



Il materiale Ave deve essere installato da persona qualificata e l'impianto collaudato da persona esperta; in conformità alla normativa vigente
È fatto carico all'installatore di lasciare al cliente il proprio nominativo e recapito telefonico; e consigliato inoltre lasciare anche il nominativo e recapito telefonico del CAT di zona.

PRESCRIZIONI

INSTALLATIVE



40

DISPOSITIVI

DI SUPERVISIONE



44

DISPOSITIVI

DI COMANDO



54

DISPOSITIVI

DI INTERFACCIA



70

ATTUATORI

ILLUMINAZIONE



80

ATTUATORI

TAPPARELLE / SERRAMENTI



92

CONTROLLO CARICHI

E RISPARMIO ENERGETICO



96

TERMOREGOLAZIONE

CLIMATIZZAZIONE E VMC



98

ALIMENTATORI

E ACCESSORI



110

DIFFUSORI ACUSTICI

E REGOLATORI DI VOLUME



116

ANTINTRUSIONE



118



Le regole generali da adottare per la realizzazione di un impianto domotico a regola d'arte sono sostanzialmente quelle indicate dalle normative vigenti e, in particolare, quelle descritte nelle seguenti normative:

- CEI 64-8 VII Edizione 2012 : Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua
- CEI 64-100/3:2011-02 : Edilizia Residenziale - Guida per la predisposizione delle infrastrutture per gli impianti elettrici, elettronici e per le comunicazioni - Parte 3: case unifamiliari, case a schiera ed in complessi immobiliari (residence)
- EN 50090-9-1:2005 : Sistemi elettronici per la casa e l'edificio (HBES) – Prescrizioni di installazione – Cablaggio generico per sistemi HBES di classe 1 su coppia ritorta.

Riassumendo alcuni punti fondamentali, per la realizzazione di un buon impianto elettrico/domotico, ci si deve assicurare che i seguenti accorgimenti siano rispettati.

- Le condutture (tubi corrugati) per il passaggio dei cavi della rete elettrica (BT) e del bus domotico (SELV) devono essere separate ed indipendenti
- Nelle scatole di derivazione, qualora siano condivise, i cavi relativi alla rete elettrica (BT) ed al bus domotico (SELV) devono essere mantenuti divisi utilizzando gli appositi setti separatori.
- Nel caso di riscaldamento a pavimento, le condutture (sia BT che SELV) devono essere posate al di sotto dei tubi del riscaldamento per evitare il surriscaldamento dei cavi con impianto in funzione.
- Le condutture per i cavi della rete elettrica e del bus domotico, in quanto possibile, non devono correre paralleli e, qualora si debbano incrociare, fare in modo che l'incrocio tra le condutture sia perpendicolare al fine di minimizzare le interferenze sul bus domotico.
- La realizzazione del bus domotico deve essere realizzata con cavo formato da due coppie (sezione 0,5mm²) con schermo complessivo. Si raccomanda l'utilizzo del cavo AVE omologato per queste realizzazioni, art. CVAVEBUS.

L'impianto domotico inoltre deve essere preventivamente dimensionato al fine di garantire il rispetto dei requisiti fondamentali del sistema.

- Il numero complessivo dei dispositivi presenti sul bus domotico deve essere tale da non superare il limite massimo di carico "C"⁽¹⁾ definito a 300 se si utilizzano due alimentatori bus art. 53AB-ALI in parallelo oppure a 150 con l'utilizzo di un singolo alimentatore bus art. 53AB-ALI.
- Il numero complessivo dei dispositivi presenti sul bus domotico deve essere tale da non superare la capacità massima del bus "Cap"⁽¹⁾ definita, indipendentemente dal numero di alimentatori bus, a 150nF.
- La distanza massima tra il dispositivo più lontano e l'alimentatore bus non deve essere superiore a 300m. Qualora non sia possibile rispettare questo parametro, anche se il limite di carico "C" non supera il valore di 150, è comunque indispensabile inserire il secondo alimentatore bus fisicamente posizionato in modo che la distanza massima non sia superata.



¹ Per maggiori informazioni relative al dimensionamento dell'impianto, consultare la tabella riportata nelle pagine che seguono oppure fare riferimento alla sezione tecnica del sito www.ave.it

Nota: AVE Spa si riserva il diritto di aggiornare e/o modificare il contenuto del presente documento senza alcun preavviso all'utente, prego verificare eventuali aggiornamenti presenti sul sito www.ave.it.

I collegamenti tra gli elementi AVEbus possono essere realizzati nei seguenti modi:

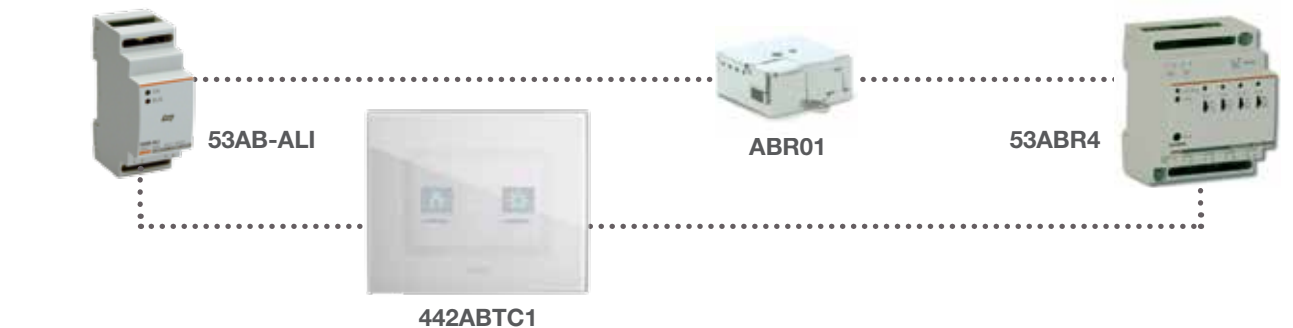
- topologia lineare, esiste un'unica dorsale, aperta, a cui sono collegati tutti gli elementi;



- topologia a stella, ogni singolo elemento è connesso ad un punto centrale¹ (si consiglia collegamento vicino all'alimentatore AVEbus);



- topologia ad anello;



- topologia libera, è la combinazione di tutte le topologie sopra indicate.

Utilizzare solo ed esclusivamente il cavo bus fornito da AVE S.p.A. (cod. CVAVEBUS)

Utilizzo del cavo art. CVAVEBUS:



Nota 1: Si consiglia di utilizzare l'alimentatore bus art. 53AB-ALI come elemento a centro stella.

Nota: AVE Spa si riserva il diritto di aggiornare e/o modificare il contenuto del presente documento senza alcun preavviso all'utente, prego verificare eventuali aggiornamenti presenti sul sito www.ave.it.



CATALOGO TECNICO

Prescrizioni Installative Touch Screen DOMINA^{plus}

Posizionamento scatola da incasso e installazione elettrica

42

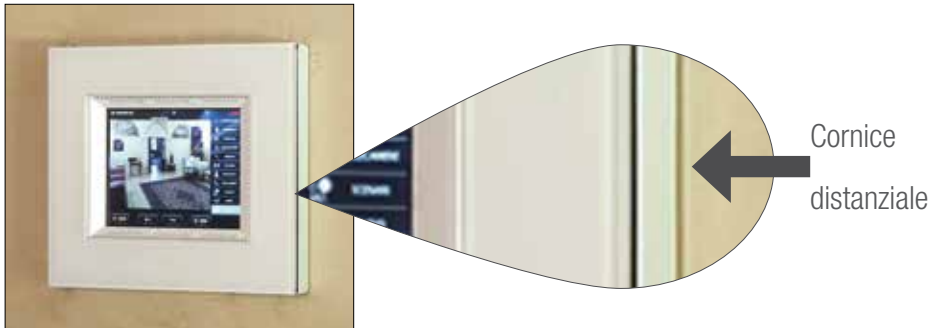
DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

Il dispositivo deve essere installato su scatola da incasso murata in posizione perfettamente orizzontale. Le scatole da utilizzare sono riportate nella tabella sottostante:

TS03...		TS04V		TS05
Pareti in muratura	art. BL06P	Pareti in muratura	art. BL18TS04	Scatola da incasso inclusa nella confezione.
Pareti cave	art. BL06CG	Pareti cave	art. BL18TS04CG	

- Il dispositivo non deve essere esposto direttamente ai raggi solari;
- La temperatura della parete sulla quale viene installato il dispositivo non deve essere superiore a 30°C, questo richiede che nelle zone adiacenti al dispositivo (entrambe le facciate della parete) non siano presenti fonti di calore (ventil-convettori, radiatori, canne fumarie, forni da cucina, ecc);
- La temperatura dell'ambiente in cui è installato il dispositivo deve essere compresa tra 5 e 30°C;
- Per il corretto funzionamento del Touch Screen è necessaria l'installazione di tubi corrugati diametro 32mm che garantiscano un corretto ricircolo dell'aria tra la scatola murata contenente il dispositivo ed il locale in cui è installato.
- I dispositivi devono essere installati utilizzando l'apposita cornice distanziale fornita nell'imballo (requisito indispensabile per potersi avvalere della garanzia sul prodotto).



Il cablaggio del dispositivo deve provenire dal basso e le connessioni necessarie sono:

- Il collegamento della linea AVEbus (solo per Touch Screen in modalità server) deve essere realizzato mediante cavo art. CVAVEbus (coppia Verde + Nero).
 - Il collegamento dell'alimentazione 12Vcc deve provenire da alimentatore dedicato art. 53ABAUX12V utilizzando cavo di sezione adeguata in funzione delle distanze e dell'assorbimento elettrico (requisito minimo cavo 2x1,5mm², la normativa vigente prevede che la linea di alimentazione non sia superiore ai 3m).
- In entrambe i casi si raccomanda l'utilizzo di linea dedicata da alimentazione protetta da UPS.
- L'alimentazione dei Touch Screen deve rigorosamente essere tra 12 Vcc e 13 Vcc, tale tensione deve essere regolata a vuoto prima della connessione del dispositivo stesso.
 - Il collegamento di rete LAN tra i vari dispositivi deve essere realizzato con cavo e cablaggio secondo Standard TIA / EIA 568B.
 - Il collegamento alla centrale antintrusione AF999EXP e AF949 (attraverso interfaccia art. TSINT02) deve essere realizzato mediante rete LAN.

Si raccomanda la predisposizione del collegamento internet per usufruire del servizio di teleassistenza durante il periodo di garanzia del prodotto (vedi note ed avvertenze di garanzia riportate sul catalogo commerciale).

Nota: AVE Spa si riserva il diritto di aggiornare e/o modificare il contenuto del presente documento senza alcun preavviso all'utente, prego verificare eventuali aggiornamenti presenti sul sito www.ave.it.

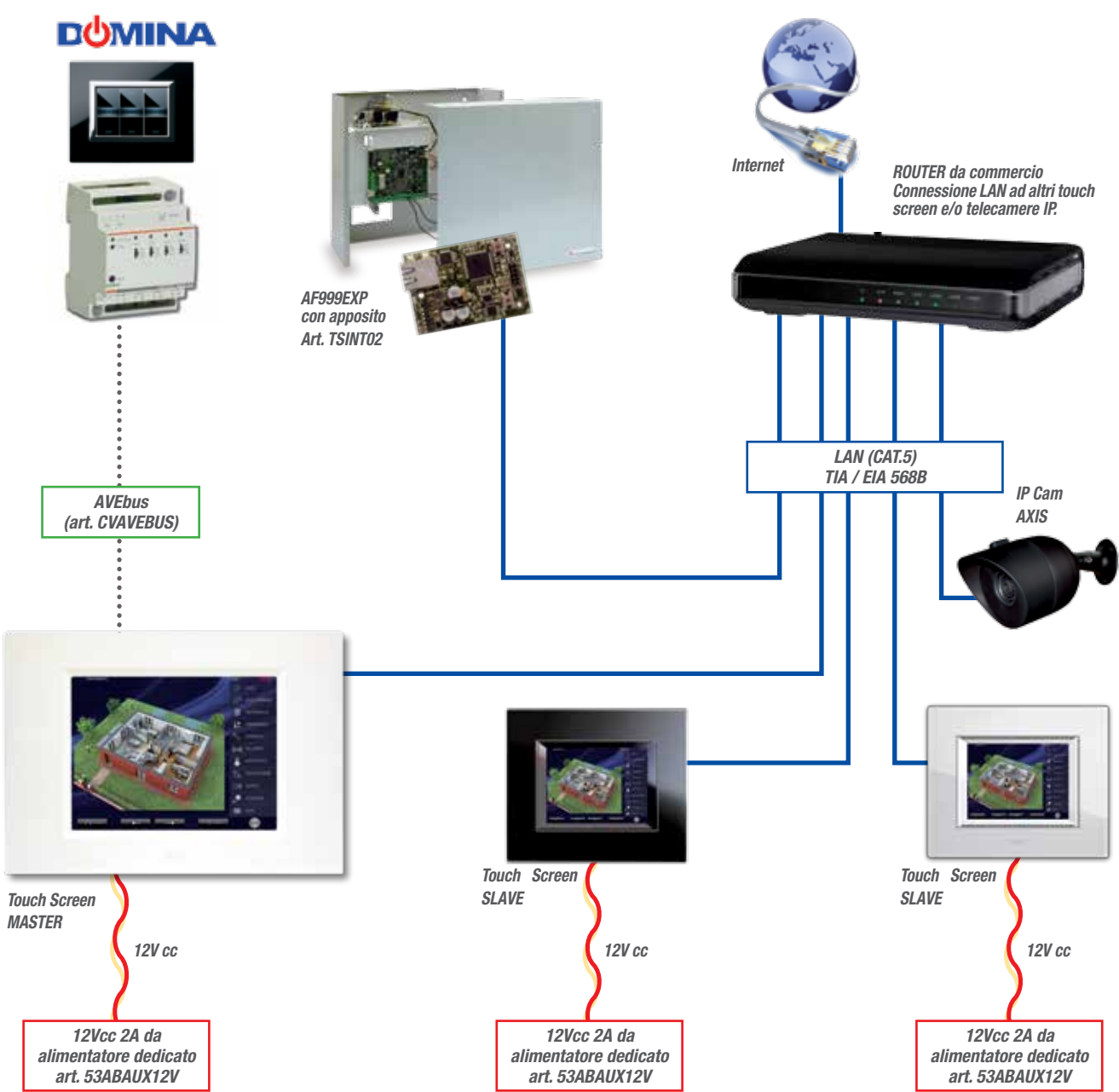
DOMOTICA RESIDENZIALE

Schema di installazione

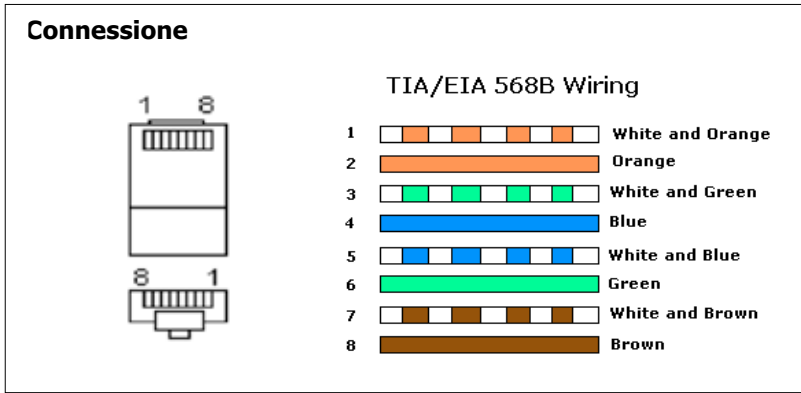
43

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA



ATTENZIONE:
L'alimentazione dei Touch Screen deve rigorosamente essere tra 12,00 Vcc e 13,00 Vcc.



Nota: AVE Spa si riserva il diritto di aggiornare e/o modificare il contenuto del presente documento senza alcun preavviso all'utente, prego verificare eventuali aggiornamenti presenti sul sito www.ave.it.



CATALOGO TECNICO

DISPOSITIVI DI SUPERVISIONE DOMINA^{plus}

Touch Screen DOMINA^{plus} con display da 15" in cristallo - Cod. TS05

DESCRIZIONE

Il touch screen DOMINAp^{plus} è un dispositivo di supervisione coordinato esteticamente alla serie civile AVE. Il dispositivo è provvisto di connessione AVEbus ed è realizzato con le ultime tecnologie disponibili in campo informatico. Permette di gestire tutte le funzioni domotiche del sistema DOMINA: dal semplice comando di accensione o spegnimento di un punto luce, fino alla gestione tramite web dell'intero sistema. L'applicativo è composto 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 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";
- o con una visualizzazione di tipo "easy" a menù con icone grafiche che consentono di effettuare personalizzazioni e gestire l'impianto per sottoinsiemi (illuminazione, termoregolazione, antifurto, ecc).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Touch screen capacitivo in cristallo: 15" 430x346 mm (LxH)
- Scatola da incasso: fornita nell'imballo 377x325x80 mm (LxHxP)
- Alimentazione: 12Vcc 1,5A tramite linea dedicata
- Navigazione tramite menù a tendina e mappe grafiche personalizzabili
- Schermo retroilluminato a colori con risoluzione 800x600 pixel
- Possibilità di gestione scenari tramite AVEbus

- Simulazione virtuale tastiera AF983 e delle relative funzioni ad essa legata
- Visualizzazione degli allarmi Tecnici, con informazioni utili alla gestione dell'evento da parte dell'utente
- Possibilità di gestione della termoregolazione
- Visualizzazione degli allarmi della centrale antintrusione art. AF999EXP e AF949.
- Visualizzazione telecamere IP (flusso video mjpeg)
- Gestione della videocitofonia VoIP Mobotix®.

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo alimentazione (12Vcc)
- Morsetto 2: negativo alimentazione (GND)
- Morsetto 3: positivo AVEbus
- Morsetto 4: negativo AVEbus
- Connettore Rete LAN
- Connettore RS232C (per connessione centrale antintrusione cod. AF998EXP)

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

ILLUMINAZIONE CONTROLLO ON/OFF E GESTIONE MEDIANTE SENSORE DI PRESENZA E CREPUSCOLARE.	DIMMER CONTROLLO ON/OFF E REGOLAZIONE DELL'INTENSITÀ LUMINOSA ATTRAVERSO STANDARD 1-10V.	AUTOMAZIONI CONTROLLO APERTURA E CHIUSURA DEI PRINCIPALI SISTEMI AZIONAMENTI ELETTRICI. ACQUISIZIONE DI GRANDEZZE ANALOGHE.
CONTROLLO CARICHI CONTROLLO ON/OFF IN FUNZIONE DEI REALI CONSUMI E DELLE PRIORITÀ ASSOCIATE.	RISPARMIO ENERGETICO MONITORAGGIO DEL CONSUMO DI ELETTRICITÀ, ACQUA E GAS CON RELATIVA VISUALIZZAZIONE MEDIANTE GRAFICI CONSUMI. ACQUISIZIONE DI GRANDEZZE ANALOGHE.	TERMOREGOLAZIONE GESTIONE MULTI ZONE TERMICHE CON FUNZIONE RISPARMIO ENERGETICO IN CASO DI FINESTRE APERTE. INTEGRAZIONE DI CLIMATIZZATORI ATTRAVERSO INTERFACCIA "IR".
ANTINTRUSIONE SUPERVISIONE E CONTROLLO DEL SISTEMA ANTINTRUSIONE AVE CON RAPPRESENTAZIONE A MAPPE GRAFICHE DELLE AREE D'ALLARME.	DIFFUSIONE SONORA SUPERVISIONE E CONTROLLO DEL SISTEMA MULTI ZONA MONDOT DI TUTONDO. PER MAGGIORI INFO CONTATTARE RETE VENDITA.	VIDEOCITOFONIA IP INTEGRAZIONE CON DISPOSITIVI VOIP.
SUPERVISIONE GESTIONE DELLE FUNZIONI DOMOTICHE MEDIANTE DISPOSITIVI MOBILE SIA IN LOCALE CHE DA REMOTO.	SCENARI GESTIONE DI SEQUENZE DI COMANDI AL FINE DI RICREARE AMBIENTAZIONI PREDEFINITE PER LE VARIE SITUAZIONI.	ALLARMI TECNICI ALARM GESTIONE E CONTROLLO DI FUGHE DI ACQUA, GAS E ALTRI ALLARMI TECNOLOGICI IN FUNZIONE DELLE ESIGENZE.

DOMOTICA RESIDENZIALE

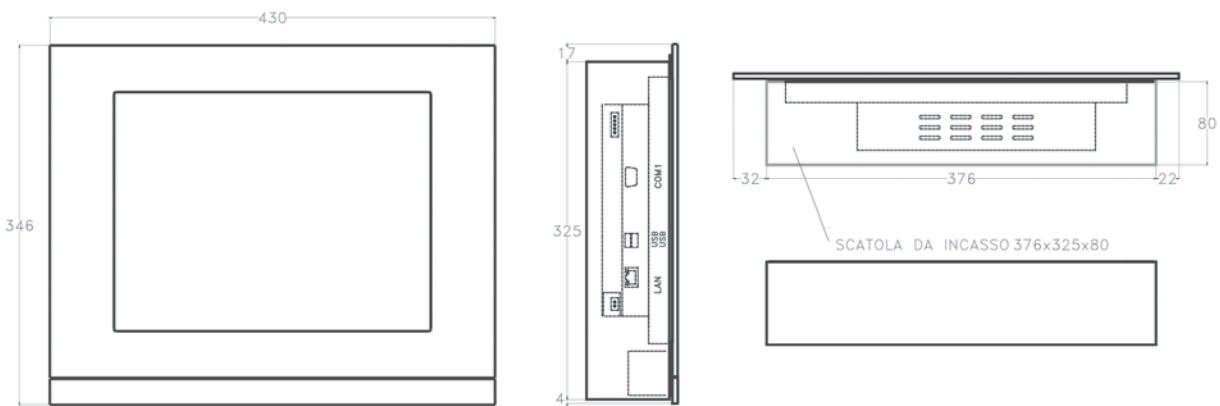


Descrizione		
TS05	Touch screen DOMINAp ^{plus} 15" con LCD grafico a colori e frontale in cristallo per supervisione impianto domotico e antintrusione	
TSINT01	Interfaccia RS232 per controllo centrale antintrusione cod. AF998EXP	
TSINT02	Interfaccia LAN per controllo centrale antintrusione cod. AF999PLUS e AF949PLUS.	

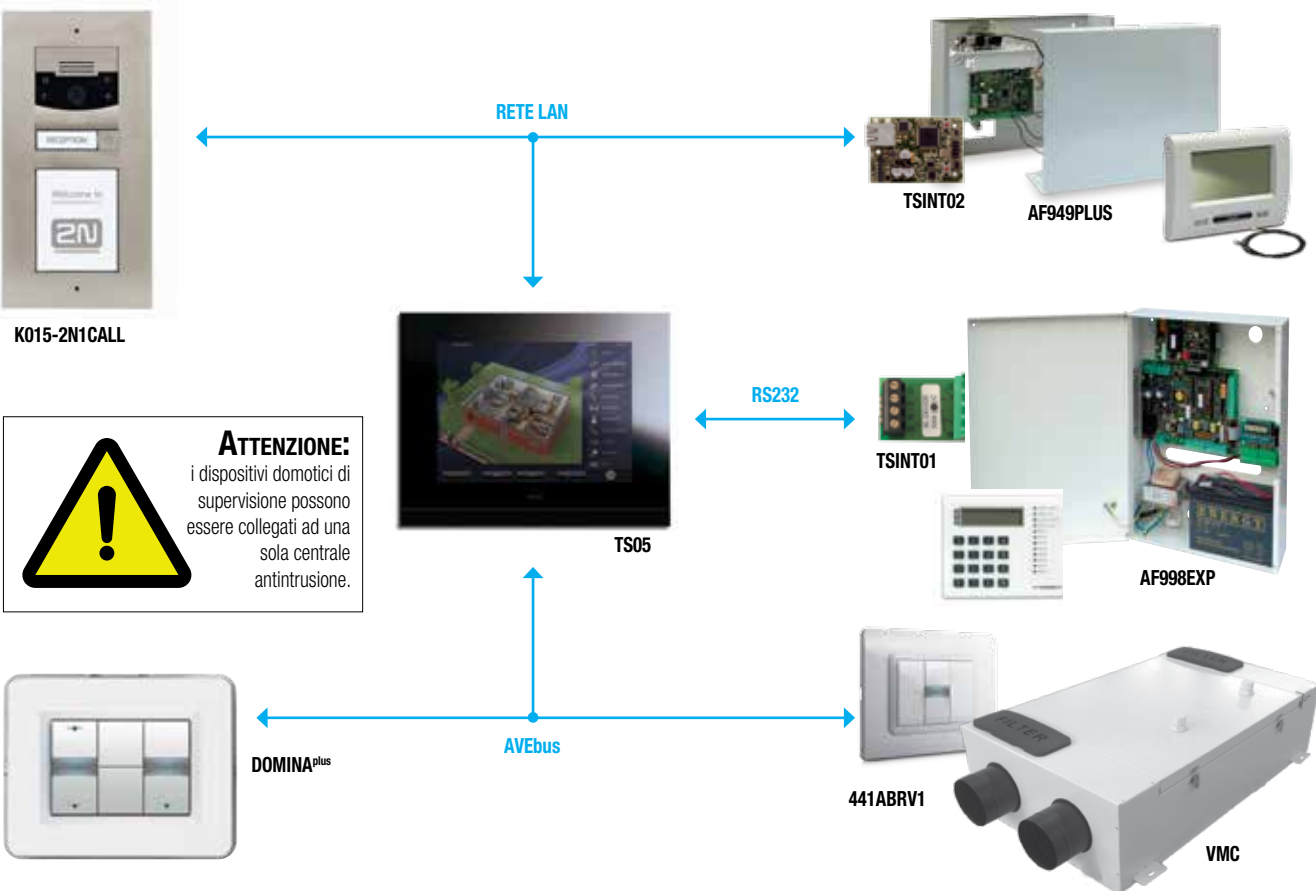


ATTENZIONE:
vedere prescrizioni installative Touch Screen DOMINA^{plus} a pagina 42

DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CATALOGO TECNICO
DISPOSITIVI DI SUPERVISIONE DOMINA^{plus}

Touch Screen DOMINA^{plus} con display da 12" - Cod. TS04V

DESCRIZIONE

Il touch screen DOMINAplus è un dispositivo di supervisione coordinato esteticamente alla serie civile AVE. Il dispositivo è provvisto di connessione AVEbus ed è realizzato con le ultime tecnologie disponibili in campo informatico. Permette di gestire tutte le funzioni domotiche del sistema DOMINA: dal semplice comando di accensione o spegnimento di un punto luce, fino alla gestione tramite web dell'intero sistema. L'applicativo è composto 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 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";
- o con una visualizzazione di tipo "easy" a menù con icone grafiche che consentono di effettuare personalizzazioni e gestire l'impianto per sottoinsiemi (illuminazione, termoregolazione, antifurto, ecc).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Touch screen: 12"
- Scatola da incasso: BL18TS04 / BL18CGTS04 372x258x75 mm (LxHxP)
- Alimentazione: 12Vcc 1,5A tramite linea dedicata
- Navigazione tramite menù a tendina e mappe grafiche personalizzabili
- Schermo retroilluminato a colori con risoluzione 800x600 pixel
- Possibilità di gestione scenari tramite AVEbus
- Simulazione virtuale tastiera AF983 e delle relative

funzioni ad essa legata

- Visualizzazione degli allarmi Tecnici, con informazioni utili alla gestione dell'evento da parte dell'utente
- Possibilità di gestione della termoregolazione
- Visualizzazione degli allarmi della centrale antintrusione art. AF999EXP e AF949.
- Visualizzazione telecamere IP (flusso video mjpeg)
- Gestione della videocitofonia VoIP Mobotix®.

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo alimentazione (12Vcc)
- Morsetto 2: negativo alimentazione (GND)
- Morsetto 3: positivo AVEbus
- Morsetto 4: negativo AVEbus
- Connettore Rete LAN
- Connettore RS232C (per connessione centrale antintrusione cod. AF998EXP)

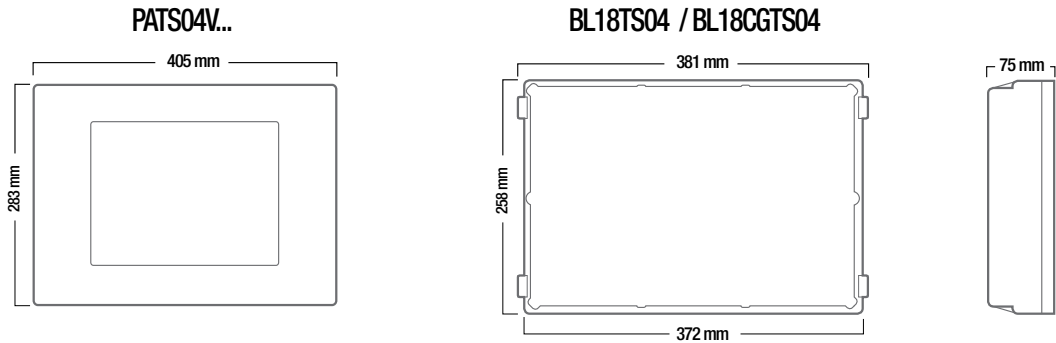
FUNZIONI E MODI OPERATIVI

ILLUMINAZIONE CONTROLLO ON/OFF E GESTIONE MEDIANTE SENSORE DI PRESENZA E CREPUSCOLARE.	DIMMER CONTROLLO ON/OFF E REGOLAZIONE DELL'INTENSITÀ LUMINOSA ATTRAVERSO STANDARD 1-10V.	AUTOMAZIONI CONTROLLO APERTURA E CHIUSURA DEI PRINCIPALI SISTEMI AZIONAMENTI ELETTRICI. ACQUISIZIONE DI GRANDEZZE ANALOGHE.
CONTROLLO CARICHI CONTROLLO ON/OFF IN FUNZIONE DEI REALI CONSUMI E DELLE PRIORITÀ ASSOCIATE.	RISPARMIO ENERGETICO MONITORAGGIO DEL CONSUMO DI ELETTRICITÀ, ACQUA E GAS CON RELATIVA VISUALIZZAZIONE MEDIANTE GRAFICI CONSUMI. ACQUISIZIONE DI GRANDEZZE ANALOGHE.	TERMOREGOLAZIONE GESTIONE MULTI ZONE TERMICHE CON FUNZIONE RISPARMIO ENERGETICO IN CASO DI FINESTRE APERTE. INTEGRAZIONE DI CLIMATIZZATORI ATTRAVERSO INTERFACCIA "IR".
ANTINTRUSIONE SUPERVISIONE E CONTROLLO DEL SISTEMA ANTINTRUSIONE AVE CON RAPPRESENTAZIONE A MAPPE GRAFICHE DELLE AREE D'ALLARME.	DIFFUSIONE SONORA SUPERVISIONE E CONTROLLO DEL SISTEMA MULTI ZONA MONDOT DI TUTONDO. PER MAGGIORI INFO CONTATTARE RETE VENDITA.	VIDEOCITOFONIA IP INTEGRAZIONE CON DISPOSITIVI VOIP.
SUPERVISIONE GESTIONE DELLE FUNZIONI DOMOTICHE MEDIANTE DISPOSITIVI MOBILE SIA IN LOCALE CHE DA REMOTO.	SCENARI GESTIONE DI SEQUENZE DI COMANDI AL FINE DI RICREARE AMBIENTAZIONI PREDEFINITE PER LE VARIE SITUAZIONI.	ALLARMI TECNICI ALARM GESTIONE E CONTROLLO DI FUGHE DI ACQUA, GAS E ALTRI ALLARMI TECNOLOGICI IN FUNZIONE DELLE ESIGENZE.

