

Domotica, Smart home & Videocitofonia

386

Home automation, Smart home & Video Intercom

Design:
B. Dall'Eco
L. Merletti



Indice Index

387

Novità News

388



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

390



Sistema domotico professionale AVE Bus
AVE Bus professional home automation system

408



Sistema di videocitofonia
Video intercom system

446



Diffusione sonora
Sound diffusion system

498



Domotica per RSA
Nursing home automation

508



Domotica KNX
KNX home automation

520





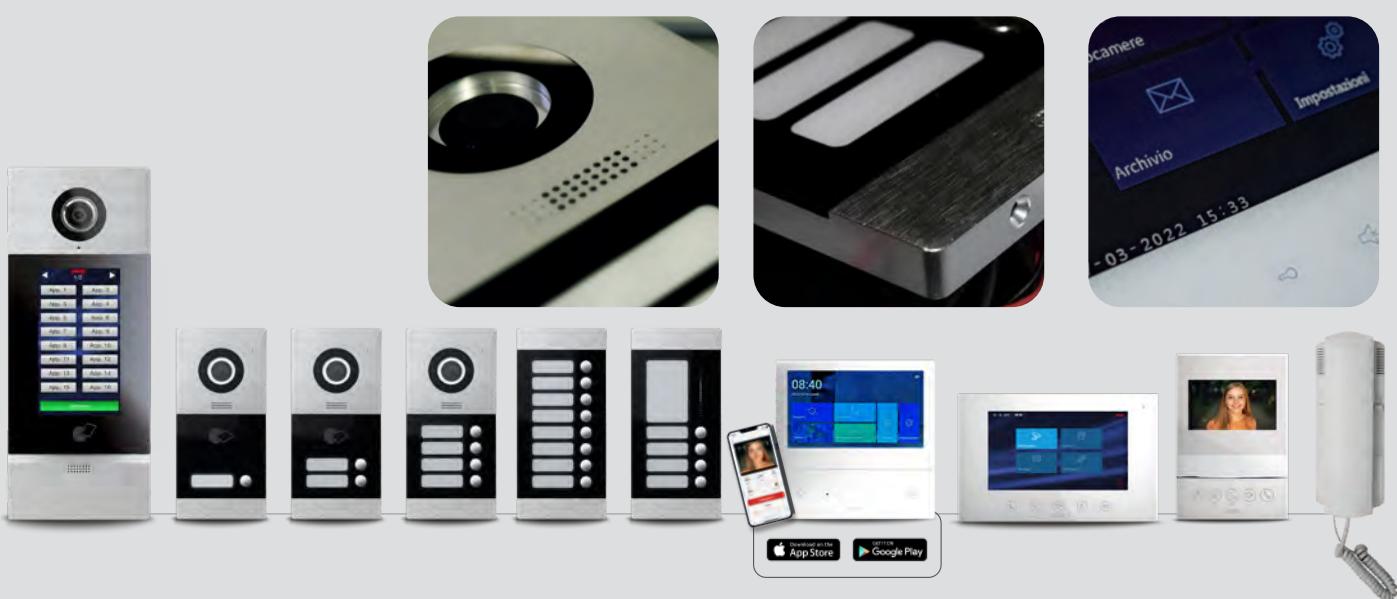
SISTEMA di VIDEOCITOFRONIA

PAG 448

TECNOLOGIA 2fili
2wire TECHNOLOGY



- Cablaggio semplificato: tutte le postazioni interne ed esterne possono essere alimentate direttamente dal bus 2 fili
 - Ampiagamma di dispositivi adatta a tutte le esigenze, 4 tipologie di postazioni interne e 4 postazioni esterne complete di tutti gli accessori
 - APP dedicata per la gestione delle chiamate da remoto per dispositivi iOS e Android
 - Monitor interni con LCD ad alta definizione
 - Chiamate intercomunicanti all'interno dell'appartamento e fra più appartamenti
-
- Simplified wiring: all the indoor and outdoor stations can be powered directly from the 2-wire bus
 - A wide range of devices suitable for all needs, 4 types of indoor stations and 4 outdoor stations complete with all accessories
 - Dedicated APP for remote call management for iOS and Android devices
 - Indoor monitors with high definition LCD
 - Intercom calls within the apartment and between multiple apartments



VIDEO INTERCOM SYSTEM



PAG 470

TECNOLOGIA IP /IP TECHNOLOGY



- Cablaggio semplificato: rete LAN standard e alimentazione tramite alimentatore switching +24Vdc o switch PoE 48Vdc
- Sistema integrato: mediante la postazione interna è possibile visualizzare ed interagire con il sistema domotico Domina Smart
- Sicurezza: gestione dell'impianto Domina Smart antintrusione e visualizzazione telecamere IP
- Chiamate intercomunicanti all'interno dell'appartamento e fra più appartamenti
- Accesso semplificato grazie al lettore di card MIFARE
- APP dedicata per la gestione delle chiamate da remoto per dispositivi iOS e Android
- Simplified wiring: standard LAN network and power supply via +24Vdc switching or 48Vdc PoE switch power supply adapter
- Integrated system: it is possible to view and integrate the indoor station with the Domina Smart home automation system
- Security: control of the Domina Smart burglar alarm system and IP camera monitoring
- Intercom calls within the apartment and between multiple apartments
- Simplified access via the MIFARE card reader
- Dedicated APP for remote call management for iOS and Android devices



Serie civile connessa **WIFI mesh**

Connected wiring accessories
series with **WiFi mesh**



Design:
L. Merletti

BREVETTO AVE N° 257
MODELLO DI DESIGN COMUNITARIO
AVE PATENT N° 257 EU MODEL

Architettura di sistema
System architecture

392

Dispositivi
Devices

396

Serie civile connessa WiFi mesh

Connected wiring accessories series with WiFi mesh

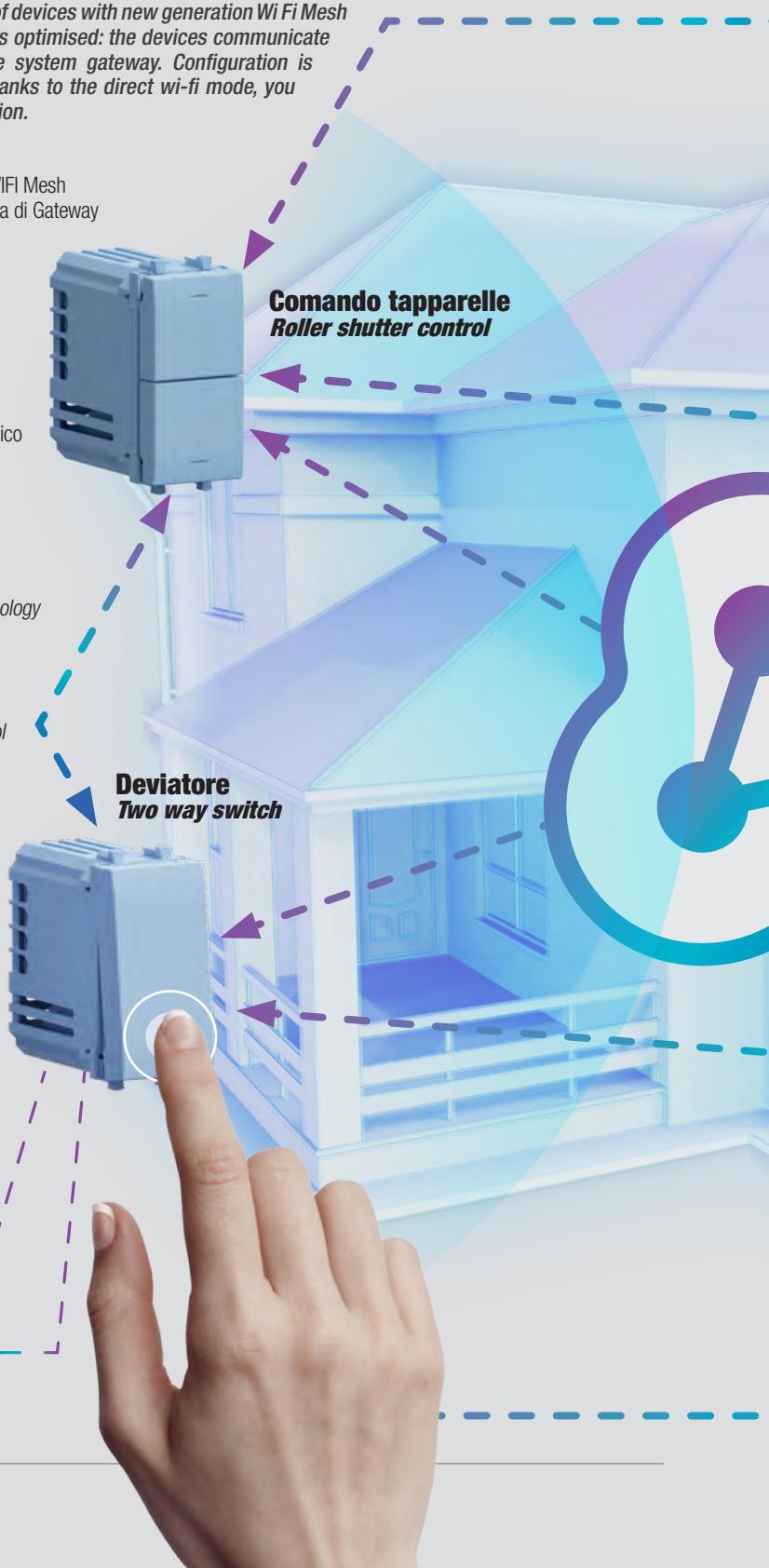
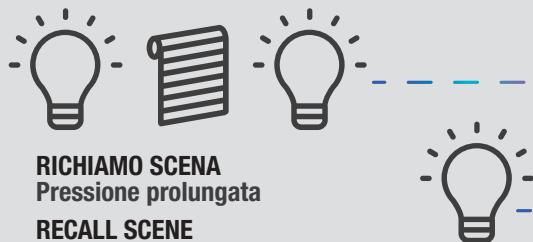
Architettura di Sistema
System Architecture

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





Serie civile connessa WiFi mesh

Connected wiring accessories series with WiFi mesh

Architettura di Sistema
System Architecture

394



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 AVE Cloud.

Advanced smart technology

For grid creation among 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 AVE Cloud application.



Modalità ROUTER DOMESTICO.

Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Root-Node. Connnettendosi alla rete Wi-Fi® (generata dal router domestico) consente la supervisione, sia locale che remota, mediante l'applicazione AVE Cloud 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. Connecting to the Wi-Fi® grid (generated by the home router) allows supervision, both local and remote, via the AVE Cloud application and popular cloud-connected Voice Assistants

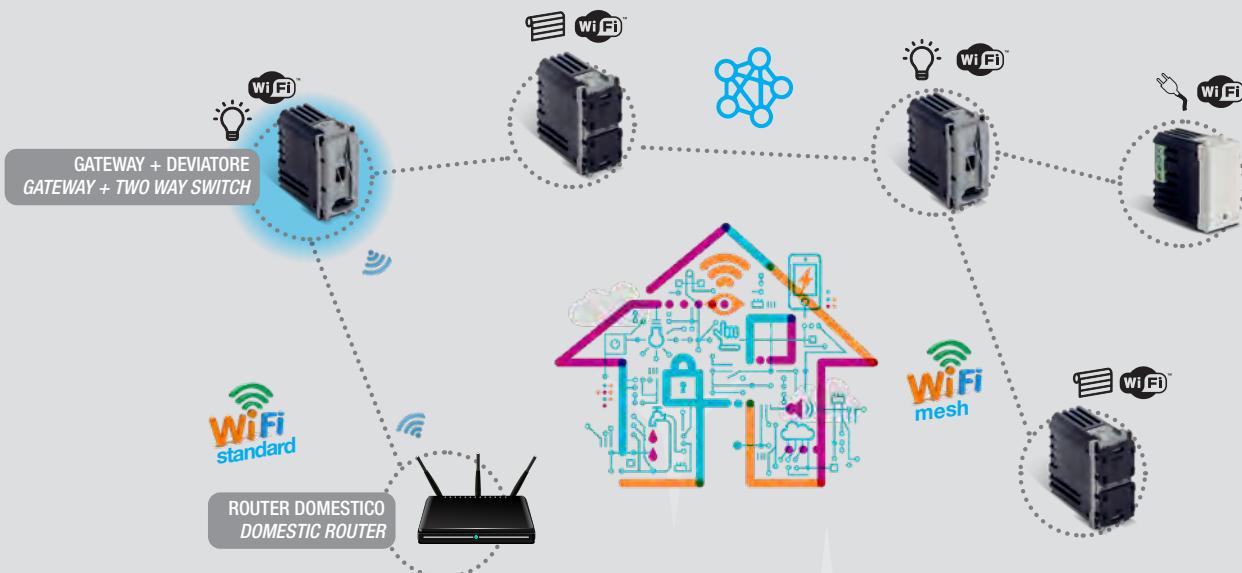


Nessun gateway necessario

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.


 DOMOTICA
 HOME AUTOMATION

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 AVE Cloud 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 AVE Cloud 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.



Serie civile connessa WiFi mesh

Connected wiring accessories series with WiFi mesh

Specifiche tecniche

Technical specifications



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. E' 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 AVE Cloud 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 AVE Cloud;
- modalità ROUTER DOMESTICO. Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Root-Node. Connottendosi alla rete Wi-Fi® (generata dal router domestico) consente la supervisione, sia locale che remota, mediante l'applicazione AVE Cloud 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 AVE Cloud app and the DOMINA smart IoT AVEbus home automation system including supervisor.

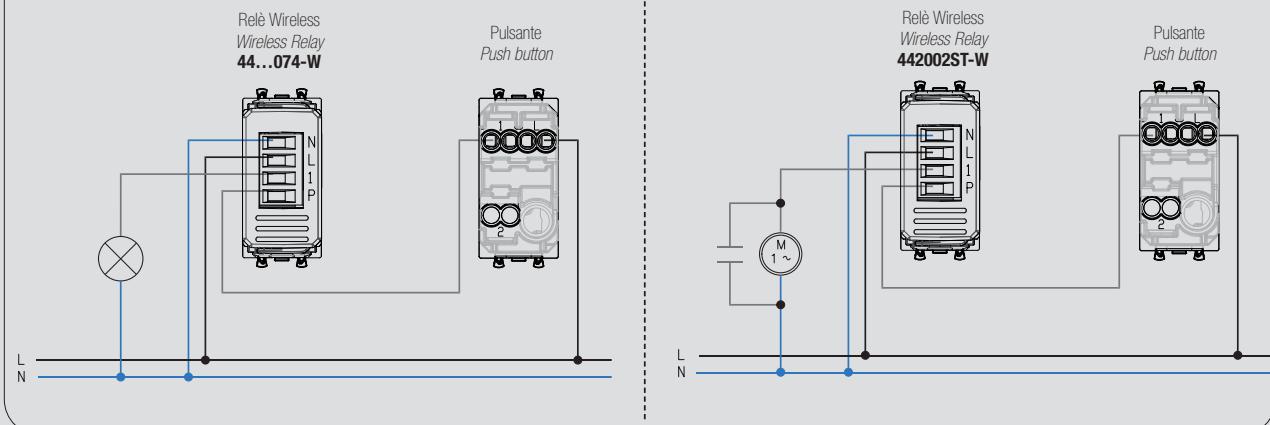
The device does not require a communication gateway and can, therefore, be managed in two ways:

- 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 AVE Cloud 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 AVE Cloud 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 indicator light, 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 with the same Line (L) and Neutral (N) that powers the load (see diagram). The minimum load detected must be greater than or equal to 12W. If an inductive load is connected, we recommend installing an RC filter (snubber) to be connected near the load.

