 fili"<br>Absorption of the<br>2-wire bus line<br>(c) | "Assorbimento dalla<br>linea bus 4 fili"<br>Absorption of the<br>BUS line (4-wires)<br>(c) | "Assorbimento<br>dalla linea AUX 12V"<br>Absorption of the<br>AUX line 12V (4-wires)<br>(mA) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 442ABTC1                                                                                                                      | 5                                                                                         | 0,2                                                                                        | 6,6 (12Vcc)                                                                                  |
| 442ABTC6 / 442ABT6S                                                                                                           | 33                                                                                        | 0,3                                                                                        | 17,5 (12Vcc)                                                                                 |
| 444ABT2B / CR / OT                                                                                                            | 3                                                                                         | 0,3                                                                                        | 2,6 (12Vcc)                                                                                  |
| 442ABT2-1                                                                                                                     | 7,2                                                                                       | 0,3                                                                                        | 21 (12Vcc)                                                                                   |
| 442ABT4                                                                                                                       | 9,4                                                                                       | 0,3                                                                                        | 15,9 (12Vcc)                                                                                 |
| 442ABT4R2                                                                                                                     | 16                                                                                        | 0,3                                                                                        | 41 (12Vcc)                                                                                   |
| ABIN02                                                                                                                        | 2,7                                                                                       | n.d.                                                                                       | n.d.                                                                                         |
| ABIN06                                                                                                                        | 3,3                                                                                       | 0,1                                                                                        | 25 (12Vcc)                                                                                   |
| 44..ABTA                                                                                                                      | 2,7                                                                                       | 0,3                                                                                        | 2,2 (12Vcc)                                                                                  |
| 44..AB68                                                                                                                      | 6                                                                                         | 0,4                                                                                        | 2,5 (12Vcc)                                                                                  |
| 44..AB-IR                                                                                                                     | 7                                                                                         | 0,4                                                                                        | 4,5 (12Vcc)                                                                                  |
| ABR01                                                                                                                         | 4,6                                                                                       | n.d.                                                                                       | n.d.                                                                                         |
| 44..ABR1-M                                                                                                                    | 4,6                                                                                       | 0,3                                                                                        | 3,4 (12Vcc)                                                                                  |
| 53ABR4                                                                                                                        | n.d.                                                                                      | 0,7                                                                                        | 130 (12Vcc)                                                                                  |
| 53ABR8                                                                                                                        | n.d.                                                                                      | 0,7                                                                                        | 350 (12Vcc)                                                                                  |
| 44..ABDI                                                                                                                      | 5,4                                                                                       | 0,3                                                                                        | 5 (12Vcc)                                                                                    |
| 44..ABRT01                                                                                                                    | 7,3                                                                                       | 0,3                                                                                        | 18,6 (12Vcc)                                                                                 |
| 44..ABRF1                                                                                                                     | 7,7                                                                                       | 0,6                                                                                        | 16,5 (24Vcc)                                                                                 |
| 442ABTM03C                                                                                                                    | 5,4                                                                                       | 0,7                                                                                        | 9,2 (12Vcc)                                                                                  |
| 44..ABRTM-PV                                                                                                                  | 4,6                                                                                       | 0,3                                                                                        | 3,4 (12Vcc)                                                                                  |
| 53ABRTM-PV                                                                                                                    | n.d.                                                                                      | 0,1                                                                                        | 65,0 (12Vcc)                                                                                 |
| 53ABRTM-FC                                                                                                                    | n.d.                                                                                      | 0,1                                                                                        | 65,0 (12Vcc)                                                                                 |
| ABRTM-PV                                                                                                                      | 4,6                                                                                       | n.d.                                                                                       | n.d.                                                                                         |
| 44..AB-IRT                                                                                                                    | n.d.                                                                                      | 0,12                                                                                       | 130 (12Vcc)                                                                                  |
| 441ABRV1                                                                                                                      | 4,8                                                                                       | 0,3                                                                                        | 4,7 (12Vcc)                                                                                  |
| 53ABAN02                                                                                                                      | n.d.                                                                                      | 0,1                                                                                        | 35 (12Vcc)                                                                                   |
| 44...ABTM-SO                                                                                                                  | 4,8                                                                                       | 0,7                                                                                        | 3,4 (12Vcc)                                                                                  |
| 44...ABTMH-SO                                                                                                                 | 3,4                                                                                       | 0,7                                                                                        | 2,8 (12Vcc)                                                                                  |
| 53ABRTH                                                                                                                       | 0                                                                                         | 0,1                                                                                        | 32 (12Vcc)                                                                                   |
| 441ABRTHP                                                                                                                     | 5                                                                                         | 0,3                                                                                        | 5,5 (12Vcc)                                                                                  |
| 44XABCRTXXX                                                                                                                   | n.d.                                                                                      | 0,1                                                                                        | 45 mA                                                                                        |
| 53ABM3S                                                                                                                       | 77                                                                                        | 0,3                                                                                        | 39 mA                                                                                        |
| 53ABR1S                                                                                                                       | 66                                                                                        | 0,3                                                                                        | 34 mA                                                                                        |
| 44XABR1S                                                                                                                      | 66                                                                                        | 0,3                                                                                        | 34 mA                                                                                        |
| valore massimo totale = 300 c<br>con due alimentatori 53AB-ALI<br>Total max value = 300 c<br>with two power supplies 53AB-ALI |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                              |



