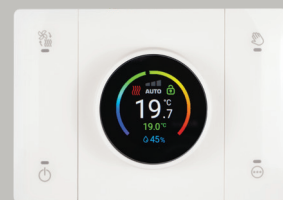
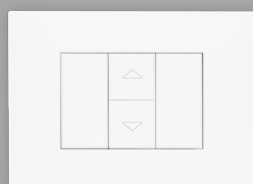


Soluzioni per il residenziale Smart home
Residential building solutions Smart home



Serie civile connessa
Connected wiring accessories

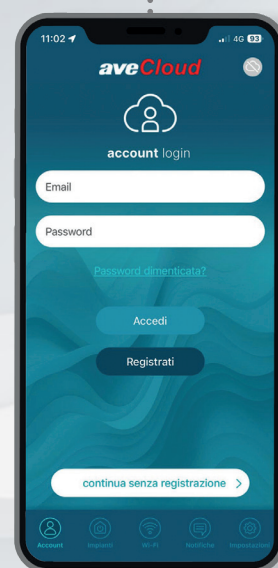


AVE WiFi mesh

Videocitofonia tecnologia IP
IP technology video intercom



Videocitofonia tecnologia 2 fili
2 wire technology video intercom



Gestione da remoto
Remote control

- **Nessun gateway richiesto**
• **No gateway required**
- **Acquisizione automatica dei dispositivi**
• **Automatic device acquisition**
- **Solo per professionisti (No Brico)**
• **For professionals only (No DIY)**
- **Il sistema può essere configurato anche senza connessione a internet**
• **The system can be configured offline**



Root node



446CRT-W

Cronotermistato IoT bianco Whitek
IoT chronothermostat Whitek white



**Antifurto
Antintrusion**

Dispositivi
connessi
*Connected
devices*



446074-W

Relè presa e luci IoT Whitek
*IoT socket and light relay
Whitek*



442002ST-W

Deviatore IoT
IoT two way switch
+ 446TGP-W
Tasto intercambiabile Whitek
*Whitek interchangeable
rocker*



442053ST-W

Commutatore IoT
IoT roller shutter control switch
+ 446TGC-W
Tasto intercambiabile Whitek
Whitek interchangeable rocker



53ECO11-W

Controllo carichi IoT
per impianti monofase
*IoT load control
for single-phase systems*

Vantaggi *Plus*



Permette l'evoluzione lineare di impianti esistenti senza necessità di gateway. In una deviated basta sostituire un deviatore tradizionale con un deviatore connesso.

Suitable for easy replacement of traditional installations without need of a gateway. In a circuit with 2 control points it is sufficient to replace one of the 2-way switches with a IoT device.



Permette di proporre una soluzione innovativa semplice da configurare, anche senza router.

Suitable to deliver an innovative solution easy to configure, also without a router.



Permette il controllo e la gestione dell'impianto sia da locale che da remoto.

Suitable for controlling the installation locally and remotely.



Permette l'integrazione con la domotica filare di Ave attraverso il Web Server.

Suitable for integration with AVE traditional wired home automation through the Web Server.



Permette l'incontro tra il cliente finale ed il mondo dell'automazione degli edifici che diventa disponibile per tutti.

Suitable to deliver building automation to everyone.



Permette l'integrazione con la videocifonia 2 fili ed IP.

Suitable for integration with 2-wire and IP video intercom.



Permette il controllo degli scenari direttamente dai dispositivi installati senza la necessità di moduli aggiuntivi.

Suitable to control scenes directly from the control modules without additional devices.



Permette di intervenire anche su piccole unità abitative con un sistema facile e veloce da installare.

Suitable also for small living units, flexible and easy to install.



Permette il coordinamento estetico con tutte le serie civili di Ave (Sistema 44 - integrabile anche in impianti Sistema 45).

Suitable to be matched with all AVE wiring accessories series (System 44 - compatible with System 45).



Permette la comunicazione con i più comuni assistenti vocali connessi al cloud.