La gemma luminosa frontale segnala lo stato dell'uscita
The front luminous gem 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

397

	Descrizione Description			Info	€	□	□
	441074-W		445074-W		449074-W	■ 445074-W	■ 449074-W
Relè di comando elettronico wireless 2,4GHz con uscita da 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 - completo di mostrina frontale - serie Domus - Tekla - Class - 1 modulo 2.4GHz wireless electronic control relay with 16A 230Vac 50Hz output - IoT technology on standard Wi-Fi® to create the domina smart IoT and IEEE 802.11 mesh networking systems - 230 Vac power supply - including front panel - Domus - Tekla - Class series - 1 module	1	1					
	442074-W		443074-W			■ 442074-W	■ 443074-W
Relè di comando elettronico wireless 2,4GHz con uscita da 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 - completo di mostrina frontale - serie Life - Allumia - 1 modulo 2.4GHz wireless electronic control relay with 16A 230Vac 50Hz output - IoT technology on standard Wi-Fi® to create the domina smart IoT and IEEE 802.11 mesh networking systems - 230 Vac power supply - including front panel - Life - Allumia series- 1 module	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. 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 reduce 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



Serie civile connessa WiFi mesh

Connected wiring accessories series with WiFi mesh



Specifiche tecniche

Technical specifications

398

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 AVE Cloud 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 AVE Cloud;
- modalità ROUTER DOMESTICO. Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Root-Node. Connottendosi alla rete Wi-Fi® (generata dal router domestico) consente la supervisione, sia locale che remota, mediante l'applicazione AVE Cloud 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.

IMPORTANTE: 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.

Caratteristiche Tecniche / Technical Features

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 key of 1module S44 (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.

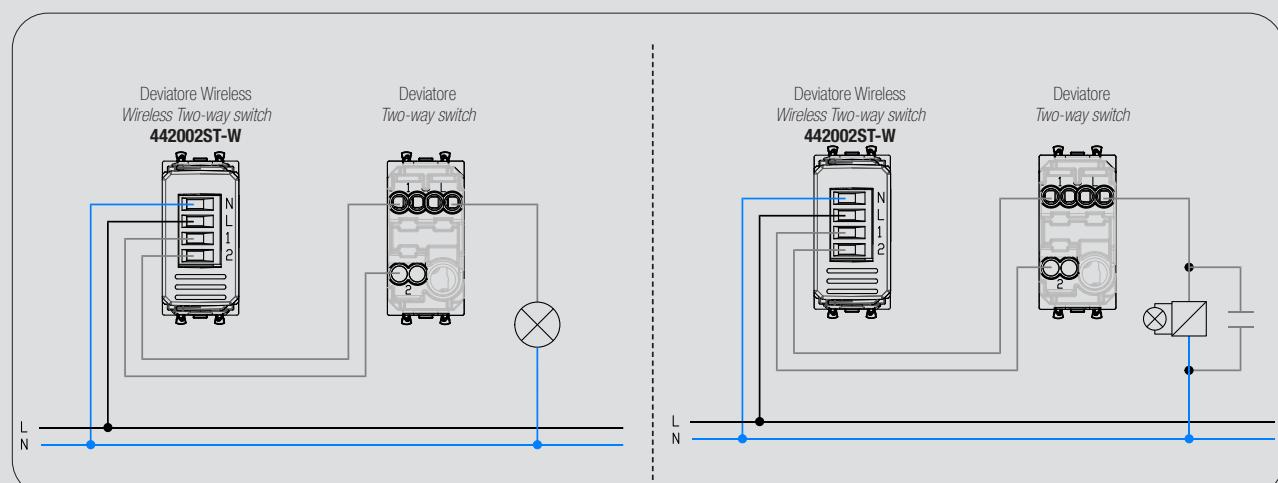
The device does not require any communication gateway, it has the possibility to be controlled:

- 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 AVE Cloud 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 AVE Cloud 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 should be powered from the same line (L) and neutral (N) of the load (check diagram). The load should exceed a power of 5W for the correct detection. For inductive loads it recommended to install a filter RC (snubber) to the 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

Corpo deviatore luci IoT
IoT light two way switch

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	399
	442002ST-W			1	1	
	441TGP-W	<input type="checkbox"/>				
	445TGP-W	<input type="checkbox"/>				
	449TGP-W	<input type="checkbox"/>				
	442TGP-W	<input type="checkbox"/>				
	443TGP-W	<input type="checkbox"/>				
	442002ST-W	441TGP-W 445TGP-W 449TGP-W	442TGP-W 443TGP-W	441TGP-W 445TGP-W 449TGP-W	442TGP-W 443TGP-W	5 50
						5 50

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. Router and internet connection are not required either for operation or configuration.



Serie civile connessa WiFi mesh

Connected wiring accessories series with WiFi mesh



Specifiche tecniche

Technical specifications



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 $\cos\phi$ 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 AVE Cloud 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 AVE Cloud;
- modalità ROUTER DOMESTICO. Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Root-Node. Connottendosi alla rete Wi-Fi® (generata dal router domestico) consente la supervisione, sia locale che remota, mediante l'applicazione AVE Cloud 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 frontalii 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 ϕ 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.

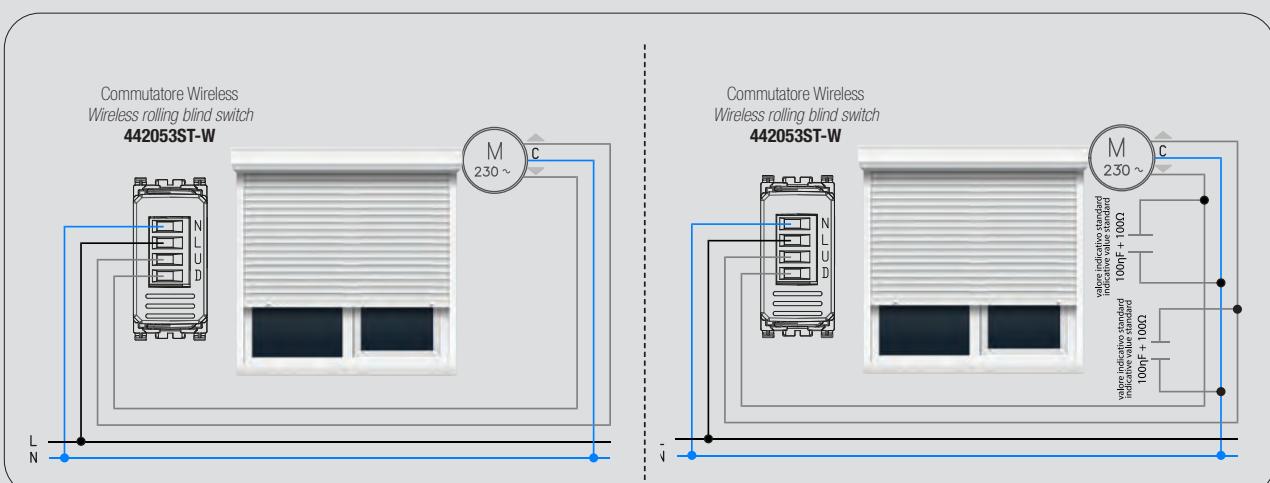
The device does not require any communication gateway, it has the possibility to be controlled:

- 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 AVE Cloud 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 AVE Cloud 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:

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

IMPORTANT: the electronic relay must be powered with the same Line L and Neutral N that power the load (see diagram). For inductive loads it recommended to install a filter RC (snubber) to the load



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

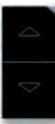


Disponibilità fino ad
esaurimento scorte
Available until stock out



Prodotto per scatola
rettangolare inglese
Product for British standard
rectangular box

Corpo commutatore tapparella IoT
IoT rolling blind shutter mechanism

	Descrizione Description	Info	€	□	□	401					
	442053ST-W			1	1						
	441TGC-W	<input type="checkbox"/> 441TGC-W		445TGC-W	<input checked="" type="checkbox"/> 445TGC-W		449TGC-W	<input type="checkbox"/> 449TGC-W	5	50	
	442TGC-W	<input type="checkbox"/> 442TGC-W		443TGC-W	<input type="checkbox"/> 443TGC-W				5	50	

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. 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 reduce 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

Serie civile connessa WiFi mesh

Connected wiring accessories series with WiFi mesh

Specifiche tecniche

Technical specifications



Il 53ECO11-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.

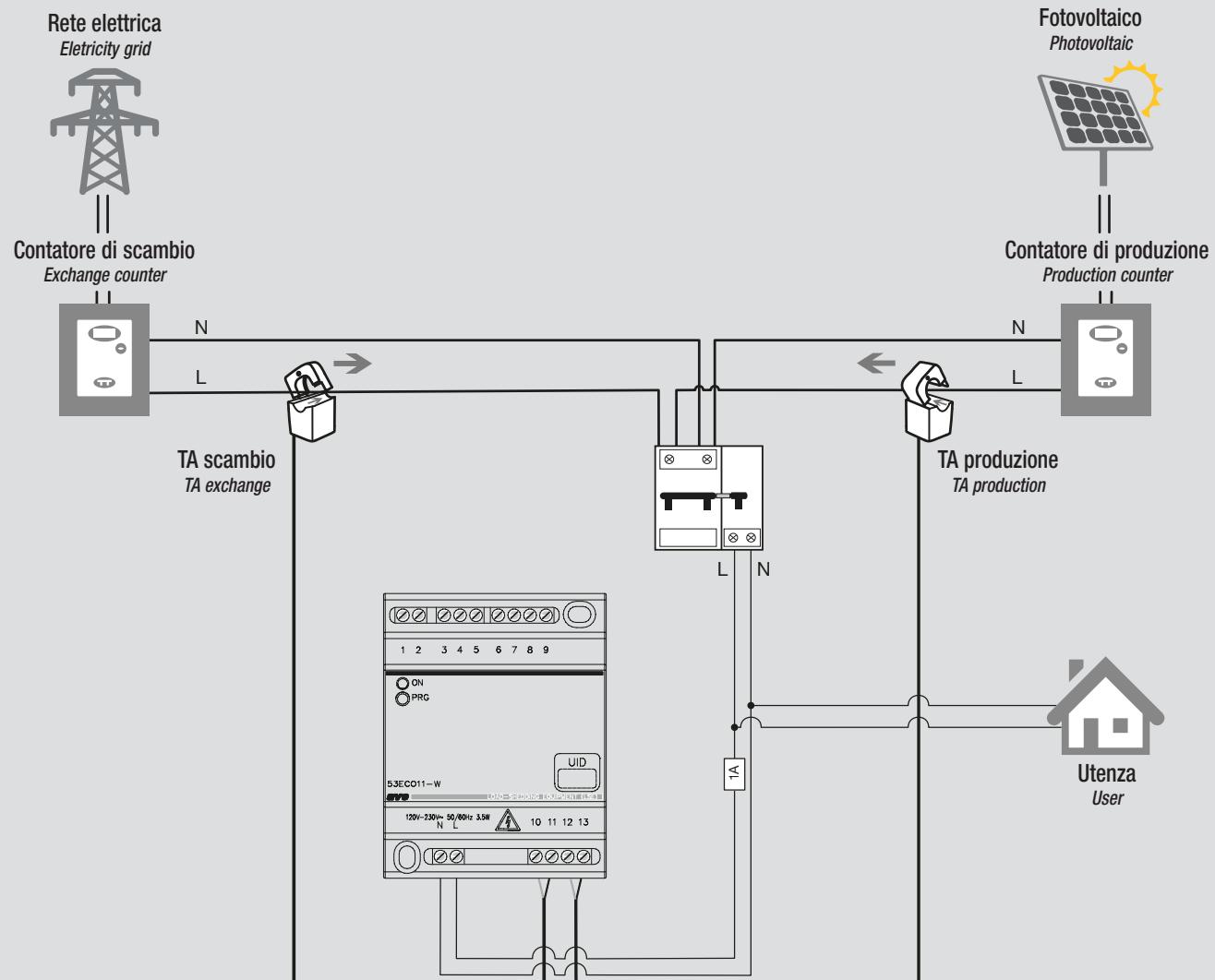
Il dispositivo è inoltre in grado di controllare il consumo energetico dell'abitazione, mantenendo la potenza prelevata dalla rete all'interno della soglia impostata (potenza contrattuale dell'utenza) tramite il controllo dei "carichi" mediante attuatori domotici / IoT: il dispositivo collega e/o scollega 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.

53ECO11-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, one to measure the power and the energy taken from and/or delivered to the grid (exchange TA) and a 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 is also able to control the power consumption of the home, keeping the power taken from the grid within the set threshold (contractual power of the user) by controlling the "loads" by means of 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 thermal protection of the meter.



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	€	□	□	403
	53EC011-W 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 <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			
	53ECOR16A-W 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 <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			

53EC011-W

Controllo carichi
Load control

53EC011-W

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. Router and internet connection are not required either for operation or configuration.

DOMOTICA
HOME AUTOMATION



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 reduce 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



Serie civile connessa WiFi mesh

Connected wiring accessories series with WiFi mesh



Specifiche tecniche

Technical specifications

404



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 range has: 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 keys 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 has: 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 keys 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 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. 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 AVE Cloud;
- modalità ROUTER DOMESTICO. Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Root-Node. Connnettendosi alla rete Wi-Fi® (generata dal router domestico) consente la supervisione, sia locale che remota, mediante l'applicazione AVE Cloud 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 which 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 AVE Cloud 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 AVE Cloud application and popular cloud-connected Voice Assistants.

IMPORTANT: the electronic device must be powered with 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.



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 multi-touch IoT Wireless multi-touch control



442TC16-W



442TC14-W

Descrizione Description

Info

€



405

442TC16-W

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.

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 Vax power supply - to be completed with AVE Touch plates - 3 modules.

1 1

442TC14-W

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.

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 Vax power supply - to be completed with AVE Touch plates - 2 modules.

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



DOMOTICA
HOME AUTOMATION

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 reduce the configuration time. Detailed monitoring of the devices and mesh network. Control and management from tablet and smartphone.

Serie civile connessa WiFi mesh

Connected wiring accessories series with WiFi mesh

Specifiche tecniche

Technical specifications



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

Il dispositivo non richiede alcun gateway di comunicazione. E' 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 5 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 modifichiamo 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 impone 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 T44 Chronothermostat connected 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 5 44..CRT-W devices.

Operation modalities

Manual Modality – can be selected through the button with the hand symbol and the temperature setting can be set through the rotation of the central ring.

Automatic Modality - 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 Modality – if the thermostat is in automatic modality and the temperature setting is changed through the rotation of the ring, the device forces the manual modality for a time period that can be set on the additional parameters, once this time has elapsed the thermostat returns to the automatic modality. During this modality the word AUTO flashes on the display.

Away Modality – can be selected by keeping pressed the button with the hand symbol for approx. 5 seconds. The thermostat enters in the "out of house" modality and is set based on the setting defined on the additional parameters. To leave the Away modality 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.



pressione breve:

estate/inverno

pressione lunga:

configurazione IoT - programmazione

brief pressing:

summer/winter

long pressing:

iot setting - programming



pressione breve:

automatico - manuale

pressione lunga: away

brief pressing:

automatic - manual

long pressing: away



on off - antigelo

on off - anti-ice



pressione breve: menu info

pressione lunga: blocco tastiera

press briefly: 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

Cronotermostato IoT IoT chronothermostat

	Descrizione Description	Info	€	□	□	407
 443CRTALS-W	<p>443CRTALS-W</p> <p>Il Cronotermostato connesso T44 permette di monitorare e gestire in modo facile ed intuitivo la temperatura ambiente. E' un dispositivo wireless 2,4 Ghz con tecnologia IoT su standard Wi-Fi per la realizzazione di sistemi mesh Domina Smart IoT. E' alimentato 230Vac. Colorazione alluminio naturale satinato.</p> <p>The T44 Chronothermostat connected 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.</p>			1	1	
 445CRTANS-W	<p>445CRTANS-W</p> <p>Il Cronotermostato connesso T44 permette di monitorare e gestire in modo facile ed intuitivo la temperatura ambiente. E' un dispositivo wireless 2,4 Ghz con tecnologia IoT su standard Wi-Fi per la realizzazione di sistemi mesh Domina Smart IoT. E' alimentato 230Vac. Colorazione alluminio brunito satinato.</p> <p>The T44 Chronothermostat connected 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. As above in satin burnished aluminium colour.</p>			1	1	



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

Sistema domotico professionale **AVE Bus**

AVE Bus
professional home automation system



Design:
L. Merletti

BREVETTO AVE N° 257
MODELLO DI DESIGN COMUNITARIO
AVE PATENT N° 257 EU MODEL

Indice Index

409

Vista d'insieme e Funzioni Domina Smart
Domina smart Overview and Functions

410

Touch screen e web server
Touch screen and web server

412

Dispositivi
Devices

422

Caratteristiche Tecniche Technical Features

410

Sistema domotico AVE bus

Home Automation

Vista d'insieme del sistema Domina Smart
Domina smart overview



Videocitofonia IP
IP Videointercom



Comandi domotici Touch
Home automation Touch controls.