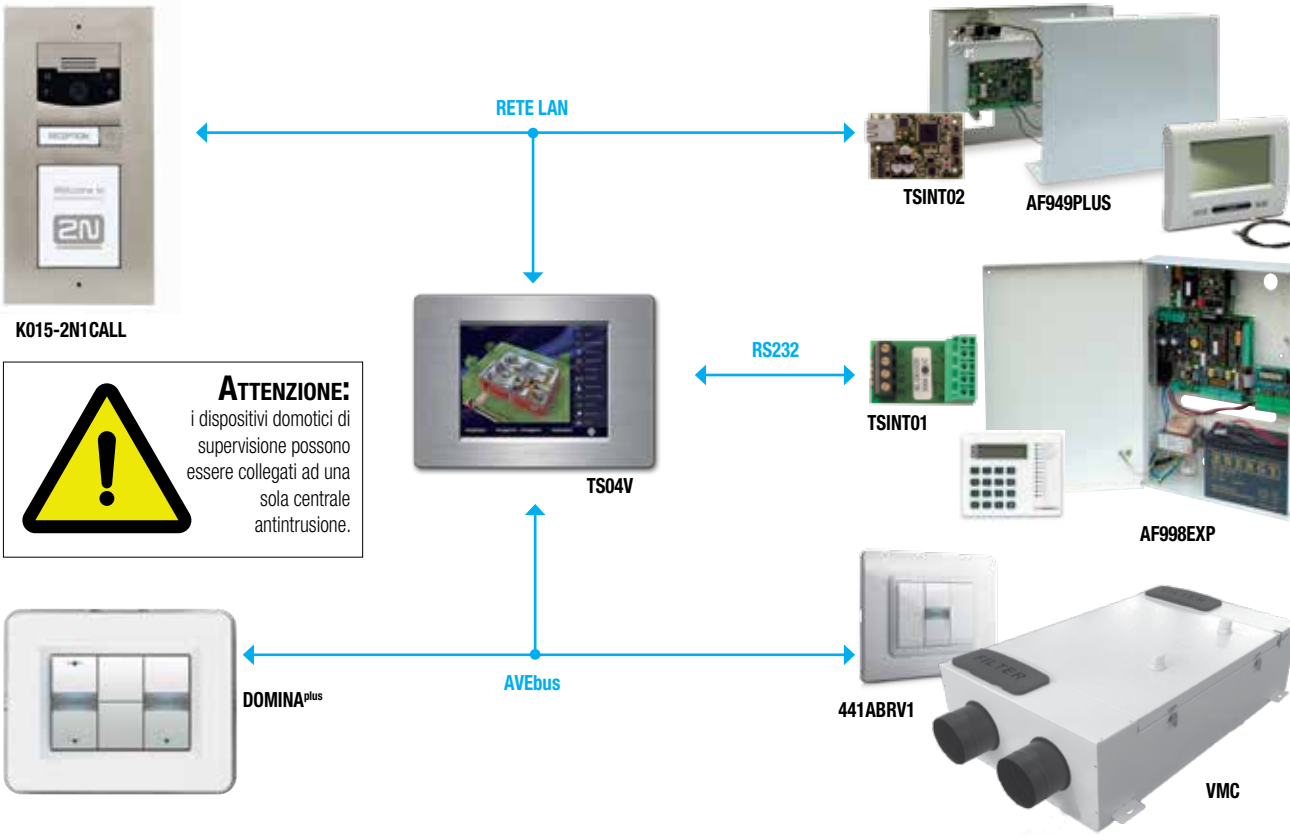
DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione	
TS04V	Touch screen DOMINAplus 12" con LCD grafico a colori per supervisione impianto domotico e antintrusione.
TSINT01	Interfaccia RS232 per controllo centrale antintrusione cod. AF998EXP.
TSINT02	Interfaccia LAN per controllo centrale antintrusione cod. AF999PLUS e AF949PLUS.
PATS04VALS	Placca in alluminio naturale spazzolato, 405x283mm (L H)
PATS04VANS	Placca in alluminio antracite spazzolato, 405x283mm (L H)
PATS04VB	Placca in tecnopolimero bianca finitura lucida, 405x283mm (L H)
PATS04VNAL	Placca in alluminio nero finitura lucida, 405x283mm (L H)
BL18TS04	Scatola da incasso per pareti in muratura, 372x258x75mm (L H P)
BL18CGTS04	Scatola da incasso per pareti cave, 372x258x75mm (L H P)

DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO





CATALOGO TECNICO

DISPOSITIVI DI SUPERVISIONE DOMINA^{plus}

Touch Screen DOMINA^{plus} con display da 4,3" - Cod. TS01

50

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHERIA

DESCRIZIONE

Il dispositivo TS01 è un supervisore Touch Screen per gestire il sistema domotico attraverso un'interfaccia grafica utente stilizzata a icone grafiche e menù interattivi. Oltre alle funzioni di supervisore integra al suo interno la funzione di Termostato ambiente con sonda esterna. Il Touch Screen TS01 consente di gestire sia localmente che da remoto, mediante opportune configurazione della rete ethernet, l'impianto domotico, incrementandone le funzioni (Profili termici giornalieri "Cronotermostato", Scenari, Programmatore orario, Gestione regole programmabili con la gestione associazione eventi DOMINApus - DOMINAAntintrusione).

È in grado di svolgere le seguenti funzioni:

- Modulo "Cronotermostato Multi zona",
- Modulo "Centralina Scenari",
- Modulo "Programmatore Orario",

- Modulo "Gestione Regole Programmabili", Inoltre è in grado di generare pagine web, accessibili da browser, che rappresentano graficamente il proprio impianto suddividendolo per ambienti e per funzioni permettendone così la supervisione e la gestione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 3+3 moduli S44 (LxHxP) 116x126,5x41 mm
- Grado di protezione: IP30
- Alimentazione ausiliaria da sorgente SELV: 12Vcc
 - Variazione ammissa: 10,5Vcc ÷ 14Vcc
 - Assorbimento @ 12Vcc: 300 mA^{MAX}
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo di misura temperatura ambiente: +5÷35°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 30°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.

CONNESSIONI

- BUS Positivo (+) AVEbus
- GND GND AVEbus, Alimentazione e NTC
- A RS485-A -Utilizzo Futuro-
- B RS485-B -Utilizzo Futuro-
- +12V Positivo alimentazione 12Vcc
- NTC Ingresso sonda temperatura NTC 10K $\beta=3380K$
- ETH Connettore rete LAN

FUNZIONI E MODI OPERATIVI



ILLUMINAZIONE

CONTROLLO ON/OFF E GESTIONE MEDIANTE SENSORE DI PRESENZA E CREPUSCOLARE.



DIMMER

CONTROLLO ON/OFF E REGOLAZIONE DELL'INTENSITÀ LUMINOSA ATTRAVERSO STANDARD 1-10V.



AUTOMAZIONI

CONTROLLO APERTURA E CHIUSURA DEI PRINCIPALI SISTEMI AZIONAMENTI ELETTRICI. ACQUISIZIONE DI GRANDEZZE ANALOGHE.



CONTROLLO CARICHI

CONTROLLO ON/OFF IN FUNZIONE DEI REALI CONSUMI E DELLE PRIORITÀ ASSOCIATE.



RISPARMIO ENERGETICO

MONITORAGGIO DEL CONSUMO DI ELETTRICITÀ, ACQUA E GAS CON RELATIVA VISUALIZZAZIONE MEDIANTE GRAFICI CONSUMI. ACQUISIZIONE DI GRANDEZZE ANALOGHE.



TERMOREGOLAZIONE

GESTIONE MULTI ZONE TERMICHE CON FUNZIONE RISPARMIO ENERGETICO IN CASO DI FINESTRE APERTE. INTEGRAZIONE DI CLIMATIZZATORI ATTRAVERSO INTERFACCIA "IR".



ANTINTRUSIONE

SUPERVISIONE E CONTROLLO DEL SISTEMA ANTINTRUSIONE AVE CON RAPPRESENTAZIONE A MAPPE GRAFICHE DELLE AREE D'ALLARME.



DIFFUSIONE SONORA

SUPERVISIONE E CONTROLLO DEL SISTEMA MULTI ZONA MONDOT DI TUTONDO. PER MAGGIORI INFO CONTATTARE RETE VENDITA.



SUPERVISIONE

GESTIONE DELLE FUNZIONI DOMOTICHE MEDIANTE DISPOSITIVI MOBILE SIA IN LOCALE CHE DA REMOTO.



SCENARI

GESTIONE DI SEQUENZE DI COMANDI AL FINE DI RICREARE AMBIENTAZIONI PREDEFINITE PER LE VARIE SITUAZIONI.



ALLARMI TECNICI

ALARM

GESTIONE E CONTROLLO DI FUGHE DI ACQUA, GAS E ALTRI ALLARMI TECNOLOGICI IN FUNZIONE DELLE ESIGENZE.

DOMOTICA RESIDENZIALE

DOMINA^{plus}
Sistema domotico per la classe A

ave

51

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHERIA

Descrizione

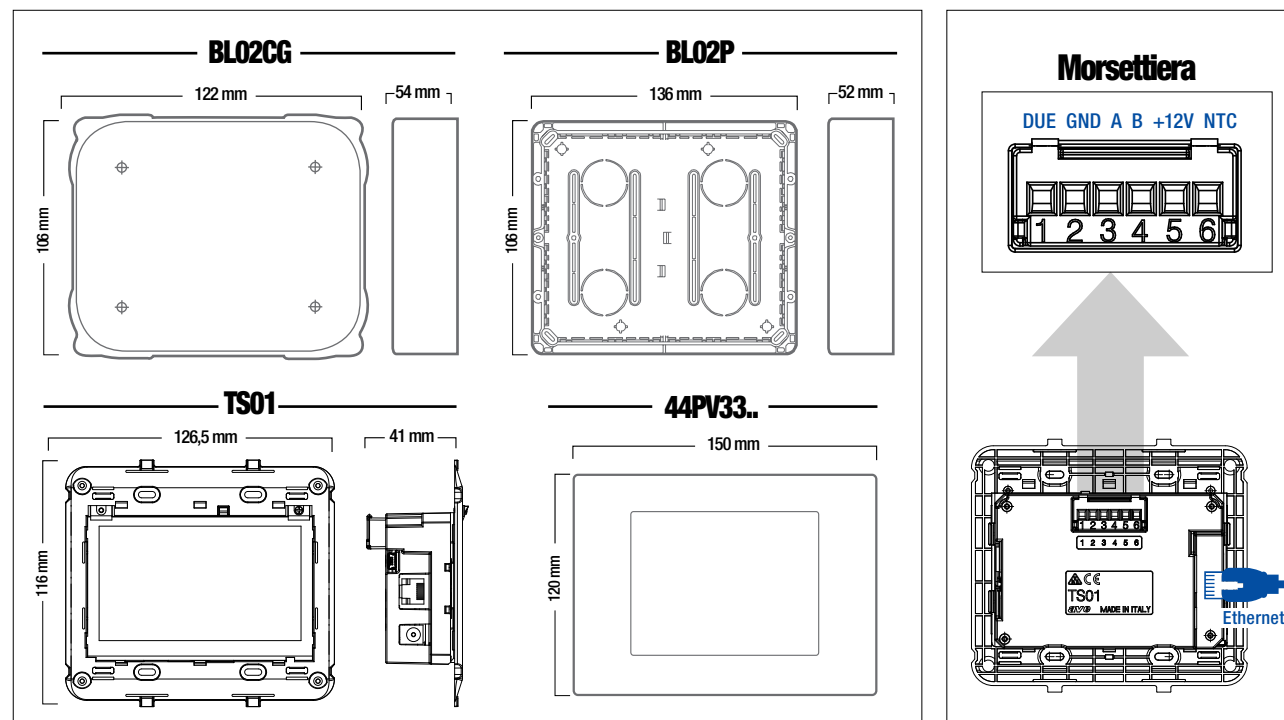
TS01	Touch screen DOMINApus 4,3" con LCD grafico a colori e interfaccia utente con layout ad icone. Installazione in verticale o in orizzontale in funzione di come posizionata la scatola
TSINT02	Interfaccia LAN per controllo centrale antintrusione cod. AF999PLUS e AF949PLUS.
44PV33...	Placca "Vera 44" in vetro - dimensioni 120x150mm (L H)
44P933...	Placca "Zama 44" in metallo - dimensioni 120x148mm (L H)
44P033...	Placca "Personal 44" - dimensioni 120x148mm (L H)
BL02P	Scatola multifunzione per pareti in muratura 6 (3+3) mod. S44 e S45 - dimensioni 136x106x52 mm (L H P)
BL02CG	Scatola multifunzione per pareti cave 6 (3+3) mod. S44 e S45 - dimensioni 106x122x54 mm (L H P)



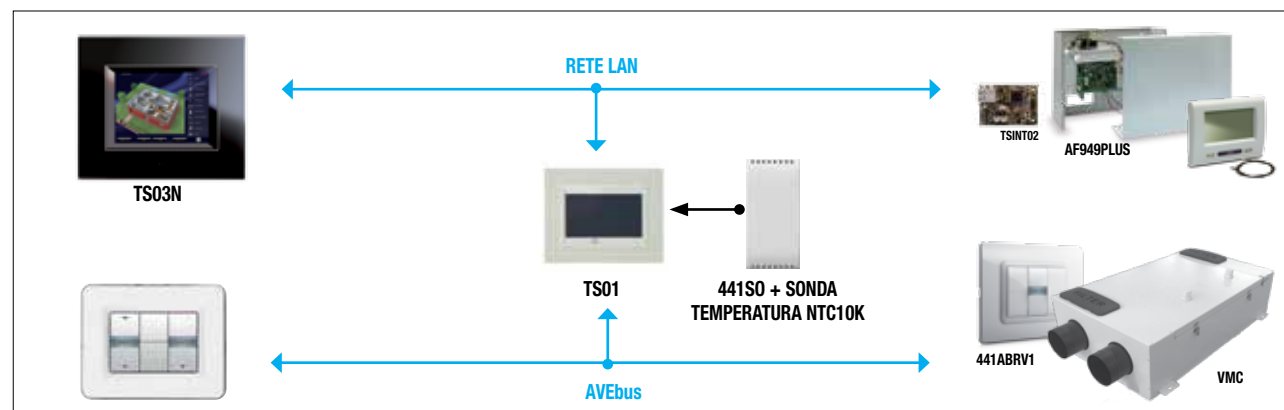
Attenzione non compatibile con centrale antintrusione Cod. AF998EXP

DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



ESEMPIO DI UTILIZZO





CATALOGO TECNICO

DISPOSITIVI DI SUPERVISIONE DOMINA^{plus}

Web Server domotico - Cod. 53AB-WBS

52

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHERIA

DESCRIZIONE

L'articolo 53AB-WBS è un dispositivo web server per gestire il sistema domotico da PC, Notebook, Tablet e qualsiasi altro dispositivo mobile che abbia un browser in grado di visualizzare pagine web. DOMINA^{plus} web server consente di gestire sia localmente che da remoto, mediante opportuna configurazione della rete ethernet, l'impianto domotico incrementandone le funzioni (Profili termici giornalieri "Cronotermostato", Scenari, Programmatore orario, Gestione regole programmabili con la gestione associazione eventi DOMINA^{plus} - DOMINA^{Antintrusione}).

È in grado di svolgere le seguenti funzioni:

- Modulo "Cronotermostato Multi zona",
- Modulo "Centralina Scenari"
- Modulo "Programmatore Orario"
- Modulo "Gestione Regole Programmabili".

Inoltre è in grado di generare pagine web, accessibili

da browser, che in funzione della dimensione del display, rappresentano graficamente il proprio impianto attraverso mappe grafiche oppure se il display è piccolo suddividendolo per ambienti e per funzioni permettendone così la supervisione e la gestione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 6 moduli DIN (LxHxP) 105 x 125 x 60 mm
- Grado di protezione: IP30 installato nel rispettivo quadro elettrico
- Alimentazione ausiliaria da sorgente SELV: 12Vcc
 - Variazione ammessa: 10,5Vcc ÷ 14Vcc
 - Assorbimento @ 12Vcc: 250 mA^{MAX}
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da 0°C a +40°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 30°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.

CONNESSIONI

- Morsetto AVE BUS:
 - AVE Positivo (+) AVEbus
 - GND GND (-) AVEbus
- Morsetto AUX:
 - +12V Positivo (+) alimentazione 12V-CC
 - GND GND (-) alimentazione 12V-CC
- Morsetto RS-232
 - RX RS232-RX (Supervisione AF998EXP)
 - TX RS232-TX (Supervisione AF998EXP)
 - GND RS232-TX (Supervisione AF998EXP)
- Morsetto NETBUS
 - A RS485-A - Utilizzo futuro-
 - B RS485-B - Utilizzo futuro-
 - GND RS485-TX - Utilizzo futuro-
- Morsetto ARMBUS
 - A RS485-A - Utilizzo futuro-
 - B RS485-B - Utilizzo futuro-
 - GND RS485-TX - Utilizzo futuro-
- ETH Connettore rete LAN

FUNZIONI E MODI OPERATIVI



ILLUMINAZIONE

CONTROLLO ON/OFF E GESTIONE MEDIANTE SENSORE DI PRESENZA E CREPUSCOLARE.



DIMMER

CONTROLLO ON/OFF E REGOLAZIONE DELL'INTENSITÀ LUMINOSA ATTRAVERSO STANDARD 1-10V.



AUTOMAZIONI

CONTROLLO APERTURA E CHIUSURA DEI PRINCIPALI SISTEMI AZIONAMENTI ELETTRICI. ACQUISIZIONE DI GRANDEZZE ANALOGHE.



CONTROLLO CARICHI

CONTROLLO ON/OFF IN FUNZIONE DEI REALI CONSUMI E DELLE PRIORITÀ ASSOCIATE.



RISPARMIO ENERGETICO

MONITORAGGIO DEL CONSUMO DI ELETTRICITÀ, ACQUA E GAS CON RELATIVA VISUALIZZAZIONE MEDIANTE GRAFICI CONSUMI. ACQUISIZIONE DI GRANDEZZE ANALOGHE.



TERMOREGOLAZIONE

GESTIONE MULTI ZONE TERMICHE CON FUNZIONE RISPARMIO ENERGETICO IN CASO DI FINESTRE APERTE. INTEGRAZIONE DI CLIMATIZZATORI ATTRAVERSO INTERFACCIA "IR".



ANTINTRUSIONE

SUPERVISIONE E CONTROLLO DEL SISTEMA ANTINTRUSIONE AVE CON RAPPRESENTAZIONE A MAPPE GRAFICHE DELLE AREE D'ALLARME.



DIFFUSIONE SONORA

SUPERVISIONE E CONTROLLO DEL SISTEMA MULTI ZONA MONDOT DI TUTONDO. PER MAGGIORI INFO CONTATTARE RETE VENDITA.



SUPERVISIONE

GESTIONE DELLE FUNZIONI DOMOTICHE MEDIANTE DISPOSITIVI MOBILE SIA IN LOCALE CHE DA REMOTO.



SCENARI

GESTIONE DI SEQUENZE DI COMANDI AL FINE DI RICREARE AMBIENTAZIONI PREDEFINITE PER LE VARIE SITUAZIONI.



ALLARMI TECNICI

ALARM

GESTIONE E CONTROLLO DI FUGHE DI ACQUA, GAS E ALTRI ALLARMI TECNOLOGICI IN FUNZIONE DELLE ESIGENZE.

DOMOTICA RESIDENZIALE



53

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHERIA

Descrizione



53AB-WBS

53AB-WBS

Web server per la supervisione dell'impianto domotico tramite rete ethernet - 6 moduli DIN

- Alimentazione: 12Vcc (1A)
- Range di funzionamento: 5°C - 30°C
- Connessione AVEbus e LAN per collegamento ad altri dispositivi in rete.
- Realizzato in monoblocco per installazione a guida DIN

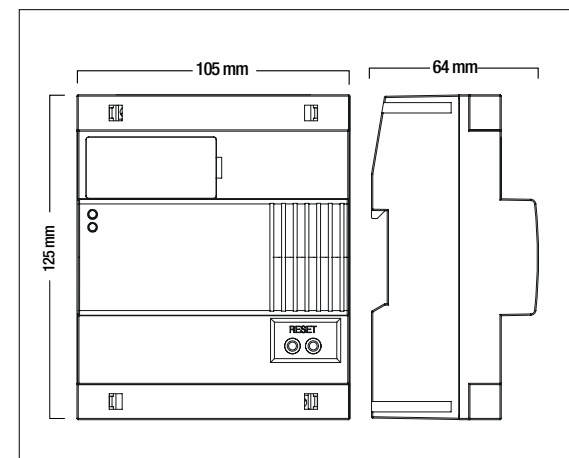
TSINT01

Interfaccia RS232 per controllo centrale antintrusione cod. AF998EXP.

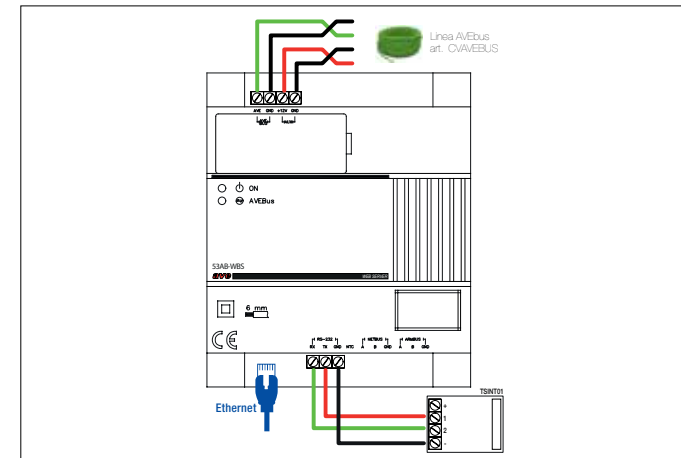
TSINT02

Interfaccia LAN per controllo centrale antintrusione cod. AF999PLUS e AF949PLUS.

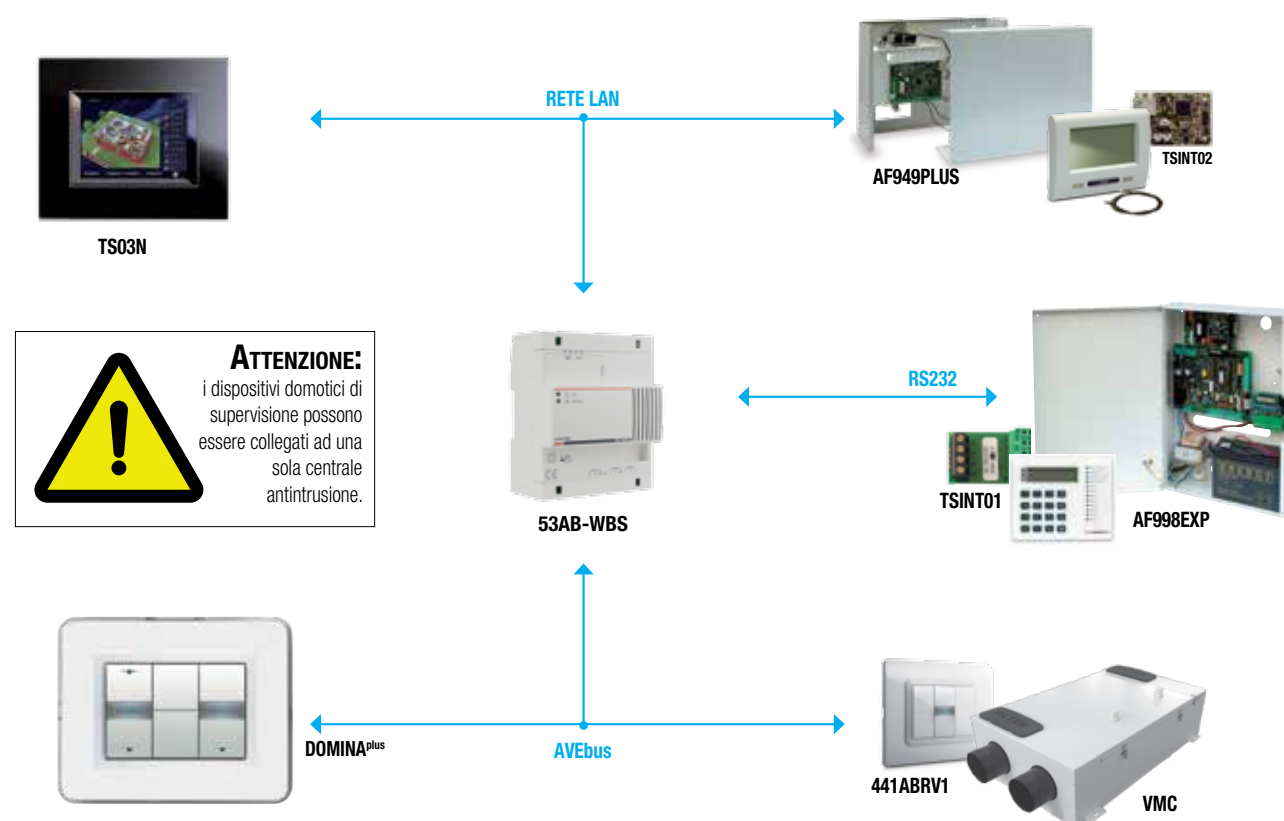
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO

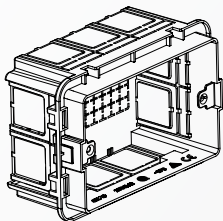


SCHEMA DI COLLEGAMENTO

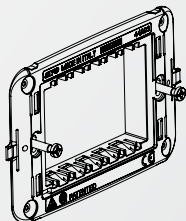


ESEMPIO DI UTILIZZO

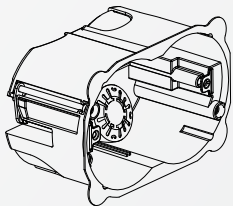




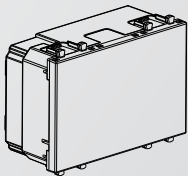
2503MG
Scatola da incasso
per pareti in muratura
*Flush mounted box
for brickwork walls*



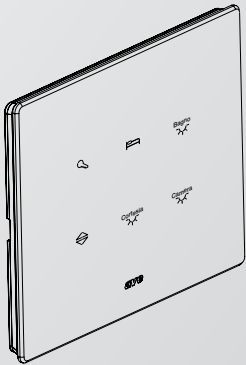
44A03
Armatura standard S44
Standard S44 frame



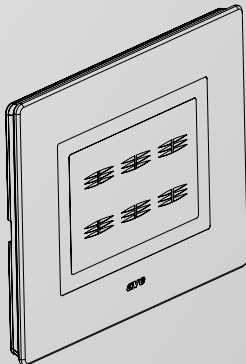
253CG
Scatola da incasso
per pareti cave
*Flush mounted box
for hollow walls*



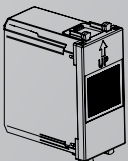
442ABTC6
Dispositivo Multi Touch
Multi Touch controls



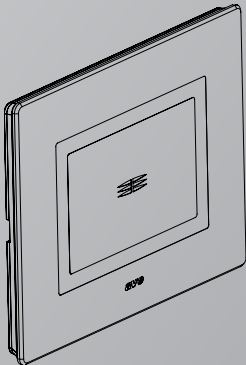
44PVT3.../XX
Placca "Ave Touch" per comandi
"a scomparsa" personalizzabili a Commessa
*"Ave Touch" plate for hidden controls with
customizable design*



44PVT316..
Placca "Ave Touch" per comandi
"a scomparsa"
"Ave Touch" plate for hidden controls



442ABTC1
Dispositivo Touch (1Ch)
Touch controls (1Ch)



44PVT30...
Placche "Ave Touch" per comandi
"a scomparsa"
"Ave Touch" plates for hidden controls

DOMOTICA RESIDENZIALE

DISPOSITIVI DI COMANDO AVE TOUCH	Descrizione
	442ABTC1 Dispositivo di comando touch a 1 canale - da utilizzare con placca AVE Touch - 1 modulo
	442ABTC6 Dispositivo di comando multi touch da 1 a 6 canali - 3 moduli

PLACCHE AVE TOUCH	
	44PATC16ALS Alluminio naturale spazzolato
	44PATC16ANS Alluminio antracite spazzolato
	44PVT316BL Bianco finitura lucida
	44PVT316G0 Grigio argentato finitura opaca
	44PVT316NAL Nero assoluto finitura lucida
	44PVT3163RPL Rosso Pompei finitura lucida
	44PVT316V0 Verde acqua finitura opaca

PLACCHE AVE TOUCH REALIZZATE SU DISEGNO A COMMESSA	
	44PVT33BL/XX Bianco Lucido - 3 moduli
	44PVT33G0/XX Grigio argentato finitura opaca - 3 moduli
	44PVT33NAL/XX Nero assoluto finitura lucida - 3 moduli
	44PVT33RPL/XX Rosso Pompei finitura lucida - 3 moduli
	44PVT33V0/XX Verde Acqua finitura lucida - 3 moduli

ESEMPIO DI PLACCHE AVE TOUCH REALIZZATE SU DISEGNO A COMMESSA

PERSONALIZZAZIONE VIA WEB



DESCRIZIONE

Il dispositivo 442ABTC6 è un dispositivo di comando bus a 6 canali in grado di pilotare tutti i dispositivi attuatori della famiglia AVEbus. Il dispositivo, in fase di configurazione può essere impostato come dispositivo di comando da 1 a 6 canali AVEbus, ad ognuno dei quali può essere assegnata una funzione domotica indipendente dagli altri canali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 3 m. "nascosto" S.44 (76.5 l x 45 h x 28.5 p) mm, da completare con placca in vetro.
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
 - Tensione nominale 12Vca/cc
 - Variazione ammessa 10.5V ÷ 14V
 - Assorbimento @ 12Vcc: 6.6 mA MAX
 - Assorbimento @ 12Vca: 12 mA MAX

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: negativo alimentazione ausiliaria

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

	Funzione 1:	MARCIA	Funzione 10:	MARCIA	(Con segnalazione stato ricevitore associato)
	Funzione 2:	ARRESTO	Funzione 11:	ARRESTO	(Con segnalazione stato ricevitore associato)
	Funzione 3:	PASSO	Funzione 12:	PASSO	(Con segnalazione stato ricevitore associato)
	Funzione 4:	MARCIA + ARRESTO	Funzione 13:	MARCIA + ARRESTO	(Con segnalazione stato ricevitore associato)
	Funzione 5:	DIMMER	Funzione 14:	DIMMER	(Con segnalazione stato ricevitore associato)
	Funzione 6:	TAPPARELLA	Funzione 15:	TAPPARELLA	(Con segnalazione stato ricevitore associato)
	Funzione 7:	PORTE / FINESTRE	Funzione 16:	PORTE / FINESTRE	(Con segnalazione stato ricevitore associato)
	Funzione 8:	FRANGISOLE	Funzione 17:	FRANGISOLE	(Con segnalazione stato ricevitore associato)
	Funzione 9:	VENTILAZIONE	Funzione 18:	VENTILAZIONE	(Con segnalazione stato ricevitore associato)

Parametro 1	01	Segnalazione stato ricevitore associato, normalmente spento al ripristino della rete elettrica
	02	Segnalazione stato ricevitore associato, normalmente acceso al ripristino della rete elettrica

Parametro 3	01	Il canale gestisce: Con funzione 4, sia il comando MARCIA sia il comando ARRESTO Con funzione 5, sia l'INCREMENTO sia il DECREMENTO luminosità Con funzione 6, sia il comando SALITA sia il comando DISCESA
	02	Il canale gestisce: Con funzione 4, solo il comando MARCIA Con funzione 5, solo l'INCREMENTO della luminosità Con funzione 6, solo il comando SALITA
	03	Il canale gestisce: Con funzione 4, solo il comando ARRESTO Con funzione 5, solo il DECREMENTO della luminosità Con funzione 6, solo il comando DISCESA

Parametro 5	Sensibilità	Sensibilità sfioramento Livello minimo (0mm)
		Sensibilità sfioramento Livello massimo (4mm)
	Feed-back acustico	Feed-back acustico "click" attivo
		Feed-back acustico "click" non attivo
	Luminosità led Blu	Intensità luminosa dei led frontali a livello minimo
		Intensità luminosa dei led frontali a livello medio
		Intensità luminosa dei led frontali a livello massimo

DOMOTICA RESIDENZIALE

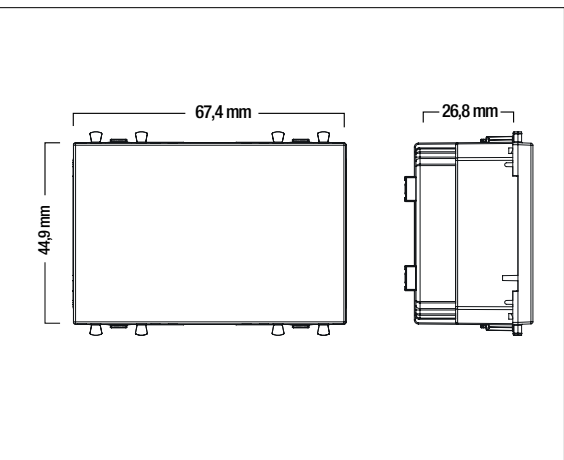
Descrizione



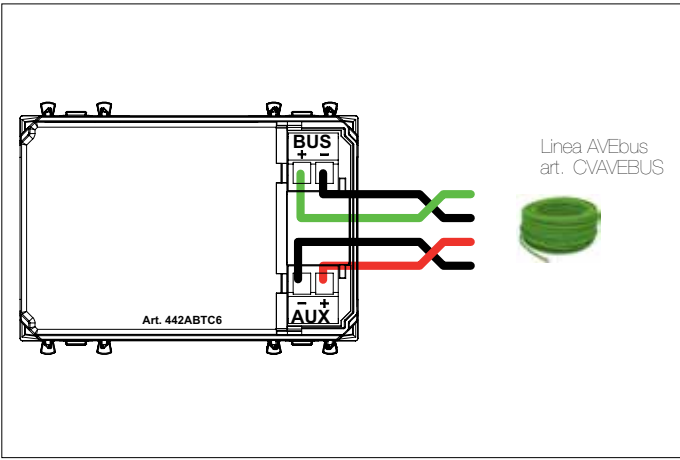
442ABTC6

442ABTC6 Dispositivo di comando multi touch da 1 a 6 canali – 3 moduli

DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



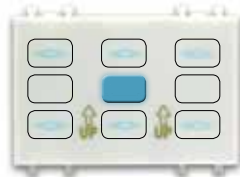
SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CONFIGURAZIONE COMANDI TOUCH FRONTALI

Il dispositivo deve essere configurato attraverso l'interfaccia BSA-USB e relativo software, in modo che possa gestire da 1 a 6 comandi con funzioni indipendenti tra loro.