Suitable for integration with most common voice assistants through the cloud.



Permette l'interfacciamento diretto con il sistema antintrusione Ave.

Suitable for integration with AVE alarm system.



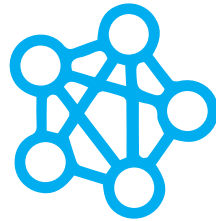
Permette di valorizzare gli immobili esistenti grazie alla realizzazione di un sistema evoluto semplice da collegare.

Suitable to create value to existing real estate thanks to an advanced system easy to connect.



Cos'è il Wi-Fi mesh AVE

What is AVE Wi-Fi mesh



WIFI mesh
Tecnologia Smart Evoluta
Advanced Smart Technology

Definizione

Definition

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.

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.

WiFi standard IEEE 802.11

IEEE 802.11 standard WiFi

Permette la doppia gestione sia in modalità WiFi[®] DIRECT che in modalità Router Domestico.

It allows dual management in both WiFi[®] DIRECT mode and Home Router mode.

Installazione e configurazione smart

Smart installation and configuration

In modo facile ed intuitivo è possibile intervenire sugli impianti esistenti per trasformarli in impianti Smart: si sostituiscono soltanto alcuni componenti tradizionali con i corrispondenti dispositivi connessi.

In an easy and intuitive way it is possible to intervene on existing systems to transform them into "Smart" systems: only some traditional components are replaced with the corresponding connected devices.



Ogni
dispositivo
IoT è
intelligente
e può
essere il
potenziale
gateway
del sistema.

*Every IoT
device is
smart and
can be the
potential
gateway to
the system.*

Cos'è il Wi-Fi mesh AVE

What is AVE Wi-Fi mesh



Modalità WiFi Direct

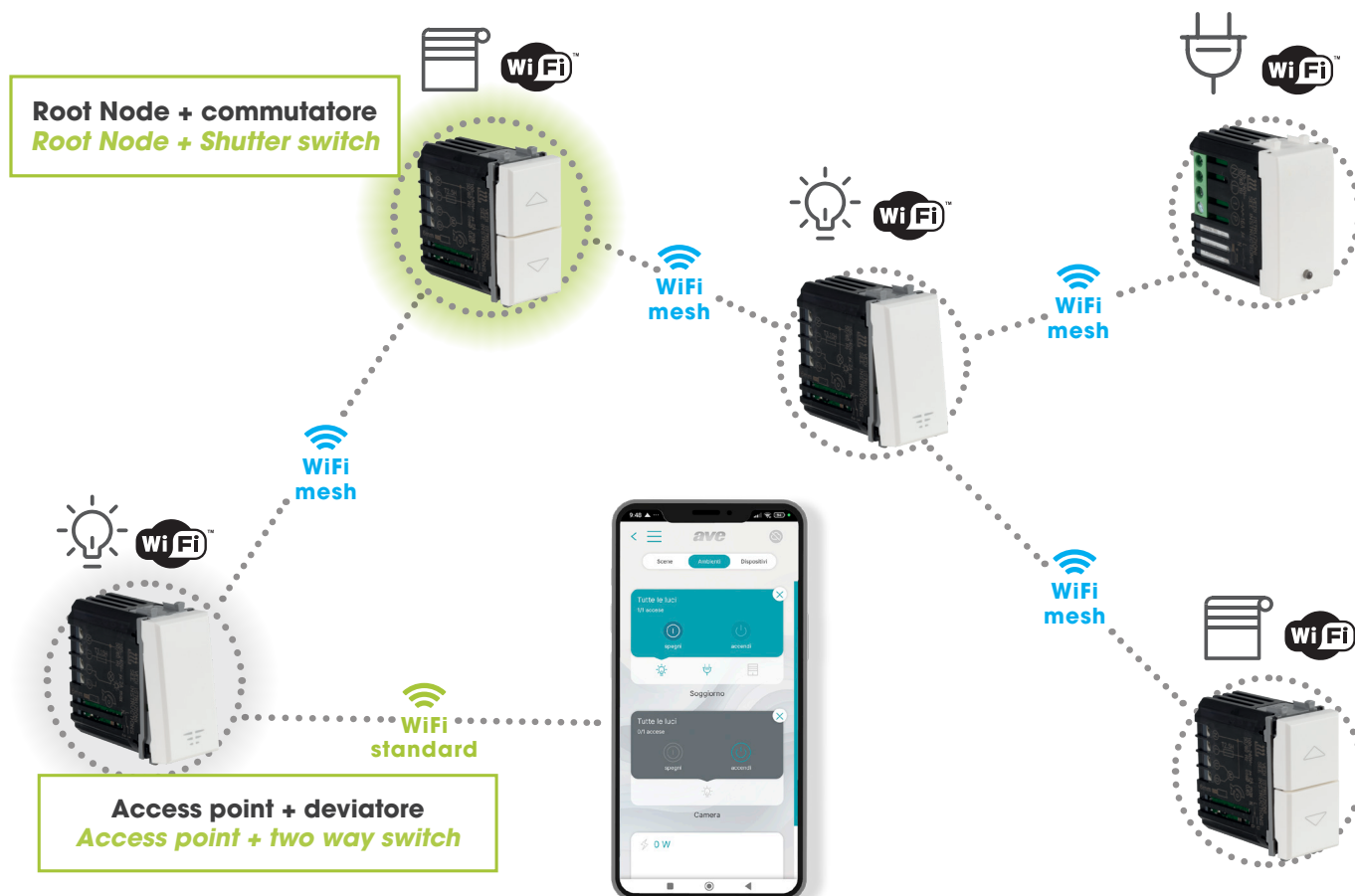
Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Access-Point WiFi®.