Comandi domotici
Control devices

Serie Civile Connessa WiFi mesh
connected wiring accessories series with
WiFi mesh



Sensori di movimento
Motion Sensors

Diffusione sonora
Sound diffusion

TUTONDO



VIVALDI
UNITED GROUP®

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



Interazione tra sistemi per System Integrator
Systems Interaction for System Integrator

CRESTRON

Modbus

JUST ASK
alexa

works with the
Google Assistant



Termoregolazione
Thermoregulation

Videocamere IP
IP Camera



Antintrusione
Antintrusion

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 AVE Cloud
Home automation supervision both locally and remotely through Ave cloud

ave Cloud
HOME SUPERVISION



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



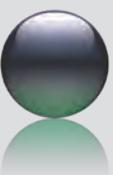
Interfaccia DALI per illuminazione
DALI Lighting interface



Controllo consumi
Consumption Control



Gestione VMC
CMV Control



Sistema domotico AVE bus

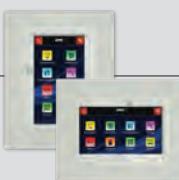
Home Automation

Touch screen e web server

Touch screen and web server

412

Caratteristiche Tecniche / Technical Features

	TS05N-V	TS04X-V	TS01
	 Display 15" a colori (4:3) Colour 15" display (4:3)	 Display 12" a colori (4:3) Colour 12" display (4:3)	 Display 4,3" a colori (16:9) Colour 4,3" display (16:9)
	Rappresentazione degli ambienti con mappe fotografiche <i>Representation of the environments with graphic maps</i>	Rappresentazione ambienti mediante menu' ed icone <i>Environment representation through menus and icons</i>	
	Supervisione locale mediante applicazioni per android e iOs Supervisione remota mediante ave cloud (IoT) <i>Local supervision through android and iOs applications, and/or through web pages. Remote supervision through ave cloud (IoT)</i>	Supervisione locale mediante applicazioni per android e iOs, e/o mediante pagine web. Supervisione remota mediante ave cloud (IoT) <i>Local supervision through android and iOs applications, and/or through web pages. Remote supervision through ave cloud (IoT)</i>	
	Compatibilità con videocitofonia VoIP standard SIP (Senza autenticazione su SIP server - peer to peer) <i>Videointercom compatibility SIP VoIP standard (Without authentication on SIP server - peer to peer)</i>	N.D.	
	Visualizzazione locale compatibile con videocamere H264 e Motion JPEG (RTSP) <i>Local view compatible with H264 cameras and Motion JPEG (RTSP)</i>	N.D.	
	Compatibile con Centrale antintrusione AF949PLUS o AF999PLUS (TSINT02) - AF927PLUS (Wi-Fi) <i>Compatible with Anti-intrusion central unit AF949PLUS or AF999PLUS (TSINT02) - AF927PLUS (Wi-Fi)</i>		

Legenda
Annex



Display
Display



IoT, Cloud e Supervisione
IoT, Cloud and Supervision



Videocitofonia
Videointercom

53AB-WBS



Web Server
Web Server

TS-SMART10...



Display 7" o 10" a colori (16:9)
Colour 7" or 10" display (16:9)

TS-SMART7...



TS10...-V



Display 10" a colori (16:9)
Colour 10" display (16:9)

Rappresentazione remota degli ambienti mediante menù, icone e mappe fotografiche su dispositivi mobile
Environment representation through icons, graphical photo maps and menu on mobile devices

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)

Supervisione locale mediante applicazioni per android e iOS, e/o mediante pagine web. Supervisione remota mediante ave cloud (IoT)
Local supervision through android and iOS applications, and/or through web pages. Remote supervision through ave cloud (IoT)

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

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

N.D.



domina *smart*
Video Intercom System

N.D

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

Compatibile con centrale antintrusione AF949PLUS o AF999PLUS (TSINT02) AF927PLUS (Wi-Fi) o AF927PLUSTC (Wi-Fi)
Compatible with anti-intrusion central unit AF949PLUS or AF999PLUS (TSINT02) AF927PLUS (Wi-Fi) or AF927PLUSTC (Wi-Fi)

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
Antintradition



Sistema domotico AVE bus

Home Automation

Specifiche tecniche

Technical specifications

414

Il dispositivo TS05N-V è un supervisore Touch Screen realizzato per gestire il sistema domotico attraverso un'interfaccia grafica utente che sfrutta il concetto di mappe grafiche per rappresentare gli spazi abitativi attraverso le fotografie degli ambienti. Un set di icone grafiche stilizzate e menu interattivi permettono il controllo delle varie funzioni domotiche disponibili. Il Touch Screen TS05N-V 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 Oraio" "Gestione Logiche Programmabili", "Comandi Illuminazione", "Comandi Tapparelle", "Controllo Antintrusione" e "Supervisione Controllo Carichi". Inoltre è in grado di generare pagine web, accessibili da browser Internet, che rappresentano graficamente il proprio impianto suddividendolo per ambienti e per funzioni permettendone così la supervisione e la gestione.

L'interfaccia grafica utente è infatti composta da varie pagine personalizzabili sulle quali vengono inserite e configurate le icone dell'applicazione che si vuole gestire. Lo sfondo può essere personalizzato, inserendo la fotografia dell'ambiente da controllare, con una planimetria 2D oppure con un rendering 3D realizzato dall'architetto/designer. Il Touch Screen rende così possibile la "navigazione" degli ambienti:

- con una visualizzazione generale dell'intera planimetria;
- con visualizzazione delle singole stanze rappresentate graficamente su una pagina, visualizzando tutte le funzioni previste o scegliendo la categoria di funzione da visualizzare attraverso il "filtro funzioni";

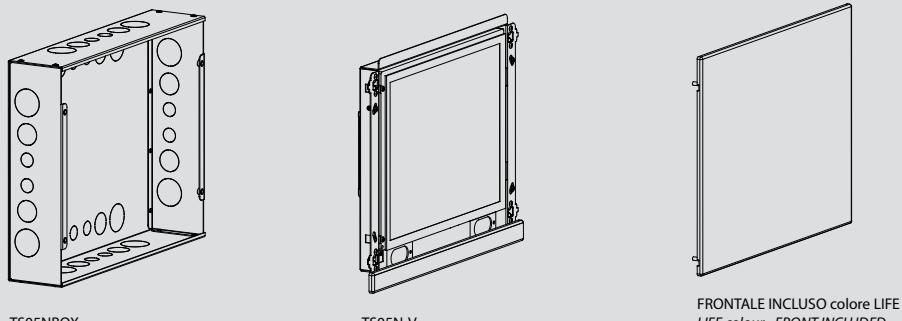
The TS05N-V device is a Touch Screen supervisor, which allows users to control their home automation system through a graphical user interface using graphic maps to represent the living environments with photographs of the rooms. A set of stylised graphic icons and interactive menus allow to control the available home automation functions. The TS05N-V 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.

In fact, the graphic user interface includes several customizable pages where the user can insert and configure the icons of the application he wants to manage. This graphic image, which is totally customizable, can be a photograph of the room to be controlled, with a 2D layout or a 3D rendering made by the architect or the designer. Through the Touch Screen the user can "surf" the rooms:

- by means of a general map of the whole house;
- by seeing each room graphically represented on a page; the user can either display all the available functions or select the type of function to be displayed by means of a "function filter";

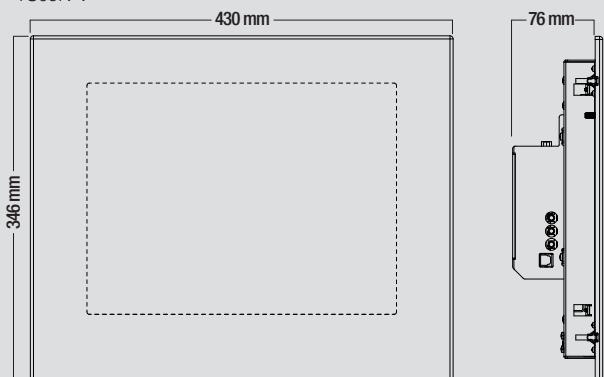
Sequenza di installazione

Installation examples

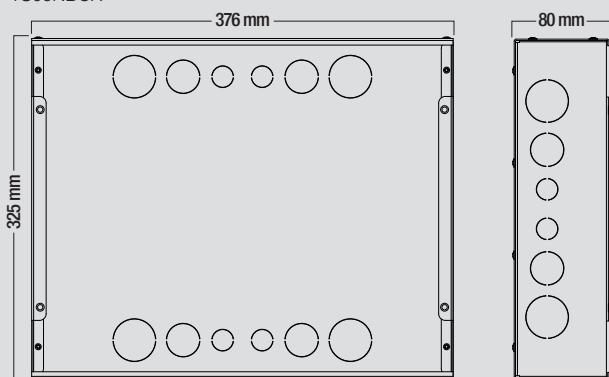


FRONTALE INCLUSO colore LIFE
LIFE colour - FRONT INCLUDED

TS05N-V



TS05NBOX



Avvertenze

I supervisori Domina smart gestiscono un massimo di 100 mappe, 50 scenari contenenti un massimo di 300 dispositivi. Consultare le "Prescrizioni installative" presso 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. Please refer to "Installation instructions" in 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 con audio integrato Touch screen with integrated audio

Descrizione Description

Info

€



415



TS05N-V



TS05N-V

Touch screen 15" con LCD grafico a colori e frontale in cristallo. Web Server integrato con compatibilità ad AVE Cloud ed AVE Connect.

Caratteristiche tecniche:

- Touch screen capacitivo in cristallo: 15"
- Schermo: retroilluminato a colori con risoluzione 1024x768 pixel
- Alimentazione: Tensione nominale 12Vdc - 1,2A tramite linea dedicata
- Realizzato in monoblocco per installazione da incasso mediante apposita scatola TS05NBOX.

Touch screen 15" colour graphic LCD and glass front plate

Integrated Web Server for compatibility with AVE Cloud and AVE Connect.

Technical details

- Capacititative glass Touch Screen: 15"
- Screen: backlit colour display with 1024x768 pixel resolution
- Power supply: 12Vdc - 1.2A by dedicated line
- Made in monoblock for flush mounted installation on TS05NBOX special box

TS05NBOX

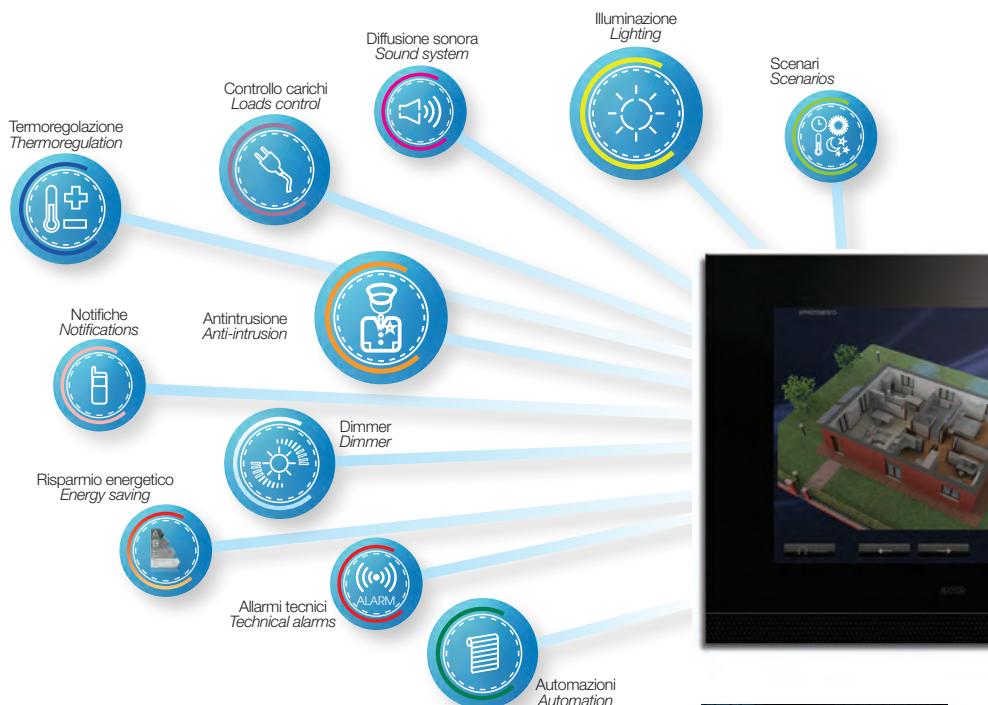
Scatola da incasso per pareti cave, 376x325x80mm (L H P)

Flush mounted box for hollow walls, 376x325x80mm (L H D)

1 1

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

Non compatibile con la gamma Videocitofonica V44 Smart
Not compatible with the V44 Smart video intercom system range



Domotica
Home Automation

Per maggiori informazioni sulla nuova gamma di servizi consulta i siti www.ave.it e www.domoticplus.it
For further information regarding the new range of services visit websites: www.ave.it and www.domoticplus.it



ave Cloud
HOME SUPERVISION



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

Sistema domotico AVE bus

Home Automation

Specifiche tecniche

Technical specifications



Il dispositivo TS04X-V è un supervisore Touch Screen realizzato per gestire il sistema domotico attraverso un'interfaccia grafica utente che sfrutta il concetto di mappe grafiche per rappresentare gli spazi abitativi attraverso le fotografie degli ambienti. Un set di icone grafiche stilizzate e menu interattivi permettono il controllo delle varie funzioni domotiche disponibili. Il Touch Screen TS04X-V 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". Inoltre è in grado di generare pagine web, accessibili da browser Internet, che rappresentano graficamente il proprio impianto suddividendolo per ambienti e per funzioni permettendone così la supervisione e la gestione.

L'interfaccia grafica utente è infatti composta da varie pagine personalizzabili sulle quali vengono inserite e configurate le icone dell'applicazione che si vuole gestire. Lo sfondo di queste pagine può essere personalizzato, inserendo la fotografia dell'ambiente da controllare, con una planimetria 2D oppure con un rendering 3D realizzato dall'architetto/designer. Il Touch Screen rende così possibile la "navigazione" degli ambienti:

- con una visualizzazione generale dell'intera planimetria;
- con visualizzazione delle singole stanze rappresentate graficamente su una pagina, visualizzando tutte le funzioni previste o scegliendo la categoria di funzione da visualizzare attraverso il "filtro funzioni";

The TS04X-V device is a Touch Screen supervisor, which allows users to control their home automation system through a graphical user interface using graphic maps to represent the living environments with photographs of the rooms. A set of stylised graphic icons and interactive menus allow to control the available home automation functions. The TS05N-V 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.