1 comando Touch



2 comandi Touch



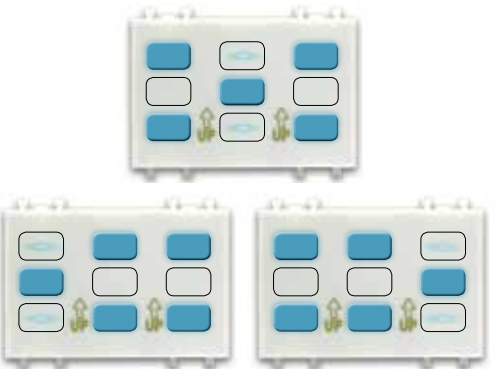
3 comandi Touch



4 comandi Touch



5 comandi Touch



6 comandi Touch





CATALOGO TECNICO
DISPOSITIVI DI COMANDO DOMINAplus

Dispositivo di comando Touch a 1 canale - Cod. 442ABTC1

DESCRIZIONE

Il dispositivo 442ABTC1 è un trasmettitore bus a 1 canale, con tecnologia Ave Touch, in grado di pilotare tutti i ricevitori della famiglia AVEbus semplicemente sfiorando la placca in vetro. A seconda del modo operativo di funzionamento assegnabile è possibile montare sul fronte il tipo etichetta personalizzabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 1 m. "nascosto" S.44 (22.5 l x 45 h x 46.5 p) mm, da completare con placca in vetro.
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento:

- 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
Tensione nominale: 12Vca/cc
Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V
Assorbimento @ 12Vcc: 6.6 mA MAX
Assorbimento @ 12Vca: 12 mA MAX
- Possibilità impostazione sensibilità funzionamento del dispositivo: al tocco della placca o a 4mm di distanza dalla placca stessa (vedi paragrafo PROGRAMMAZIONE)
- Funzione di inibizione temporanea per consentire la pulizia della placca (vedi paragrafo PULIZIA PLACCA)
- Appoggiando lievemente il dito sulla placca in corri-

spondenza di tutto il fronte del dispositivo si invia il messaggio di comando e si ha la segnalazione di stato del ricevitore associato

- Led frontale per individuazione al buio: all'avvicinamento della mano il led emette una luce più intensa.

Nota: nel caso in cui la luce emessa dal led risulti essere fastidiosa, si consiglia di applicare sul fronte del dispositivo (retro placca) l'etichetta di colore blu ricavabile dal set cod. ETI16

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

	Funzione 1:	MARCIA
	Funzione 2:	ARRESTO
	Funzione 3:	PASSO
	Funzione 4:	MARCIA + ARRESTO
	Funzione 5:	DIMMER
(Senza segnalazione stato ricevitore associato)		
	Funzione 6:	TAPPARELLA
	Funzione 7:	PORTE / FINESTRE
	Funzione 8:	FRANGISOLE
	Funzione 9:	VENTILAZIONE
	Funzione 10:	MARCIA
	Funzione 11:	ARRESTO
	Funzione 12:	PASSO
	Funzione 13:	MARCIA + ARRESTO
	Funzione 14:	DIMMER
(Con segnalazione stato ricevitore associato)		
	Funzione 15:	TAPPARELLA
	Funzione 16:	PORTE / FINESTRE
	Funzione 17:	FRANGISOLE
	Funzione 18:	VENTILAZIONE
Parametro 1	0	Segnalazione stato ricevitore associato, normalmente spento al ripristino della rete elettrica
	1	Segnalazione stato ricevitore associato, normalmente acceso al ripristino della rete elettrica
Parametro 2	0	Sensibilità sfioramento Livello minimo (0mm)
	1	Sensibilità sfioramento Livello massimo (4mm)
Parametro 3	0	Buzzer disabilitato
	1	Buzzer abilitato

DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione

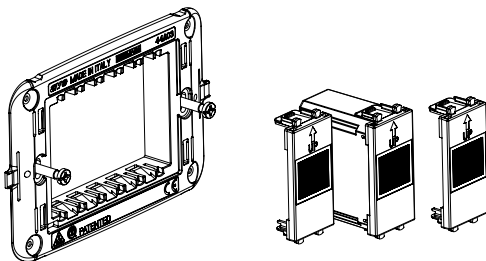


442ABTC1

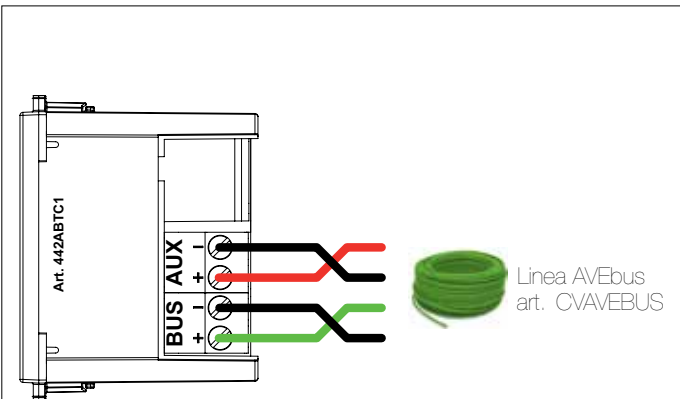
442ABTC1 Dispositivo di comando touch a 1 canale - da utilizzare con placca AVE Touch 1 modulo

DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO

Sequenza di installazione



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CONFIGURAZIONE COMANDI TOUCH FRONTALI

ILLUMINAZIONE

1 comando touch per illuminazione di tipo passo-passo

ad ogni sfioro, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di accensione o spegnimento in funzione dello stato precedente dell'attuatore.

SCENARI

1 comando touch per richiamo scenari

ad ogni sfioro, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di esecuzione dello scenario associato

N.1 COMANDO TOUCH



DIMMER

1 comando touch per illuminazione di tipo dimmer

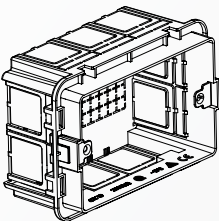
ad ogni sfioro, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di accensione o spegnimento in funzione dello stato precedente dell'attuatore. Se mantenuto premuto il dispositivo invia al sistema domotico il comando di regolazione intensità luminosa proporzionale al tempo della pressione.

AUTOMAZIONI

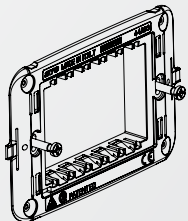
1 comando touch per movimentazione tapparelle

ad ogni sfioro, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di apertura o chiusura in funzione dello stato precedente dell'attuatore. Se mantenuto premuto il dispositivo invia al sistema domotico il comando di movimentazione proporzionale al tempo della pressione.

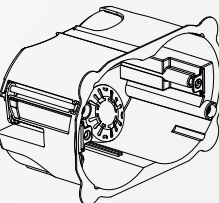
Il dispositivo deve essere configurato, attraverso l'interfaccia BSA-USB e relativo software, in modo che possa gestire 1 comando



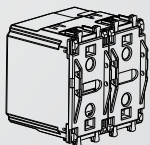
2503MG
Scatola da incasso
per pareti in muratura
Flush mounted box
for brickwork walls



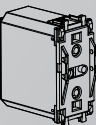
44A03
Armatura standard S44
Standard S44 frame



253CG
Scatola da incasso
per pareti cave
Flush mounted box
for hollow walls



442ABT4
Trasmettitore a 4 canali indipendenti
4 channels transmitter



442ABT1
Trasmettitore a 1 canale
1 channel transmitter

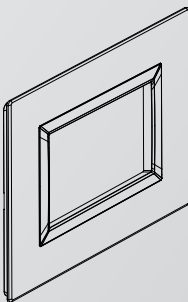
44..ELA02
Tasto due funzioni
2 functions rocker



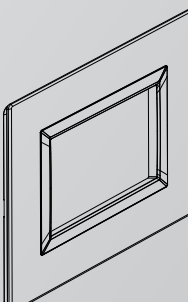
44..ELA01
Tasto 1 funzione
Function rocker



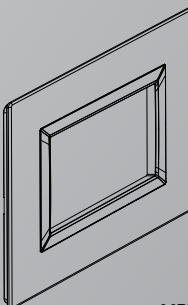
44..ELA01
Tasto 1 funzione
Function rocker



44PV3...
Placche "Vera 44" per comandi tradizionali
"Vera 44" plates for traditional controls



44PV3...
Placche "Vera 44" per comandi tradizionali
"Vera 44" plates for traditional controls



44PV3...
Placche "Vera 44" per comandi tradizionali
"Vera 44" plates for traditional controls

DISPOSITIVI DI COMANDO AVE TOUCH

Descrizione



442ABT1



442ABT4

442ABT1
Dispositivo di comando a 1 canale – da completare con copri tasto – 1 moduli

442ABT2
Dispositivo di comando a 2 canali – da completare con copri tasto – 2 moduli

442ABT4
Dispositivo di comando a 4 canali – da completare con copri tasto – 2 moduli

“Copritasto” liscio una/due funzioni



441ELA01-C



442ELA01-C

☐ **441ELA01-C**
Copritasto liscio una funzione per trasmettitori - serie Domus Touch - 1 modulo

☒ **442ELA01-C**
Come sopra - serie Life Touch

☒ **443ELA01-C**
Come sopra - serie Allumia Touch

☐ **441ELA02-C**
Copritasto liscio due funzione per trasmettitori - serie Domus Touch - 1 modulo

☒ **442ELA02-C**
Come sopra - serie Life Touch

☒ **443ELA02-C**
Come sopra - serie Allumia Touch



441ELA02-C



442ELA02-C

“Copritasto” illuminabile una/due funzioni



441ELA01



442ELA01

☐ **441ELA01**
Copritasto una funzione per trasmettitori - serie Domus Touch - 1 modulo

☒ **442ELA01**
Come sopra - serie Life Touch

☒ **443ELA01**
Come sopra - serie Allumia Touch

☐ **441ELA02**
Copritasto due funzione per trasmettitori - serie Domus Touch - 1 modulo

☒ **442ELA02**
Come sopra - serie Life Touch

☒ **443ELA02**
Come sopra - serie Allumia Touch

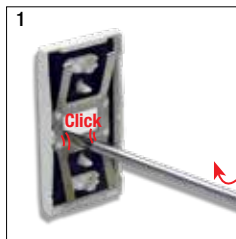


441ELA02

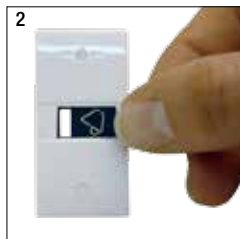


442ELA02

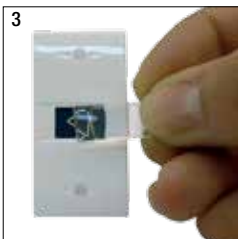
Sequenza installativa etichette di personalizzazione *Installation sequence of customization stickers*



Rimozione del vetrino centrale
Central glass removal



Inserimento frontale dell'etichetta simbolo fornita in dotazione con il tasto
Frontal insertion of the symbol label provided with the rocker



Inserimento frontale del vetrino
Frontal insertion of the glass



CATALOGO TECNICO

DISPOSITIVI DI COMANDO DOMINA^{plus}

Dispositivo di comando da 1 a 4 canali - Cod. 442ABT4

DESCRIZIONE

Il dispositivo 442ABT4 è un trasmettitore bus a 4 canali in grado di pilotare tutti i ricevitori della famiglia AVEbus. A seconda del modo operativo di funzionamento assegnabile è possibile montare sul fronte il tipo di tasto adeguato tra quelli disponibili (a fulcro centrale o asimmetrico).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 moduli Sistema 44 (45 l x 45 h x 46.5 p) mm, da completare con tasti Art. 44...ELA01 o 44...ELA02.
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%

- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
 - Tensione nominale: 12Vca/cc
 - Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V
 - Assorbimento @ 12Vcc: 16 mA MAX
 - Assorbimento @ 12Vca: 20 mA MAX

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria

DESCRIZIONE FRONTALE

Sul fronte sono visibili varie segnalazione ottiche che consentono l'individuazione al buio del dispositivo e se opportunamente configurato visualizzano lo stato del ricevitore associato.

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

	Funzione 1:	MARCIA
	Funzione 2:	ARRESTO
	Funzione 3:	PASSO
	Funzione 4:	MARCIA + ARRESTO
	Funzione 5:	DIMMER
	Funzione 6:	TAPPARELLA
	Funzione 7:	PORTE / FINESTRE
	Funzione 8:	FRANGISOLE
	Funzione 9:	VENTILAZIONE
	Funzione 10:	MARCIA
	Funzione 11:	ARRESTO
	Funzione 12:	PASSO
	Funzione 13:	MARCIA + ARRESTO
	Funzione 14:	DIMMER
	Funzione 15:	TAPPARELLA
	Funzione 16:	PORTE / FINESTRE
	Funzione 17:	FRANGISOLE
	Funzione 18:	VENTILAZIONE

(Senza segnalazione stato ricevitore associato)

(Con segnalazione stato ricevitore associato)

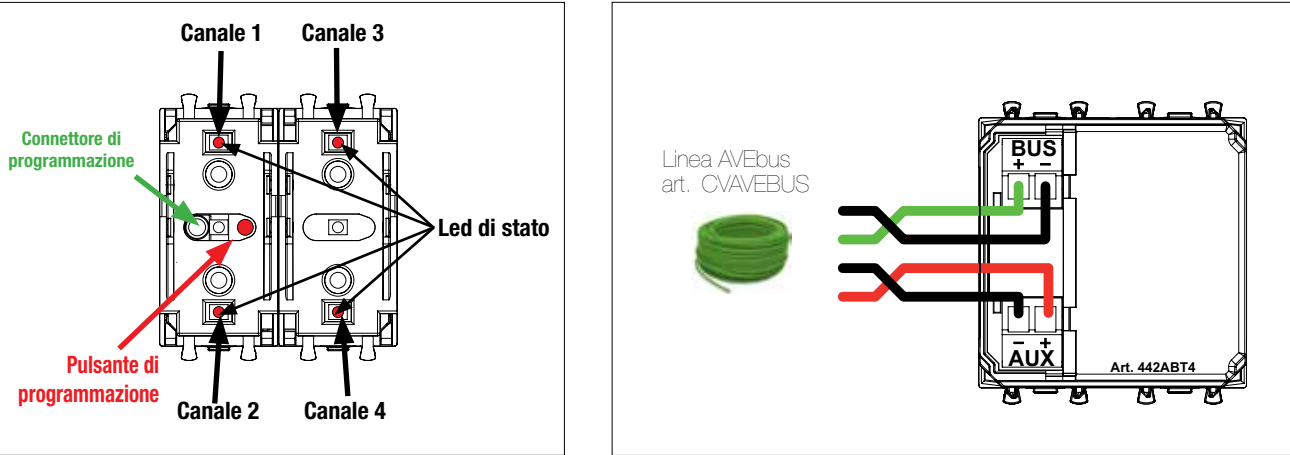
Parametro 1	0	Segnalazione stato ricevitore associato, normalmente spento al ripristino della rete elettrica
	1	Segnalazione stato ricevitore associato, normalmente acceso al ripristino della rete elettrica

DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione		
	442ABT4	Trasmettitore a 4 canali - da completare con tasti 44...ELA01.. o 44...ELA02..

442ABT4

DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CONFIGURAZIONE COMANDI FRONTALI

ILLUMINAZIONE
1 comando touch per illuminazione di tipo passo-passo
ad ogni pressione, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di accensione o spegnimento in funzione dello stato precedente dell'attuatore.

DIMMER
1 comando touch per illuminazione di tipo dimmer
ad ogni pressione, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di accensione o spegnimento in funzione dello stato precedente dell'attuatore. Se mantenuto premuto il dispositivo invia al sistema domotico il comando di regolazione intensità luminosa proporzionale al tempo della pressione.

N.4 COMANDI INDIPENDENTI

SCENARI
1 comando touch per richiamo scenari
ad ogni pressione, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di esecuzione dello scenario associato

AUTOMAZIONI
1 comando touch per movimentazione tapparelle
ad ogni pressione, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di apertura o chiusura in funzione dello stato precedente dell'attuatore. Se mantenuto premuto il dispositivo invia al sistema domotico il comando di movimentazione proporzionale al tempo della pressione.

Il dispositivo permette di essere configurato, attraverso l'interfaccia BSA-USB e relativo software, in modo tale che possa gestire da 1 a 4 comandi con funzioni indipendenti tra loro.



DESCRIZIONE

Il dispositivo 442ABT2 è un trasmettitore bus a 2 canali in grado di pilotare tutti i ricevitori della famiglia AVEbus. A seconda del modo operativo di funzionamento assegnabile è possibile montare sul fronte il tipo di tasto adeguato tra quelli disponibili (a fulcro centrale o asimmetrico).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 moduli Sistema 44 (45 l x 45 h x 46.5 p) mm, da completare con tasti Art. 44...ELA01 o 44...ELA02.
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%

- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
 - Tensione nominale: 12Vca/cc
 - Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V
 - Assorbimento @ 12Vcc: 13.7 mA MAX
 - Assorbimento @ 12Vca: 14.4 mA MAX

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria

DESCRIZIONE FRONTALE

Sul fronte sono visibili varie segnalazione ottiche che consentono l'individuazione al buio del dispositivo e se opportunamente configurato visualizza lo stato del ricevitore associato.

MONTAGGIO TASTI

- Terminata la fase di programmazione del dispositivo si devono applicare sul fronte gli opportuni tasti.
- 44...ELA02 per comandi DIMMER, TAPPARELLE, PORTE / FINESTRE e FRANGISOLE
 - 44...ELA01 per comandi MARCIA, ARRESTO, MARCIA+ARRESTO e PASSO

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

	Funzione 1:	MARCIA
	Funzione 2:	ARRESTO
	Funzione 3:	PASSO
	Funzione 4:	MARCIA + ARRESTO
	Funzione 5:	DIMMER
	Funzione 6:	TAPPARELLA
	Funzione 7:	PORTE / FINESTRE
	Funzione 8:	FRANGISOLE
	Funzione 9:	VENTILAZIONE
	Funzione 10:	MARCIA
	Funzione 11:	ARRESTO
	Funzione 12:	PASSO
	Funzione 13:	MARCIA + ARRESTO
	Funzione 14:	DIMMER

(Senza segnalazione stato ricevitore associato)

(Con segnalazione stato ricevitore associato)

Parametro 1	0	Segnalazione stato ricevitore associato, normalmente spento al ripristino della rete elettrica
	1	Segnalazione stato ricevitore associato, normalmente acceso al ripristino della rete elettrica

DOMOTICA RESIDENZIALE

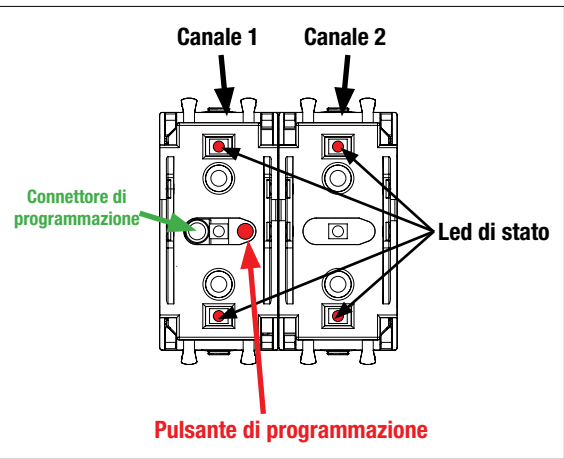
Descrizione



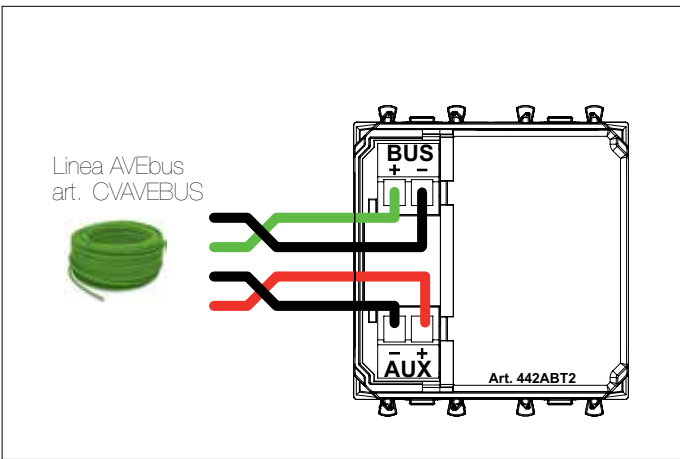
442ABT2

442ABT2 Dispositivo di comando a 2 canali - da completare con tasti 44...ELA01 o 44...ELA02

DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CONFIGURAZIONE COMANDI FRONTALI



ILLUMINAZIONE

1 comando touch per illuminazione di tipo passo-passo

ad ogni pressione, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di accensione o spegnimento in funzione dello stato precedente dell'attuatore.

441ELA01-C



SCENARI

1 comando touch per richiamo scenari

ad ogni pressione, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di esecuzione dello scenario associato



DIMMER

1 comando touch per illuminazione di tipo dimmer

ad ogni pressione, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di accensione o spegnimento in funzione dello stato precedente dell'attuatore. Se mantenuto premuto il dispositivo invia al sistema domotico il comando di regolazione intensità luminosa proporzionale al tempo della pressione.

441ELA02-C



AUTOMAZIONI

1 comando touch per movimentazione tapparelle

ad ogni pressione, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di apertura o chiusura in funzione dello stato precedente dell'attuatore. Se mantenuto premuto il dispositivo invia al sistema domotico il comando di movimentazione proporzionale al tempo della pressione.

Il dispositivo permette di essere configurato, attraverso l'interfaccia BSA-USB e relativo software, in modo tale che possa gestire 2 comandi con funzioni indipendenti tra loro.



DESCRIZIONE

Il dispositivo 442ABT1 è un trasmettitore bus a 1 canale in grado di pilotare tutti i ricevitori della famiglia AVEbus. A seconda del modo operativo di funzionamento assegnabile è possibile montare sul fronte il tipo di tasto adeguato tra quelli disponibili (a fulcro centrale o asimmetrico).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 1 modulo Sistema 44 (22.5 l x 45 h x 46.5 p) mm, da completare con tasti Art. 44...ELA01 o 44...ELA02.
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temperatura. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C

- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
 - Tensione nominale: 12Vca/cc
 - Variatione ammessa: 10.5V ÷ 14V
 - Assorbimento @ 12Vcc: 15.2 mA MAX
 - Assorbimento @ 12Vca: 14.4 mA MAX

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria

DESCRIZIONE FRONTALE

Sul fronte sono visibili varie segnalazione ottiche che consentono l'individuazione al buio del dispositivo e se opportunamente configurato visualizzano lo stato del ricevitore associato.

MONTAGGIO TASTI

Terminata la fase di programmazione del dispositivo si devono applicare sul fronte gli opportuni tasti.

- 44...ELA02 per comandi DIMMER, TAPPARELLE, PORTE / FINESTRE e FRANGISOLE
- 44...ELA01 per comandi MARCIA, ARRESTO, MARCIA+ARRESTO e PASSO

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

	Funzione 1:	MARCIA	
	Funzione 2:	ARRESTO	
	Funzione 3:	PASSO	
	Funzione 4:	MARCIA + ARRESTO	
	Funzione 5:	DIMMER	(Senza segnalazione stato ricevitore associato)
	Funzione 6:	TAPPARELLA	
	Funzione 7:	PORTE / FINESTRE	
	Funzione 8:	FRANGISOLE	
	Funzione 9:	VENTILAZIONE	(Con segnalazione stato ricevitore associato)
	Funzione 10:	MARCIA	
	Funzione 11:	ARRESTO	
	Funzione 12:	PASSO	
	Funzione 13:	MARCIA + ARRESTO	
	Funzione 14:	DIMMER	

Parametro 1	0	Segnalazione stato ricevitore associato, normalmente spento al ripristino della rete elettrica
	1	Segnalazione stato ricevitore associato, normalmente acceso al ripristino della rete elettrica

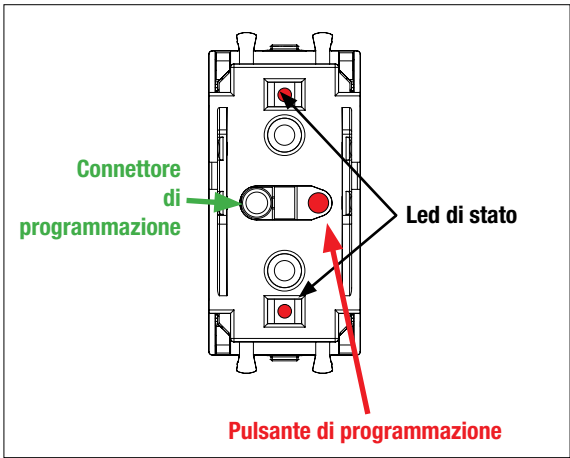
DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione	
442ABT1	Dispositivo di comando a 1 canale - da completare con tasto 44...ELA01 o 44...ELA02

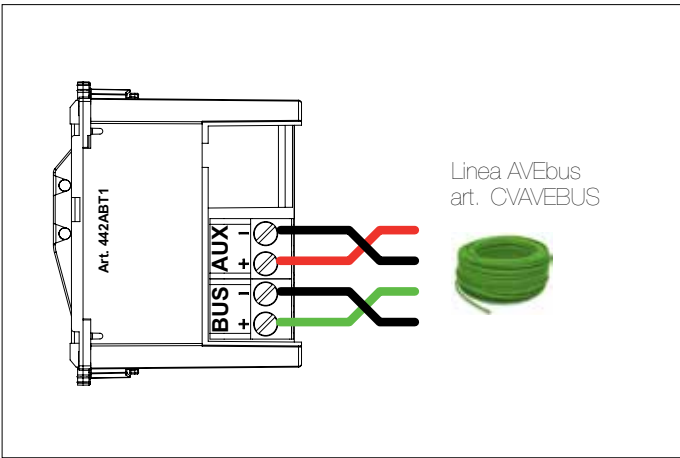


442ABT1

DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CONFIGURAZIONE COMANDI FRONTALI

ILLUMINAZIONE

1 comando touch per illuminazione di tipo passo-passo
ad ogni pressione, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di accensione o spegnimento in funzione dello stato precedente dell'attuatore.

DIMMER

1 comando touch per illuminazione di tipo dimmer
ad ogni pressione, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di accensione o spegnimento in funzione dello stato precedente dell'attuatore. Se mantenuto premuto il dispositivo invia al sistema domotico il comando di regolazione intensità luminosa proporzionale al tempo della pressione.

SCENARI

1 comando touch per richiamo scenari
ad ogni pressione, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di esecuzione dello scenario associato

AUTOMAZIONI

1 comando touch per movimentazione tapparelle
ad ogni pressione, il dispositivo invia al sistema domotico il comando di apertura o chiusura in funzione dello stato precedente dell'attuatore. Se mantenuto premuto il dispositivo invia al sistema domotico il comando di movimentazione proporzionale al tempo della pressione.

N.1 COMANDO

Il dispositivo permette di essere configurato, attraverso l'interfaccia BSA-USB e relativo software, in modo tale che possa gestire 1 comando

CATALOGO TECNICO
DISPOSITIVI DI COMANDO DOMINA^{plus}

Rilevatore volumetrico ad infrarossi passivi - Cod. 44..AB68

DESCRIZIONE

L'articolo 44..AB68 è un rilevatore volumetrico di movimento a raggi infrarossi passivi realizzato con sensore piroelettrico digitale e lente di Fresnel abbinato ad un crepuscolare la cui regolazione è ottenuta ruotando il potenziometro che si trova sul fronte.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 1 modulo Sistema 44 (22,5 l x 45 h x 46,5 p) mm
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
 - Tensione nominale: 12Vca/cc
 - Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V
 - Assorbimento @ 12Vcc: 2.5 mA MAX
 - Assorbimento @ 12Vca: 6.9 mA MAX

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria

COPERTURA VOLUMETRICA

- Angolo solido esplorato: 150° oriz. - 50° vert.
- N° settori: 12 su 2 piani (6 + 6 settori esplorati).
- Portata max.: 12 metri (Vedere pagina 47 fig 1)

DESCRIZIONE FRONTALE

Sul fronte è visibile una segnalazione ottica che indica la funzionalità e lo stato di programmazione del dispositivo. Il dispositivo consente la regolazione del crepuscolare attraverso il potenziometro posto sul fronte del dispositivo. (Finecorsa in senso orario, crepuscolare escluso con rilevamento movimento sempre attivo) La regolazione massima è 100 lx mentre quella minima è 1 lx.

MODI OPERATIVI E PARAMETRI

Il dispositivo possiede due modalità di funzionamento:

- Sensore di movimento e crepuscolare.
 - Modalità test d'installazione: temporizzazione breve e controllo crepuscolare inibito per posizionamento e messa in opera del dispositivo.
- Più di un dispositivo può avere lo stesso indirizzo per attuare lo stesso ricevitore e più di un trasmettitore può comandare lo stesso ricevitore per mezzo dei soli messaggi di marcia ed arresto. Il dispositivo che comandano il medesimo ricevitore deve avere la stessa temporizzazione. Un dispositivo può anche essere programmato con indirizzo di famiglia o di tipo broadcast qualora si vogliano pilotare più ricevitori in contemporanea.