L'applicazione AVECloud si collega alla rete WiFi® generata dall'access point e permette di configurare e gestire localmente i dispositivi anche senza router domestico.

WiFi Direct mode

A device of your choice within the system is identified as a WiFi® Access-Point.

The AVECloud application connects to the WiFi® network generated by the access point and allows you to configure and manage devices locally even without a home router.



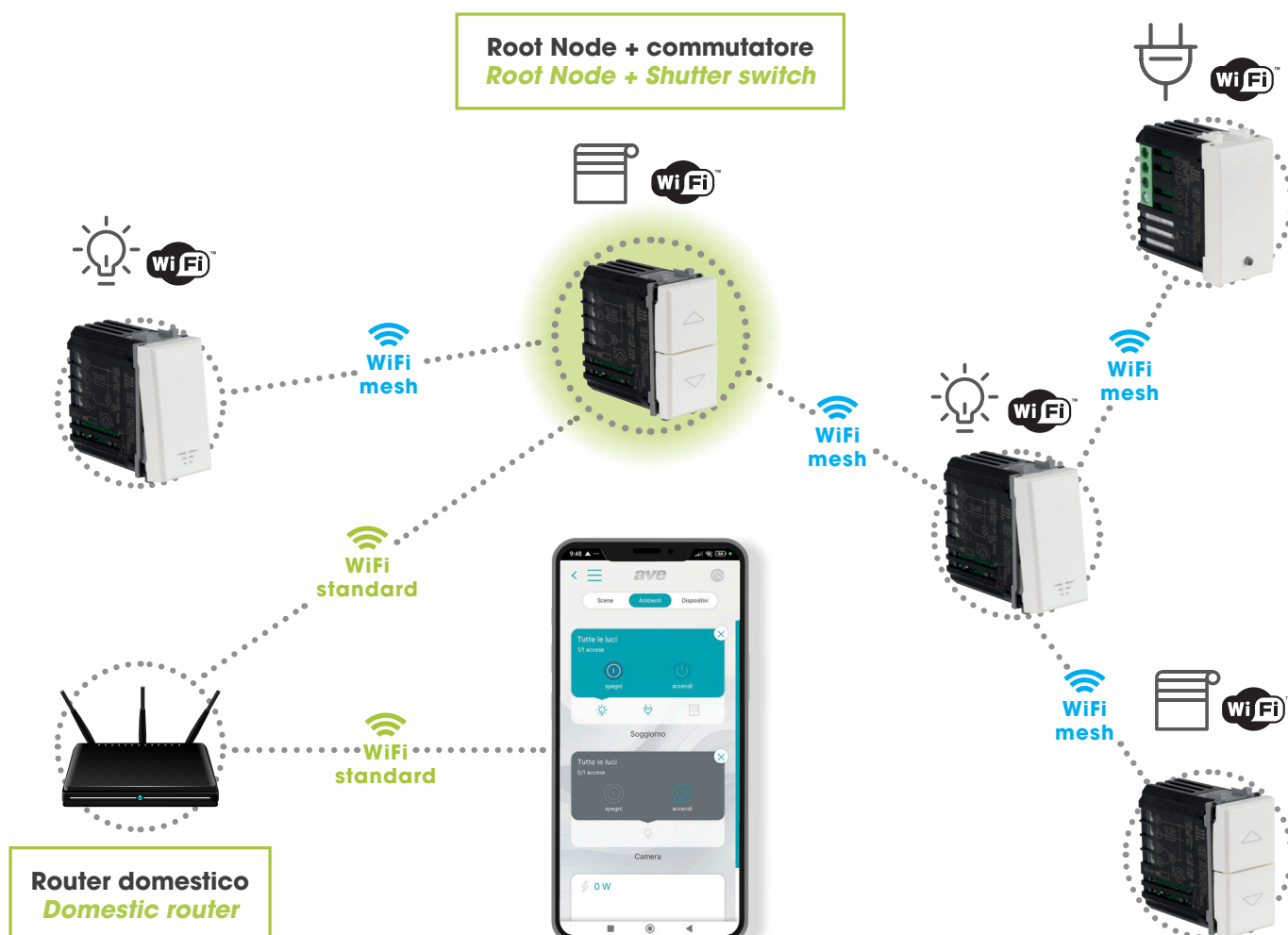


Modalità router domestico

Un dispositivo a scelta all'interno dell'impianto viene identificato come Root-Node. Connettendosi alla rete WiFi® (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 WiFi® (generated by the home router) allows supervision, both local and remote, via the AVE Cloud application and cloud-connected Voice Assistants.

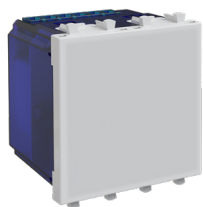


Gamma prodotti *Product range*

Moduli Touch WiFi Mesh *WiFi Mesh Touch Modules*

Compatibili
con tutte le
gamme di
placche
Ave Touch

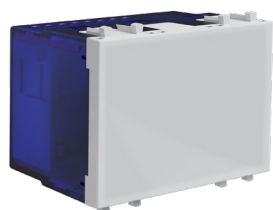
Compatible
with all
Ave Touch
front plates



442TC14-W - 2 mod.
Comando Multitouch IoT
IoT multi-touch control



- Un'uscita relè in scambio connessa per la gestione di un deviatore o di una tapparella
- Un'uscita relè (2 moduli) o due uscite relè (3 moduli) locali impulsive non connesse. Un ingresso per comando remoto.
- Tastiera touch configurabile
- Funzione deviatore, luce scala, tapparella standard o tapparella oscurante
- Possibilità di comando scene e altri dispositivi connessi



442TC16-W - 3 mod.
Comando Multitouch IoT
IoT multi-touch control



- *Relay output connected for operating two way switch or roller shutter control*
- *One relay output (2 modules) or two relay outputs (3 modules) locals, impulse and not connected. One input for remote control*
- *Configurable touch keypad*
- *Two way switch, staircase light, standard roller shutter or venetian blinds function*
- *Possibility of controlling scenes and other connected devices*