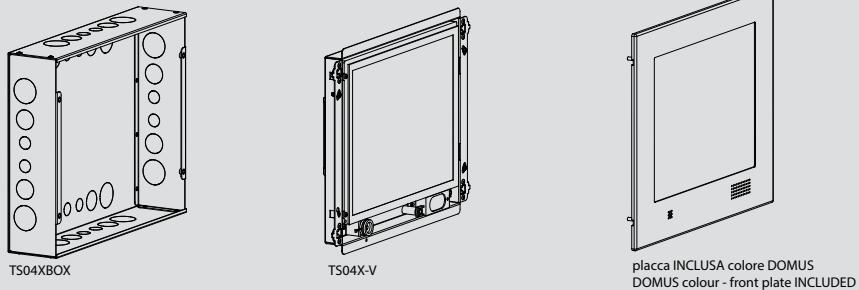
In fact, the graphic user interface includes several customizable pages where the user can insert and configure the icons of the application he wants to manage. This graphic image, which is totally customizable, can be a photograph of the room to be controlled, with a 2D layout or a 3D rendering made by the architect or the designer. Through the Touch Screen the user can "surf" the rooms:

- by means of a general map of the whole house;
- by seeing each room graphically represented on a page; the user can either display all the available functions or select the type of function to be displayed by means of a "function filter";

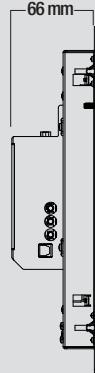
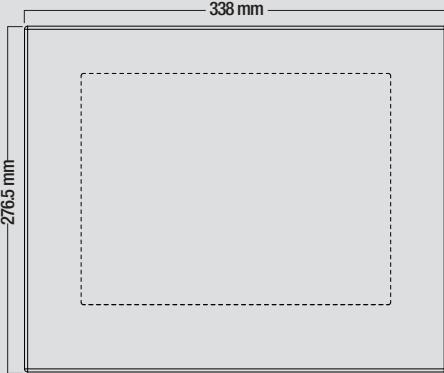
Sequenza di installazione

Installation examples

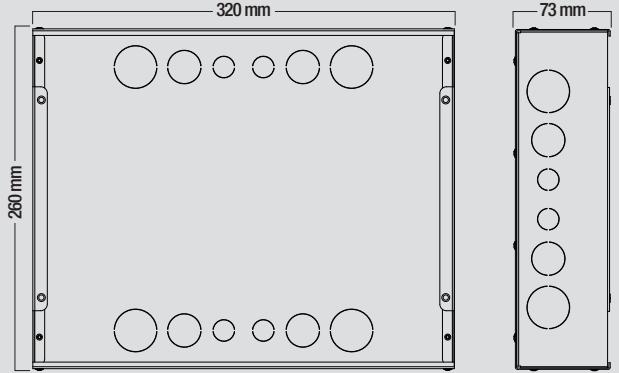
SCATOLA DA INCASSO FLUSH MOUNTED BOX



TS04X-V



TS04XBOX



Avvertenze

I supervisori Domina smart gestiscono un massimo di 100 mappe, 50 scenari contenenti un massimo di 300 dispositivi. Consultare le "Prescrizioni installative" presso 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 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



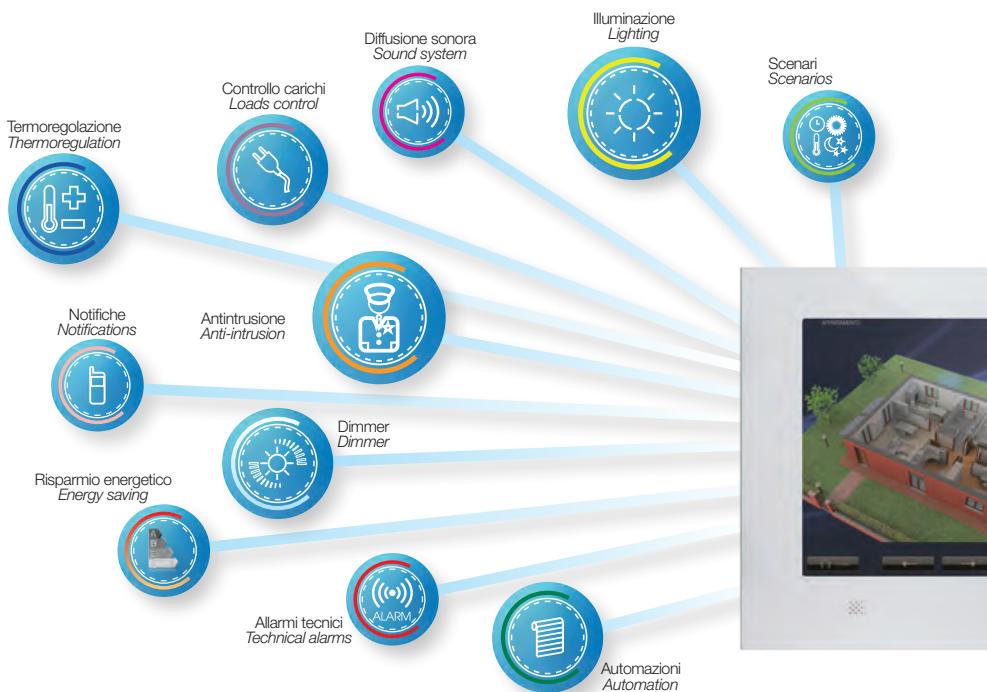
Prodotto per scatola
rettangolare inglese
Product for British standard
rectangular box

Touch screen con audio integrato Touch screen with integrated audio

	Descrizione Description	Info	€	□	□	417
	TS04X-V Touch screen 12" con LCD grafico a colori, fornito completo con apposita placche in metallo di colore bianco RAL9010. Web Server integrato con compatibilità ad AVE Cloud ed AVE Connect. Caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> • Touch screen capacitivo in cristallo: 12" • Schermo: retroilluminato a colori con risoluzione 1024x768 pixel • Alimentazione: Tensione nominale 12Vcc - 0,7A tramite linea dedicata • Realizzato in monoblocco per installazione da incasso mediante apposita scatola TS04XBOX. 				1	1
TS04X-V 	TS04XBOX Scatola da incasso per pareti in muratura, 376x325x80mm (L H P) Flush mounted box for brickwork walls, 376x325x80mm (L H D)				1	1
VIVALDI <small>UNITED GROUP</small> 	TUTONDO 					

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

Non compatibile con la gamma Videocitofonica V44 Smart
 Not compatible with the V44 Smart video intercom system range



DOMOTICA
HOME AUTOMATION

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



ave Cloud
HOME SUPERVISION



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

Sistema domotico AVE bus

Home Automation

Specifiche tecniche

Technical specifications

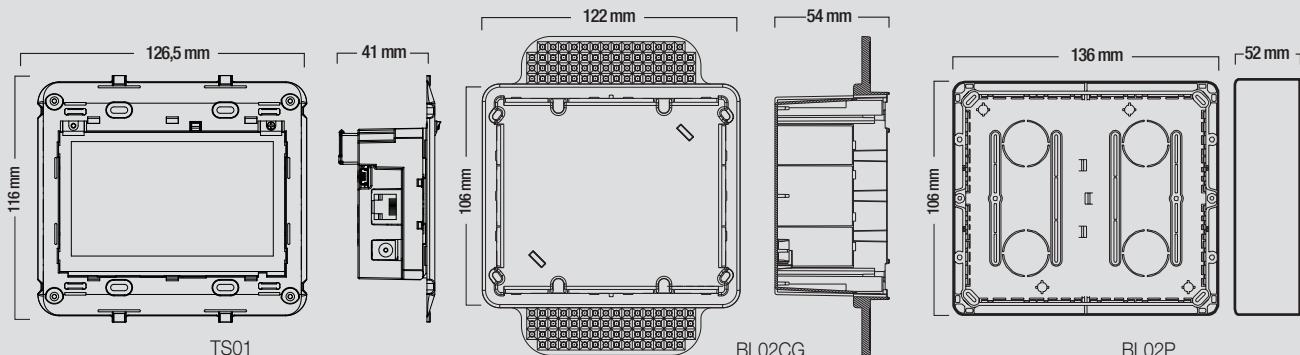
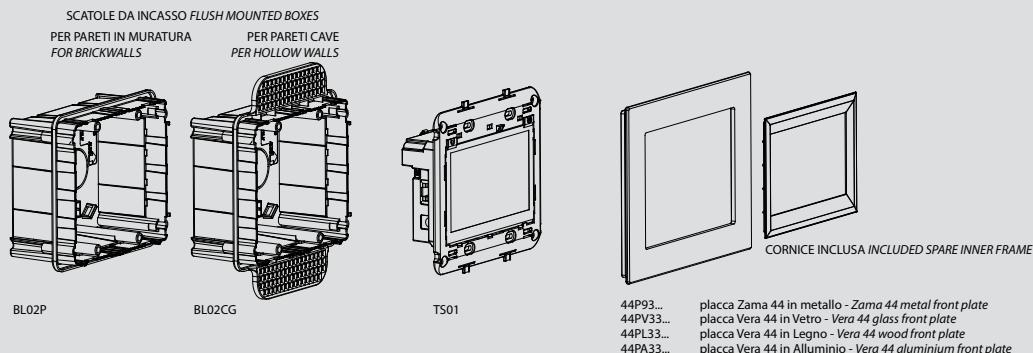
Il dispositivo TS01 è un supervisore Touch Screen per il sistema domotico, attraverso un'interfaccia grafica utente stilizzata a icone e menù interattivi. Oltre alle funzioni di supervisore, integra al suo interno la funzione di Termostato ambiente sfruttando la collegamento con una sonda esterna di temperatura. Il Touch Screen TS01, mediante il servizio AVE Cloud 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 AVE Cloud. Il dispositivo può essere installato sia in verticale che in orizzontale (all'interno del menu 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 2x0.50mm² (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 mm² cable (use ducts that are separated from the power and segments not exceeding 10 m).

Sequenza di installazione

Installation examples



Avvertenze

I supervisori Domina smart gestiscono un massimo di 100 mappe, 50 scenari contenenti un massimo di 300 dispositivi. Consultare le "Prescrizioni installative" presso www.ave.it. 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 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	€			419
--	-------------------------	------	---	--	--	-----

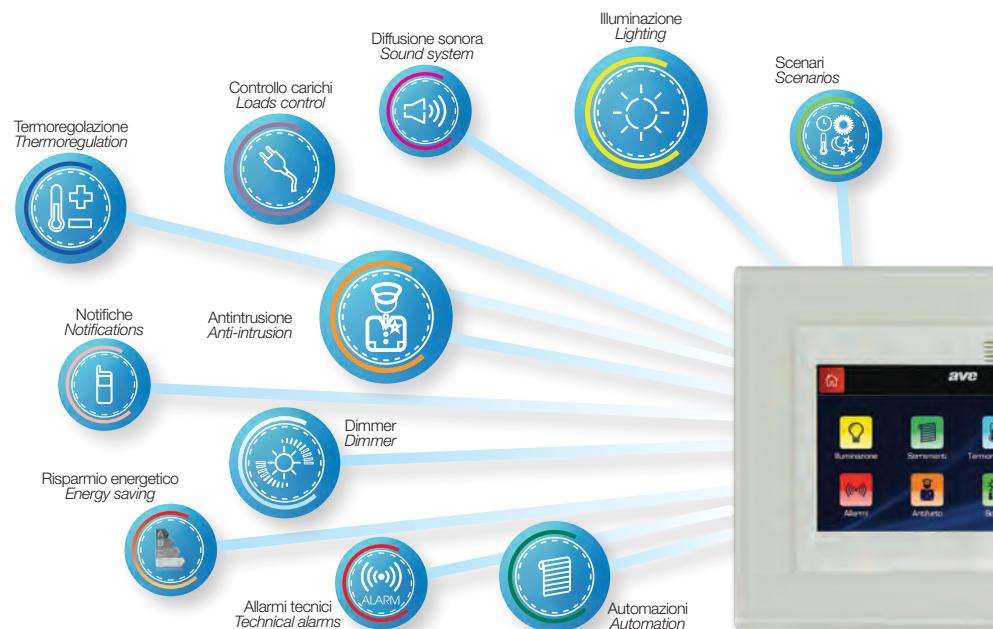


TS01



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



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

ave Cloud
HOME SUPERVISION

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



Sistema domotico AVE bus

Home Automation

Specifiche tecniche

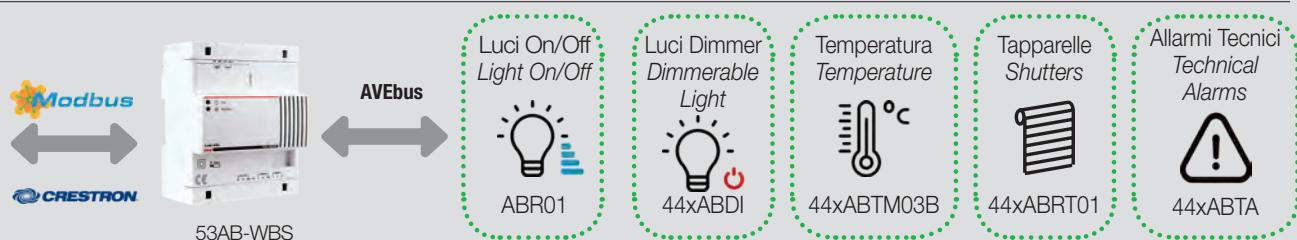
Technical specifications

420

Il dispositivo 53AB-WBS è un supervisore 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 users' 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.

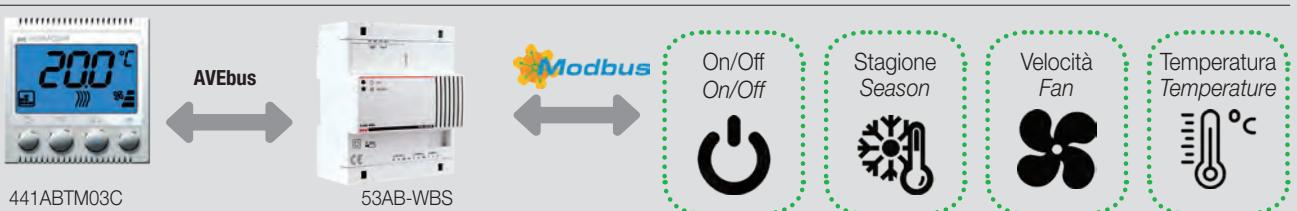
Gateway Modbus per system integrator Modbus Gateway for system integrator



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 supervisori 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 supervisori gestiscono un massimo di 100 mappe, 50 scenari contenenti un massimo di 300 dispositivi. Consultare le "Prescrizioni installative" presso 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 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



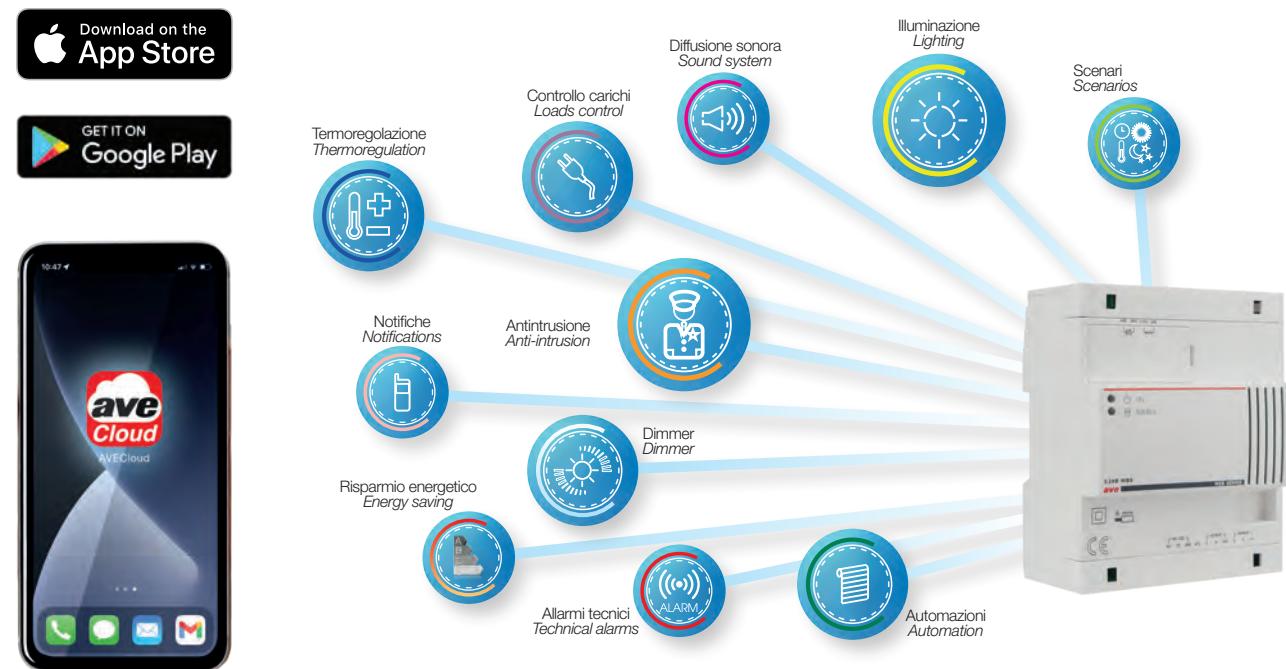
Prodotto per scatola rettangolare inglese
Product for British standard rectangular box