Il dispositivo si occupa della temporizzazione del ricevitore associato, gestendo i ritardi tra l'invio del messaggio di marcia e quello di arresto. Il ritardo è impostabile programmando la funzione del dispositivo secondo la tabella seguente:

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

Funzione 1:	10 s
Funzione 2:	20 s
Funzione 3:	30 s
Funzione 4:	45 s
Funzione 5:	1 min
Funzione 6:	1 min 30 sec
Funzione 7:	2 min
Funzione 8:	2 min 30 s
Funzione 9:	3 min
Funzione 10:	3 min 30 s
Funzione 11:	4 min
Funzione 12:	4 min 30 s
Funzione 13:	5 min
Funzione 14:	5 min 30 s
Funzione 15:	6 min
Funzione 16:	6 min 30 s
Funzione 17:	7 min
Funzione 18:	7 min 30 s
Funzione 19:	8 min



Tempo che trascorre tra l'invio del comando di attivazione dell'attuatore ed il comando di disattivazione dell'attuatore con parametro 2 configurato uguale ad 1 o uguale a 3

Parametro 1	0	Distanza massima di copertura del sensore di movimento 12 m
	1	Distanza massima di copertura del sensore di movimento 11 m
	2	Distanza massima di copertura del sensore di movimento 10 m
	3	Distanza massima di copertura del sensore di movimento 9 m
	4	Distanza massima di copertura del sensore di movimento 8 m
	5	Distanza massima di copertura del sensore di movimento 7 m
	6	Distanza massima di copertura del sensore di movimento 6 m
	7	Distanza massima di copertura del sensore di movimento 5 m
	8	Distanza massima di copertura del sensore di movimento 4 m
	9	Distanza massima di copertura del sensore di movimento 3 m
	10	Distanza massima di copertura del sensore di movimento 2 m

Parametro 2	0	Invio del comando MARCIA
	1	Invio del comando MARCIA e ARRESTO
	2	Invio del comando DIMMERE 100%
	3	Invio del comando DIMMERE 0% (OFF) e 100% (ON)

DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione



441AB68



442AB68



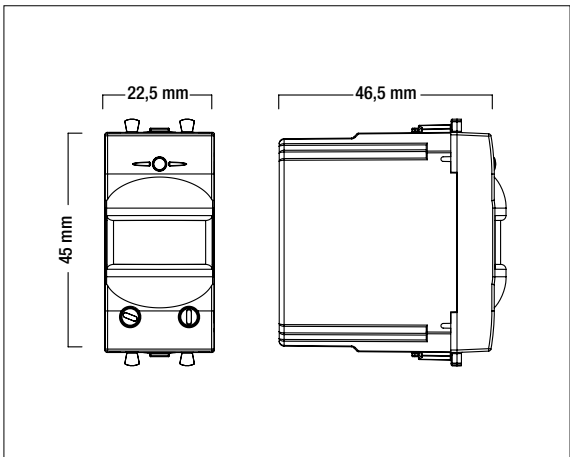
443AB68

441AB68 Rilevatore infrarossi passivi LUCE AMICA - serie Domus Touch

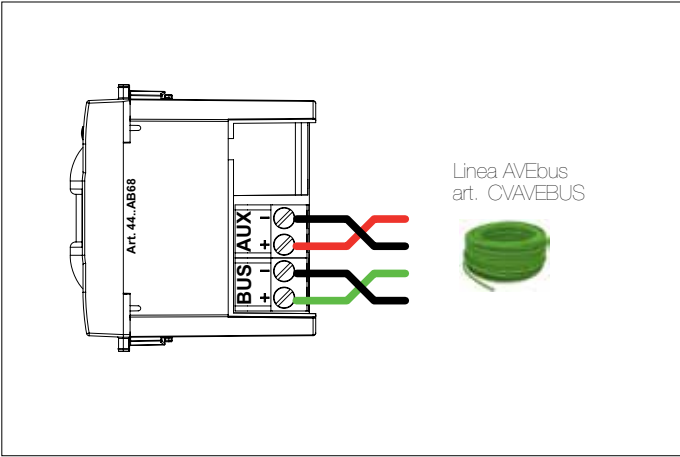
442AB68 Rilevatore infrarossi passivi LUCE AMICA - serie Life Touch

443AB68 Rilevatore infrarossi passivi LUCE AMICA - serie Allumia

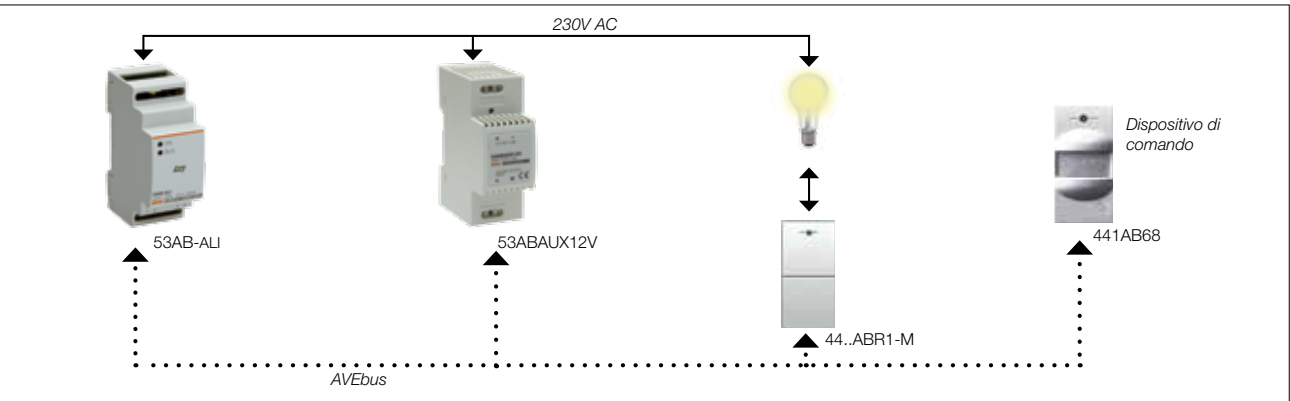
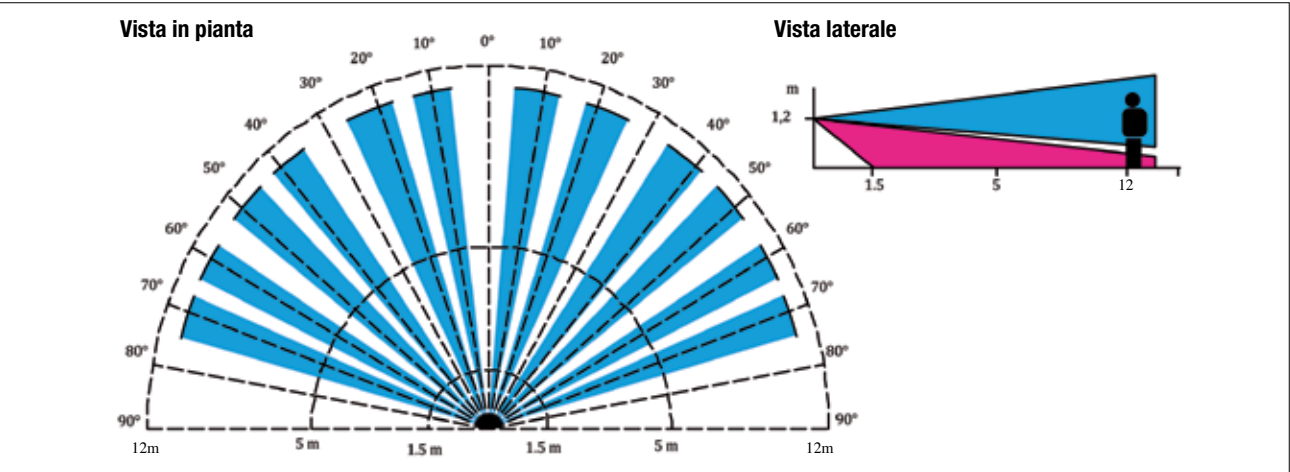
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



COPERTURA VOLUMETRICA E SCHEMA FUNZIONALE





CATALOGO TECNICO

DISPOSITIVI DI INTERFACCIA DOMINA^{plus}

Dispositivo interfaccia contatti da fondo scatola a 2 canali - Cod. ABIN02

DESCRIZIONE

Il codice ABIN02 è un trasmettitore in grado di inviare su due canali indipendenti del sistema AVEbus il comando di due pulsanti da montare esclusivamente all'esterno del dispositivo stesso. Il dispositivo è realizzato in un contenitore versatile compatto adatto ad essere montato ovunque. Ad esempio può andare in una scatola di derivazione o in un controsoffitto. Le due alette di cui è dotato ne permettono il fissaggio tramite viti, e in caso di necessità possono essere rotte per ridurre l'ingombro. Inoltre la dimensione è tale da permetterne l'inserimento in un tappo coprifuco della serie civile (S44 o S45).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 54 l x 41 h x 18 p mm
- Grado di protezione: IP20D
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione da linea bus 2,2mA

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Cn1: ingresso Ch1 (cavetto colore grigio)
- Cn2: GND (cavetto colore nero)
- Cn3: ingresso Ch2 (cavetto colore blu)
- Cn4: GND (cavetto colore nero)

- Cn2: GND (cavetto colore nero)
- Cn3: ingresso Ch2 (cavetto colore blu)
- Cn4: GND (cavetto colore nero)

DESCRIZIONE

Sul lato superiore è visibile una segnalazione ottica che indica la funzionalità e lo stato di programmazione del dispositivo.

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

	Funzione 1:	MARCIA
	Funzione 2:	ARRESTO
	Funzione 3:	PASSO
	Funzione 4:	MARCIA + ARRESTO
	Funzione 5:	DIMMER
	Funzione 6:	TAPPARELLA
	Funzione 7:	PORTE / FINESTRE
	Funzione 8:	FRANGISOLE
	Funzione 9:	VENTILAZIONE

ATTENZIONE: La durata di chiusura del contatto deve essere di almeno 100 ms.

Parametro 1	0	L'ingresso, con le funzioni da 5 a 9 gestisce: Il comando ON (sù, apri) e il comando OFF (giù, chiudi) I comandi di INCREMENTO e DECREMENTO (luminosità posizione)
	1	L'ingresso, con le funzioni da 5 a 9 gestisce: Solo il comando ON (sù, apri)
	2	L'ingresso, con le funzioni da 5 a 9 gestisce: Solo il comando OFF (giù, chiudi)

DOMOTICA RESIDENZIALE

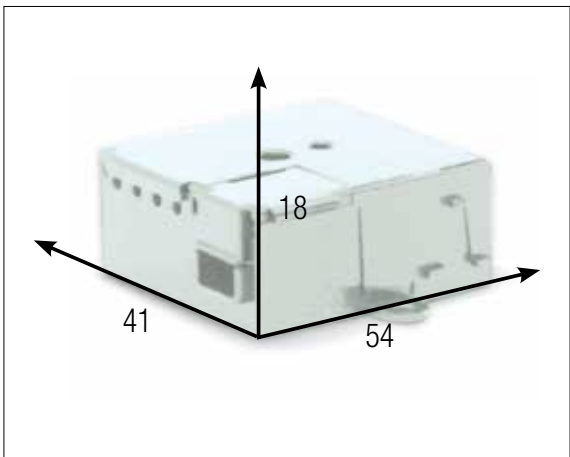
Descrizione

ABIN02 Interfaccia contatti 2 canali

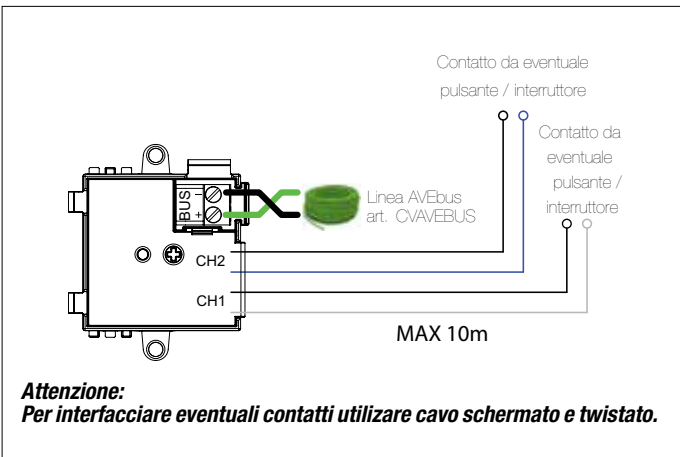


ABIN02

DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO

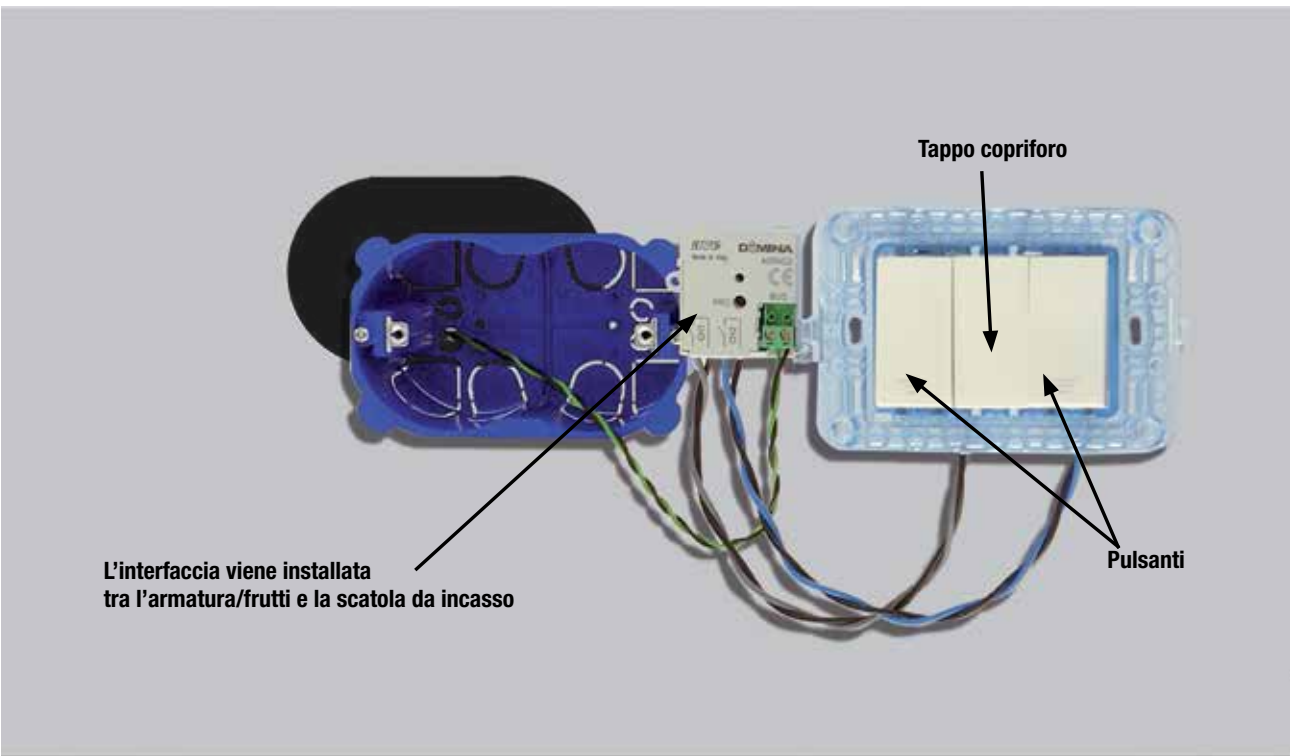


SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Attenzione:
Per interfacciare eventuali contatti utilizzare cavo schermato e twistato.

ESEMPIO INSTALLATIVO IN CASO DI RISTRUTTURAZIONE





CATALOGO TECNICO

DISPOSITIVI DI INTERFACCIA DOMINA^{plus}

Dispositivo interfaccia contatti per segnali d'allarme a 1 canale - Cod. 44..ABTA

DESCRIZIONE

Il trasmettitore di allarme 44..ABTA è un dispositivo a un canale con due ingressi, dei quali uno (ingresso IN) è sempre attivo mentre l'altro (RESET) è utilizzabile solamente in alcuni dei modi operativi programmabili. Questo dispositivo permette di rilevare lo stato dell'ingresso IN, di inviare un messaggio di allarme (ad esempio una "chiamata bagno") e allo stesso tempo comandare un ricevitore 44..ABR1 o 44..ABR2 (eventuale attivazione ottico/luminosa).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 1 modulo Sistema 44 (22.5 l x 45 h x 46.5 p) mm

- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
 - Tensione nominale: 12Vca/cc
 - Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V
 - Assorbimento @ 12Vcc: 2.2 mA MAX
 - Assorbimento @ 12Vca: 5.8 mA MAX

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria
- Morsetto 5: ingresso IN
- Morsetto 6: ingresso RESET

DESCRIZIONE FRONTALE

Sul fronte è visibile una segnalazione ottica che indica la funzionalità e lo stato di programmazione del dispositivo:

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

	Funzione 1:	BINARY INPUT
ALARM	Funzione 2:	Ingresso N.A. senza memoria con invio comando ALLARME
	Funzione 3:	Ingresso N.A. senza memoria con invio comando MARCIA
	Funzione 4:	Ingresso N.A. senza memoria con invio comando ARRESTO
	Funzione 5:	Ingresso N.A. senza memoria con invio comando PASSO
	Funzione 6:	Ingresso N.A. senza memoria con invio comando MARCIA + ARRESTO
	Funzione 7:	Ingresso N.C. senza memoria con invio comando ALLARME
	Funzione 8:	Ingresso N.C. senza memoria con invio comando MARCIA
	Funzione 9:	Ingresso N.C. senza memoria con invio comando ARRESTO
	Funzione 10:	Ingresso N.C. senza memoria con invio comando PASSO
	Funzione 11:	Ingresso N.C. senza memoria con invio comando MARCIA + ARRESTO
	Funzione 12:	Ingresso N.A. con memoria con invio comando ALLARME
	Funzione 13:	Ingresso N.A. con memoria con invio comando MARCIA
	Funzione 14:	Ingresso N.A. con memoria con invio comando ARRESTO
	Funzione 15:	Ingresso N.A. con memoria con invio comando PASSO
	Funzione 16:	Ingresso N.A. con memoria con invio comando MARCIA + ARRESTO
	Funzione 17:	Ingresso N.C. con memoria con invio comando ALLARME
	Funzione 18:	Ingresso N.C. con memoria con invio comando MARCIA
	Funzione 19:	Ingresso N.C. con memoria con invio comando ARRESTO
	Funzione 20:	Ingresso N.C. con memoria con invio comando PASSO
	Funzione 21:	Ingresso N.C. con memoria con invio comando MARCIA + ARRESTO

Parametro 1	Indirizzo 00	Invio del comando configurato, allo stesso indirizzo del dispositivo
	Indirizzo 01..FF	Invio del comando configurato, all'indirizzo impostato

DOMOTICA RESIDENZIALE



Descrizione	
441ABTA	Trasmettitore 1 canale per segnali di allarme - serie Domus Touch
442ABTA	Trasmettitore 1 canale per segnali di allarme - serie Life Touch
443ABTA	Trasmettitore 1 canale per segnali di allarme - serie Allumia



441ABTA

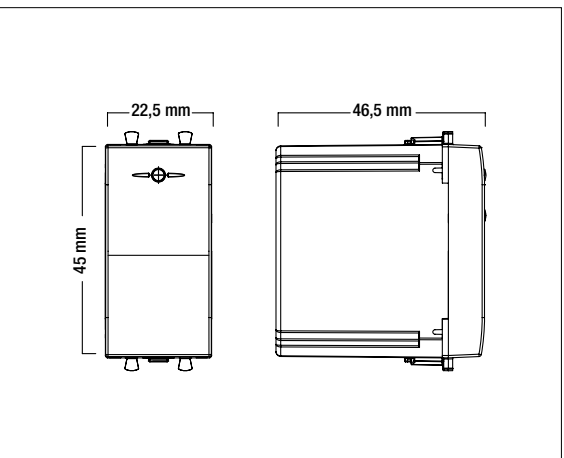


442ABTA

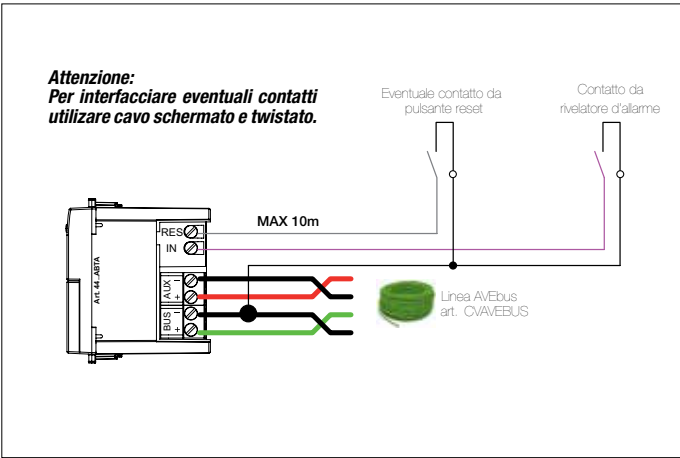


443ABTA

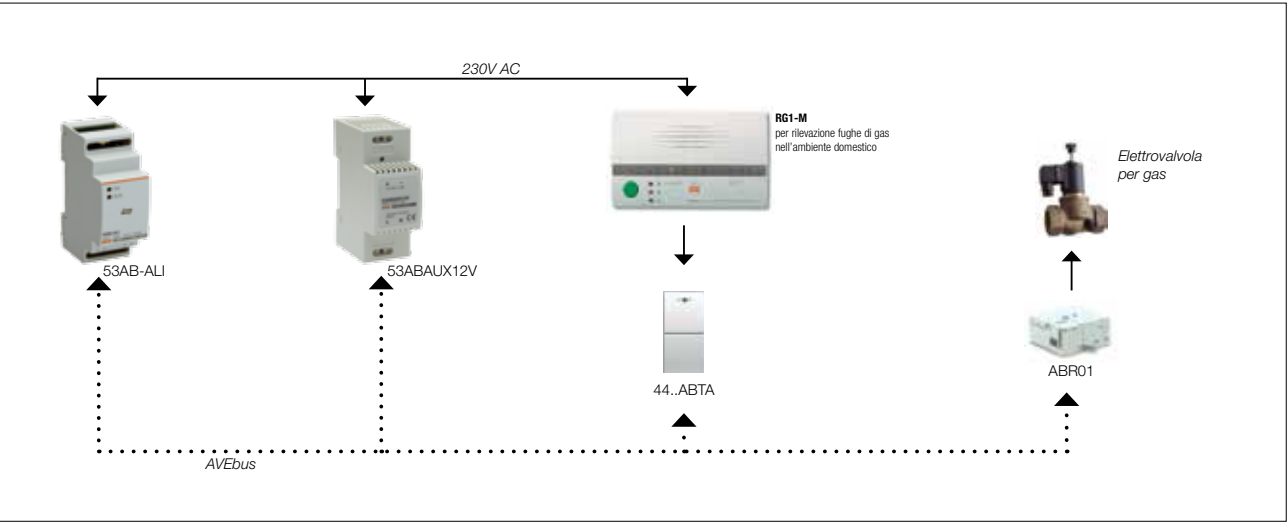
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SCHEMA FUNZIONALE E COMPATIBILITA'



RG1-M per rilevazione fughe di gas nell'ambiente domestico

459RA per rilevazione fughe di acqua

AF44..062 per rilevazione presenza

AC9C1-IS per ripetizione allarme incendio



DESCRIZIONE

L'articolo 53ABAN02 è un'interfaccia AVEbus a due ingressi analogici gestibili in diverse configurazioni e modalità. I due ingressi leggono segnali analogici in tensione (es. 0-10V), in corrente (es. 4-20mA) e possono essere configurati anche come ingressi digitali (misure di frequenza 0-10kHz) e/o come ingressi di rilevazione temperatura mediante NTC (10kΩ - β=3380) o termocoppia Pt100. Il dispositivo è sviluppato per funzionare a logica distribuita, può essere infatti configurato per gestire dei comandi AVEbus autonomamente in funzione del valore rilevato dall'ingresso messo a confronto con cinque soglie programmabili (L0, L, M, H e H0). Inoltre il dispositivo può essere supervisionato da un Touch Screen DOMINApus, dal quale oltre che visualizzare lo stato degli ingressi analogici e anche possibile impostare il valore delle soglie che parametrizzano il funzionamento autonomo dell'interfaccia.

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

• Tensione

- Campo di misura : da 0 a 12V (MAX)
- Scale : 0-10V, 1-10V, 0-5V, 0-1V
- Risoluzione : 1mV (assoluta) / 10mV (%)
- Impedenza d'ingresso: > 300kΩ

• Corrente

- Campo di misura : da 0 a 22mA (MAX)
- Scale : 0-20mA, 4-20mA
- Risoluzione : 1μA (assoluta) / 20μA (%)
- Impedenza d'ingresso: 121Ω

• Temperatura da PT100

Attenzione:

- a. Il dispositivo non effettua correzioni e/o algoritmi tipici di un termostato (offset, isteresi, compensazioni termiche ecc.).
- b. Il dispositivo non invia i valori di temperatura misurata nel formato dedicato alla termoregolazione DOMINApus e pertanto non è utilizzabile in sostituzione dei termostati ambiente art. 44xABTM03 o superiori.
- c. Se entrambi gli ingressi vengano utilizzati per misura di temperatura, devono essere programmati e collegati a sonde uguali (entrambe PT100 o entrambe NTC).

- Campo di misura : da -120°C a +180°C
- Scala unica : -100°C a +150°C
- Risoluzione : 0,1°C (assoluta) / 0,25°C (%)
- Corrente di misura (K) : 1mA

• Temperatura da NTC 10k – β=3380

Attenzione:

- a. Il dispositivo non effettua correzioni e/o algoritmi tipici di un termostato (offset, isteresi, compensazioni termiche ecc.).
- b. Il dispositivo non invia i valori di temperatura misurata nel formato dedicato alla termoregolazione DOMINApus e pertanto non è utilizzabile in sostituzione dei termostati ambiente art. 44xABTM03 o superiori.
- c. Se entrambi gli ingressi vengano utilizzati per misura di temperatura, devono essere programmati e collegati a sonde uguali (entrambe PT100 o entrambe NTC).

- Campo di misura : da -50°C a +140°C
- Scale uniche : -40°C a +125°C, -40°C a +60°C, -0°C a +50°C
- Risoluzione : 0,1°C (assoluta) / 0,165°C (%)
- Corrente di misura (K) : 10μA

• Resistenza

Attenzione:

Se entrambi gli ingressi vengano utilizzati per misura di resistenza, devono essere programmati con lo stesso valore di fondo scala.

- Campo di misura : 0-2,5kΩ (1mA), 0-250kΩ (10μA)
- Scale : 0-2,2kΩ, 0-220kΩ
- Risoluzione : 0,1Ω (assoluta) / 2,2Ω(%)
- Risoluzione : 0,1Ω (assoluta) / 220Ω (%)
- Correnti di misura (K) : 1mA e 10μA

• Frequenza

- Campo di misura: da 0 a 12kHz
- Scale : 0-200Hz, 0-2kHz, 0-10kHz
- Risoluzione : 1Hz (assoluta) / 1–1–5Hz (%)
- Tipo di lettura : Stato contatto pulito

• Contatto libero da potenziale

- Conta impulsi (durata minima impulso: 10ms)
- Lettura stato contatto: N.C. oppure N.A.
- Rilevazione allarme veloce : 10ms min (fast)
- Rilevazione allarme standard: 0,5s min (std)
- Ingresso con pull-up interno a +5Vcc

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 moduli DIN (35 l x 89 h x 64,5 p) mm
- Grado di protezione: IP30D con gli appositi coprimorsetti in dotazione
- Alimentazione ausiliaria da sorgente SELV: 12Vcc
- Variazione ammissa: 10,5Vcc ÷ 14Vcc
- Assorbimento @ 12Vcc:
 - 30mA (ingressi analogici)
 - 35mA (ingressi Pt100)
 - 25mA (ingressi digitali)
- Impedenza di ingresso (0-10V): 300 kΩ
- Impedenza di ingresso (4-20mA): 121 Ω
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo BUS
- Morsetto 4: Positivo ingresso analogico 1
- Morsetto 5: Riferimento di massa per ingresso 1 (*)
- Morsetto 6: Positivo ingresso analogico 2
- Morsetto 7: Riferimento di massa per ingresso 2 (*)

(*)ATTENZIONE

a. Il morsetto GND n.2 deve rimanere isolato dai morsetti n.5 e n.7 - isolamento 5kV richiesto dalla normativa HBES (il riferimento di massa dell'ingresso 1 e dell'ingresso 2 sono in comune).
b. Programmare il dispositivo PRIMA di collegare sonde o sensori agli ingressi analogici. Evitare inoltre di collegarli con il dispositivo non alimentato. La mancata ottemperanza a tale avvertenza può danneggiare irreparabilmente il dispositivo.

DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione

53ABAN02 Interfaccia con due ingressi analogici (0-10V e 4-20mA) per sonde e sensori - 2 DIN

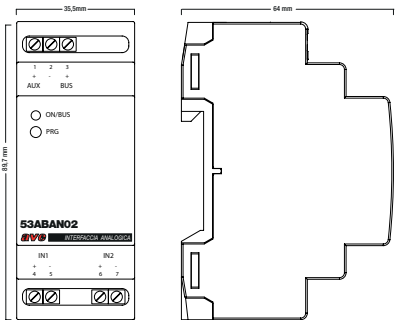


ATTENZIONE:

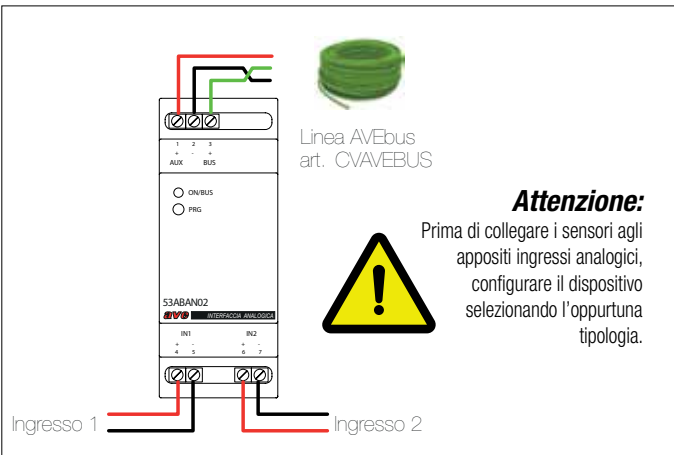
- Il dispositivo non permette l'utilizzo delle seguenti combinazioni di sonde:
- Se su uno dei due ingressi vi è collegata una sonda di tipo NTC, sull'altro ingresso non è possibile collegare sonde di tipo Pt100 o R2.2K (Resistenza da 0 a 2200Ω).
- Se su uno dei due ingressi vi è collegata una sonda di tipo Pt100, sull'altro ingresso non è possibile collegare sonde di tipo NTC o R220K (Resistenza da 0 a 220000Ω).
- Se su uno dei due ingressi vi è collegata una sonda di tipo o R2.2K (Resistenza da 0 a 2200Ω), sull'altro ingresso non è possibile collegare sonde di tipo R220K (Resistenza da 0 a 220000Ω).

53ABAN02

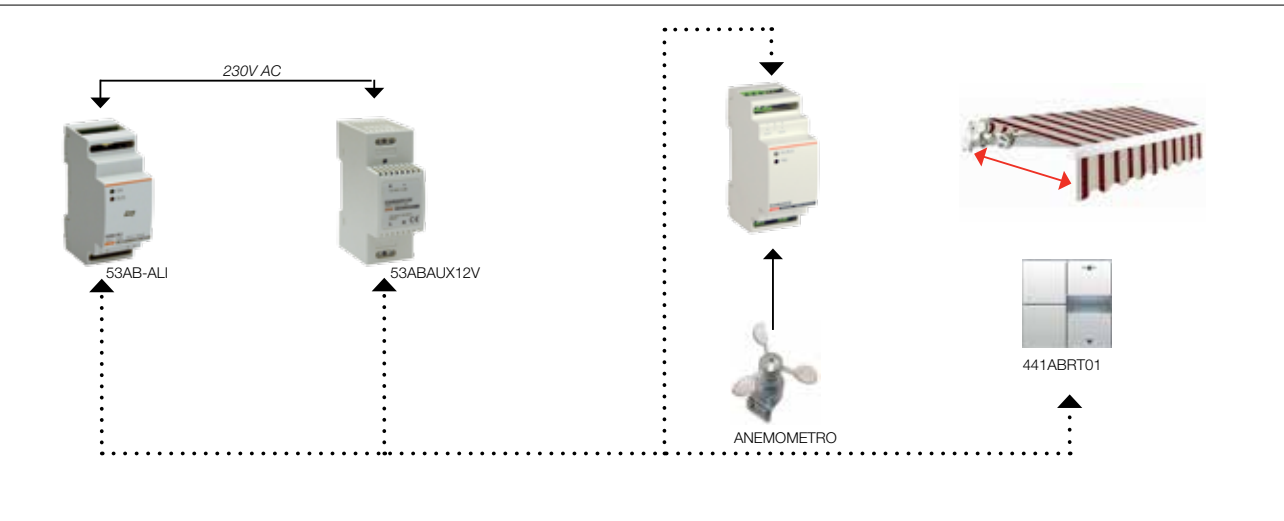
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SCHEMA FUNZIONALE E COMPATIBILITA' CON SENSORI



Dispositivo compatibile con sonde e sensori analogici 0-10V, 4-20mA, ecc e sonde di temperatura PT100 e NTC.