Moduli WiFi Mesh *WiFi Mesh Modules*

Compatibili
con tutte le
gamme Ave

Compatible
with all Ave
front plates



44..074-W
Relè e luci IoT
Relay and lights IoT



**446074-W
WHITEK**



**445074-W
TEKLA**



**441074-W
DOMUS**



**449074-W
CLASS**



**442074-W
LIFE**



**443074-W
ALLUMIA**



- Uscita relè da 16 A ed ingresso per comando remoto
- Funzione presa comandata, presa temporizzata, relè passo passo, luce scala
- Pulsante frontale integrato per il comando del carico ed il richiamo delle scene
- Controllo dei consumi ed analisi
- *16A relay output and remote control input*
- *On-off outlet function, timed outlet, step relay and stair light*
- *Front integrated button for load control and scene execution*
- *Consumption monitoring and analysis*



442002ST-W
Deviatore IoT
IoT two way switch



**446TGP-W
WHITEK**



**445TGP-W
TEKLA**



**441TGP-W
DOMUS**



**449TGP-W
CLASS**



**442TGP-W
LIFE**



**443TGP-W
ALLUMIA**

- Uscita relè
- Funzione deviatore o luce scala
- Tasto frontale per il comando del carico ed il richiamo delle scene

- *Relay output*
- *Two way switch or staircase light function*
- *Front button for load control and scene execution*



442053ST-W
Commutatore IoT
IoT shutter switch



**446TGC-W
WHITEK**



**445TGC-W
TEKLA**



**441TGC-W
DOMUS**



**449TGC-W
CLASS**



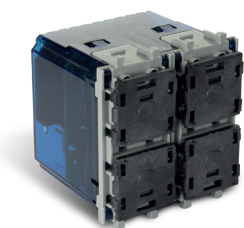
**442TGC-W
LIFE**



**443TGC-W
ALLUMIA**

- Due relè monostabili interbloccati
- Funzione tapparella standard o tapparella oscurante, tastiera scene o tastiera AVEBus
- Doppie tasti frontali per il comando della tapparella ed il richiamo delle scene

- *Two interlocked relays*
- *Standard roller shutter or venezian blinds function, scene keypad or AVEBus keypad*
- *Two front buttons for roller shutter control and scene execution*



442048ST-W
Comando Multifunzione
e Dimmer IoT
*Multifunction control
and IoT dimmer*



**446TGD-W
WHITEK**



**445TGD-W
TEKLA**



**441TGD-W
DOMUS**



**449TGD-W
CLASS**



**442TGD-W
LIFE**



**443TGD-W
ALLUMIA**



**446TGN-W
WHITEK**



**445TGN-W
TEKLA**



**441TGN-W
DOMUS**



**449TGN-W
CLASS**



**442TGN-W
LIFE**



**443TGN-W
ALLUMIA**

- Quattro pulsanti frontali configurabili: due per il controllo del dimmer e due per inviare comandi ad altri dispositivi oppure per gestire scene
- Permette di gestire un carico fino a 200W (230Vac)
- Funzioni avanzate per impostazione delle modalità leading edge o trailing edge
- Possibilità di impostare l'intervallo di regolazione del dimmer

- *Four configurable front buttons: two for dimmer control and two for sending commands to other devices or managing scenes*
- *The device has a maximum power output of 200W at 230Vac*
- *Advanced functions for setting leading edge or trailing edge modes*
- *Option to configure the dimmer adjustment interval*



Gamma prodotti *Product range*

Cronotermostato IoT Wi-Fi Mesh *Wi-Fi Mesh IoT chronothermostat*



Quick Guide



Quick Guide



445CRTANS-W

Alluminio brunito satinato
Satin burnished aluminium



443CRTALS-W

Alluminio naturale satinato
Natural satin finish aluminium



445CRT-W

Tecnopolimero grigio RAL 7016 opaco
Matt grey RAL 7016 technopolymer



441CRT-W

Tecnopolimero bianco RAL 9010 lucido
Polished white RAL 9010 technopolymer



446CRT-W

Tecnopolimero bianco RAL 9010 opaco
Matt white RAL 9010 technopolymer



- Interfaccia user friendly
- Uscita relé NO+NC
- Misurazione temperatura e umidità
- Iconica ghiera per l'impostazione della temperatura
- Algoritmi di controllo ON/OFF
- Programmatore orario delle scene
- Controllo dell'umidità relativa a soglie
- Modalità Hotel