## Dispositivi di alimentazione Power supply devices

RIFERIMENTI NORMATIVI / REGULATORY REFERENCES  
EN 63044-3:2018-01 - EN IEC 63000:2018

| Descrizione Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Info | € |  |  | 449 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|-----|
|  <p>53AB-ALI</p> <p>53AB-AUX</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>* 53AB-ALI</b><br/>Alimentatore AVEbus - range esteso tensione di rete - 2 DIN<br/><i>AVEbus power supply - wide range of mains voltage - 2 DIN</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 1 |  |  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>53ABISO-1</b><br/>Isolatore logico di linea - 1 DIN<br/><i>Logical line isolator - 1 DIN</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 1 |  |  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>53AB-AUX</b><br/>Alimentatore a tensione di rete a range esteso per sistema AVEbus e Touch Screen<br/>Tensione d'uscita regolabile tramite potenziometro da 12 a 14 Vcc.<br/>Corrente massima erogabile: 2 A - 2 moduli DIN<br/><i>Wide range of mains voltage power supply for AVEbus systems and Touch Screen.<br/>Adjustable output voltage with trimmer (12 to 14V AC). Max current: 2 A - 2 DIN mod.</i></p> | 1    | 1 |  |  |     |
| <p><b>Attenzione:</b><br/>è consigliata l'installazione di un limitatore di sovratensione per prevenire danni all'impianto in caso di scariche atmosferiche e sovratensioni degli impianti (vedi apposita sezione del catalogo).<br/><b>Warning:</b><br/><i>the installation of a surge protection device is recommended to prevent damage to the system in the event of atmospheric discharges and overvoltages of the systems (consult specific section of the catalogue).</i></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |   |  |  |     |

## Interfaccia di programmazione Programming interface

| Descrizione Description                                                                           |                                                                                                                                             | Info | € |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
|  <p>BSA-USB</p> | <p><b>BSA-USB</b><br/>Interfaccia AVEbus-USB (venduto con software SFW-BSA)<br/><i>AVEbus-USB interface (SFW-BSA software included)</i></p> | 1    | 1 |  |  |

## Cavi bus Bus cables

| Descrizione Description                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Info | € |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
|  <p>CVAVEBUS</p> <p>CVBUS-BUILDING</p> | <p><b>CVAVEBUS</b><br/>Cavo per sistemi AVEbus conforme al Regolamento UE 305/2011 - Matassa 100m<br/>Caratteristiche tecniche: 2x2x0,50 mm<sup>2</sup> - Classe di prestazione Eca<br/>Permette il collegamento di tutti i dispositivi AVEbus. È composto da due doppini intrecciati<br/><i>Cable for AVEbus systems in accordance with UE 305/2011 Regulations. 200 coil<br/>Technical features: 2x2x0,50 mm<sup>2</sup> - Performance class Eca<br/>It allows the connection of all AVEbus devices. It is composed of two twisted pairs</i></p>                                  | 1    | 1 |  |  |
|                                                                                                                           | <p><b>CVBUS-BUILDING</b><br/>Cavo per sistemi AVEbus conforme al Regolamento UE 305/2011 - Matassa 200m<br/>Caratteristiche tecniche: 4x 0,50 mm<sup>2</sup> - Classe di prestazione B2ca, S1a, d1, a1 (Livello di Rischio MEDIO) Permette il collegamento di tutti i dispositivi AVEbus mediante quattro fili<br/><i>Cable for AVEbus systems in accordance with UE 305/2011 Regulations. 200 coil<br/>Technical features: 4x 0,50 mm<sup>2</sup> - Performance class B2ca, S1a, d1, a1 (Risk Level MEDIUM) It allows the connection of all AVEbus devices with four wires</i></p> | 1    | 1 |  |  |

## Service Service

| Descrizione Description                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>SERVICE</b></p> | <p><b>SERVICE</b><br/>Il codice SERVICE equivale a un'ora di assistenza tecnica e/o attivazione impianto per tutti i prodotti AVE, e in particolare per i prodotti appartenenti ai sistemi antifurto, rivelazione automatica d'incendio, domotica e gestione alberghiera. Per informazioni commerciali contattare la rete vendita AVE. Il SERVICE è valido solo per sistemi e prodotti installati sul territorio nazionale italiano.<br/><i>The SERVICE code is equivalent to one hour of technical assistance and / or activation facility for all products made by AVE, and especially for products belonging to anti-intrusion systems, fire detection systems, home automation and hotel management systems. For sales information please contact the sales department of AVE.<br/>The SERVICE is available only for systems and products installed in Italy.</i></p> |