Anemometro



Airquality



Sonde NTC / PTC100



CATALOGO TECNICO

DISPOSITIVI DI INTERFACCIA DOMINA^{plus}

Interfaccia per telecomandi infrarossi protocollo PHILIPS RC-5 - Cod. 44..AB-IR

76

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

DESCRIZIONE

L'articolo 44..AB-IR è un'interfaccia tra il sistema domotico DOMINApus e il telecomando infrarosso art. IR-REMOTE (oppure altri telecomandi con protocollo infrarosso "Philips RC-5"). Il dispositivo permette richiamare la maggior parte delle funzioni domotiche mediante la pressione di un pulsante del telecomando infrarosso opportunamente impostato e memorizzato nel dispositivo stesso mediante relativo software di configurazione SFW-IR.

Il dispositivo permette:

- l'Accensione e lo Spegnimento dell'illuminazione,
- la Regolazione dell'intensità luminosa del dimmer,
- l'Apertura e la Chiusura totale di serramenti motorizzati,
- l'Apertura e la Chiusura in modalità "Uomo Presente" di serramenti motorizzati,
- l'Accensione, lo Spegnimento e la modalità BOOST del sistema VMC opportunamente interfacciato con l'art. 441ABRV1.
- Inoltre il dispositivo permette di richiamare l'esecuzione degli scenari presenti nel dispositivo di supervisione DOMINApus.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 1 modulo Sistema 44 (LxHxP) 22.5 x 45 x 46.5 mm
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria Tensione nominale: 12Vca/cc
- Variazione ammissa: 10.5V ÷ 14V
- Assorbimento @ 12Vcc: 4.8 mA MAX
- Assorbimento @ 12Vca: 4.5 mA MAX

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria

IR-REMOTE

L'articolo IR-REMOTE è un telecomando infrarosso, opportunamente programmato per dialogare con il dispositivo art. 44..AB-IR. Il telecomando è composto da n.29 pulsanti liberamente associabili alle funzioni domotiche DOMINApus attraverso il software di configurazione reperibile dal sito internet www.ave.it oppure tramite l'apposita sezione di configurazione disponibile nel supervisore DOMINApus art. TS03.. o superiore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: n.2 batterie stilo da 1,5V tipo LR03 AAA (non incluse nel prodotto).
- Pulsanti: n.29 liberamente configurabili
- Protocollo IR: Philips RC-5

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

Il dispositivo permette di memorizzare 32 funzioni di domotica a scelta tra le seguenti:

ILLUMINAZIONE	(ON - OFF - CAMBIA STATO)
DIMMER	(ON - OFF - CAMBIA STATO - INCREMENTA - DECREMENTA - SETTA LIVELLO)
TAPPARELLE	(ALZA - ABBASSA)
CUSTOM	(Frame AVEbus)

Ognuna delle 32 funzioni di cui sopra può essere richiamata dal telecomando cod. IR-REMOTE, selezionando in fase di configurazione il codice del "Tasto del telecomando" a cui si desidera associare la funzione domotica:



- | | |
|---|-----------------|
| 1 | Key code : 0x01 |
| 2 | Key code : 0x02 |
| 3 | Key code : 0x03 |
| 4 | Key code : 0x04 |
| 5 | Key code : 0x05 |
| 6 | Key code : 0x06 |
| 7 | Key code : 0x07 |
| 8 | Key code : 0x08 |
| 9 | Key code : 0x09 |
| 0 | Key code : 0x00 |

- | | |
|-----|-----------------|
| Out | Key code : 0x0C |
| In | Key code : 0x0D |
| F1 | Key code : 0x30 |
| F3 | Key code : 0x31 |
| F2 | Key code : 0x32 |
| F4 | Key code : 0x33 |
| S1 | Key code : 0x11 |
| S2 | Key code : 0x12 |
| S3 | Key code : 0x13 |

- | | |
|----|-----------------|
| S4 | Key code : 0x14 |
| S5 | Key code : 0x15 |
| S6 | Key code : 0x16 |
| S7 | Key code : 0x17 |
| C1 | Key code : 0x21 |
| C1 | Key code : 0x22 |
| C2 | Key code : 0x23 |
| C2 | Key code : 0x24 |
| C3 | Key code : 0x25 |
| C3 | Key code : 0x26 |

DOMOTICA RESIDENZIALE



77

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

Descrizione



441AB-IR



442AB-IR



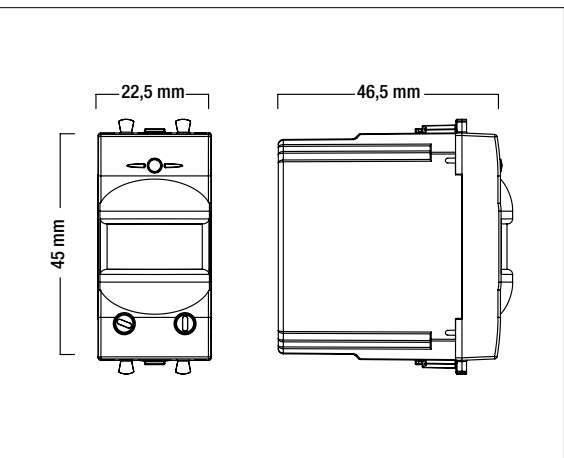
443AB-IR



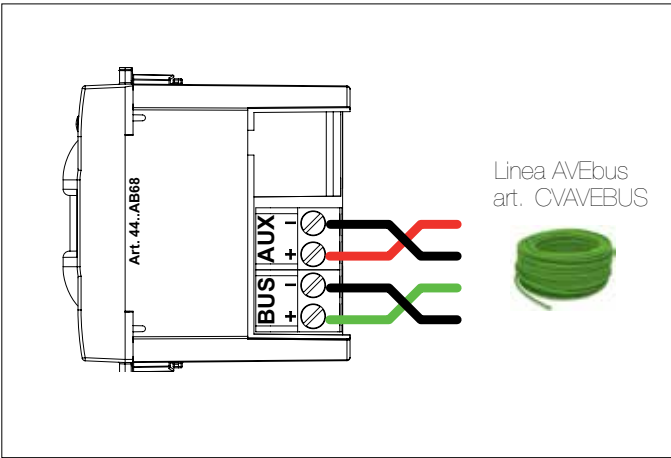
IR-REMOTE

- | | |
|-----------|---|
| 441AB-IR | Ricevitore per telecomando infrarosso IR-REMOTE - serie Domus Touch |
| 442AB-IR | Ricevitore per telecomando infrarosso IR-REMOTE - serie Life Touch |
| 443AB-IR | Ricevitore per telecomando infrarosso IR-REMOTE - serie Allumia |
| IR-REMOTE | Telecomando a infrarossi per ricevitore 44..AB-IR1 |

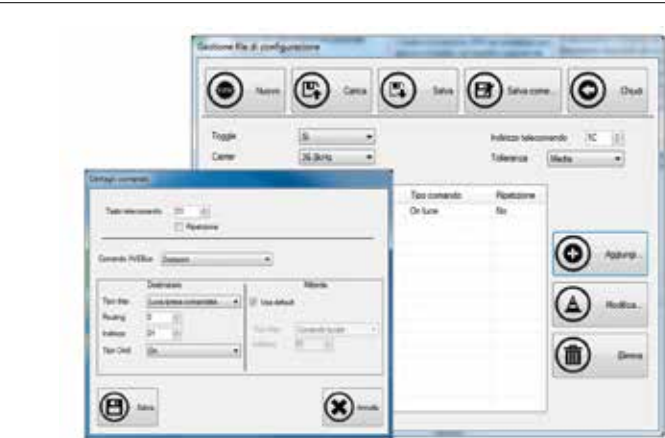
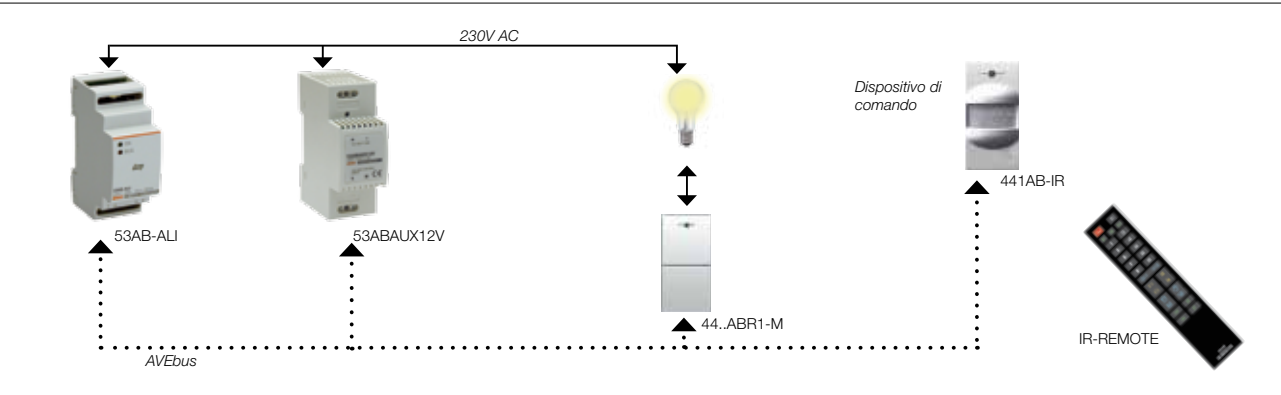
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SCHEMA FUNZIONALE E SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE



Attenzione:

La configurazione del dispositivo avviene attraverso l'interfaccia cod. BSA-USB in abbinamento al software di configurazione SFW-IR reperibile su www.ave.it nella sezione download .



DESCRIZIONE

L'articolo 44..AB-IRT è un dispositivo per la trasmissione dei comandi IR che permette l'integrazione tra il sistema domotico DOMINAp^{plus} ed i sistemi di condizionamento, audio (stereo, lettori CD, ecc.) e altri elettrodomestici comandabili da infrarosso apprendendo ed emulando i comandi del telecomando originario dei dispositivi stessi.

Sul fronte sono presenti due pulsanti e tre LED. Mediante i pulsanti è possibile accedere alla modalità di programmazione ed alla modalità di apprendimento dei codici IR trasmessi da un telecomando, mentre mediante i led è possibile identificare lo stato del dispositivo e le differenti fasi della messa in funzione.

Il dispositivo è provvisto di jack per il collegamento di una gemma IR (in dotazione) qualora non sia possibile installare il 44..AB-IRT direttamente di fronte al dispositivo da comandare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 modulo S44 (LxHxP) 45 x 45 x 46.5 mm
- Grado di protezione: IP40 installato nel rispettivo supporto da parete o da incasso
- Alimentazione ausiliaria da sorgente SELV: 12Vcc
 - Variazione ammessa: 10,5Vcc ÷ 14Vcc
 - Assorbimento @ 12Vcc: 27,0 mA
 - Assorbimento dalla linea Bus0,12 mA
- Temperatura e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temperatura Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.

CONNESSIONI

- Morsetto 1: Positivo BUS
- Morsetto 3: Positivo alimentazione ausiliaria SELV
- Morsetto 2: GND (BUS)
- Morsetto 4: GND (AUX)
- Jack 3,5mm per trasmettitore IR (frontale)
- Connettore per cavo di configurazione (posteriore) in alternativa all'emettitore locale.

CARATTERISTICHE TECNICHE COMANDI IR COMPATIBILI

- Frequenza portante: tra 30kHz e 60kHz

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

Funzionamento con Climatizzatori Il dispositivo art. 44..AB-IRT può essere utilizzato congiuntamente ad un termostato domotico art. 44..ABTM03B, per gestire in modo automatico eventuali split dei climatizzatori aventi interfaccia ad infrarossi. Quando la funzione "split" è attiva, nel bus domotico transita un messaggio che permette l'invio del comando IR associato ai dati ricevuti.

SLOT 1	Raffrescamento – Termoregolazione OFF	Memorizzare comando IR "OFF Climatizzatore"
SLOT 2	Raffrescamento – Set-point = 05°C	Memorizzare comando IR "ON 05°C - RAFFRESCAMENTO"
SLOT 3	Raffrescamento – Set-point = 06°C	Memorizzare comando IR "ON 06°C - RAFFRESCAMENTO"
...	...	...
SLOT 63	Riscaldamento – Set-point = 34°C	Memorizzare comando IR "ON 34°C - RISCALDAMENTO"
SLOT 64	Riscaldamento – Set-point = 35°C	Memorizzare comando IR "ON 35°C - RISCALDAMENTO"

Funzionamento con dispositivi di Comando AVEbus, il dispositivo art. 44..AB-IRT può essere utilizzato congiuntamente ad uno o più dispositivi di comando con funzione "Marcia" e/o "Arresto" avente indirizzo AVEbus compreso tra "A0" e "AF" per trasmettere il comando IR memorizzato nell'apposito area di memoria.

SLOT 1	Comando AVEbus MARCIA Indirizzo "A0"	Memorizzare comando IR a scelta
SLOT 2	Comando AVEbus MARCIA Indirizzo "A1"	Memorizzare comando IR a scelta
SLOT 3	Comando AVEbus MARCIA Indirizzo "A2"	Memorizzare comando IR a scelta
...	...	...
SLOT 30	Comando AVEbus ARRESTO Indirizzo "AD"	Memorizzare comando IR a scelta
SLOT 31	Comando AVEbus ARRESTO Indirizzo "AE"	Memorizzare comando IR a scelta
SLOT 32	Comando AVEbus ARRESTO Indirizzo "AF"	Memorizzare comando IR a scelta

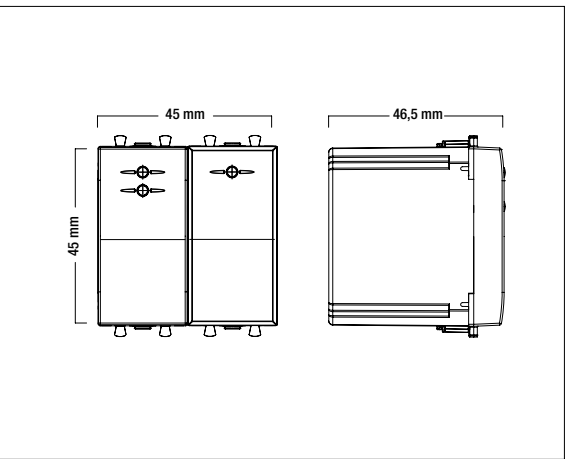
Funzionamento con dispositivi di Comando AVEbus, il dispositivo art. 44..AB-IRT può essere utilizzato per trasmettere un comando IR associato ad un determinato messaggio AVEbus per esempio "APRI TAPPARELLA". In questo modo ogni qualvolta transita quello specifico messaggio AVEbus viene trasmesso il comando IR abbinato.

SLOT 1	Comando AVEbus a scelta	Memorizzare comando IR a scelta
SLOT 2	Comando AVEbus a scelta	Memorizzare comando IR a scelta
SLOT 3	Comando AVEbus a scelta	Memorizzare comando IR a scelta
...	...	...
SLOT 14	Comando AVEbus a scelta	Memorizzare comando IR a scelta
SLOT 15	Comando AVEbus a scelta	Memorizzare comando IR a scelta
SLOT 16	Comando AVEbus a scelta	Memorizzare comando IR a scelta

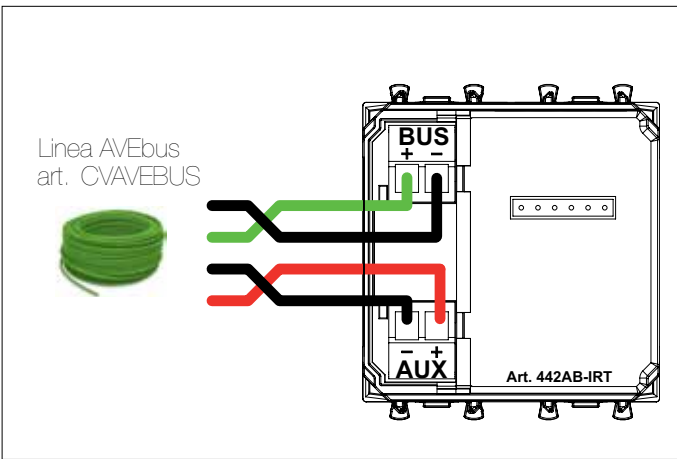
DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione		
	441AB-IRT	Trasmettitore infrarosso per interfacciamento con sistemi di climatizzazione serie Domus Touch - 2 moduli
	442AB-IRT	Trasmettitore infrarosso per interfacciamento con sistemi di climatizzazione serie Life Touch - 2 moduli
	443AB-IRT	Trasmettitore infrarosso per interfacciamento con sistemi di climatizzazione serie Allumia Touch - 2 moduli
	ABPC001	Cavo USB di programmazione

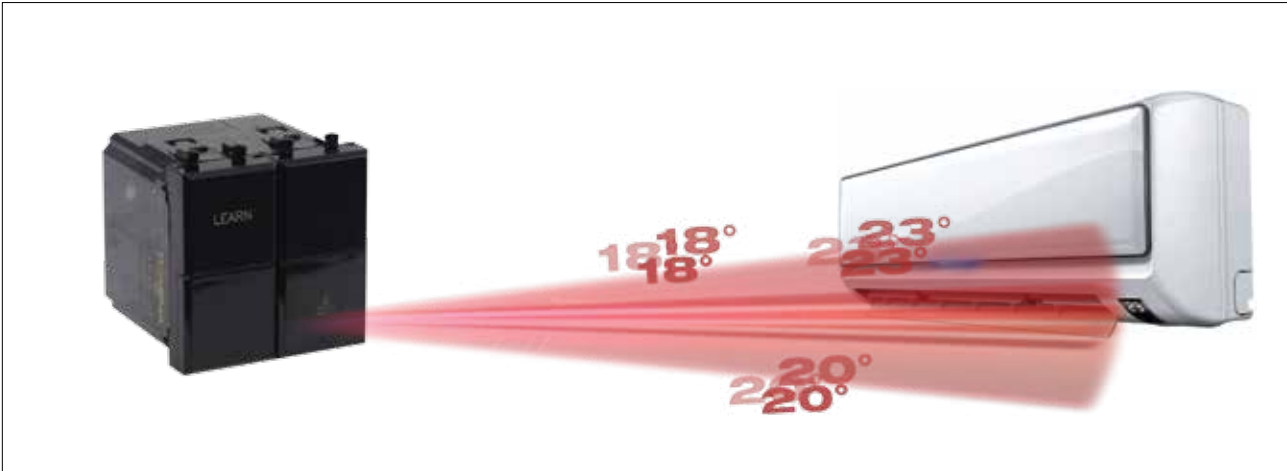
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



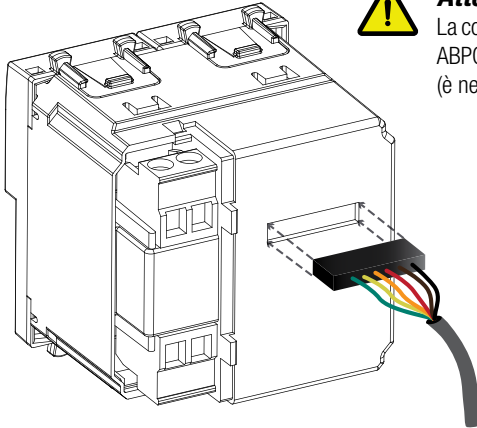
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

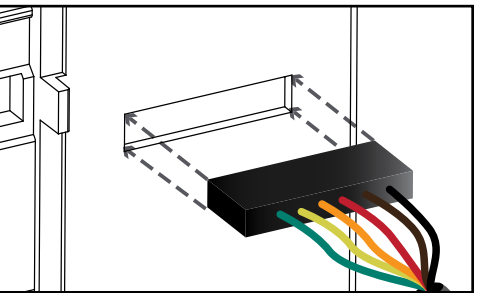


CONFIGURAZIONE COMANDI TOUCH FRONTALI



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







DESCRIZIONE

Il dispositivo 44..ABR1CL è un ricevitore bus a 1 canale con comando locale, in grado, attraverso dei contatti liberi da potenziale, di pilotare carichi elettrici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 moduli Sistema 44 (45 l x 45 h x 46,5 p) mm
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.

- Alimentazione ausiliaria
Tensione nominale: 12Vca/cc
Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V
Assorbimento @ 12Vcc: 16.5 mA MAX
Assorbimento @ 12Vca: 16.5 mA MAX

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria
- Morsetto 5: contatto relè
- Morsetto 6: contatto relè

CARATTERISTICHE CARICO ELETTRICO

- PILOTABILE
- Carico ohmico (cosφ 1): 10A @ 230Vca
- Carico incandescente: 4A @ 230Vca

- Carico induttivo (cosφ 0.6): 4A @ 230Vca
- Carico fluorescente rifasato: 1A @ 230Vca

DESCRIZIONE FRONTALE

Sul fronte è visibile una segnalazione ottica che indica la funzionalità e lo stato di programmazione del dispositivo.

MODI OPERATIVI E PARAMETRI

Il comportamento del ricevitore dipende da tre parametri fondamentali:

- il ritardo impostato sul ricevitore
- il comando ricevuto dal trasmettitore
- Il parametro 1, che determina il modo operativo dell'uscita:
 - Istantanea
 - Con ritardo
 - Con lampeggio

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

	Parametro 1 = 0,1,2 (ritardo)	Parametro 1 = 3 (lampeggio)
Funzione 1:	Istantaneo	0.4 s
Funzione 2:	1 s	0.6 s
Funzione 3:	3 s	0.8 s
Funzione 4:	5 s	1 s
Funzione 5:	10 s	1.4 s
Funzione 6:	20 s	1.8 s
Funzione 7:	30 s	2.4 s
Funzione 8:	45 s	3 s
Funzione 9:	1 min	4 s
Funzione 10:	2 min	6 s
Funzione 11:	3 min	8 s
Funzione 12:	4 min	10 s
Funzione 13:	5 min	16 s
Funzione 14:	6 min	20 s
Funzione 15:	7 min	24 s
Funzione 16:	8 min	30 s

Parametro 1	0	Ritardo su MARCIA e ARRESTO
	1	Ritardo solo su MARCIA
	2	Ritardo solo su ARRESTO
	3	Abilitazione Lampeggio
Parametro 2	0	Comando locale gestito in modalità PASSO
	1	Comando locale gestito in modalità MARCIA + ARRESTO
Parametro 3	0	Contatto normalmente Aperto al ripristino della rete elettrica
	1	Contatto normalmente Chiuso al ripristino della rete elettrica

DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione



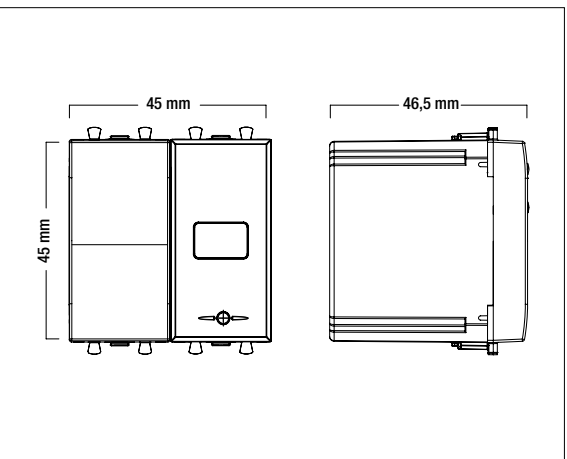
441ABR1CL



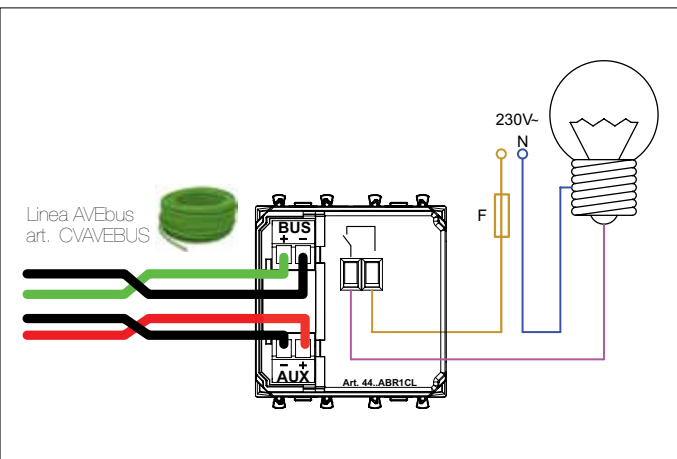
442ABR1CL

- 441ABR1CL Attuatore 1 canale con comando locale - serie Domus Touch
- 442ABR1CL Attuatore 1 canale con comando locale - serie Life Touch
- 443ABR1CL Attuatore 1 canale con comando locale - serie Allumia

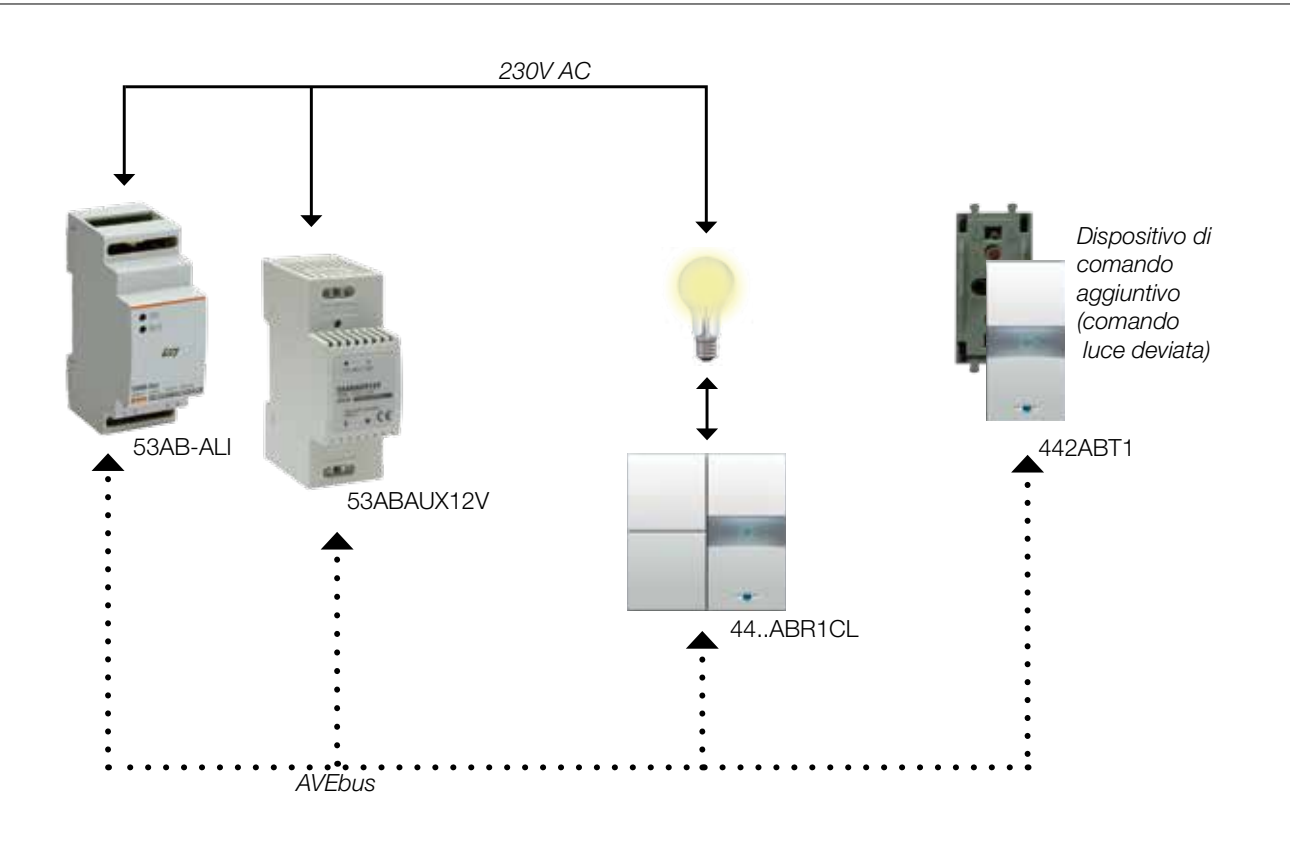
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



ESEMPIO INSTALLATIVO IN CASO DI RISTRUTTURAZIONE





DESCRIZIONE

Il dispositivo 44..ABR1-M è un ricevitore bus a 1 canale, in grado, attraverso dei contatti liberi da potenziale, di pilotare carichi elettrici. È dotato di memoria di stato in grado di ripristinare l'uscita, successivamente ad un'interruzione della rete elettrica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 1 modulo Sistema 44 (22.5 l x 45 h x 46.5 p) mm
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.

- Alimentazione ausiliaria
Tensione nominale: 12Vca/cc
Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V
Assorbimento @ 12Vcc: 3.4 mA MAX
Assorbimento @ 12Vca: 6.5 mA MAX

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria
- Morsetto 5: contatto relè

- Morsetto 6: contatto relè

CARATTERISTICHE CARICO ELETTRICO

PILOTABILE

- Carico ohmico (cosφ 1): 10A @ 230Vca
- Carico incandescente: 4A @ 230Vca

- Carico induttivo (cosφ 0.6): 4A @ 230Vca
- Carico fluorescente rifasato: 1A @ 230Vca

DESCRIZIONE FRONTALE

Sul fronte è visibile una segnalazione ottica che indica la funzionalità e lo stato di programmazione del dispositivo

MODI OPERATIVI E PARAMETRI

Il comportamento del ricevitore dipende da tre parametri fondamentali:

- il ritardo impostato sul ricevitore
- il comando ricevuto dal trasmettitore
- Il parametro 1, che determina il modo operativo dell'uscita:
 - Istantanea
 - Con ritardo
 - Con lampeggio
- Il parametro 2, che determina la gestione al ripristino della rete

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

	Parametro 1 = 0,1,2 (ritardo)	Parametro 1 = 3 (lampeggio)
Funzione 1:	Istantaneo	0.4 s
Funzione 2:	1 s	0.6 s
Funzione 3:	3 s	0.8 s
Funzione 4:	5 s	1 s
Funzione 5:	10 s	1.4 s
Funzione 6:	20 s	1.8 s
Funzione 7:	30 s	2.4 s
Funzione 8:	45 s	3 s
Funzione 9:	1 min	4 s
Funzione 10:	2 min	6 s
Funzione 11:	3 min	8 s
Funzione 12:	4 min	10 s
Funzione 13:	5 min	16 s
Funzione 14:	6 min	20 s
Funzione 15:	7 min	24 s
Funzione 16:	8 min	30 s

Parametro 1	0	Ritardo su MARCIA e ARRESTO
	1	Ritardo solo su MARCIA
	2	Ritardo solo su ARRESTO
	3	Abilitazione Lampeggio

Parametro 2	0	Contatto normalmente Aperto al ripristino della rete elettrica
	1	Contatto normalmente Chiuso al ripristino della rete elettrica
	2	Memoria di stato al ripristino della rete elettrica

DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione



441ABR1-M



442ABR1-M



443ABR1-M

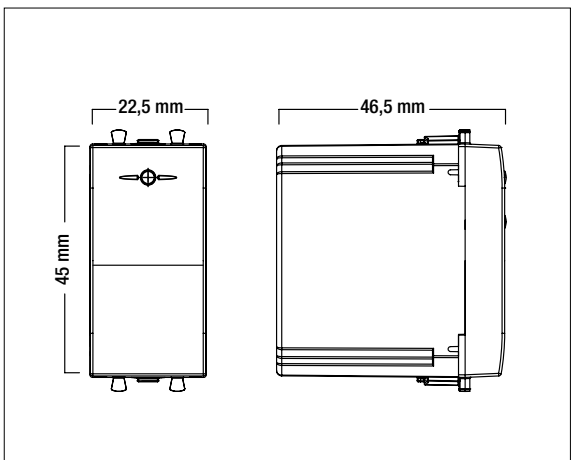
- 441ABR1-M** Attuatore 1 canale - serie Domus Touch
- 442ABR1-M** Attuatore 1 canale - serie Life Touch
- 443ABR1-M** Attuatore 1 canale - serie Allumia



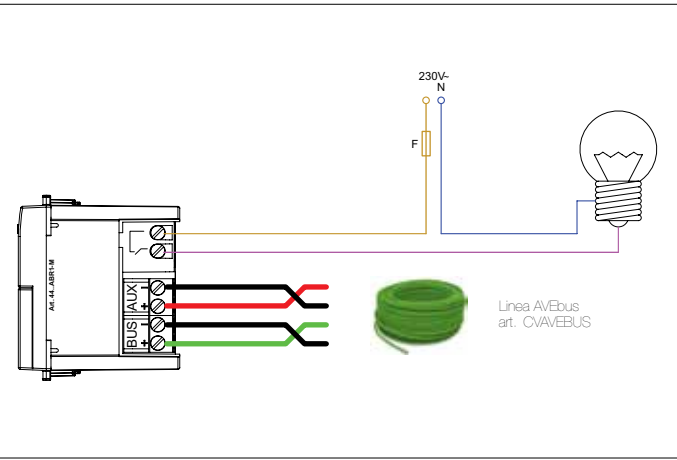
Dispositivo con memoria di stato.