Web Server domotico DOMINAsmart DOMINAsmart Home automation web server

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	421
 53AB-WBS	<p>53AB-WBS</p> <p>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 AVE Cloud ed AVE Connect.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contenitore: 6 moduli DIN (LxHxD) 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 <p><i>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.</i></p> <p><i>Compatibility with AVE Cloud and AVE Connect.</i></p> <p>Technical details:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 			1	1	



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



Domotica
Home Automation

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



ave Cloud
HOME SUPERVISION



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

Prodotto per Export
For Export only

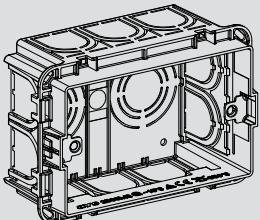
Imballo Minimo pcs
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs
Std. Packaging pcs

Sistema domotico AVE bus

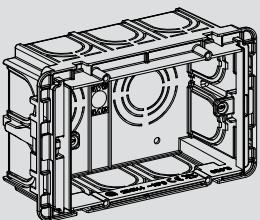
Home Automation

Schema composizione punto di comando Touch
Touch control installation diagram



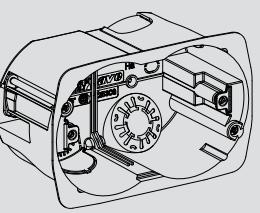
2503MG

Scatola da incasso - pareti in muratura
Flush mounted box - brickwork walls



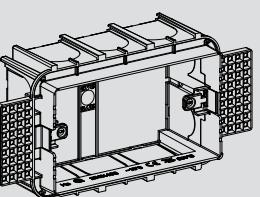
253X4

Scatola da incasso - pareti in muratura
Flush mounted box - brickwork walls



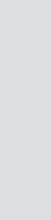
253CG

Scatola da incasso - pareti cave
Flush mounted box - hollow walls



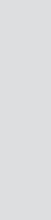
253X4CG

Scatola da incasso - pareti cave
Flush mounted box - hollow walls



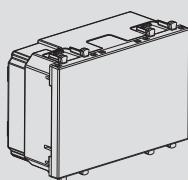
44A03

Supporto standard - S44
Standard frame - S44



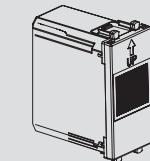
44A03SM

Supporto standard - SMART44
Standard frame - SMART44



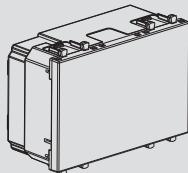
442ABTC6

Dispositivo Multi Touch
Multi Touch controls



442ABTC1

Dispositivo Touch - 1CH
Touch controls - 1CH



442ABTC6

Dispositivo Multi Touch
Multi Touch controls



44PVT16...

Placche "Ave Touch" in vetro
"Ave Touch" glass front plates



44PATC16...

Placche "Ave Touch" in alluminio
"Ave Touch" aluminium front plates



44PVT01...

Placche "Ave Touch" in vetro
"Ave Touch" glass front plates



44PATC16...

Placche "Smart Touch 44" in metallo
"Smart Touch 44" metal 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 Touch Touch control devices

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	423
	442ABTC1 Dispositivo di comando AVE Touch a 1 canale - da utilizzare con placca AVE Touch - 1 modulo <i>AVE Touch control device with 1 channel - to be used with AVE Touch front plate - 1 module</i>			1	1	
	442ABTC6 Dispositivo di comando multi touch da 1 a 6 canali – 3 moduli <i>Multi Touch control device from 1 channel to 6 channels – 3 modules</i>			1	1	

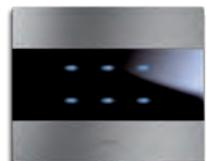
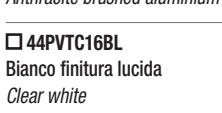
Placche "Smart Touch 44" in metallo "Smart Touch 44" metal front plates

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	■ 44PSMTC3GTK Grigio TEKLA finitura opaca <i>Frosted TEKLA gray</i>			1	1	
	■ 44PSMTC3AA Acciaio Antracite spazzolato <i>Anthractite steel</i>			1	1	
	■ 44PSMTC3AS Acciaio satinato spazzolato <i>Brushed steel</i>			1	1	
	□ 44PSMTC3B Bianco finitura lucida <i>Clear white</i>			1	1	
	■ 44PSMTC3TO Tortora finitura opaca <i>Frosted dove grey</i>			1	1	

ASSICURARSI CHE LA PLACCA SIA
PERFETTAMENTE ADERENTE AGLI
APPARECCHI DI COMANDO "A SCOMPARSA"

MAKE SURE THAT THE FRONT PLATE STICKS
PERFECTLY TO THE "HIDDEN" CONTROL DEVICES

Placche Ave Touch Ave Touch Front Plates

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	■ 44PATC16ALS Alluminio naturale spazzolato <i>Natural brushed aluminium</i>			1	1	
	■ 44PATC16ANS Alluminio antracite spazzolato <i>Anthracite brushed aluminium</i>			1	1	
	□ 44PVT16BL Bianco finitura lucida <i>Clear white</i>			1	1	
	■ 44PVT16GO Grigio argentato finitura opaca <i>Frosted silver grey</i>			1	1	
	■ 44PVT16GOLD Oro finitura lucida <i>Clear gold</i>			1	1	
	■ 44PVT16NAL Nero assoluto finitura lucida <i>Clear absolute black</i>			1	1	

ASSICURARSI CHE LA PLACCA SIA
PERFETTAMENTE ADERENTE AGLI
APPARECCHI DI COMANDO "A SCOMPARSA"

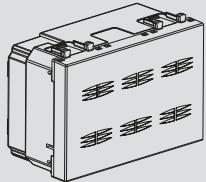
MAKE SURE THAT THE FRONT PLATE STICKS
PERFECTLY TO THE "HIDDEN" CONTROL DEVICES

Sistema domotico AVE bus

Home Automation

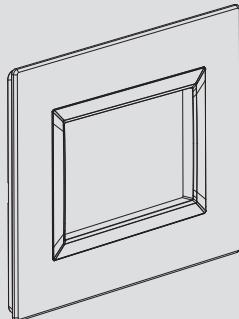
Schema composizione punto di comando
Touch control installation diagram

Applicazioni con 442ABT6S Applications with 442ABT6S



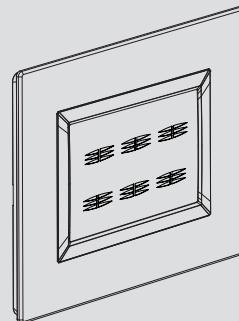
442ABT6S

Dispositivo Multi Touch "a sfioramento"
Multi Touch control device.

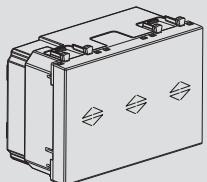


44PV3...

Placca "Vera 44" per scatola rettangolare
"Vera 44" front plate for rectangular box

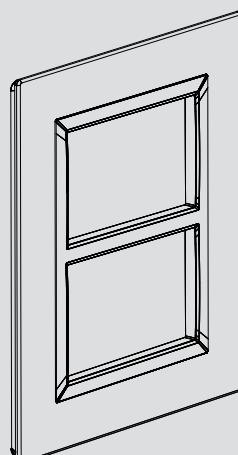
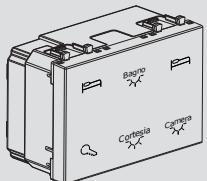


442ABT6S + 44PV3...



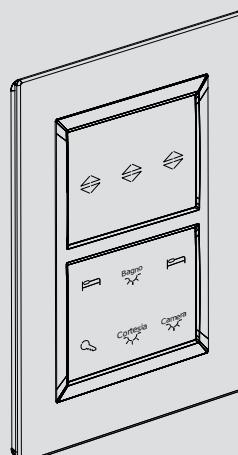
442ABT6S

Dispositivo Multi Touch "a sfioramento"
personalizzato
Customized multi touch control device.



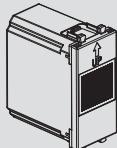
44PV33...

Placca "Vera 44" per scatola BL02P
"Vera 44" front plates for BL02P box



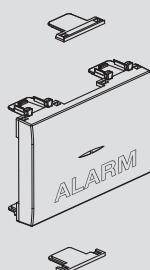
442ABT6S + 44PV33...

Applicazioni con 442ABTC1 Application with 442ABTC1



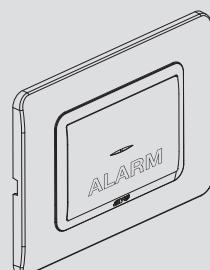
442ABTC1

Dispositivo Touch
installazione "a scomparsa"
Touch control device
"hidden" installation



44..013A/3

Tappo copriforo attrezzabile e
personalizzabile
Equipplable and customizable
blank insert



Placca 3 moduli per scatola

rettangolare
3 modules front plate for
rectangular box



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

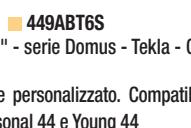


Disponibilità fino ad
esaurimento scorte
Available until stock out



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	€	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	425
	441ABT6S		445ABT6S		449ABT6S	1 1
	Dispositivo di comando AVEbus 6 Canali "a sfioro" - serie Domus - Tekla - Class - 3 moduli Il dispositivo può essere richiesto con il frontale personalizzato. Compatibile con placche: Vera 44, Tecnopoli	A Dispositivo di comando AVEbus 6 Canali "a sfioro" - serie Domus - Tekla - Class series - 3 modules The device can be requested with customized front plate. Compatible with front plates: Vera 44, Tecnopoli				
	449ABT6S	442ABT6S	443ABT6S			1 1
	Dispositivo di comando AVEbus 6 Canali "a sfioro" - serie Life - Allumia - 3 moduli Il dispositivo può essere richiesto con il frontale personalizzato. Compatibile con placche: Vera 44, Tecnopoli	A Dispositivo di comando AVEbus 6 channel - Life - Allumia series - 3 modules The device can be requested with customized front plate. Compatible with front plates: Vera 44, Tecnopoli				



Esempi di personalizzazione: Customization examples



Compatibile con le placche del sistema 44: Compatible with system 44 front plates:



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



Sistema domotico AVE bus

Home Automation

Schema composizione punto di comando a levetta

Toggle control device installation diagram

426

Applicazioni con un 444ABT2...

Applications with a 444ABT2...



444ABT2...

Dispositivo di comando a levetta
Toggle control device

44P..N01...

Placca "New Style" per scatola rettangolare
"New Style" front plate for rectangular box

444ABT2... + 44P..N01...

Applicazioni con due 444ABT2...

Applications with two 444ABT2...



444ABT2...

Dispositivo di comando a levetta
Toggle control device

44P..N02...

Placca "New Style" per scatola rettangolare
"New Style" front plate for rectangular box

444ABT2... + 44P..N02...

Applicazioni con tre 444ABT2...

Applications with three 444ABT2...



444ABT2...

Dispositivo di comando a levetta
Toggle control device

44P..N03...

Placca "New Style" per scatola rettangolare
"New Style" front plate for rectangular box

444ABT2... + 44P..N03...



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 levetta Toggle control devices

		Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	427
		44ABT2B Dispositivo di comando a levetta con 2 canali - levetta colore bianco - fornito con n. 1 ghiera in plastica colore bianco - 1 modulo <i>Toggle control device with 2 channels - toggle white colour - supplied with no. 1 plastic white ring - 1 module</i>			1	1	
444ABT2B	444ABT2CR	444ABT2OT			1	1	
MOSTRINA INCLUSA PER INSTALLAZIONE CON PLACCA STANDARD FRONT COVER INCLUDED FOR INSTALLATION WITH STANDARD FRONT PLATE					1	1	

Da completare con placche NEW STYLE 44 per scatola tonda e quadrata To be completed with NEW STYLE 44 front plates for round and square box

	Supporto da utilizzare To be used with	Scatole utilizzabili Available boxes	
	 44A02 44A02SG 44A02VT	 2501 2501P 2502	Pareti in muratura Brickwork walls
	 251CG	 251CG	Pareti in cartongesso Hollow walls

Da completare con placche NEW STYLE 44 per scatola 3 moduli (interasse 83,5 mm) To be completed with NEW STYLE 44 front plates for 3 modules box (fixing centre 83,5 mm)

	Supporto da utilizzare To be used with	Scatole utilizzabili Available boxes	
	 44A03	 2503MG 253X4	Pareti in muratura Brickwork walls
		 253CGPR 253CG 253X4CG	Pareti in cartongesso Hollow walls

Da completare con placche NEW STYLE 44 per scatola 4 moduli (interasse 108,5 mm) To be completed with NEW STYLE 44 front plates for 4 modules box (fixing centre 108,5 mm)

	Supporto da utilizzare To be used with	Scatole utilizzabili Available boxes	
	 44A04	 2504 253X4	Pareti in muratura Brickwork walls
		 254CGPR 254CG 253X4CG	Pareti in cartongesso Hollow walls

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

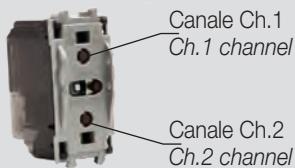
Imballo Standard pcs
Std. Packaging pcs

Sistema domotico AVE bus

Home Automation

Schema composizione punto di comando
Control device installation diagram

442ABT2-1



442ABT2-1
Dispositivo di comando a 2 canali 1 mod.
Control device with 2 channels 1 mod.