- *User friendly interface*
- *NO+NC relay output*
- *Temperature and humidity measurement*
- *Iconic ring for setting the temperature*
- *ON / OFF control algorithm*
- *Time Programmer of Scenes*
- *Control of relative humidity at thresholds*
- *Hotel mode*

Modalità funzionamento:

Operating mode:

AUTO/MAN/
TEMPORARY/AWAY

Impostazione STAGIONE *SEASON setting*

Stato BLOCCO TASTIERA *KEYPAD LOCK State*



Area informazioni:

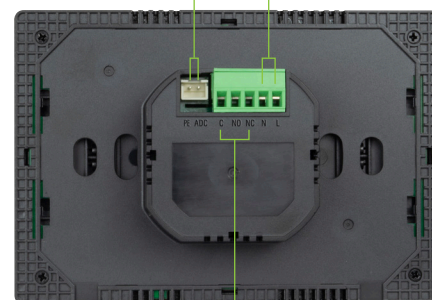
TEMPERATURA MISURATA
TEMPERATURA IMPOSTATA
UMIDITÀ MISURATA

Information area:

MEASURED TEMPERATURE
SET TEMPERATURE
MEASURED HUMIDITY

Sonda NTC NTC Probe

Alimentazione 230 Va.c. *Power supply 230 Va.c.*



Contatti relè

collegamenti a caldaie,
condizionatori,
elettrovalvole

Relay contacts

connections to boilers,
air conditioners,
solenoid valves

Moduli DIN Wi-Fi Mesh

WiFi Mesh DIN Modules



53ECOR16A-W
Relè controllo
carichi IoT
*IoT load control
relay*



- Monitoraggio della potenza assorbita
- Uscita a relè da 16A
- Soglia di consumo configurabile
- TA compreso
- Programmatore orario delle scene

- *Power monitoring*
- *16A relay output*
- *Consumption threshold configurable*
- *Current transformer*
- *Time Programmer of Scenes*



53ECO11-W
Controllo carichi IoT per
impianti monofase
*IoT load control for single-
phase systems*



- Monitoraggio del fotovoltaico
- Impostazione della potenza dell'impianto
- Gestione dei carichi liberamente impostabile
- Gestione della potenza prodotta
- TA compresi
- Programmatore orario delle scene

- *Optional control of loads connected to IoT devices*
- *Optional control via web server of loads connected to wired home automation*
- *Configurable load management*
- *Customizable configuration of cut-off priorities*
- *Current transformer*
- *Time Programmer of Scenes*