Consente il ripristino dello stato del carico, precedente alla mancanza rete

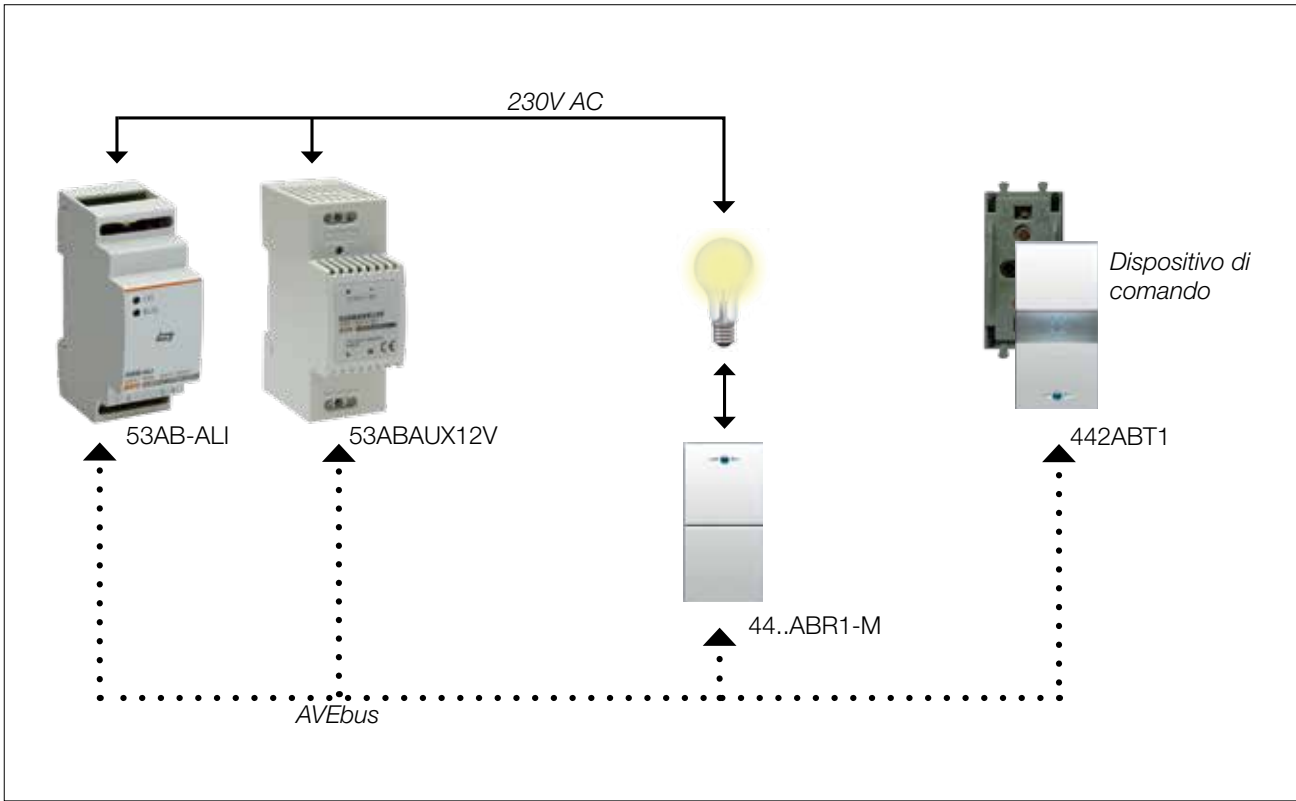
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SCHEMA FUNZIONALE E SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE





DESCRIZIONE

ABR01 è un ricevitore bus ad 1 canale in grado, attraverso un contatto libero da potenziale, di pilotare carichi elettrici.
Il dispositivo è realizzato in un contenitore versatile compatto adatto ad essere montato ovunque. Ad esempio può andare in una scatola di derivazione o in un controsoffitto. Le due alette di cui è dotato ne permettono il fissaggio tramite viti, e in caso di necessità possono essere rotte per ridurre l'ingombro.
Inoltre la dimensione è tale da permetterne l'inserimento in un tappo copriforo della serie civile (S44 o S45).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: (54 l x 41 h x 18 p) mm
- Grado di protezione: IP20D
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione da linea bus 3,4mA

CARATTERISTICHE CARICO ELETTRICO

PILOTABILE

- Carico ohmico (cosφ 1): 2A @ 230Vca
- Carico incandescente: 2A @ 230Vca
- Carico induttivo (cosφ 0.6): 2A @ 230Vca

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Cn1: contatto uscita (cavetto colore bianco)
- Cn2: contatto uscita (cavetto colore bianco)

MODI OPERATIVI E PARAMETRI

Il comportamento del ricevitore dipende da tre parametri fondamentali:
• il tipo di ritardo impostato sul ricevitore
• il modo comando ricevuto dal trasmettitore
• Il parametro 1, che determina il modo operativo dell'uscita:
- Istantanea
- Con ritardo
- Con lampeggio

FUNZIONI E MODI OPERATIVI



	Parametro 1 = 0,1,2 (ritardo)	Parametro 1 = 3 (lampeggio)
Funzione 1:	Istantaneo	0.4 s
Funzione 2:	1 s	0.6 s
Funzione 3:	3 s	0.8 s
Funzione 4:	5 s	1 s
Funzione 5:	10 s	1.4 s
Funzione 6:	20 s	1.8 s
Funzione 7:	30 s	2.4 s
Funzione 8:	45 s	3 s
Funzione 9:	1 min	4 s
Funzione 10:	2 min	6 s
Funzione 11:	3 min	8 s
Funzione 12:	4 min	10 s
Funzione 13:	5 min	16 s
Funzione 14:	6 min	20 s
Funzione 15:	7 min	24 s
Funzione 16:	8 min	30 s

Parametro 1	0	Ritardo su MARCIA e ARRESTO
	1	Ritardo solo su MARCIA
	2	Ritardo solo su ARRESTO
	3	Abilitazione Lampeggio

Parametro 2	0	Contato normalmente Aperto al ripristino della rete elettrica
	1	Contato normalmente Chiuso al ripristino della rete elettrica

DOMOTICA RESIDENZIALE

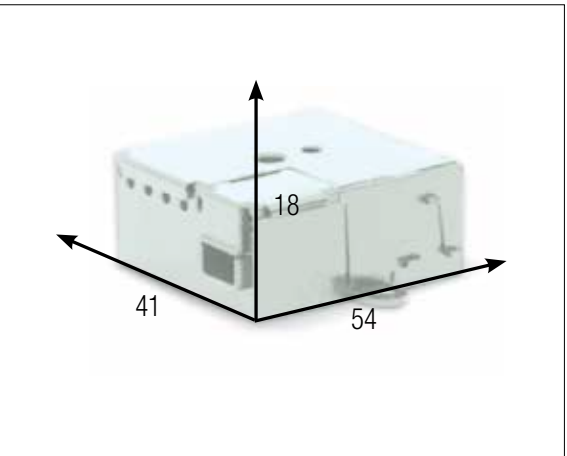
Descrizione

ABR01 Attuatore 1 canale da fondo scatola

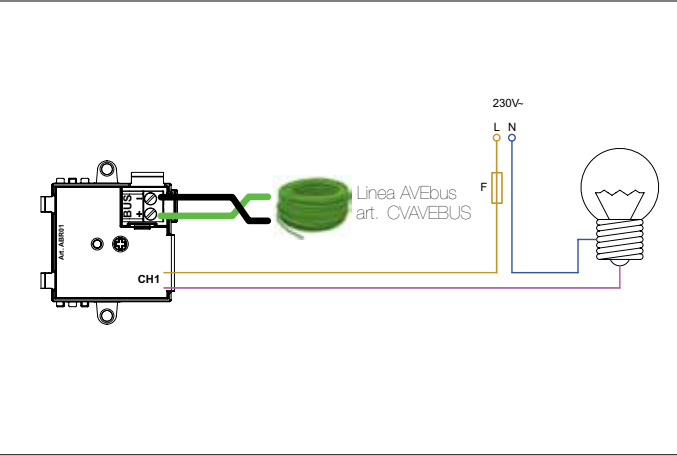


ABR01

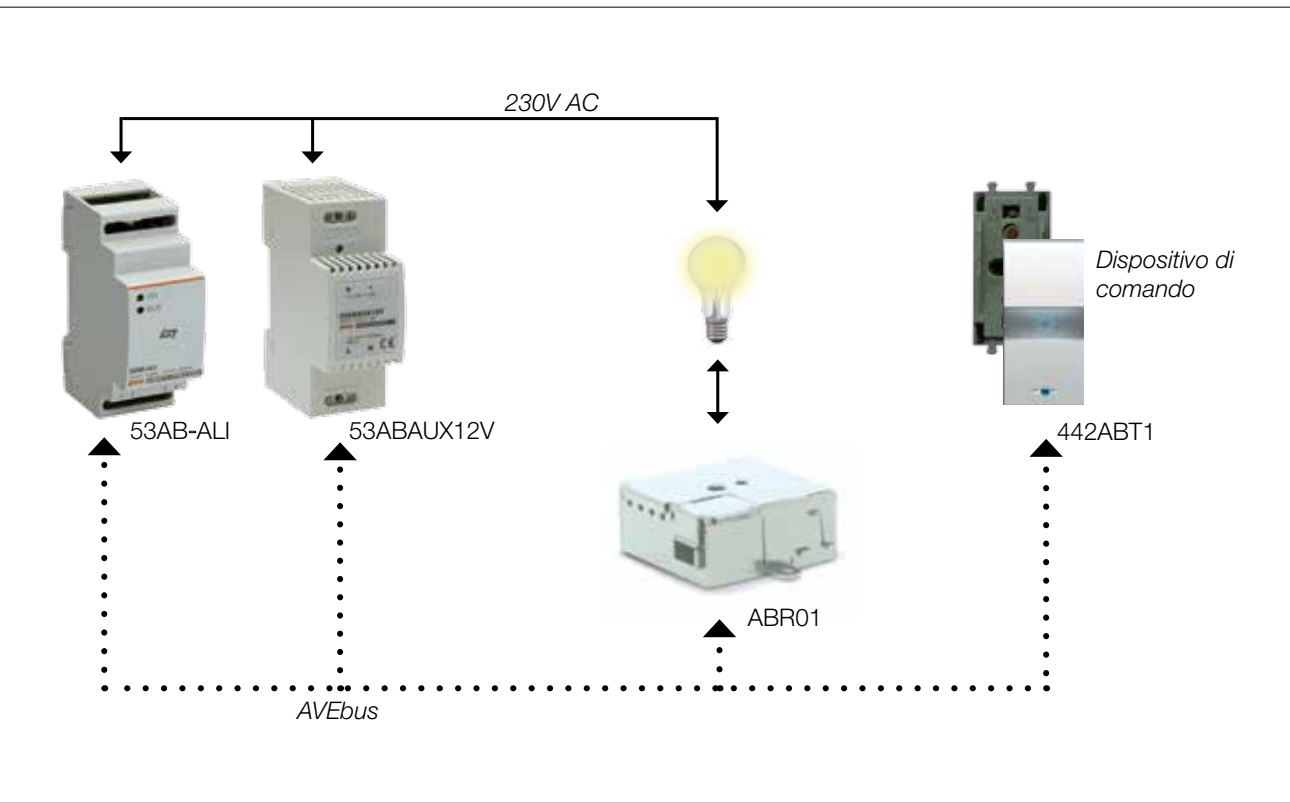
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SCHEMA FUNZIONALE E SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE





DESCRIZIONE

Il dispositivo 44..ABR2 è un ricevitore bus a 2 canali, in grado, attraverso dei contatti liberi da potenziale, di pilotare carichi elettrici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 moduli Sistema 44 (45 l x 45 h x 46,5 p) mm
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
 - Tensione nominale: 12Vca/cc
 - Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V

Assorbimento @ 12Vcc: 7.5 mA MAX

Assorbimento @ 12Vca: 8.0 mA MAX

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria
- Morsetto 5: contatto relè Ch1
- Morsetto 6: contatto relè Ch1
- Morsetto 7: contatto relè Ch2
- Morsetto 8: contatto relè Ch2

CARATTERISTICHE CARICO ELETTRICO

PILOTABILE

- Carico ohmico (cosφ 1): 10A @ 230Vca
- Carico incandescente: 4A @ 230Vca
- Carico induttivo (cosφ 0.6): 4A @ 230Vca
- Carico fluorescente rifasato: 1A @ 230Vca

DESCRIZIONE FRONTALE

Sul fronte è visibile una segnalazione ottica che indica la funzionalità e lo stato di programmazione del dispositivo.

MODI OPERATIVI E PARAMETRI

Il comportamento del ricevitore dipende da tre parametri fondamentali, indipendenti per ogni canale:

- il ritardo impostato sul ricevitore
- il comando ricevuto dal trasmettitore
- Il parametro 1, che determina il modo operativo dell'uscita:
 - Istantanea
 - Con ritardo
 - Con lampeggio



FUNZIONI E MODI OPERATIVI

	Parametro 1 = 0,1,2 (ritardo)	Parametro 1 = 3 (lampeggio)
Funzione 1:	Istantaneo	0.4
Funzione 2:	1 s	0.6
Funzione 3:	3 s	0.8
Funzione 4:	5 s	1.0 s
Funzione 5:	10 s	1.4
Funzione 6:	20 s	1.8
Funzione 7:	30 s	2.4
Funzione 8:	45 s	3.0 s
Funzione 9:	1 min	4.0 s
Funzione 10:	2 min	6.0 s
Funzione 11:	3 min	8.0 s
Funzione 12:	4 min	10 s
Funzione 13:	5 min	16 s
Funzione 14:	6 min	20 s
Funzione 15:	7 min	24 s
Funzione 16:	8 min	30 s

Parametro 1	0	Ritardo su MARCIA e ARRESTO
	1	Ritardo solo su MARCIA
	2	Ritardo solo su ARRESTO
	3	Abilitazione Lampeggio

Parametro 2	0	Contatto normalmente Aperto al ripristino della rete elettrica
	1	Contatto normalmente Chiuso al ripristino della rete elettrica

DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione



441ABR2



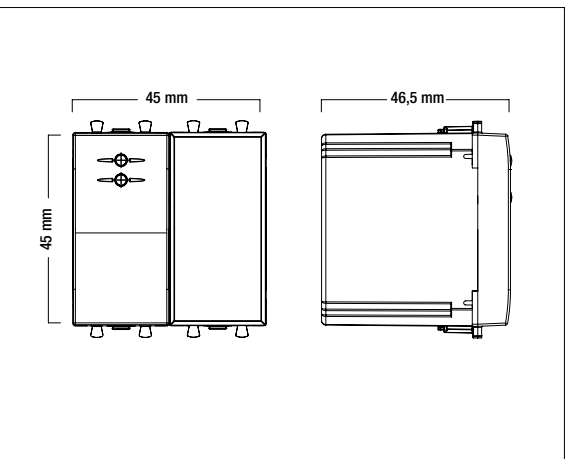
442ABR2

441ABR2 Attuatore 2 canali - serie Domus Touch

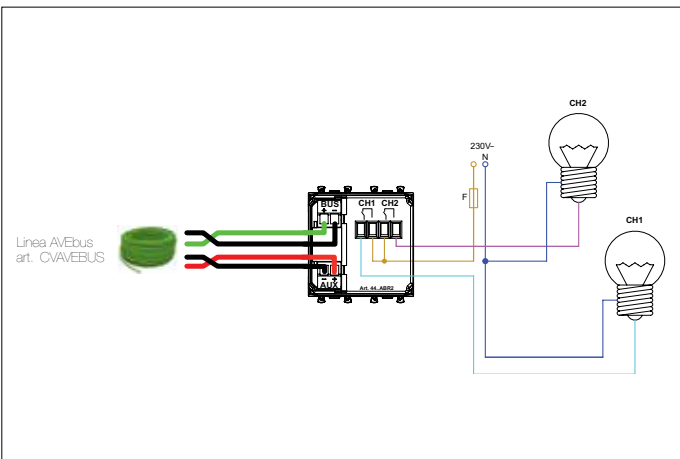
442ABR2 Attuatore 2 canali - serie Life Touch

443ABR2 Attuatore 2 canali - serie Allumia

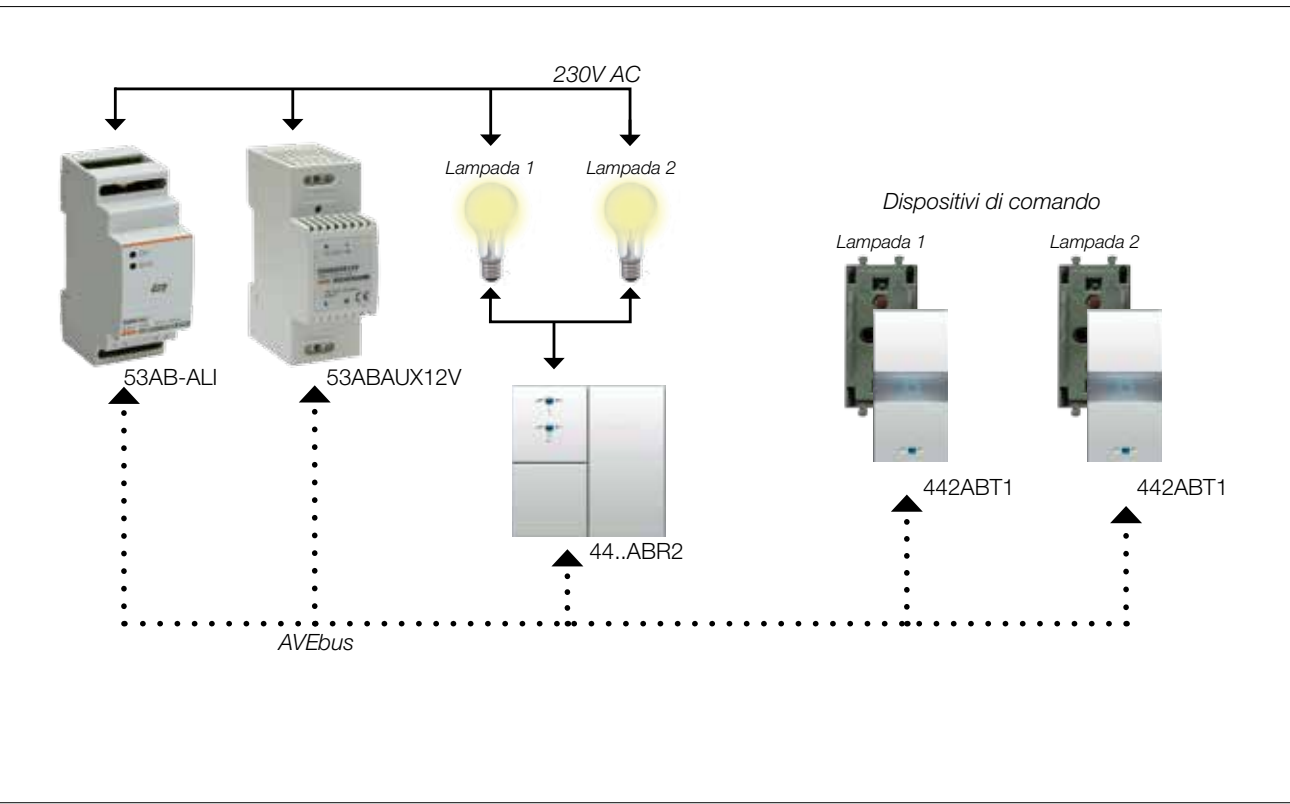
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SCHEMA FUNZIONALE





DESCRIZIONE

L'articolo 53ABR4 è un dispositivo attuatore con quattro uscite ON/OFF realizzate con contatti di relè liberi da potenziale. Deve essere alimentato da una sorgente di alimentazione ausiliaria o dalla tensione di rete 230 Vac. Le uscite possono essere impostate anche manualmente, tramite micro-interruttori posti sul frontale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 4 moduli DIN (70 x 89 x 66) mm
- Grado di protezione: IP20 (IP 30D negli appositi contenitori)
- Alimentazione ausiliaria da sorgente SELV: 18Vcc
- Variazione ammessa: 17Vcc ÷ 19Vcc
- Assorbimento @ 18Vcc: 3mA(stand-by) 210mA max (4 relè ON)

- Alimentazione da rete 230 Vca: 230Vca
- Variazione ammessa: 190Vca ÷ 253Vca
- Assorbimento @ 230Vca: 15mA (stand-by) , 25mA max (4 relè ON)
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.

CARATTERISTICHE CARICO ELETTRICO

PILOTABILE

- Carico ohmico (cosφ 1): 8A @ 240Vca - 5A @ 30Vcc
- Carico incandescente: 8A @ 240Vca

- Carico induttivo (cosφ 0.6): 5A @ 264Vca
- Carico capacitivo 140µF: 5A @ 240Vca

CONNESSIONI

- Morsetto 1: Positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: Positivo alimentazione aux
- Morsetto 4: GND alimentazione aux
- Morsetto 5: Alimentazione ausiliaria 230 V~
- Morsetto 6: Alimentazione ausiliaria 230 V~
- Morsetto 7: Uscita contatto CH1
- Morsetto 8: Uscita contatto CH1
- Morsetto 9: Uscita contatto CH2
- Morsetto 10: Uscita contatto CH2
- Morsetto 11: Uscita contatto CH3
- Morsetto 12: Uscita contatto CH3
- Morsetto 13: Uscita contatto CH4
- Morsetto 14: Uscita contatto CH4

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

	Parametro 1 = Con ritardo	Parametro 1 = Con lampeggio
Funzione 1:	Istantaneo	0.4
Funzione 2:	1 s	0.6
Funzione 3:	3 s	0.8
Funzione 4:	5 s	1.0 s
Funzione 5:	10 s	1.4
Funzione 6:	20 s	1.8
Funzione 7:	30 s	2.4
Funzione 8:	45 s	3.0 s
Funzione 9:	1 min	4.0 s
Funzione 10:	2 min	6.0 s
Funzione 11:	3 min	8.0 s
Funzione 12:	4 min	10 s
Funzione 13:	5 min	16 s
Funzione 14:	6 min	20 s
Funzione 15:	7 min	24 s
Funzione 16:	8 min	30 s

Parametro 1	0	Ritardo su MARCIA e ARRESTO
	1	Ritardo solo su MARCIA
	2	Ritardo solo su ARRESTO
	3	Abilitazione Lampeggio

Parametro 2	0	Contatto normalmente Aperto al ripristino della rete elettrica
	1	Contatto normalmente Chiuso al ripristino della rete elettrica
	2	Memoria di stato al ripristino della rete elettrica
	3	Stato logico OFF (contatto chiuso) al ripristino della rete elettrica co
	4	Stato logico ON (contatto aperto) al ripristino della rete elettrica co
	5	Memoria di stato al ripristino della rete elettrica (OFF contatto chiuso – ON contatto aperto)

DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione



53ABR4

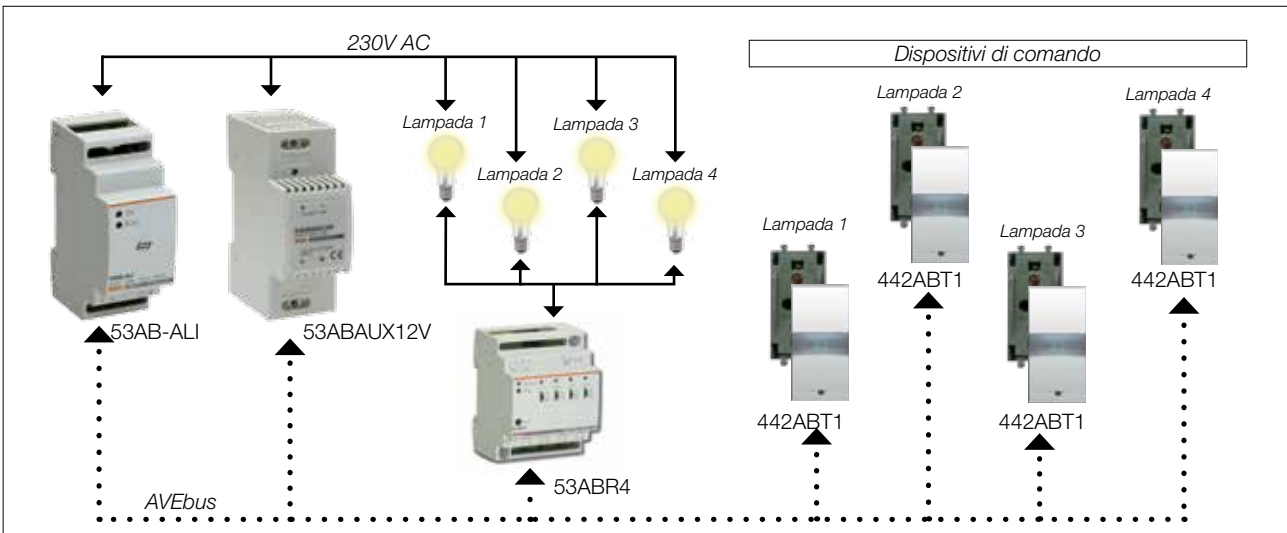
53ABR4

Attuatore a 4 canali indipendenti 8A resistivi e lampade a incandescenza
4A cosφ 0,6 carichi induttivi

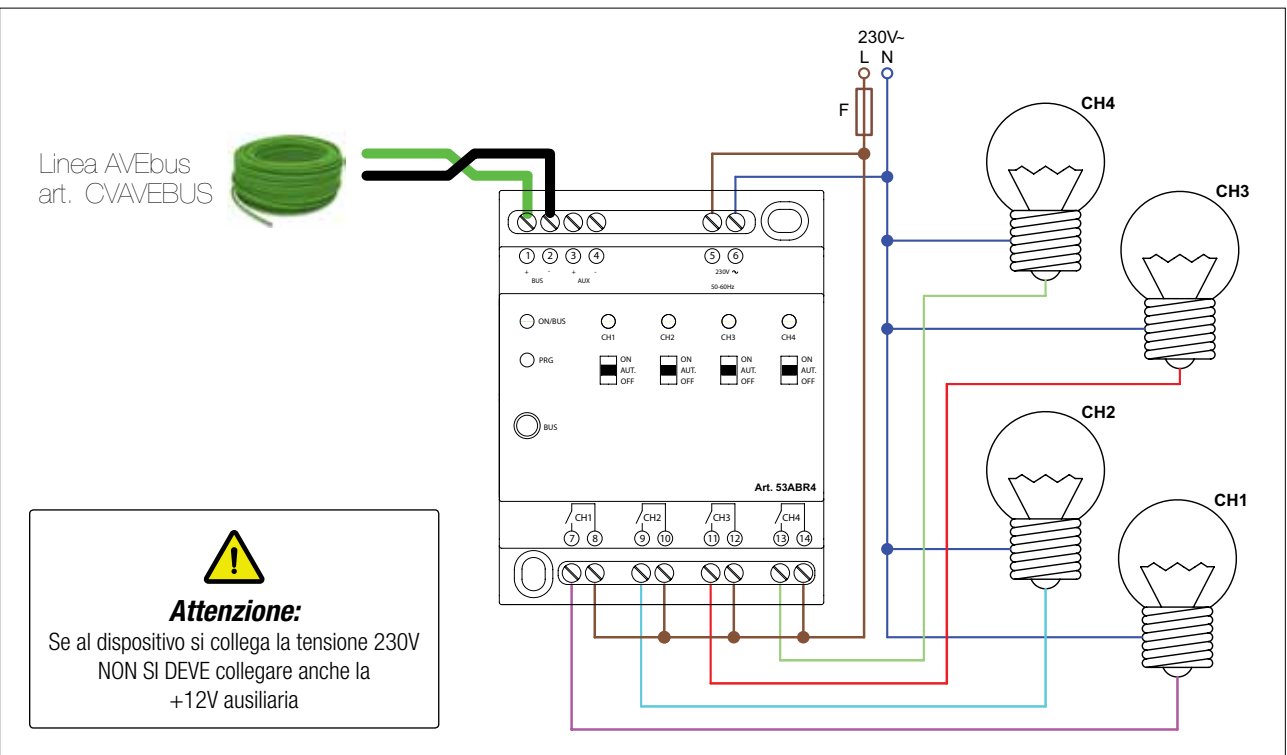


Installabile sulla
NUOVA scatola di
derivazione
BL07CGDOM con
barra DIN

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO ED ESEMPIO DI UTILIZZO 53ABR4





DESCRIZIONE

Il dispositivo 44..ABDI è un'interfaccia dimmer tra la linea AVEbus e un'uscita analogica in grado di pilotare qualsiasi tipo di dispositivo di regolazione luce basato sullo standard 1 - 10V (minima luminosità 10%, massima 100%).
Il dispositivo è inoltre dotato della uscita a relè per il comando diretto di accensione e spegnimento. Il ricevitore dimmer 44..ABDI è adatto a pilotare il dimmer AVE 53DIM010.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 moduli Sistema 44 (45 l x 45 h x 46,5 p) mm
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
 - Tensione nominale: 12Vca/cc
 - Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V
 - Assorbimento @ 12Vcc: 5 mA MAX
 - Assorbimento @ 12Vca: 6.5 mA MAX

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria
- Morsetto 5: positivo uscita analogica 1-10V
- Morsetto 6: negativo uscita analogica 1-10V
- Morsetto 7: contatto relè
- Morsetto 8: contatto relè

CARATTERISTICHE CARICO ELETTRICO

PILOTABILE

- Carico ohmico (cosφ 1): 10A @ 230Vca
- Carico incandescente: 10A @ 230Vca
- Carico induttivo (cosφ 0.6): 6A @ 230Vca
- Carico fluorescente rifasato: 4A @ 230Vca
- Numero massimo di reattori elettronici controllabili: n.100 art. 53DIM010

53DIM010

Il 53DIM010 è un regolatore per lampade a incandescenza, trasformatori ferromagnetici.
Il comando e la regolazione avviene tramite ingresso con interfaccia analogica 1-10V.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 moduli DIN (35 x 89 x 65) mm
- Grado di protezione: IP20D
- Tensione di alimentazione: 230V~ 50Hz
- Caratteristiche carico elettrico pilotabile
 - Lampade a incandescenza e alogene (40-500 W 230V~ 50Hz).
 - Trasformatori ferromagnetici per lampade alogene in bassissima tensione (40-300 VA 230V~ 50Hz).