Da completare con tasti To be completed with a key cover

Utilizzo del solo canale Ch.2
Use of only Ch.2 channel

Utilizzo dei canali Ch.1 e Ch.2
Use of Ch.1 and Ch.2 channels

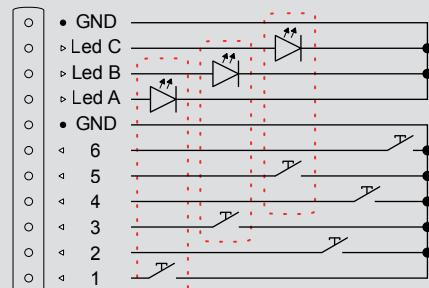
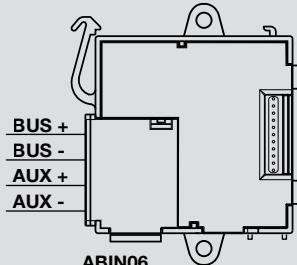


44..ELA01
Tasto 1 funzione
1 Function rocker



44..ELA02
Tasto 2 funzioni
2 functions rocker

ABIN06



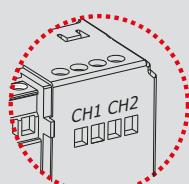
44.005

Pulsante retroilluminabile
Lightable push-button

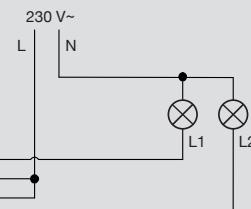
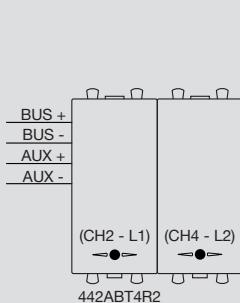
442ABT4-R2



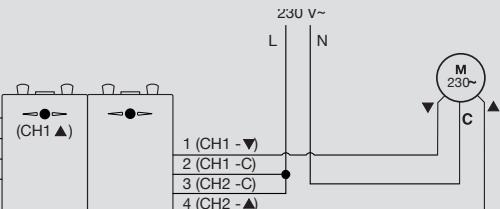
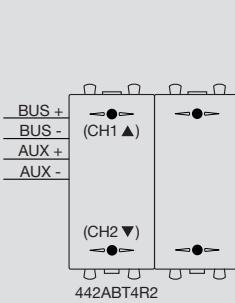
442ABT4-R2
Dispositivo di comando a 4 canali con attuatore multifunzione incorporato
Control device with 4 channels with built-in multifunction actuator



Retro del dispositivo - Funzione attuatore
Back of the control device - actuator function



Utilizzo dei canali Ch.1 e Ch.2 per illuminazione
Use Ch.1 and Ch.2 channels for lighting



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

Dispositivi di comando Control devices

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	429
 442ABT2-1	442ABT2-1 Dispositivo di comando a 2 canali – da completare con tasto – 1 modulo <i>Control device with 2 channels – to be completed with key cover – 1 module</i>			1	1	
 442ABT4 442ABT4R2	442ABT4 Dispositivo di comando a 4 canali – da completare con tasti – 2 moduli <i>Control device with 4 channels – to be completed with key cover – 2 modules</i>			1	1	
	442ABT4R2 Dispositivo di comando a 4 canali con attuatore a 2 canali multifunzione incorporato - 10A resistivi - 4A lampade a incandescenza 4A COSφ 0,6 – da completare con tasti – 2 moduli <i>Control device with 4 channels with built-in 2 channels multifunction actuator - 10A resistive - 4A incandescent lights - 4A COSφ 0,6 – to be completed with key 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 key cover. See next page:*



Esempio di tasti assiali (44..ELA01, 44...ELA01-C, 44..ELA02 oppure 44..ELA02-C)
Example key cover (44..ELA01, 44...ELA01-C, 44..ELA02 or 44..ELA02-C)

Interfaccia contatti da fondo scatola Hidden contact interface

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 ABIN02	ABIN02 Interfaccia contatti 2 canali da fondo scatola - dimensioni (LxHxP) 41x41x19 mm <i>2 channels contact interface - dimensions (LxHxP) 41x41x19 mm</i>			1	1	
 ABIN06	ABIN06 Interfaccia contatti multifunzione a 6 canali + 3 uscite Led - AVEbus da fondo scatola - dimensioni (LxHxP) 52x44x18 mm <i>Multifunction contacts interface with 6 channels + 3 Led outputs - AVEbus flush mounting at the back of the device - dimensions (LxHxP) 52x44x18 mm</i>			1	1	

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



Sistema domotico AVE bus

Home Automation

"Tasto" una/due funzioni - 44..ELA..
One/Two functions "Key" - 44..ELA..

430

Montaggio tasti

Terminata la fase di programmazione dei dispositivi di comando, si devono applicare sul fronte gli opportuni tasti al fine di completarne la finitura estetica e permetterne l'utilizzo da parte dell'utente. Sono disponibili quattro tipologie di tasti, per ognuna delle finiture estetiche del Sistema 44 (Domus, Tekla, Class, Life ed Allumia).

Tasti ad una funzione

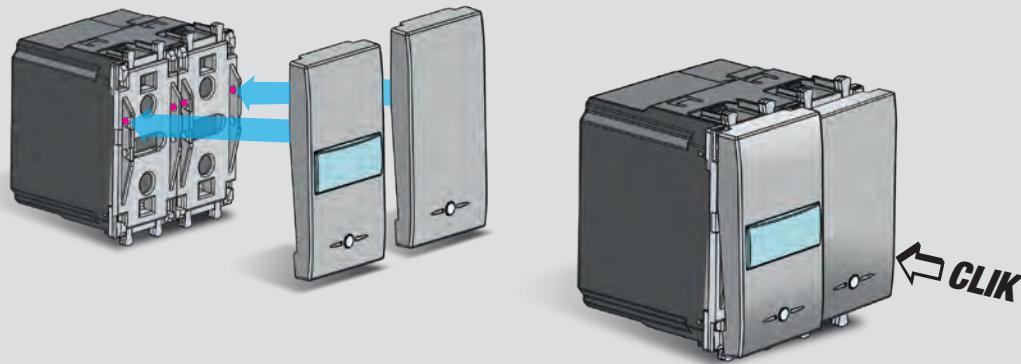
- Tasto liscio a una funzione, permette di sfruttare il solo comando inferiore e fa trasparire lo stato del carico associato mediante il led di colore ambra presente nel comando bus sottostante;
- Tasto retro-illuminabile a una funzione, permette di sfruttare il solo comando inferiore e fa trasparire lo stato del carico associato mediante il led di colore ambra presente nel comando bus sottostante. Inoltre, attraverso la gemma trasparente posta nella parte centrale, ne permette l'individuazione al buio facendo trasparire la retro illuminazione di colore blu offrendo anche una personalizzazione mediante l'inserimento delle etichette in dotazione da interporre tra il tasto e la gemma trasparente.

Key assembly

Once the programming of the control device has ended, the appropriate keys must be installed on the front for aesthetic purposes and to allow the user to use them. There are four types of keys for each of the aesthetic finishes of System 44 (Domus, Tekla, Class, Life and Allumia).

Single-function keys

- Smooth key with single function; it allows to use only the bottom control and indicates the status of the associated load with the amber colour LED that is present in the control bus below;
- Back lit key with single function; it allows to use only the bottom control and indicates the status of the associated load with the amber colour LED that is present in the control bus below. Moreover, the central transparent lens allows the user to locate it in the dark by showing the blue colour back light and also offering customisation by affixing the labels provided between the key and the transparent lens.

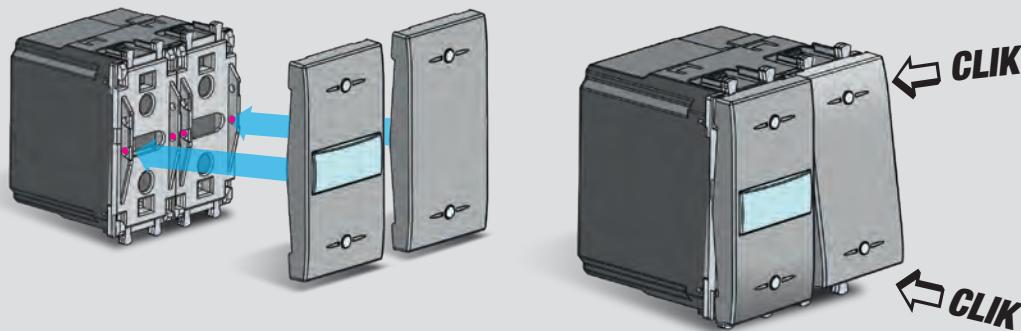


Tasti a doppia funzione

- Tasto liscio a due funzioni, permette di sfruttare entrambi i comandi superiore e inferiore e fa trasparire lo stato del o dei carichi associati mediante i led di colore ambra presenti nel comando bus sottostante;
- Tasto retro-illuminabile a due funzioni, permette di sfruttare entrambi i comandi superiore e inferiore e fa trasparire lo stato del o dei carichi associati mediante i led di colore ambra presenti nel comando bus sottostante. Inoltre, attraverso la gemma trasparente posta nella parte centrale, ne permette l'individuazione al buio facendo trasparire la retroilluminazione di colore blu offrendo anche una personalizzazione mediante l'inserimento delle etichette in dotazione da interporre tra il tasto e la gemma trasparente.

Dual-function keys

- Smooth key with two functions; it allows to use both top and bottom controls, and indicates the status of the associated load/s with the amber colour LED that is present in the control bus below;
- back lit key with two functions; it allows to use both the top and bottom controls and indicates the status of the associated load/s with the amber colour LED that is present in the control bus below. Moreover, the central transparent gem allows the user to locate it in the dark by showing the blue colour back light, and also offering customisation by affixing the labels provided between the key and the transparent gem.



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” una/due funzioni
“Key” one/two functions

Descrizione Description			Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	431
			<input type="checkbox"/> 441ELA01-C ■ 445ELA01-C ■ 449ELA01-C	Tasto liscio una funzione per trasmettitori - serie Domus - Tekla - Class - 1 modulo Smooth key one function for transmitters - Domus - Tekla - Class series - 1 module	5	50	
			<input type="checkbox"/> 441ELA02-C ■ 445ELA02-C ■ 449ELA02-C	Tasto liscio due funzione per trasmettitori - serie Domus - Tekla - Class - 1 modulo Smooth key two functions for transmitters - Domus - Tekla - Class series - 1 module	5	50	
			<input type="checkbox"/> 442ELA01-C ■ 443ELA01-C ■ 444ELA01-C	Tasto liscio una funzione per trasmettitori - serie Life - Allumia - 1 modulo Smooth key one function for transmitters - Life - Allumia series - 1 module	5	50	
			<input type="checkbox"/> 442ELA02-C ■ 443ELA02-C ■ 444ELA02-C	Tasto liscio due funzione per trasmettitori - serie Life - Allumia - 1 modulo Smooth key two functions for transmitters - Life - Allumia series - 1 module	5	50	

“Tasto” illuminabile una/due funzioni Lightable “Key” one/two functions

Descrizione Description			Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/> 441ELA01 ■ 445ELA01 ■ 449ELA01	Tasto una funzione per trasmettitori - serie Domus - Tekla - Class - 1 modulo Key one function for transmitters - Domus - Tekla - Class series - 1 module	5	30	
			<input type="checkbox"/> 442ELA01 ■ 443ELA01 ■ 444ELA01	Tasto una funzione per trasmettitori - serie Life - Allumia - 1 modulo Key one function for transmitters - Life - Allumia series - 1 module	5	30	
			<input type="checkbox"/> 441ELA02 ■ 445ELA02 ■ 449ELA02	Tasto due funzioni per trasmettitori - serie Domus - Tekla - Class - 1 modulo Key two functions for transmitters - Domus - Tekla - Class series - 1 module	5	30	
			<input type="checkbox"/> 442ELA02 ■ 443ELA02 ■ 444ELA02	Tasto due funzion per trasmettitori - serie Life - Allumia - 1 modulo Key two functions for transmitters - Life - Allumia series - 1 module	5	30	

Copritasto per dispositivi di comando bus Cover for bus control devices

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



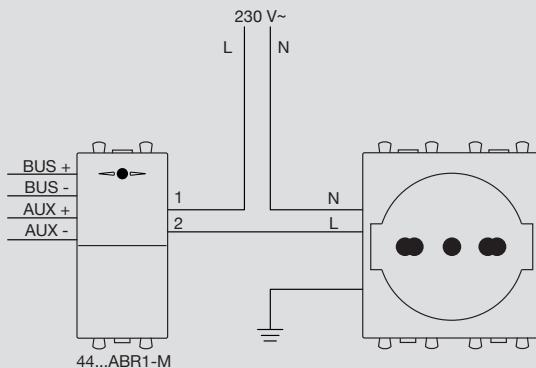
Sistema domotico AVE bus

Home Automation

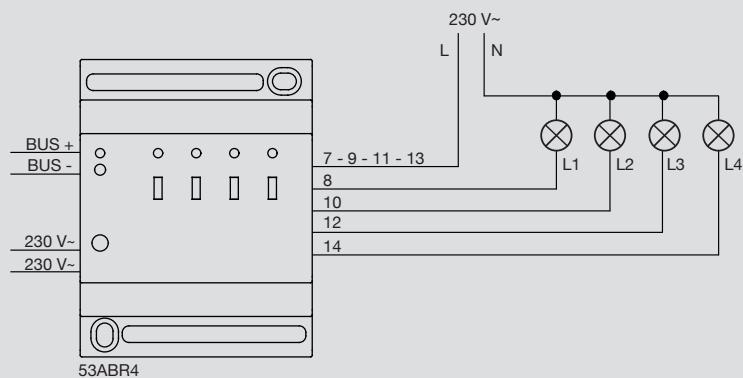
Schemi di collegamento
Connection diagrams

432

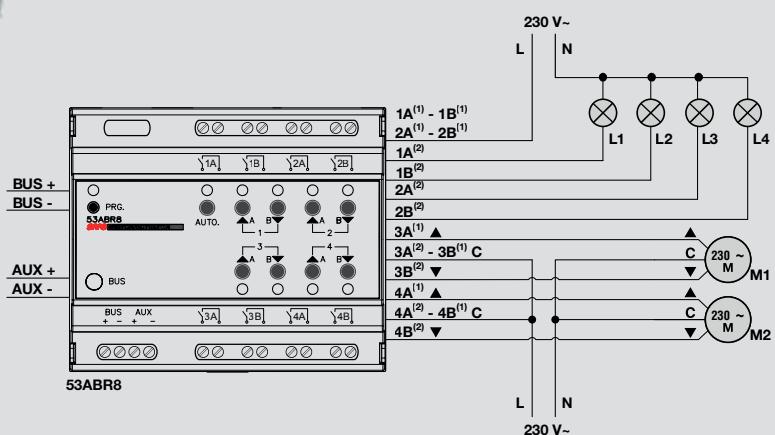
441ABR1-M



53ABR4



53ABR8



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	€	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	433
			441ABR1-M	445ABR1-M	449ABR1-M	1	1
441ABR1-M	445ABR1-M	449ABR1-M	Attuatore a 1 canale con memoria di stato al rientro della rete elettrica - 10A resistivi oppure 4A lampade a incandescenza - 4A COS φ 0,6 - serie Domus - Tekla - 1 modulo <i>1 channel actuator with output status restore option (after blackout event) 10A resistive or 4A incandescent lights - 4A COSφ 0,6 - Domus - Tekla - Class series - 1 module</i>				
			442ABR1-M	443ABR1-M		1	1
442ABR1-M	443ABR1-M		Attuatore a 1 canale con memoria di stato al rientro della rete elettrica - 10A resistivi oppure 4A lampade a incandescenza - 4A COS φ 0,6 - serie Life - Allumia - 1 modulo <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. <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	€	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		53ABR4			1	1	
53ABR4		Attuatore per la gestione di 4 luci - forzatura manuale delle uscite mediante micro-interruttori di comando frontalì con relativo led di identificazione di stato - uscite a contatto libero da potenziale - 8A resistivi - 4 canali - AVEbus - 4 Mod. DIN <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>					
		53ABR8			1	1	
53ABR8		Attuatore multifunzione per la gestione di 8 luci o 4 tapparelle con orientabili - forzatura manuale delle uscite mediante pulsanti di comando frontalì con relativo led di identificazione di stato - uscite a contatto libero da potenziale - 10A resistivi - 8 canali - AVEbus - 6 Mod. DIN <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>					
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. <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	€	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		ABR01			1	1	
ABR01		Attuatore 1 canale da fondo scatola - 2A resistivi e lampade a incandescenza 2A COS φ 0,6 - dimensioni (LxHxD) 41x41x19 mm <i>1 channel hidden actuator - 2A resistive and incandescent light 2A COSφ 0,6 - dimensions (LxHxD) 41x41x19 mm</i>					

Dispositivi con comando locale Local control devices

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

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

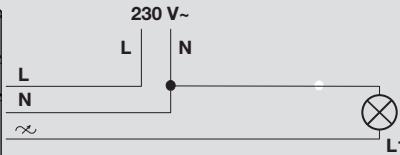
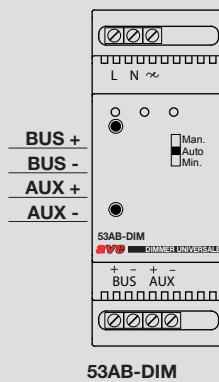
 Imballo Standard pcs
Std. Packaging pcs