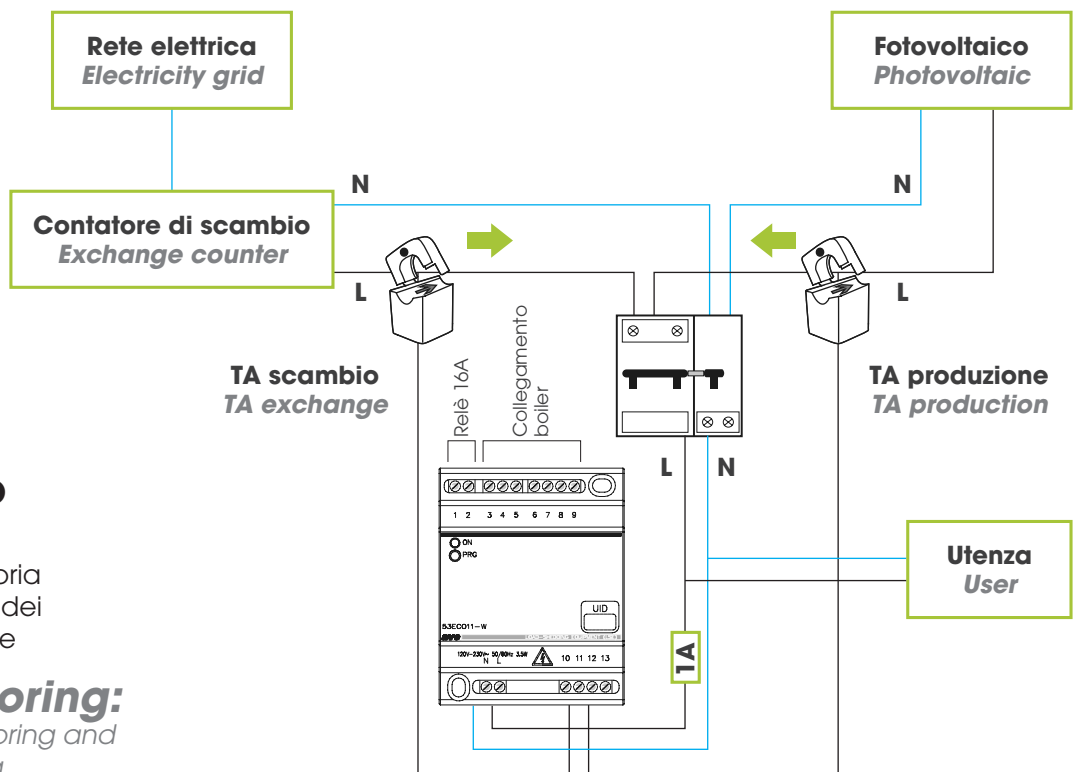


Monitoraggio energetico:

supervisione della propria abitazione e controllo dei consumi in tempo reale

Energy monitoring:

real-time home monitoring and energy usage tracking



LA SERIE CIVILE CONNESSA WIFI MESH

CONNECTED WIRING ACCESSORIES SERIES WITH WIFI MESH

Guida alla composizione e alla scelta dei dispositivi

Guide to the composition and choice of devices

CODICE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
442002ST-W	Corpo deviatore IoT 1 mod. s44	IoT two way switch 1 mod. s44
441TGP-W	Tasto intercambiabile Domus 1 mod.	Interchangeable rocker Domus 1 mod.
442TGP-W	Tasto intercambiabile Life 1 mod.	Interchangeable rocker Life 1 mod.
443TGP-W	Tasto intercambiabile Allumia 1 mod.	Interchangeable rocker Allumia 1 mod.
445TGP-W	Tasto intercambiabile Tekla 1 mod.	Interchangeable rocker Tekla 1 mod.
446TGP-W	Tasto intercambiabile Whitek 1 mod.	Interchangeable rocker Whitek 1 mod.
449TGP-W	Tasto intercambiabile Class 1 mod.	Interchangeable rocker Class 1 mod.
442053ST-W	Corpo commutatore IoT 1 mod. s44	IoT rolling blind switch 1 mod. s44
441TGC-W	Tasto intercambiabile con frecce Domus 1 mod.	Interchangeable rocker with arrows Domus 1 mod.
442TGC-W	Tasto intercambiabile con frecce Life 1 mod.	Interchangeable rocker with arrows Life 1 mod.
443TGC-W	Tasto intercambiabile con frecce Allumia 1 mod.	Interchangeable rocker with arrows Allumia 1 mod.
445TGC-W	Tasto intercambiabile con frecce Tekla 1 mod.	Interchangeable rocker with arrows Tekla 1 mod.
446TGC-W	Tasto intercambiabile con frecce Whitek 1 mod.	Interchangeable rocker with arrows Whitek 1 mod.
449TGC-W	Tasto intercambiabile con frecce Class 1 mod.	Interchangeable rocker with arrows Class 1 mod.
441074-W	Relè luci o prese IoT Domus 1 mod. s44	IoT light or socket relay Domus 1 mod. s44
442074-W	Relè luci o prese IoT Life 1 mod. s44	IoT light or socket relay Life 1 mod. s44
443074-W	Relè luci o prese IoT Allumia 1 mod. s44	IoT light or socket relay Allumia 1 mod. s44
445074-W	Relè luci o prese IoT Tekla 1 mod. s44	IoT light or socket relay Tekla 1 mod. s44
446074-W	Relè luci o prese IoT Whitek 1 mod. s44	IoT light or socket relay Whitek 1 mod. s44
449074-W	Relè luci o prese IoT Class 1 mod. s44	IoT light or socket relay Class 1 mod. s44
442TC16-W	Comando Multitouch IoT 3 mod. s44	IoT multi-touch control 3 mod. s44
442TC14-W	Comando Multitouch IoT 2 mod. s44	IoT multi-touch control 2 mod. s44
53ECOR16A-W	Relè IoT - 2 mod. Din	IoT relay - 2 mod. Din
53ECO11-W	Controllo carichi monofase IoT - 4 mod. Din	IoT load control for single-phase systems - 4 mod. Din
441CRT-W	Cronotermostato Wi-Fi - bianco Domus	Wi-Fi Chronothermostat - white Domus
445CRT-W	Cronotermostato Wi-Fi - grigio Tekla	Wi-Fi Chronothermostat - grey Tekla
443CRTALS-W	Cronotermostato Wi-Fi - alluminio naturale satinato	Wi-Fi Chronothermostat - natural satin aluminium
445CRTANS-W	Cronotermostato Wi-Fi - alluminio brunito satinato	Wi-Fi Chronothermostat - satin burnished aluminium
446CRT-W	Cronotermostato Wi-Fi - bianco Whitek	Wi-Fi Chronothermostat - white Whitek
442048ST-W	Comando multifunzione e dimmer IoT	Multifunction control and IoT dimmer
441TGD-W	Due mezzi tasti per dimmer IoT 1 mod. - Domus	Two half buttons for IoT dimmer 1 mod. - Domus
442TGD-W	Due mezzi tasti per dimmer IoT 1 mod. - Life	Two half buttons for IoT dimmer 1 mod. - Life
443TGD-W	Due mezzi tasti per dimmer IoT 1 mod. - Allumia	Two half buttons for IoT dimmer 1 mod. - Allumia
445TGD-W	Due mezzi tasti per dimmer IoT 1 mod. - Tekla	Two half buttons for IoT dimmer 1 mod. - Tekla
446TGD-W	Due mezzi tasti per dimmer IoT 1 mod. - Whitek	Two half buttons for IoT dimmer 1 mod. - Whitek
449TGD-W	Due mezzi tasti per dimmer IoT 1 mod. - Class	Two half buttons for IoT dimmer 1 mod. - Class
441TGN-W	Due mezzi tasti neutri per IoT 1 mod. - Domus	Two neutral half buttons for IoT 1 mod. - Domus
442TGN-W	Due mezzi tasti neutri per IoT 1 mod. - Life	Two neutral half buttons for IoT 1 mod. - Life
443TGN-W	Due mezzi tasti neutri per IoT 1 mod. - Allumia	Two neutral half buttons for IoT 1 mod. - Allumia
445TGN-W	Due mezzi tasti neutri per IoT 1 mod. - Tekla	Two neutral half buttons for IoT 1 mod. - Tekla
446TGN-W	Due mezzi tasti neutri per IoT 1 mod. - Whitek	Two neutral half buttons for IoT 1 mod. - Whitek
449TGN-W	Due mezzi tasti neutri per IoT 1 mod. - Class	Two neutral half buttons for IoT 1 mod. - Class



Integrabile anche in impianti Sistema 45
Compatible with System 45
44A/45B Supporto universale Universal support

www.ave.it 800 015 072



International Trademark
registration
n° 327040 - 942905 - 330600