CONNESSIONI

- Morsetto 1 : Uscita regolata dimmer
- Morsetto 2 : N Linea 230V~
- Morsetto 3 : N Linea 230V~
- Morsetto 4 : L Linea 230V~
- Morsetto 5 : Ingresso ponticello
- Morsetto 6 : Ingresso ponticello
- Morsetto 7 : Ingresso negativo regolazione 1-10V
- Morsetto 8 : Ingresso positivo regolazione 1-10V

DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione



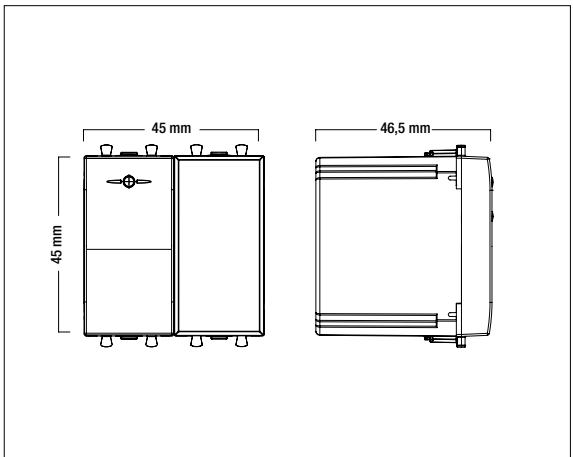
441ABDI



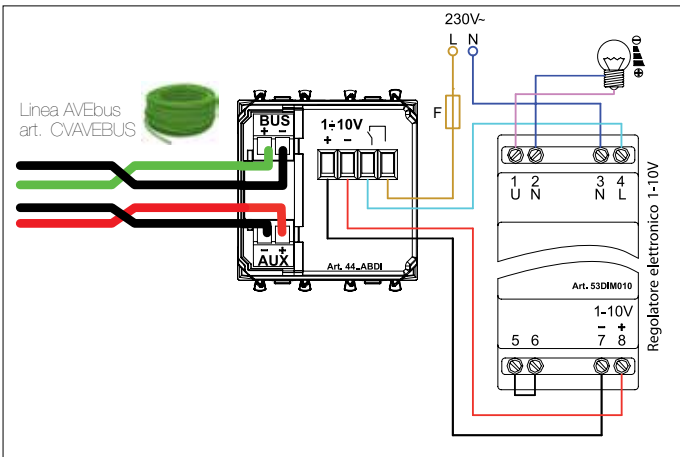
442ABDI

- 441ABDI** Attuatore dimmer. Attua i comandi di tipo "dimmer" ricevuti dai trasmettitori - serie Domus Touch
- 442ABDI** Attuatore dimmer. Attua i comandi di tipo "dimmer" ricevuti dai trasmettitori - serie Life Touch
- 443ABDI** Attuatore dimmer. Attua i comandi di tipo "dimmer" ricevuti dai trasmettitori - serie Allumia
- 53DIM010** Regolatore di luminosità per lampade alogene e incandescenza 40÷500W, trasformatori toroidali e lamellari 40÷300VA 230Vac 50Hz - Regolabile tramite potenziometro 10kΩ (non fornito) oppure con segnale 0÷10Vcc dall'attuatore Domina 44..ABDI

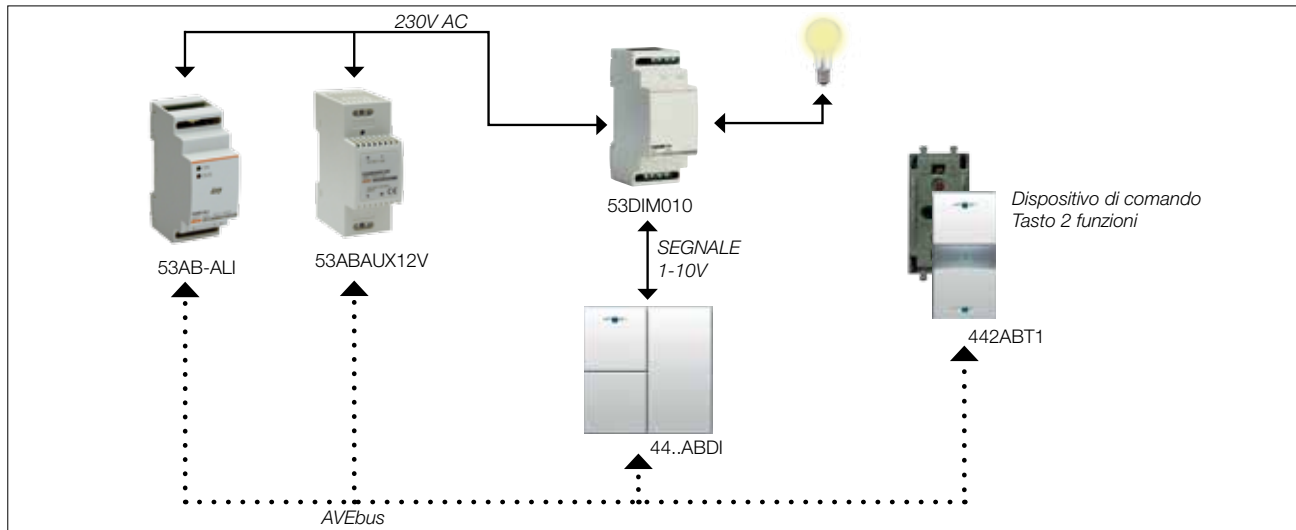
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SCHEMA FUNZIONALE



E' possibile gestire al posto di una comune lampada degli strip Led semplicemente installando al posto dell'articolo 53DIM010 un regolatore elettronico per Led e/o Led RGB.

Per informazioni riguardanti la compatibilità di tali regolatori, si prega di contattare la rete vendita o il servizio Assistenza Tecnica AVE



Attenzione:

Il dispositivo cod. 44..ABDI non genera un segnale in tensione 1-10V da inviare al regolatore elettronico delle lampade, ma regola il segnale di controllo da esso generati. L'uscita analogica è di tipo CURRENT SINK.

FUNZIONI E MODI OPERATIVI



Funzione 1:

DIMMER

Parametro 1	0	Contato normalmente Aperto al ripristino della rete elettrica
	1	Contato normalmente Chiuso al ripristino della rete elettrica
	2	Memoria di stato
Parametro 2	Da 1 a 32	Livello dell'uscita analogica al ripristino della rete elettrica
Parametro 3	Da 1 a 256	Tempo di "rampa" per raggiungere il livello previsto dell'uscita analogica 1-10V (da 8ms a 2s)



DESCRIZIONE

Il dispositivo 44..ABRT01 è un'interfaccia tra una linea AVEbus e due uscite di tipo ON/OFF interbloccate, realizzate con contatti di relè liberi da potenziale, per il controllo di tapparelle elettriche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 moduli Sistema 44 (45 l x 45 h x 46,5 p) mm
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C

- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
Tensione nominale: 12Vca/cc
Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V
Assorbimento @ 12Vcc: 18.6 mA MAX
Assorbimento @ 12Vca: 18.5 mA MAX

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria
- Morsetto 5: contatto relè per comando salita
- Morsetto 6: comune contatti relè
- Morsetto 7: comune contatti relè
- Morsetto 8: contatto relè per comando discesa

CARATTERISTICHE CARICO ELETTRICO PILOTABILE

- Carico ohmico (cosφ 1): 10A @ 230Vca
- Carico induttivo (cosφ 0.4): 4A @ 230Vca

DESCRIZIONE FRONTALE

Sul fronte è visibile una segnalazione ottica che indica la funzionalità e lo stato di programmazione del dispositivo:

MODI OPERATIVI E PARAMETRI

Il comportamento del ricevitore dipende da tre parametri fondamentali:

- il tempo di attuazione (chiusura o apertura completa della tapparella) impostato sul ricevitore
- il tempo di ritardo dell'attuazione del relè del dispositivo, impostato tramite il parametro 1

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

Funzione 1:	5 s	Funzione 16:	2 min 30 s
Funzione 2:	10 s	Funzione 17:	2 min 40 s
Funzione 3:	20 s	Funzione 18:	2 min 50 s
Funzione 4:	30 s	Funzione 19:	3 min
Funzione 5:	40 s	Funzione 20:	3 min 10 s
Funzione 6:	50 s	Funzione 21:	3 min 20 s
Funzione 7:	1 min	Funzione 22:	3 min 30 s
Funzione 8:	1 min 10 s	Funzione 23:	3 min 40 s
Funzione 9:	1 min 20 s	Funzione 24:	3 min 50 s
Funzione 10:	1 min 30 s	Funzione 25:	4 min
Funzione 11:	1 min 40 s	Funzione 26:	4 min 10 s
Funzione 12:	1 min 50 s	Funzione 27:	4 min 20 s
Funzione 13:	2 min	Funzione 28:	4 min 30 s
Funzione 14:	2 min 10 s	Funzione 29:	4 min 40 s
Funzione 15:	2 min 20 s	Funzione 30:	4 min 50 s
		Funzione 31:	5 min

Parametro 1	1	Nessun ritardo dell'attuazione del relè
	2	Ritardo dell'attuazione del relè di 5 s
	3	Ritardo dell'attuazione del relè di 10 s
	4	Ritardo dell'attuazione del relè di 15 s
	...	...
	9	Ritardo dell'attuazione del relè di 40 s
	10	Ritardo dell'attuazione del relè di 45 s
	11	Ritardo dell'attuazione del relè di 50 s
	12	Ritardo dell'attuazione del relè di 55 s
	13	Ritardo dell'attuazione del relè di 60 s

DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione



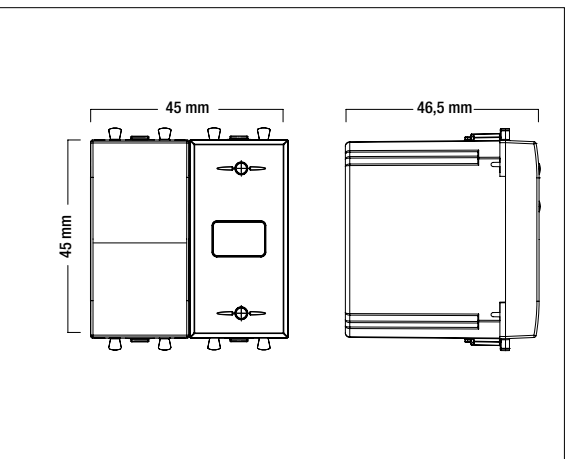
441ABRT01



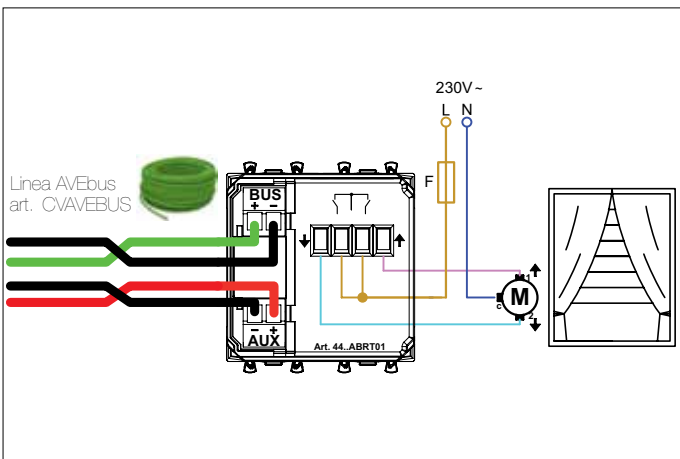
442ABRT01

441ABRT01	Attuatore per comando motore tapparelle con comando locale - serie Domus Touch	2
442ABRT01	Attuatore per comando motore tapparelle con comando locale - serie Life Touch	2
443ABRT01	Attuatore per comando motore tapparelle con comando locale - serie Allumia	2

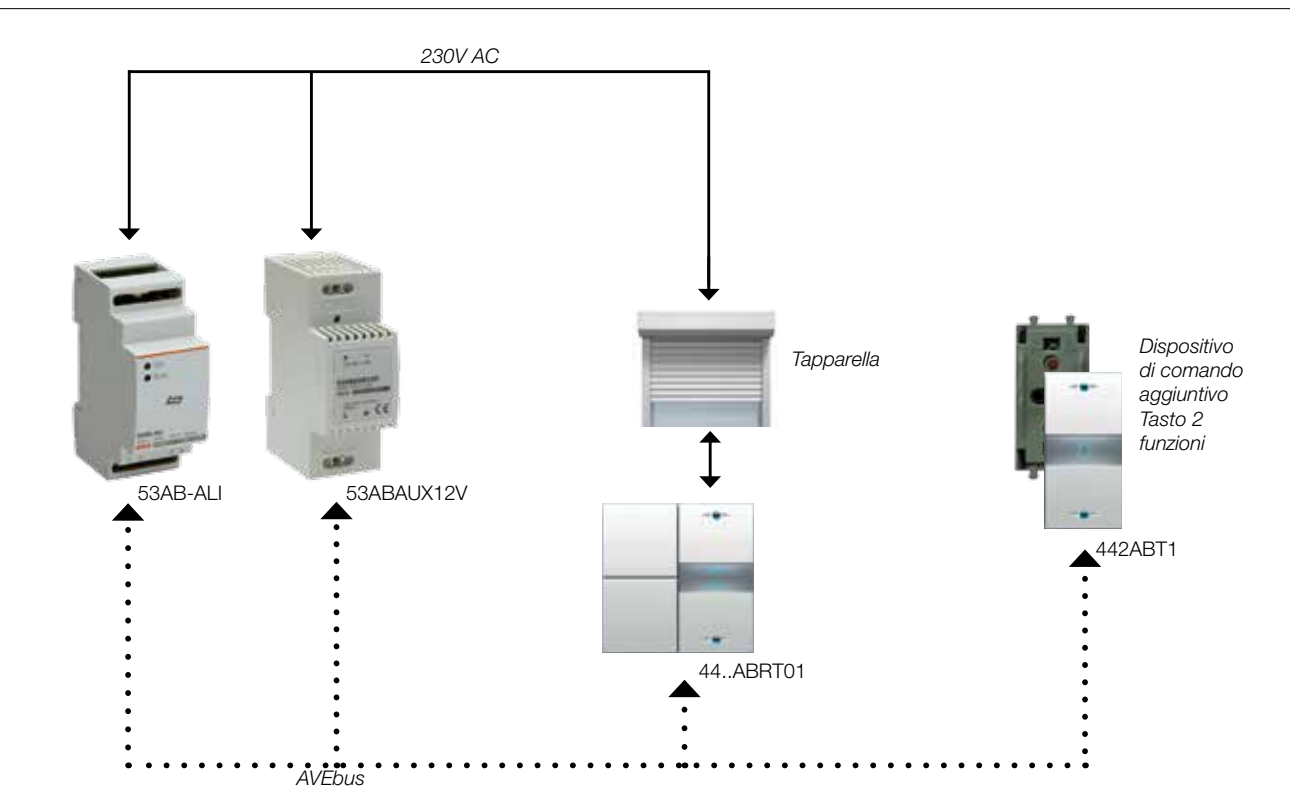
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SCHEMA FUNZIONALE





DESCRIZIONE

Il dispositivo 44..ABRF1 è un attuatore domotico che permette di controllare motori monofase alimentati in corrente continua (24Vcc). Attraverso la propria uscita in tensione alimenta direttamente il motore e invertendone la polarizzazione permette di far girare il rotore in entrambi i sensi di marcia (apri e chiudi). Il dispositivo si collega alla linea AVEbus e deve essere alimentato da un'adeguato alimentatore a 24Vcc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 moduli Sistema 44 (45 l x 45 h x 46,5 p) mm
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.

- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
Tensione nominale: 24Vcc
Variazione ammessa: 20V ÷ 27V
Assorbimento @ 24Vcc: 16,5 mA MAX

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria 24Vcc
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria 24Vcc
- Morsetto 5: Positivo da alimentatore motore 24Vcc
- Morsetto 6: Uscita motore
- Morsetto 7: Negativo da alimentatore motore 24Vcc
- Morsetto 8: Uscita motore

CARATTERISTICHE CARICO ELETTRICO PILOTABILE

- Carico ohmico (cosφ 1): 5A @ 30Vca
- Carico induttivo (cosφ 0.4): 5A @ 30Vca

DESCRIZIONE FRONTALE

Sul fronte è visibile una segnalazione ottica che indica la funzionalità e lo stato di programmazione del dispositivo:

MODI OPERATIVI E PARAMETRI

Il comportamento del ricevitore dipende da tre parametri fondamentali:

- il tempo di attuazione (chiusura o apertura completa della tapparella) impostato sul ricevitore
- il tempo di ritardo dell'attuazione del relè del dispositivo, impostato tramite il parametro 1

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

Funzione 1:	5 s	Funzione 16:	1 min 20 s
Funzione 2:	10 s	Funzione 17:	1 min 25 s
Funzione 3:	15 s	Funzione 18:	1 min 30 s
Funzione 4:	20 s	Funzione 19:	1 min 35 s
Funzione 5:	25 s	Funzione 20:	1 min 40 s
Funzione 6:	30 s	Funzione 21:	1 min 45 s
Funzione 7:	35 min	Funzione 22:	1 min 50 s
Funzione 8:	40 s	Funzione 23:	1 min 45 s
Funzione 9:	45 s	Funzione 24:	2 min
Funzione 10:	50 s		
Funzione 11:	55 s		
Funzione 12:	1 min		
Funzione 13:	1 min 5 s		
Funzione 14:	1 min 10 s		
Funzione 15:	1 min 15 s		

Parametro 1	1	Nessun ritardo dell'attuazione del relè
	2	Ritardo dell'attuazione del relè di 5 s
	3	Ritardo dell'attuazione del relè di 10 s
	4	Ritardo dell'attuazione del relè di 15 s
	...	...
	9	Ritardo dell'attuazione del relè di 40 s
	10	Ritardo dell'attuazione del relè di 45 s
	11	Ritardo dell'attuazione del relè di 50 s
	12	Ritardo dell'attuazione del relè di 55 s
	13	Ritardo dell'attuazione del relè di 60 s

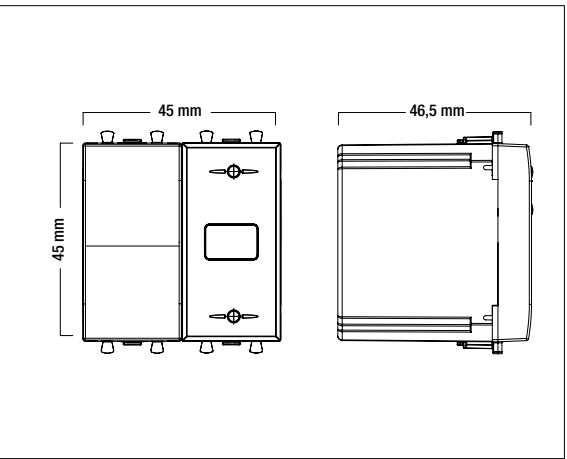
DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione

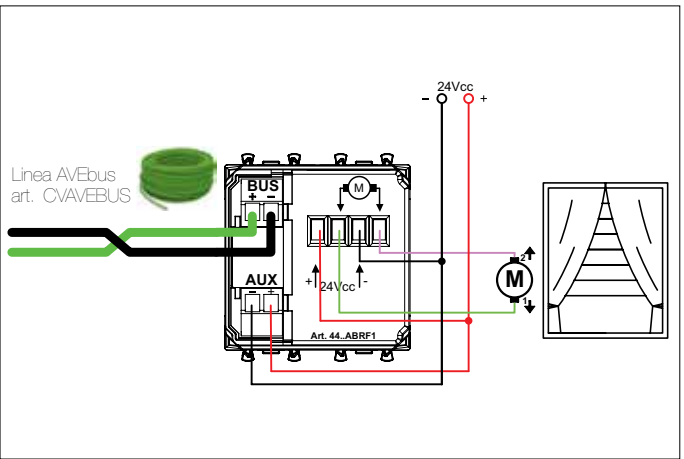


- 441ABRF1** Attuatore per motore in corrente continua - serie Domus Touch - 2 moduli
- 442ABRF1** Attuatore per motore in corrente continua - serie Life Touch - 2 moduli
- 443ABRF1** Attuatore per motore in corrente continua - serie Allumia Touch - 2 moduli

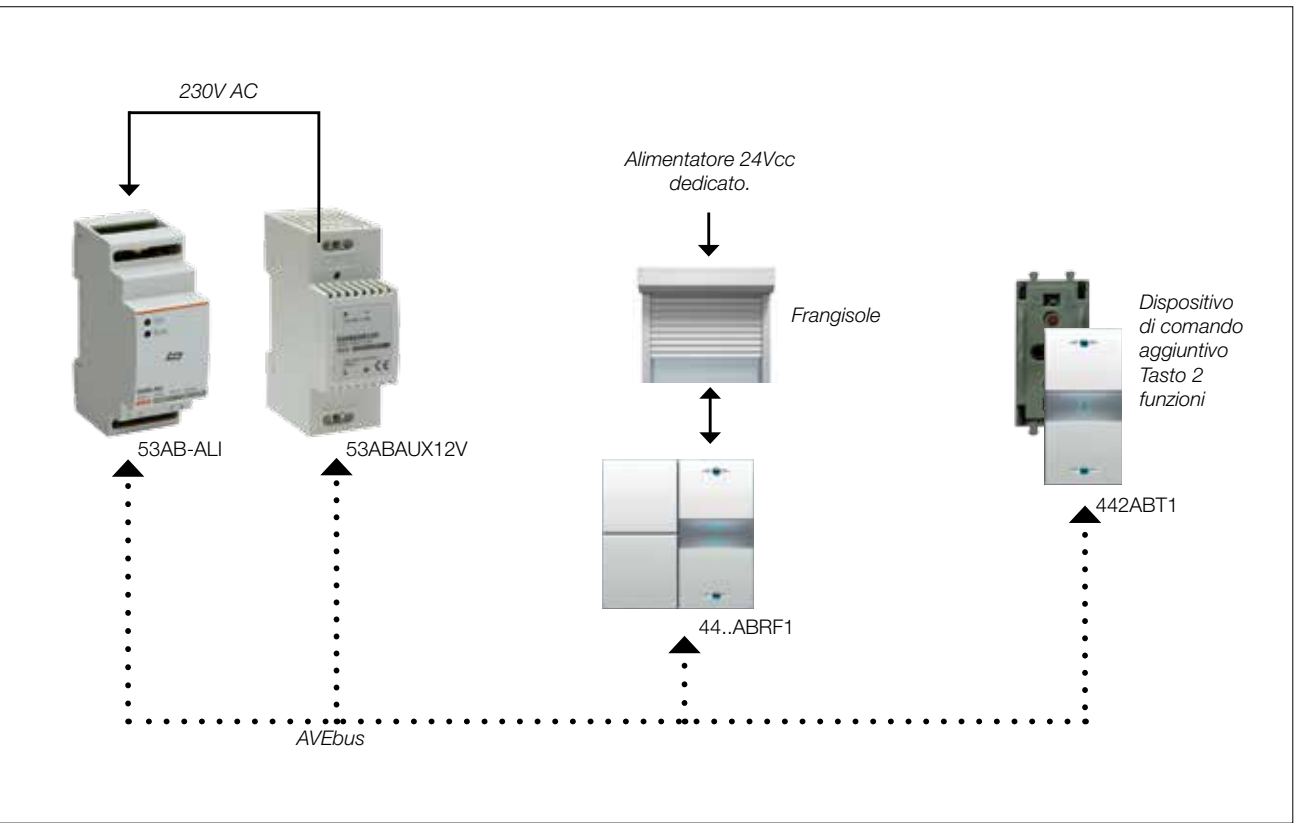
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SCHEMA FUNZIONALE





DESCRIZIONE

L'economizzatore art. 53AB-ECO, è un dispositivo domotico che previene l'intervento per sovraccarico dell'interruttore limitatore di corrente e contabilizza i consumi energetici elettrici. Mediante la contabilizzazione del consumo di Acqua e Gas confrontate con la lettura delle sonde di temperature, contabilizza anche i consumi energetici termici. E' in grado di controllare fino a 8 carichi o gruppi di carichi attraverso il comando di attuatori domotici, in funzione della misura della corrente assorbita rilevata dal TA. Ad ognuno degli 8 gruppi di carichi (8 canali del sistema domotico), deve essere assegnata una priorità che ne determina l'ordine di distacco. Al sopraggiungere di un sovraccarico, verranno quindi scollegati i carichi in

funzione delle priorità assegnate, per evitare l'intervento dell'interruttore limitatore di corrente. E' inoltre possibile vincolare l'attuazione di alcuni carichi in determinate fasce orarie selezionate mediante un programmatore orario o settimanale esterno opzionale

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore : 4 moduli DIN
- Dimensioni : (LxHxP) 70 x 109 x 64 mm
- Grado di protezione : IP20 (IP 30D negli appositi contenitori)
- Condizioni climatiche: 0°C a +50°C - 2000m s.l.m.
- Tensione nominale: 230Vac
- Assorbimento @230Vac: 60mA_{ms}

CONNESSIONI

- Morsetto 230Vac (F, N) :Fase e Neutro di alimentazione
- Morsetto TA (●) :Connessione TA di misura (Inizio avvolgimento)
- Morsetto TA: Connessione TA di misura (Fine avvolgimento)
- Morsetto TA Tamper:Non utilizzato
- Morsetto TEMP (T1, GND): Sonda di temp. 1
- Morsetto TEMP (T2, GND): Sonda di temp. 2
- Morsetto (1, 2): Ingresso contatore 1 (Acqua)
- Morsetto (3, 4): Ingresso contatore 2 (Gas)
- Morsetto (5, 6): Ingresso contatore 3
- Morsetto (7, 8): Ingresso contatore 4
- Morsetto TIMER (IN, GND): Ingresso consenso ECO
- Morsetto AVEbus (GND,+))

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

	Funzione 1:	GESTIONE CARICHI
	Funzione 2:	Lettura TEMPERATURE
	Funzione 3:	Lettura CONTA IMPULSI
	Funzione 4:	Lettura TEMPERATURE + CONTA IMPULSI
	Funzione 5:	GESTIONE CARICHI + Lettura TEMPERATURE
	Funzione 6:	GESTIONE CARICHI + Lettura CONTA IMPULSI
	Funzione 7:	GESTIONE CARICHI + Lettura TEMPERATURE + Lettura CONTA IMPULSI

Parametro 1	10	Potenza massima dell'impianto 1 KW
	...	...
	100	Potenza massima dell'impianto 10 KW

Parametro 2	...-...	Indirizzo del 1° attuatore che viene distaccato in caso di sovraccarico
	...-...	Indirizzo del ...° attuatore che viene distaccato in caso di sovraccarico
	...-...	Indirizzo del 8° attuatore che viene distaccato in caso di sovraccarico
	...	...

Parametro 3		Potenza gestita dal 1° attuatore	Nota: il 7° e 8° carico sono fissi a 2KW
		Potenza gestita dal ...° attuatore	
		Potenza gestita dal 6° attuatore	
		Potenza gestita dal 8° attuatore	

Parametro 4	0	Distacco immediato dei carichi al valore nominale
	...	...
	15	Distacco immediato dei carichi con superamento del 30% del valore nominale

Parametro 5	0	Distacco immediato
	...	...
	15	5 min. di permanenza del sovraccarico prima del distacco (entro i limiti del parametro 4)

Parametro 6	10	Riattacco dei carichi con isteresi del 10%
	...	...
	90	Riattacco dei carichi con isteresi del 90%

DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione

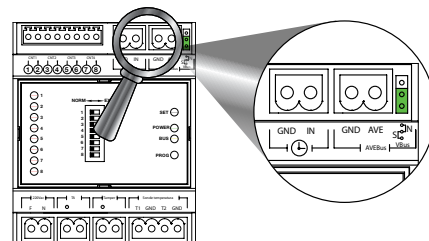
53AB-ECO Dispositivo economizzatore per Gestione Energia - 4 moduli DIN



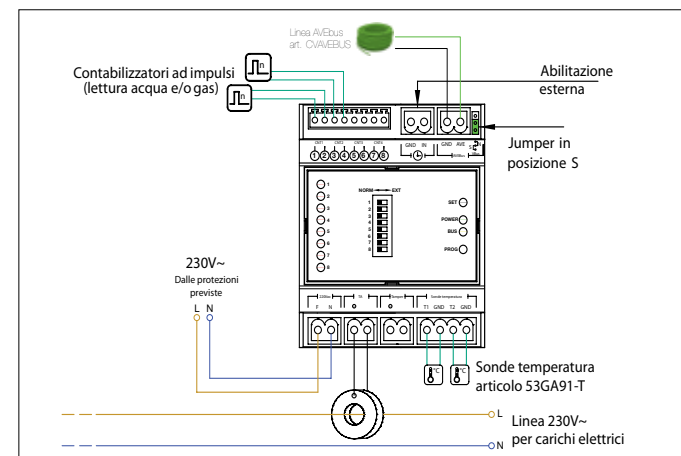
53AB-ECO

DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO

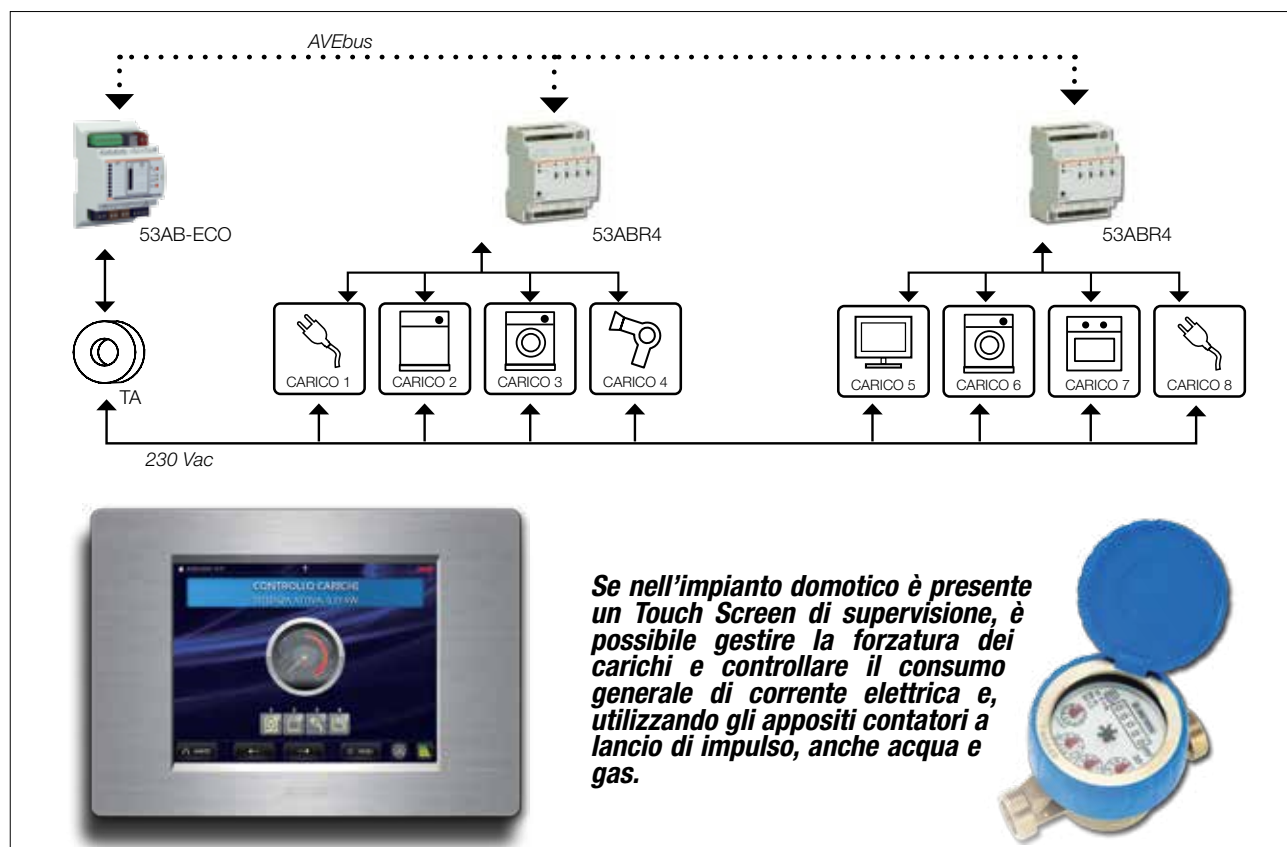
Configurando il jumper in posizione "S", viene abilitata la funzione "alimentatore AVEbus" permettendo l'utilizzo del dispositivo in modalità Stand-Alone (massima corrente erogabile 37mA)



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SCHEMA FUNZIONALE



Se nell'impianto domotico è presente un Touch Screen di supervisione, è possibile gestire la forzatura dei carichi e controllare il consumo generale di corrente elettrica e, utilizzando gli appositi contatori a lancio di impulso, anche acqua e gas.