Sistema domotico AVE bus

Home Automation

Schemi di collegamento
Connection diagrams

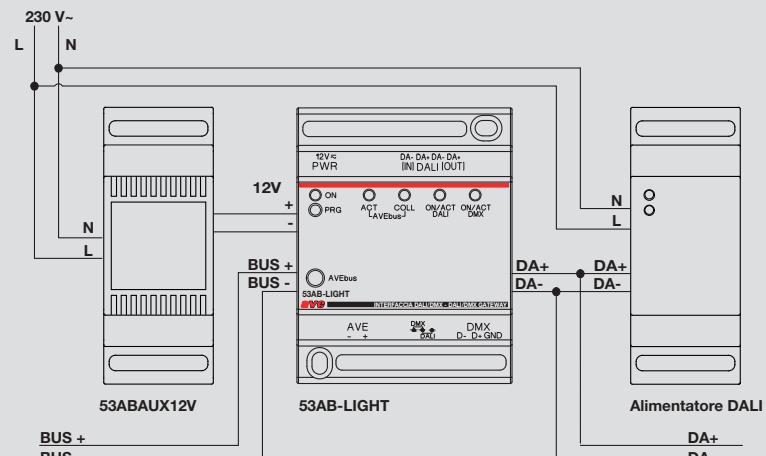
53AB-DIM



Tensione di rete Mains voltage	230V - 50Hz				U.M.
	Leading		Trailing		
Type of load	Min	Max	Min	Max	
💡	3	360	3	200	[W]
💡💡	10	3601)	10	2001)	[VA]
💡💡💡	10	3602)	--	--	[W]
💡💡💡💡	3	1003)	3	1503)	
💡💡💡💡💡	3	2004)	3	2004)	

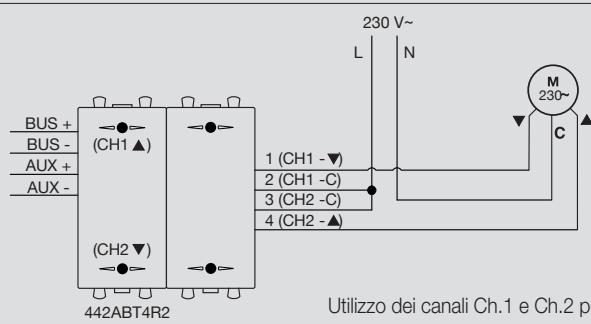
1) max 4 trasformatori - 2) max 43 trasformatori - 3) max 20 lampade - 4) max 10 lampade
1) max 4 transformers - 2) max 43 transformers - 3) max 20 lamps - 4) max 10 lamps

53AB-LIGHT



Bus DALI
DALI Bus

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	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	435
	53AB-DIM 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 <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>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 1
	53AB-LIGHT Dispositivo di interfaccia bidirezionale AVEbus per sistemi di illuminazione con interfaccia DALI - 4 moduli <i>Bidirectional AVEbus device interface for lighting systems with DALI interface 4 modules</i>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 1
	441ABDI Attuatore dimmer con standard 1-10V e relè da 10A resistivi serie Domus - Tekla - 2 moduli <i>Dimmer actuator based on 1-10V standard - 10A resistive relays Domus - Tekla series - 2 modules</i>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 1
	53/44/2 Supporto 2 moduli S44 per applicazione a guida DIN EN 50022 - 3 moduli DIN da 17,5 mm - colore RAL7035 <i>2 modules adapter to install S44 on DIN EN 50022 rail - 3 DIN modules of 17,5 mm - colour RAL7035</i>		8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8

Attuatori tapparella Shutter actuators

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	442ABT4R2 Dispositivo di comando a quattro canali con attuatore a 2 canali multifunzione incorporato - 10A resistivi - 4A lampade a incandescenza 4A COSφ 0,6 - 2 moduli <i>Control device with 4 channels with built-in 2 channels multifunction actuator - 10A resistive - 4A incandescent lights - 4A COSφ 0,6 - 2 modules</i>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 1
	441ABRT01 441ABRF1 Attuatore per motore tapparella con comando locale. Dispone di due relè con contatti interbloccati - 10A resistivi - serie Domus - Tekla - 2 moduli <i>Actuator for shutters motor control with local control. It has two relays with interlocked contacts - 10A resistive - Domus - Tekla - Class series - 2 modules</i>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 1
	445ABRT01 449ABRT01 Attuatore per motore tapparella con comando locale. Dispone di due relè con contatti interbloccati - 10A resistivi - serie Life - Allumia - 2 moduli <i>Actuator for shutters motor control with local control. It has two relays with interlocked contacts - 10A resistive - Life - Allumia series - 2 modules</i>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 1
	442ABRT01 441ABRT01 Attuatore per motore tapparella con comando locale. Dispone di due relè con contatti interbloccati - 10A resistivi - serie Domus - 2 moduli <i>Actuator for DC motor - Domus series - 2 modules</i>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 1
	442ABRF1 Attuatore per motore in corrente continua - serie Domus - 2 moduli <i>Actuator for DC motor - Domus series - 2 modules</i>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 1
	443ABRT01 K015-DOMINA-LT Attuatore per motore in corrente continua - serie Life - 2 moduli <i>Actuator for DC motor - Life series - 2 modules</i>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 1

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



Sistema domotico AVE bus

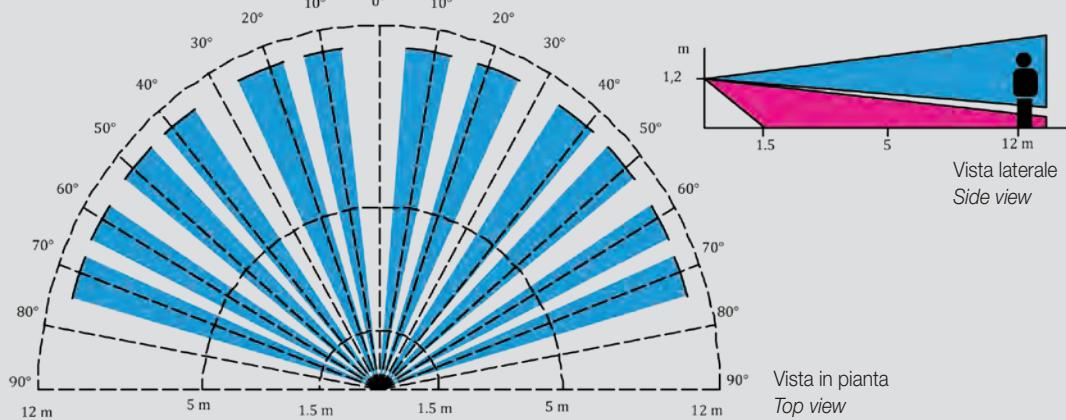
Home Automation

Specifiche tecniche

Technical specifications

436

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 LIGHTING	(ON - OFF - CAMBIA STATO) (ON - OFF - CHANGE OF STATUS)
DIMMER DIMMER	(ON - OFF - CAMBIA STATO - INCREMENTA - DECREMENTA - SETTA LIVELLO) (ON - OFF - CHANGE STATUS - INCREASE - DECREASE - SET LEVEL)
TAPPARELLE SHUTTERS	(ALZA - ABBASSA) (RAISE - LOWER)
CUSTOM CUSTOM	(Frame AVEbus) (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	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	437
	<input type="checkbox"/> 441AB68		<input type="checkbox"/> 445AB68		<input type="checkbox"/> 449AB68		449AB68	1 1
441AB68		445AB68		449AB68			Rivelatore a infrarossi passivi LUCE AMICA - serie Domus - Tekla - Class - 1 modulo Passive infrared detector LUCE AMICA - Domus - Tekla - Class series - 1 module	
	<input type="checkbox"/> 442AB68		<input type="checkbox"/> 443AB68		<input type="checkbox"/> 442AB68		443AB68	1 1
442AB68		443AB68					Rivelatore a infrarossi passivi LUCE AMICA - serie Life - Allumia - 1 modulo Passive infrared detector LUCE AMICA - Life - Allumia series - 1 module	

Trasmettitore per segnali d'allarme Transmitter for alarm signals

	Descrizione Description			Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> 441ABTA		<input type="checkbox"/> 445ABTA		<input type="checkbox"/> 449ABTA		449ABTA	1 1
441ABTA		445ABTA		449ABTA			Trasmettitore 1 canale per segnali di allarme - serie Domus - Tekla - Class - 1 mod 1 channel transmitter for alarm signals - Domus - Tekla - Class series - 1 module	
	<input type="checkbox"/> 442ABTA		<input type="checkbox"/> 443ABTA		<input type="checkbox"/> 443ABTA		53/44	1 1
442ABTA		443ABTA		53/44			Trasmettitore 1 canale per segnali di allarme - serie Life - Allumia - 1 modulo 1 channel transmitter for alarm signals - Life - Allumia series - 1 module	
ABIN06								

Interfacce DOMINAsmart per telecomandi a infrarossi DOMINAsmart interface for infrared remote control

	Descrizione Description			Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> 441AB-IR		<input type="checkbox"/> 445AB-IR		<input type="checkbox"/> 449AB-IR		449AB-IR	1 1
441AB-IR		445AB-IR		449AB-IR			Interfaccia per telecomandi a infrarossi - serie Domus - Tekla - Class - 1 modulo (utilizzabile con telecomando dedicato art. IR-REMOTE o in alternativa con protocollo RC-5) Interface for infrared remote controls - Domus - Tekla - Class series - 1 module (usable with dedicated remote control code IR-REMOTE or generic remote control with RC-5)	
	<input type="checkbox"/> 442AB-IR		<input type="checkbox"/> 443AB-IR		<input type="checkbox"/> 443AB-IR		443AB-IR	1 1
442AB-IR		443AB-IR					Interfaccia per telecomandi a infrarossi - serie Life - Allumia - 1 modulo (utilizzabile con telecomando dedicato art. IR-REMOTE o in alternativa con protocollo RC-5) Interface for infrared remote controls - Life - Allumia series - 1 module (usable with dedicated remote control code IR-REMOTE or generic remote control with RC-5)	

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

Sistema domotico AVE bus

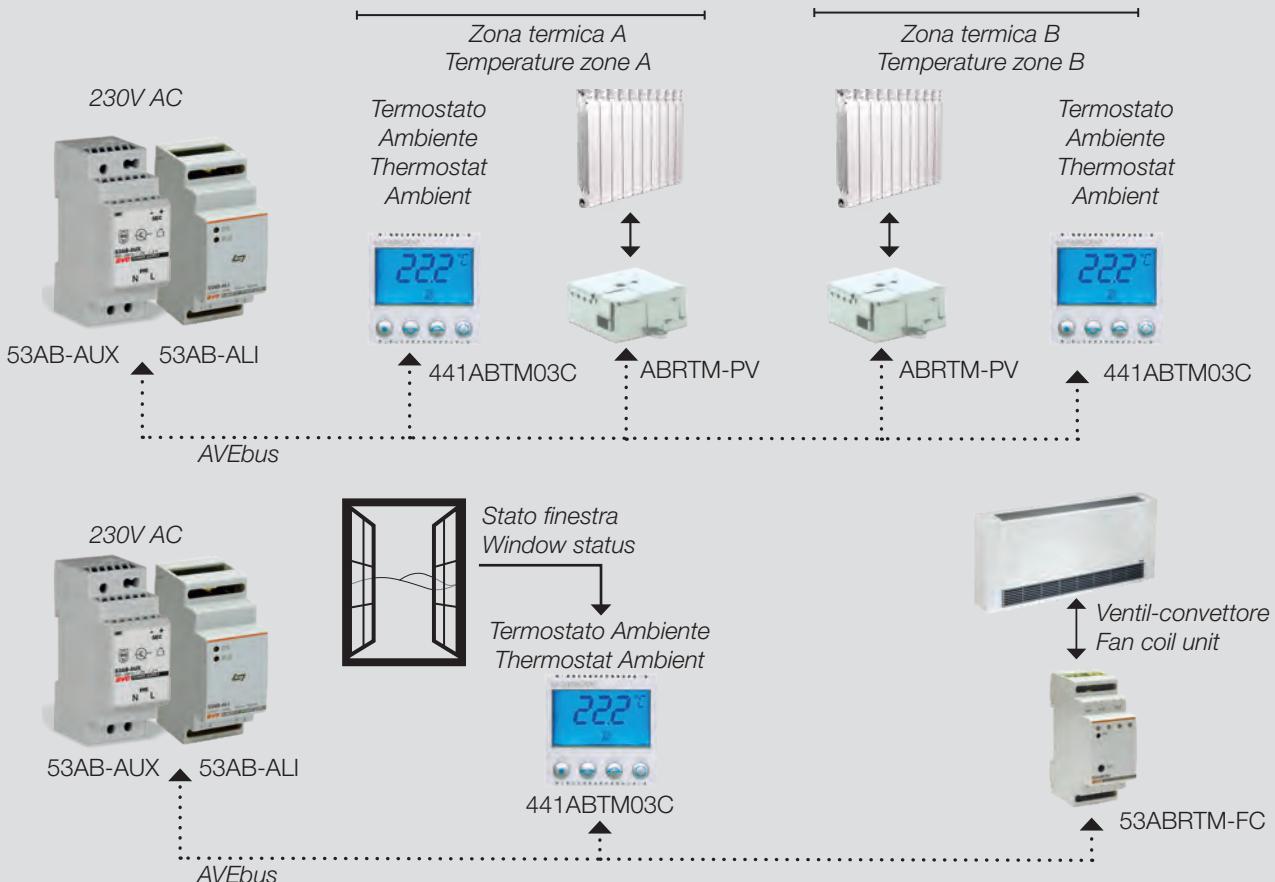
Home Automation

Schemi di collegamento
Connection diagrams

438

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



44..AB-IRT

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 the domestic appliance to be managed. Otherwise, the IR extension cable (Supplied with 44..AB-IRT) provided must be used with transmitting end attached to the IR receiver of the domestic appliance with dedicated double-sided sticky tape.



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

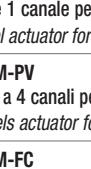


Disponibilità fino ad esaurimento scorte
Available until stock out

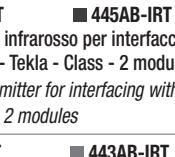


Prodotto per scatola rettangolare inglese
Product for British standard rectangular box

Termoregolazione Thermoregulation

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	439
	441ABTM03C ■ 445ABTM03C ■ 449ABTM03C Termostato con display - serie Domus - Tekla - Class - 2 moduli <i>Thermostat with display - Domus - Tekla - Class series - 2 modules</i>			1	1	
	■ 442ABTM03C ■ 443ABTM03C Termostato con display - serie Life - Allumia - 2 moduli <i>Thermostat with display - Life - Allumia series - 2 modules</i>			1	1	
	441ABRTM-PV ■ 445ABRTM-PV ■ 449ABRTM-PV Attuatore a 1 canale per valvole ed elettro-pompe - serie Domus - Tekla - Class 1 modulo <i>1 Channel actuator for valves and electro-pumps - Domus - Tekla - Class series 1 module</i>			1	1	
	■ 442ABRTM-PV ■ 443ABRTM-PV Attuatore a 1 canale per valvole ed elettro-pompe - serie Life - Allumia - 1 modulo <i>1 Channel actuator for valves and electro-pumps - Life - Allumia series - 1 module</i>			1	1	
	449ABRTM-PV Attuatore 1 canale per valvole ed elettro-pompe da fondo scatola <i>1 channel actuator for valves and electro-pumps - hidden installation</i>			1	1	
	53ABRTM-PV Attuatore a 4 canali per valvole ed elettro-pompe - 1A - 2 mod. DIN <i>4 Channels actuator for valves and electro-pumps - 1A - 2 DIN modules</i>			1	1	
	53ABRTM-FC Attuatore a 1 canale per ventilconvettori - 1A - 2 mod. DIN <i>1 channel actuator for Fancoil - 1A - 2 DIN modules</i>			1	1	
						
	ABRTM-PV					
	53ABRTM-FC					
	ABRTM-PV					

Trasmettitore a infrarossi Infrared transmitter

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	441AB-IRT ■ 445AB-IRT ■ 449AB-IRT Trasmettitore infrarosso per interfacciamento con sistemi di climatizzazione serie Domus - Tekla - Class - 2 moduli <i>Infrared transmitter for interfacing with air-conditioning systems - Domus - Tekla - Class series - 2 modules</i>			1	1	
	■ 442AB-IRT ■ 443AB-IRT Trasmettitore infrarosso per interfacciamento con sistemi di climatizzazione - serie Life - Allumia - 2 moduli <i>Infrared transmitter for interfacing with air-conditioning systems - Life - Allumia series - 2 modules</i>			1	1	
	ABPC001 Cavo USB di programmazione <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: <i>The device is configured using the serial configuration cable ABPC001 with relative SFW-IRT software. The device should be powered only at 12V (AUX) (it must be disconnected from the BUS).</i>					
						
						

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

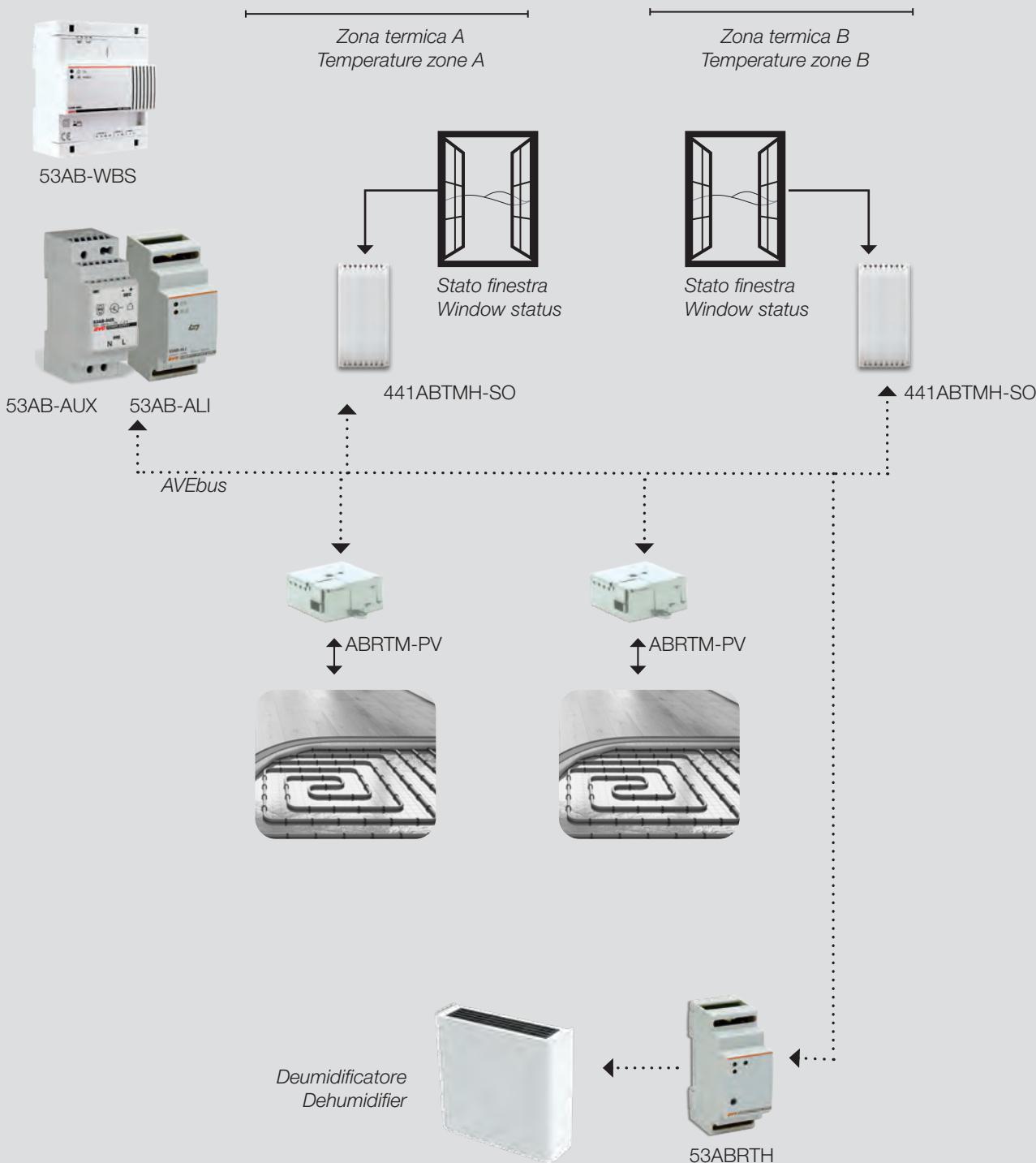
 Prodotto per Export
For Export only

 Imballo Minimo pcs
Min. Packaging pcs

 Imballo Standard pcs
Std. Packaging pcs

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 Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	441
	<input type="checkbox"/> 441ABTM-SO		<input type="checkbox"/> 445ABTM-SO		<input type="checkbox"/> 449ABTM-SO	
	Sonda - termostato ambiente AVEbus - serie Domus - Tekla - Class - 1 modulo AVEbus Probe - Room thermostat - Domus - Tekla - Class - series - 1 module				1	1
	<input type="checkbox"/> 442ABTM-SO		<input type="checkbox"/> 443ABTM-SO	<input type="checkbox"/> 443ABTM-SO		
	Sonda - termostato ambiente AVEbus - serie Life - Allumia - 1 modulo AVEbus Probe - Room thermostat - Life - Allumia series - 1 module				1	1
441ABTM-SO	442ABTM-SO	443ABTM-SO	445ABTM-SO	449ABTM-SO		

Sonda - Termostato - Igrostatore ambiente Probe - Thermostat - Room hygrostat

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	441
	<input type="checkbox"/> 441ABTMH-SO		<input type="checkbox"/> 445ABTMH-SO		<input type="checkbox"/> 449ABTMH-SO	
	Sonda - termostato - Igrostatore ambiente AVEbus - serie Domus - Tekla - Class 1 modulo AVEbus Probe - Thermostat - Room hygrostat - Domus - Tekla - Class - series 1 module				1	1
	<input type="checkbox"/> 442ABTMH-SO		<input type="checkbox"/> 443ABTMH-SO	<input type="checkbox"/> 443ABTMH-SO		
	Sonda - termostato - Igrostatore ambiente AVEbus - serie Life - Allumia - 1 modulo AVEbus Probe - Thermostat - Room hygrostat - serie - Life - Allumia series 1 module				1	1
441ABTMH-SO	442ABTMH-SO	443ABTMH-SO	445ABTMH-SO	449ABTMH-SO		

Attuatore per deumidificatore Actuator for dehumidifier

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	441
	53ABRTH Dispositivo AVEbus - due uscite a relè gestibili in configurazione - 1 canale 2 moduli DIN AVEbus device - two configurable relay outputs - 1 channel - 2 DIN modules				1	1

53ABRTH

DOMOTICA
HOME AUTOMATION

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

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	441
	<input type="checkbox"/> 441ABRTHP Attuatore arresto pompa AVEbus - serie Domus - Tekla - Class - 1 modulo AVEbus Pump stop actuator with local reset - Domus - Tekla - Class series 1 module				1	1

441ABRTHP

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

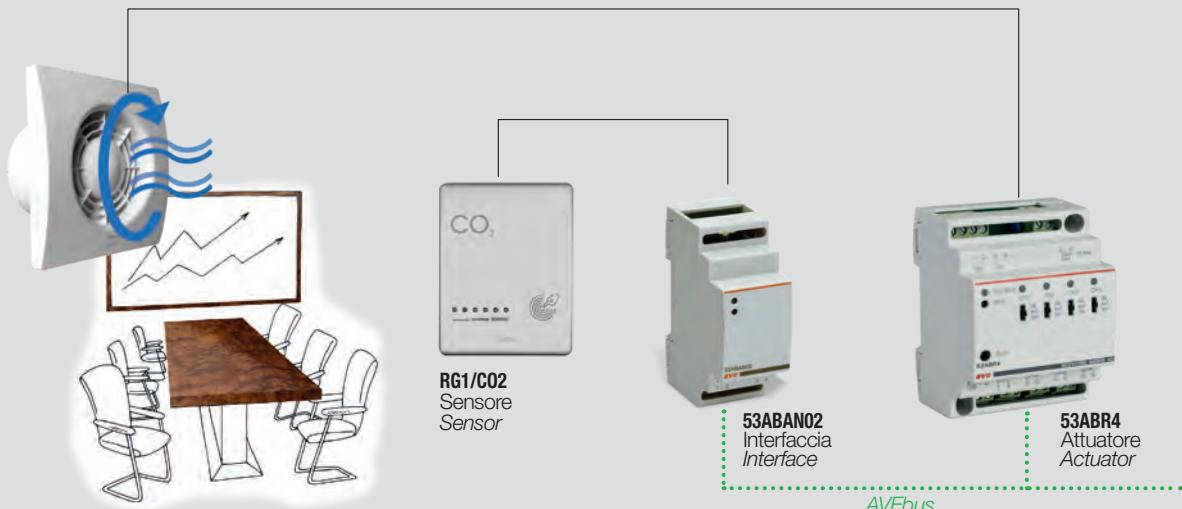
Sistema domotico AVE bus

Home Automation

Esempi applicativi

Application examples

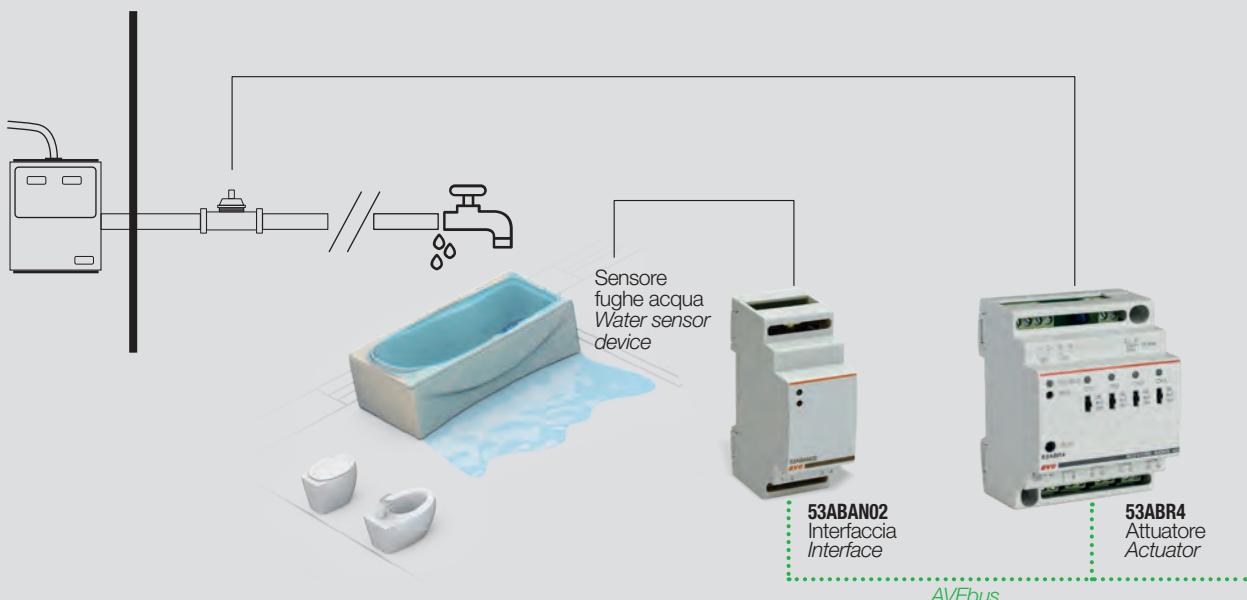
Comandi Aspiratori Controls for fans



L'interfaccia analogica acquisisce il segnale dal sensore di qualita' 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

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	443
	53ABANO2 Interfaccia con due ingressi analogici (0-10V, 4-20mA, PT100 e NTC) per sonde e sensori - 2 DIN <i>Interface with 2 analog inputs (0-10V, 4-20mA, PT100 or NTC) for probes and sensors - 2 DIN</i>			1	1	
	POWER-420 Trasformatore amperometrico (AC e DC) con uscita analogica 4-20mA per misurare la corrente. <i>Current transformer (AC and DC) with 4-20mA analog output for current measurement.</i>			1	1	
	441SO-NTC Mostrina sporgente con sonda di temperatura ambiente di tipo NTC 10K serie Domus - Tekla - Class - 1 modulo <i>Prominent front cover with built-in NTC 10K type temperature probe Domus - Tekla - Class - series - 1 module</i>	<input type="checkbox"/>	445SO-NTC Mostrina sporgente con sonda di temperatura ambiente di tipo NTC 10K - serie Life - Allumia - 1 modulo <i>Prominent front cover with built-in NTC 10K type temperature probe- Life - Allumia series - 1 module</i>	<input type="checkbox"/>	449SO-NTC Mostrina sporgente con sonda di temperatura ambiente di tipo NTC 10K - serie Life - Allumia - 1 modulo <i>Prominent front cover with built-in NTC 10K type temperature probe- Life - Allumia series - 1 module</i>	
	442SO-NTC	443SO-NTC				

Nota: Il dispositivo 53ABANO2, 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 53ABANO2

Note: The analog interface 53ABANO2, 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 53ABANO2

Interfaccia VMC CMV interface

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	441ABRV1 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%) <i>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%)</i>		1	1

Sistema domotico AVE bus

Home Automation

Tabella dimensionamento impianto
System dimensions table

444

Dispositivi Device	"Assorbimento dalla linea bus a 2 fli" Absorption of the 2-wire bus line (c)	"Assorbimento dalla linea bus 4 fli" Absorption of the BUS line (4 wires) (c)	"Assorbimento dalla linea AUX 12V" Absorption of the AUX line 12V (4 wires) (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)
	valore massimo totale = 300 c con due alimentatori 53AB-ALI Total max value = 300 c with two power supplies 53AB-ALI		



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 alimentazione Power supply devices

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	445
53AB-ALI	53AB-ALI Alimentatore AVEbus - range esteso tensione di rete - 2 DIN <i>AVEbus power supply - wide range of mains voltage - 2 DIN</i>			1	1	
53AB-AUX	53AB-AUX Isolatore logico di linea - 1 DIN <i>Logical line isolator - 1 DIN</i>			1	1	
	53AB-AUX Alimentatore a tensione di rete a range esteso per sistema AVEbus e Touch Screen Tensione d'uscita regolabile tramite potenziometro da 12 a 14 Vcc. Corrente massima erogabile: 2 A - 2 moduli DIN <i>Wide range of mains voltage power supply for AVEbus systems and Touch Screen.</i> <i>Adjustable output voltage with trimmer (12 to 14VAC). Max current: 2 A - 2 DIN mod.</i>			1	1	

Interfaccia di programmazione Programming interface

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BSA-USB	53BSA232 Interfaccia AVEbus-RS232 - 3 moduli DIN <i>AVEbus-RS232 interface - 3 DIN modules</i>			1	1
	BSA-USB Interfaccia AVEbus-USB (venduto con software SFW-BSA) <i>AVEbus-USB interface (SFW-BSA software included)</i>			1	1

Cavi bus Bus cables

	Descrizione Description	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CVAVEBUS CVBUS-BUILDING	CVAVEBUS Cavo per sistemi AVEbus conforme al Regolamento UE 305/2011 - Matassa 100m Caratteristiche tecniche: 2x2x0,50 mm ² - Classe di prestazione Eca Permette il collegamento di tutti i dispositivi AVEbus. E' composto da due doppini intrecciati <i>Cable for AVEbus systems in accordance with UE 305/2011 Regulations. 200 coil</i> <i>Technical features: 2x2x0,50 mm² - Performance class Eca</i> <i>It allows the connection of all AVEbus devices. It is composed of two twisted pairs</i>			1	1
	CVBUS-BUILDING Cavo per sistemi AVEbus conforme al Regolamento UE 305/2011 - Matassa 200m Caratteristiche tecniche: 4x 0,50 mm ² - Classe di prestazione B2ca, S1a, d1, a1 (Livello di Rischio MEDIO) Permette il collegamento di tutti i dispositivi AVEbus mediante quattro fili <i>Cable for AVEbus systems in accordance with UE 305/2011 Regulations. 200 coil</i> <i>Technical features: 4x 0,50 mm² - Performance class B2ca, S1a, d1, a1 (Risk Level MEDIUM) It allows the connection of all AVEbus devices with four wires</i>			1	1

Service Service

	Descrizione Description
SERVICE	SERVICE Il codice SERVICE equivale ad un'ora di assistenza tecnica e/o attivazione impianto per tutti i prodotti AVE, ed 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. <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.</i> <i>The SERVICE is available only for systems and products installed in Italy.</i>

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