DESCRIZIONE

Il dispositivo 44..ABTM03B è una sonda di temperatura ambiente che permette di gestire, attraverso il sistema domotico, sia il riscaldamento sia la climatizzazione garantendone un effettivo risparmio energetico. Quando non è richiesta una programmazione oraria il dispositivo può essere installato in abbinamento a un attuatore domotico di termoregolazione ed in questo caso si ha un funzionamento di tipo "termostato". Quando è invece necessaria una programmazione oraria va abbinato anche ad uno dei dispositivi di supervisione (Touch Screen o Web Server), sui quali è possibile effettuare la scelta dei profili di temperatura, la stagione, la massima velocità di eventuali ventilconvettori, ecc... In questo caso si ha un funzionamento centralizzato di tipo "Cronotermostato" composto da 239 zone termiche indipendenti tra loro. In entrambi i casi, il termostato, attraverso l'utilizzo di interfacce d'allarme o sfruttando i rivelatori dell'impianto antintrusione supervisionato dal Touch Screen o dal Web Server, è in grado di rilevare la

presenza di eventuali porte o finestre rimaste inopportuna mente aperte evitando così sprechi energetici. Inoltre se abbinato all'interfaccia per trasmissione comandi infrarossi permette la gestione di eventuali climatizzatori presenti nelle zone termiche di interesse.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 moduli Sistema 44 (45 l x 45 h x 46,5p) mm
- Grado di protezione: IP40 completo di placca e installato ad incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
Tensione nominale: 12Vca/cc
Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V
Assorbimento @ 12Vcc: 15.0 mA MAX

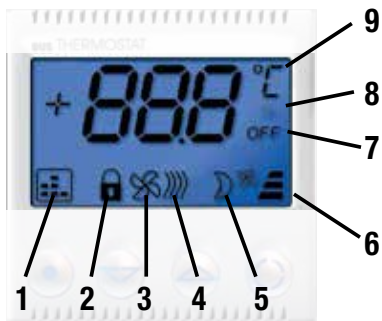
CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria

CARATTERISTICHE DELLA TERMOREGOLAZIONE

- Campo di misura: da 0°C a 40°C
- Campo di regolazione: da 5°C a 35°C (funzionamento autonomo) ± 5°C rispetto al set-point impostato sul touch-screen (funzionamento centralizzato)
- Errore di riproducibilità: 0.2°C max
- Errore di fedeltà: 0.3°C max
- Differenziale: da 0.2°C a 2.5°C regolabile

DISPLAY LCD E TASTIERA



1. Visibile con funzionamento centralizzato in presenza di Touch-screen
2. Visibile se attivo il blocco della tastiera
3. Visibile se in ON nella stagione "estate"
4. Visibile se in ON nella stagione "inverno"
5. Visibile se abilitato il funzionamento regime notturno
6. Velocità fan-coil
7. Visibile se impostata la forzatura locale in OFF
8. Visibile se abilitata la protezione antigelo
9. Indicazione unità di misura

1. Pulsante

La pressione del pulsante attiverà la retroilluminazione per permettere una migliore lettura della temperatura misurata.

2. Pulsanti e

Una pressione singola dei pulsanti di incremento/decremento visualizzerà l'attuale setpoint impostato senza modifica alcuna; agendo nuovamente sui pulsanti sarà possibile regolare il valore del setpoint impostato.

3. Pulsante

Una pressione singola del pulsante visualizzerà l'attuale stato di funzionamento del termostato; agendo nuovamente sul pulsante sarà possibile selezionare lo stato di funzionamento tra i valori ON – Notturno – OFF (gli stati di funzionamento Notturno e OFF verranno indicati anche con i relativi simboli: ☾ e OFF). Nota: in funzionamento centralizzato lo stato Notturno è inibito.



DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione

- 441ABTM03B** Termostato con display - serie Domus Touch - 2 moduli
- 442ABTM03B** Termostato con display - serie Life Touch - 2 moduli
- 443ABTM03B** Termostato con display - serie Allumia - 2 moduli

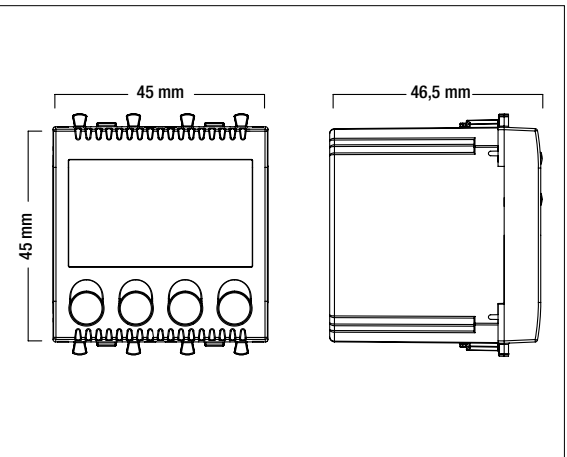


441ABTM03B

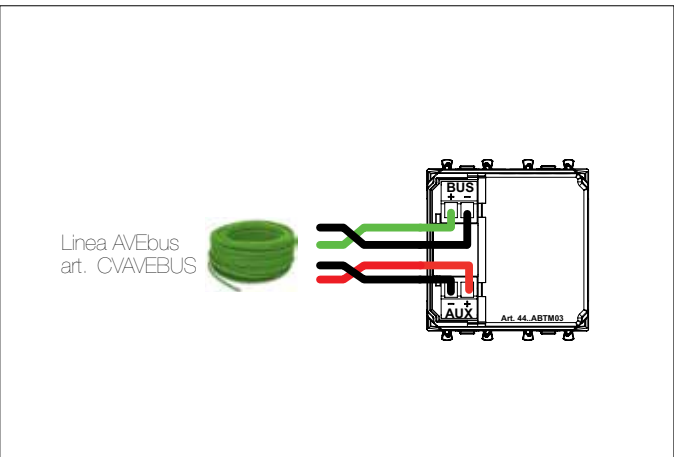


442ABTM03B

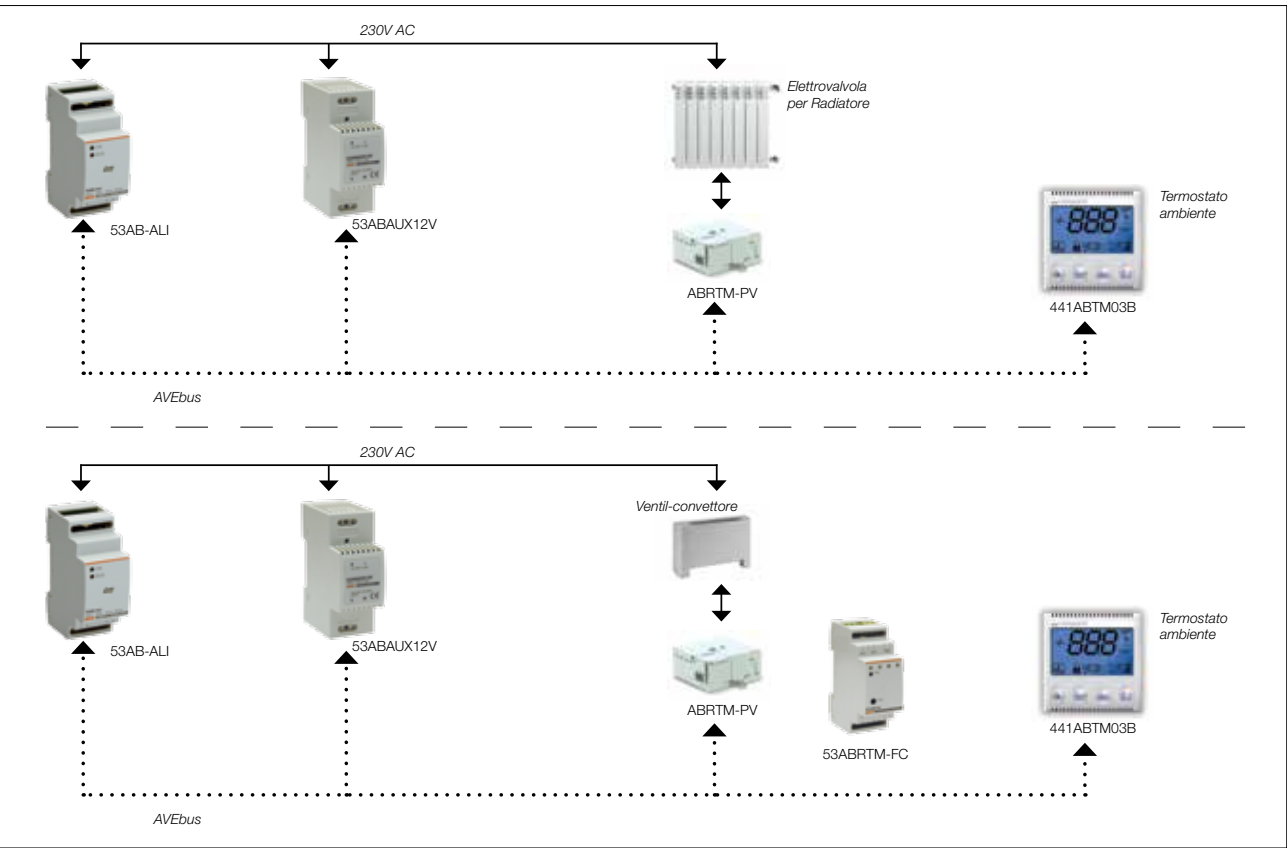
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SCHEMA FUNZIONALE





DESCRIZIONE

Il dispositivo 44..ABRTM-PV, è un attuatore bus a 1 canale per termoregolazione, in grado, attraverso un contatto libero da potenziale, di pilotare delle elettrovalvole.

L'attuazione del comando nei sistemi di termoregolazione risente della configurazione dell'impianto idraulico di climatizzazione, e in particolare si deve poter comandare l'elettrovalvola o la pompa per zona, per gruppo di zone o centralizzata. Inoltre l'elettrovalvola può essere di varie tipologie (ON/OFF, APRI/CHIUDI, ecc). L'attuatore domotico consente di gestire tutte queste funzionalità mediante una configurazione avanzata dei parametri di programmazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: moduli Sistema 44 (22.5 l x 45 h x 46.5) mm
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
 - Tensione nominale: 12Vca/cc
 - Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V
 - Assorbimento @ 12Vcc: 3.4 mA MAX
 - Assorbimento @ 12Vca: 6.5 mA MAX

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria
- Morsetto 5: contatto relè
- Morsetto 6: contatto relè

CARATTERISTICHE CARICO ELETTRICO PILOTABILE

- Carico ohmico (cosφ 1): 10A @ 230Vca
- Carico induttivo (cosφ 0.4): 4A @ 230Vca

DESCRIZIONE FRONTALE

Sul fronte è visibile una segnalazione ottica che indica la funzionalità e lo stato di programmazione del dispositivo.

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

	Funzione 1:	Funzionamento Estate/Inverno con attuazione di tipo ON / OFF
	Funzione 2:	Funzionamento solo Estate con attuazione di tipo ON / OFF
	Funzione 3:	Funzionamento solo Inverno con attuazione di tipo ON / OFF
	Funzione 4:	Funzionamento Estate/Inverno con attuazione di tipo APRI
	Funzione 5:	Funzionamento solo Estate con attuazione di tipo APRI
	Funzione 6:	Funzionamento solo Inverno con attuazione di tipo APRI
	Funzione 7:	Funzionamento Estate/Inverno con attuazione di tipo CHIUDI
	Funzione 8:	Funzionamento solo Estate con attuazione di tipo CHIUDI
	Funzione 9:	Funzionamento solo Inverno con attuazione di tipo CHIUDI

Parametro 1	0	1" di ritardo attuazione comando "pompa" (con parametro 3 = 1)
	1	2" di ritardo attuazione comando "pompa" (con parametro 3 = 1)
	...	...
	240	240" di ritardo attuazione comando "pompa" (con parametro 3 = 1)

Parametro 2	01	Attuatore generale per funzione pompa per le zone termiche con indirizzo uguale a quello dell'attuatore fino all'indirizzo 01
	...	...
	AO	Attuatore generale per funzione per le zone termiche con indirizzo uguale a quello dell'attuatore fino all'indirizzo AO
	EF	Attuatore generale per funzione per le zone termiche con indirizzo uguale a quello dell'attuatore fino all'indirizzo EF

Parametro 3	0	Tipologia attuatore in modalità Valvola
	1	Tipologia attuatore in modalità Pompa

DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione



441BRTM-PV



442BRTM-PV



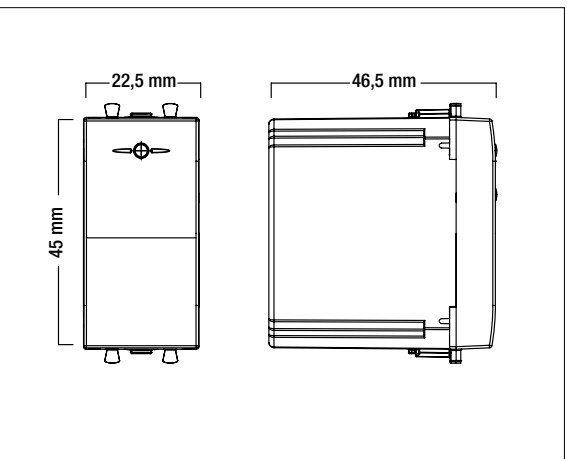
443BRTM-PV

441BRTM-PV Attuatore per termoregolazione - serie Domus Touch - 1 modulo

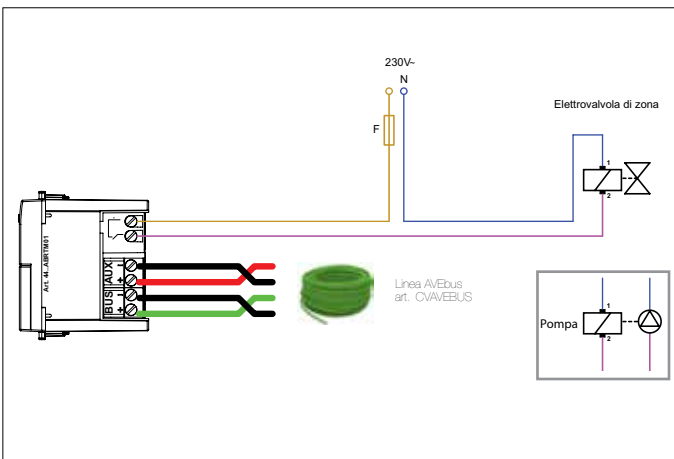
442BRTM-PV Attuatore per termoregolazione - serie Life Touch - 1 modulo

443BRTM-PV Attuatore per termoregolazione - serie Allumia - 1 modulo

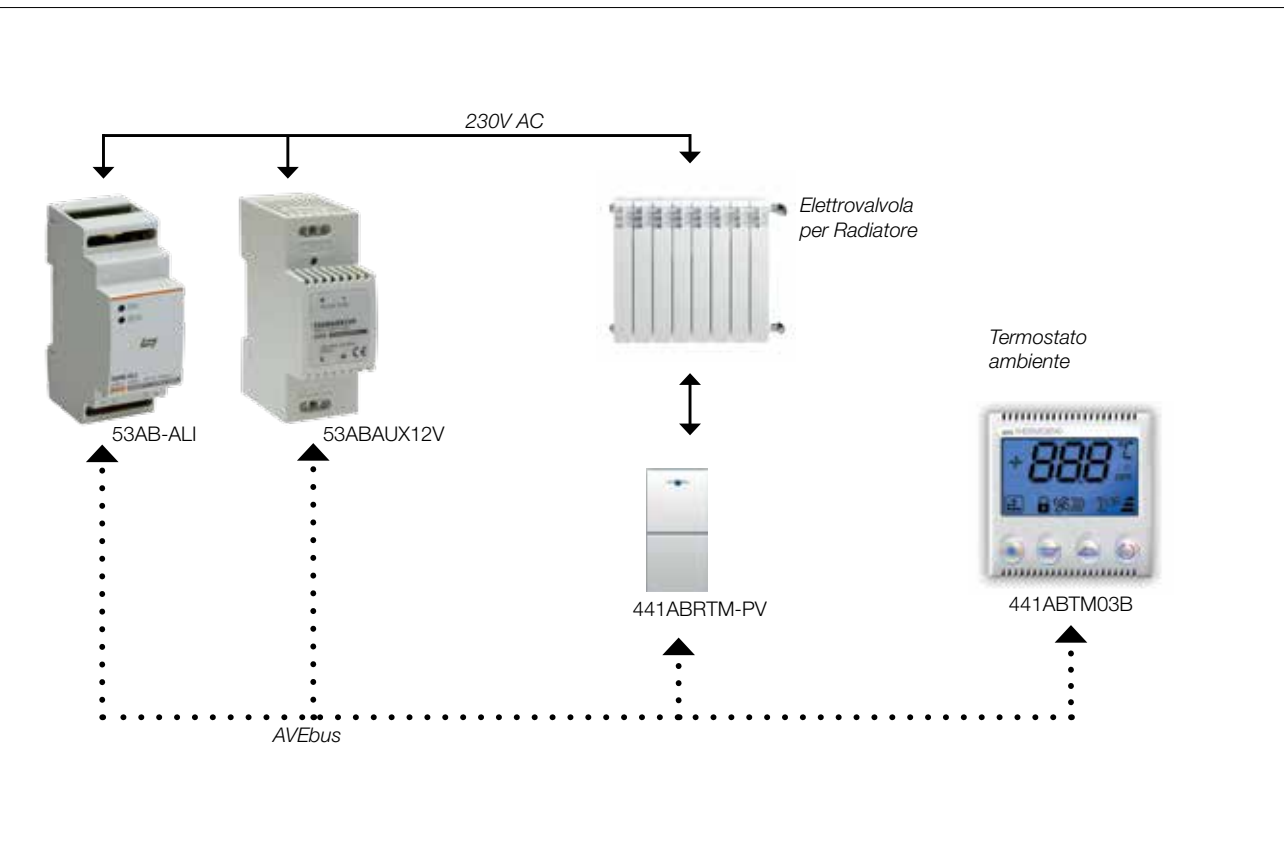
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SCHEMA FUNZIONALE





DESCRIZIONE

Il dispositivo ABRTM-PV, è un attuatore bus a 1 canale per termoregolazione, in grado, attraverso un contatto libero da potenziale, di pilotare delle elettrovalvole. Il dispositivo è realizzato in un contenitore versatile compatto adatto ad essere montato ovunque. Ad esempio può andare in una scatola di derivazione o in un controsoffitto. Le due alette di cui è dotato ne permettono il fissaggio tramite viti, e in caso di necessità possono essere rotte per ridurre l'ingombro. Inoltre la dimensione è tale da permetterne l'inserimento in un tappo copriforo della serie civile (S44 o S45). L'attuazione del comando nei sistemi di termoregolazione risente della configurazione dell'impianto idraulico

co di climatizzazione, e in particolare si deve poter comandare l'elettrovalvola o la pompa per zona, per gruppo di zone o centralizzata. Inoltre l'elettrovalvola può essere di vari tipologie (ON/OFF, APRI/CHIUDI, ecc). L'attuatore domotico consente di gestire tutte queste funzionalità mediante una configurazione avanzata dei parametri di programmazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: (54 l x 41 h x 18 p) mm
- Grado di protezione: IP20D
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%

- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione da linea bus 3,4mA

CARATTERISTICHE CARICO ELETTRICO

PILOTABILE

- Carico ohmico (cosφ 1): 2A @ 230Vca
- Carico incandescente: 2A @ 230Vca
- Carico induttivo (cosφ 0.6): 2A @ 230Vca

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Cn1: contatto uscita (cavetto colore bianco)
- Cn2: contatto uscita (cavetto colore bianco)

FUNZIONI E MODI OPERATIVI



Funzione 1:	Funzionamento Estate/Inverno con attuazione di tipo ON / OFF
Funzione 2:	Funzionamento solo Estate con attuazione di tipo ON / OFF
Funzione 3:	Funzionamento solo Inverno con attuazione di tipo ON / OFF
Funzione 4:	Funzionamento Estate/Inverno con attuazione di tipo APRI
Funzione 5:	Funzionamento solo Estate con attuazione di tipo APRI
Funzione 6:	Funzionamento solo Inverno con attuazione di tipo APRI
Funzione 7:	Funzionamento Estate/Inverno con attuazione di tipo CHIUDI
Funzione 8:	Funzionamento solo Estate con attuazione di tipo CHIUDI
Funzione 9:	Funzionamento solo Inverno con attuazione di tipo CHIUDI

Parametro 1	0	1" di ritardo attuazione comando "pompa" (con parametro 3 = 1)
	1	2" di ritardo attuazione comando "pompa" (con parametro 3 = 1)
	...	...
	240	240" di ritardo attuazione comando "pompa" (con parametro 3 = 1)

Parametro 2	01	Attuatore generale per funzione pompa per le zone termiche con indirizzo uguale a quello dell'attuatore fino all'indirizzo 01
	...	...
	AO	Attuatore generale per funzione per le zone termiche con indirizzo uguale a quello dell'attuatore fino all'indirizzo AO
	EF	Attuatore generale per funzione per le zone termiche con indirizzo uguale a quello dell'attuatore fino all'indirizzo EF

Parametro 3	0	Tipologia attuatore in modalità Valvola
	1	Tipologia attuatore in modalità Pompa

DOMOTICA RESIDENZIALE

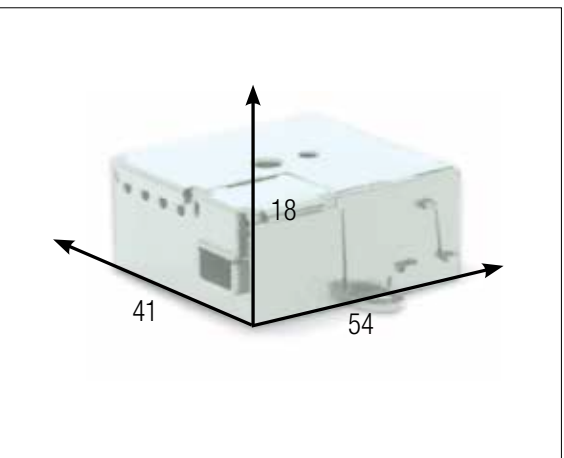
Descrizione



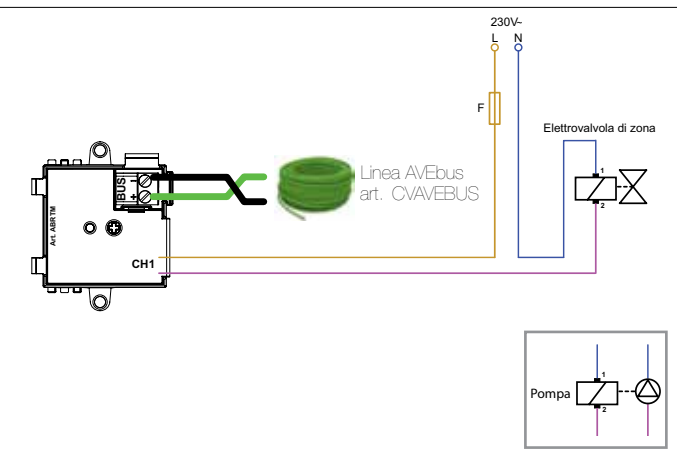
ABRTM-PV

ABRTM-PV Attuatore da fondo scatola per sistema di termoregolazione

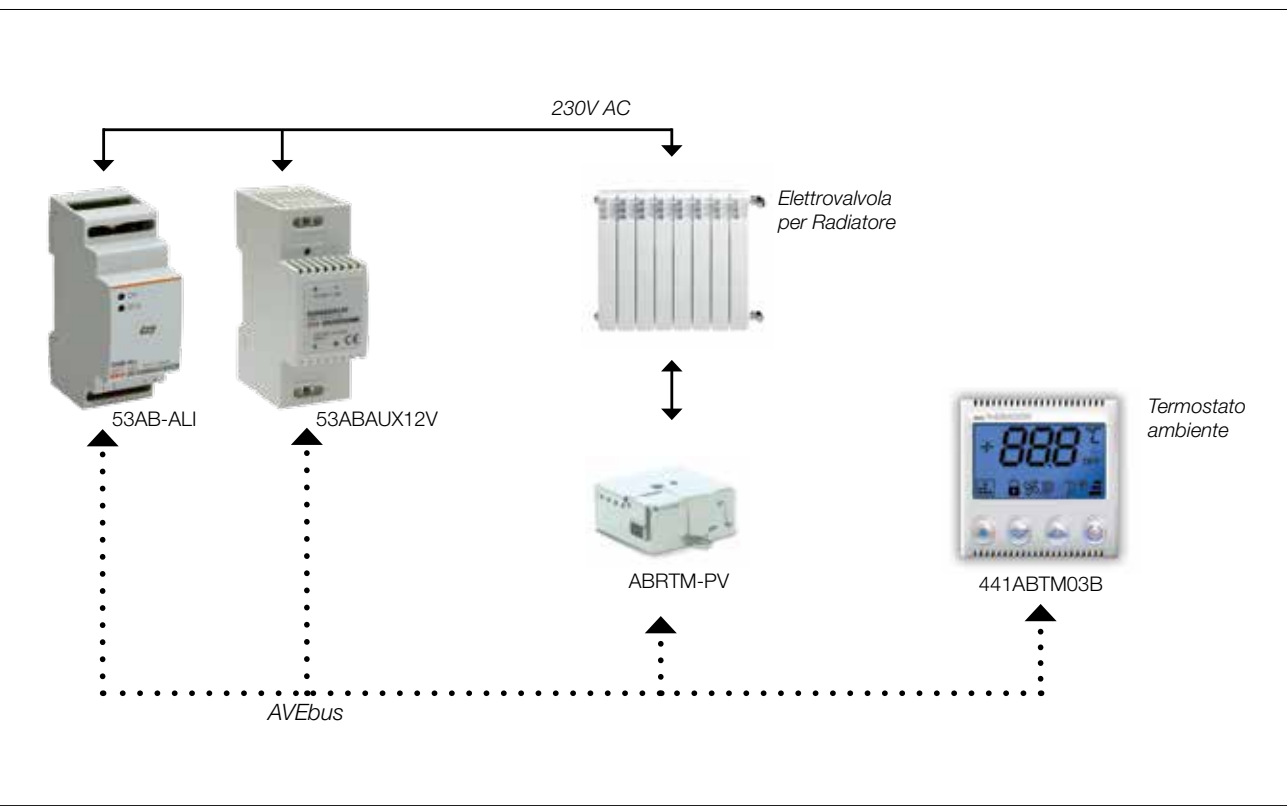
DETTAGLI O DIMENSIONI DI INGOMBRO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SCHEMA FUNZIONALE E SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE





DESCRIZIONE

Il dispositivo 53ABRTM-PV è un attuatore bus a 4 canali per termoregolazione, in grado di pilotare quattro elettrovalvole oppure quattro elettropompe idrauliche.

L'attuazione di questi comandi nei sistemi di termoregolazione risentono della configurazione dell'impianto idraulico di climatizzazione. Il dispositivo in funzione della configurazione, può attuare, per ognuno dei quattro canali, l'elettrovalvola o la pompa della singola zona termica oppure di un gruppo di zone termiche oppure di tutte le zone termiche fungendo in questo modo da consenso generale.

Inoltre l'elettrovalvola può essere di vari tipologie (ON/OFF, APRI/CHIUDI, ecc). L'attuatore domotico consente di gestire tutte queste funzionalità mediante una configurazione avanzata dei parametri di programmazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 moduli DIN (35 l x 89 h x 64.5 p) mm
- Grado di protezione: IP20 (IP30D con gli appositi coprimorsetti in dotazione)
- Alimentazione ausiliaria da sorgente SELV: 12Vcc
- Variazione ammessa: 10,5V ÷ 14Vcc
- Assorbimento @ 12Vcc: 2mA (stand-by) 65mA max (4 relè ON)
- Alimentazione ausiliaria da rete 230Vca: Variazione ammessa: 190Vca ÷ 253Vca
- Assorbimento @ 230V~: 9mA~ (stand-by) 12mA~ max (4 relè ON)
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.

CONNESSIONI

- Morsetto Aux: positivo alimentazione ausiliaria SELV
- Morsetto -: GND
- Morsetto Bus : positivo BUS
- Morsetto 1: uscita contatto Elettrovalvola Ch1
- Morsetto 2: uscita contatto Elettrovalvola Ch2
- Morsetto 3: uscita contatto Elettrovalvola Ch3
- Morsetto 4: uscita contatto Elettrovalvola Ch4
- Morsetto L: comune contatti uscite e fase alimentazione ausiliaria 230V~
- Morsetto N: neutro alimentazione ausiliaria 230V~

CARICO ELETTRICO PILOTABILE DA CIASCUNA USCITA

- Carico ohmico (cosφ 1): 1A @ 230Vca
- Carico motore: 1A @ 230Vca

DESCRIZIONE FRONTALE

Sul fronte è visibile una serie di segnalazioni ottiche che indicano la funzionalità e lo stato di programmazione del dispositivo.

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

	Funzione 1:	Funzionamento Estate/Inverno con attuazione di tipo ON / OFF
	Funzione 2:	Funzionamento solo Estate con attuazione di tipo ON / OFF
	Funzione 3:	Funzionamento solo Inverno con attuazione di tipo ON / OFF
	Funzione 4:	Funzionamento Estate/Inverno con attuazione di tipo APRI
	Funzione 5:	Funzionamento solo Estate con attuazione di tipo APRI
	Funzione 6:	Funzionamento solo Inverno con attuazione di tipo APRI
	Funzione 7:	Funzionamento Estate/Inverno con attuazione di tipo CHIUDI
	Funzione 8:	Funzionamento solo Estate con attuazione di tipo CHIUDI
	Funzione 9:	Funzionamento solo Inverno con attuazione di tipo CHIUDI
Parametro 1	1	1" di ritardo attuazione comando "pompa" (con parametro 3 = 1)
	2	2" di ritardo attuazione comando "pompa" (con parametro 3 = 1)
	...	...
	240	240" di ritardo attuazione comando "pompa" (con parametro 3 = 1)
Parametro 2	01	Attuatore generale per funzione pompa per le zone termiche con indirizzo uguale a quello dell'attuatore fino all'indirizzo 01
	...	...
	AO	Attuatore generale per funzione per le zone termiche con indirizzo uguale a quello dell'attuatore fino all'indirizzo AO
	...	...
Parametro 3	EF	Attuatore generale per funzione per le zone termiche con indirizzo uguale a quello dell'attuatore fino all'indirizzo EF
	...	...
Parametro 3	0	Tipologia attuatore in modalità Valvola
	1	Tipologia attuatore in modalità Pompa

DOMOTICA RESIDENZIALE

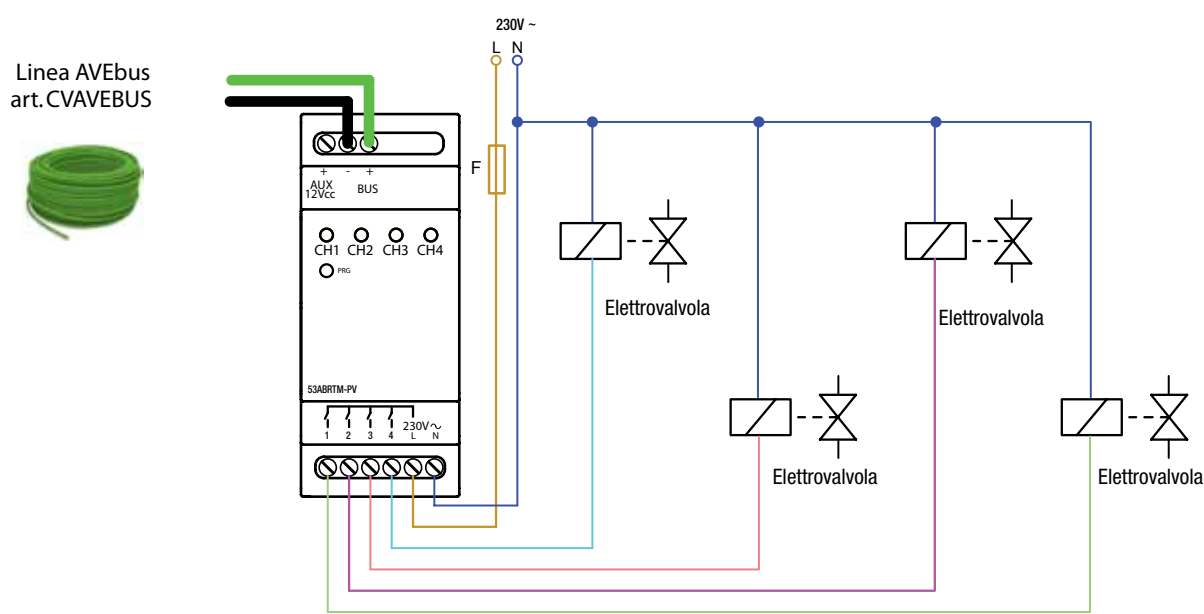


Descrizione

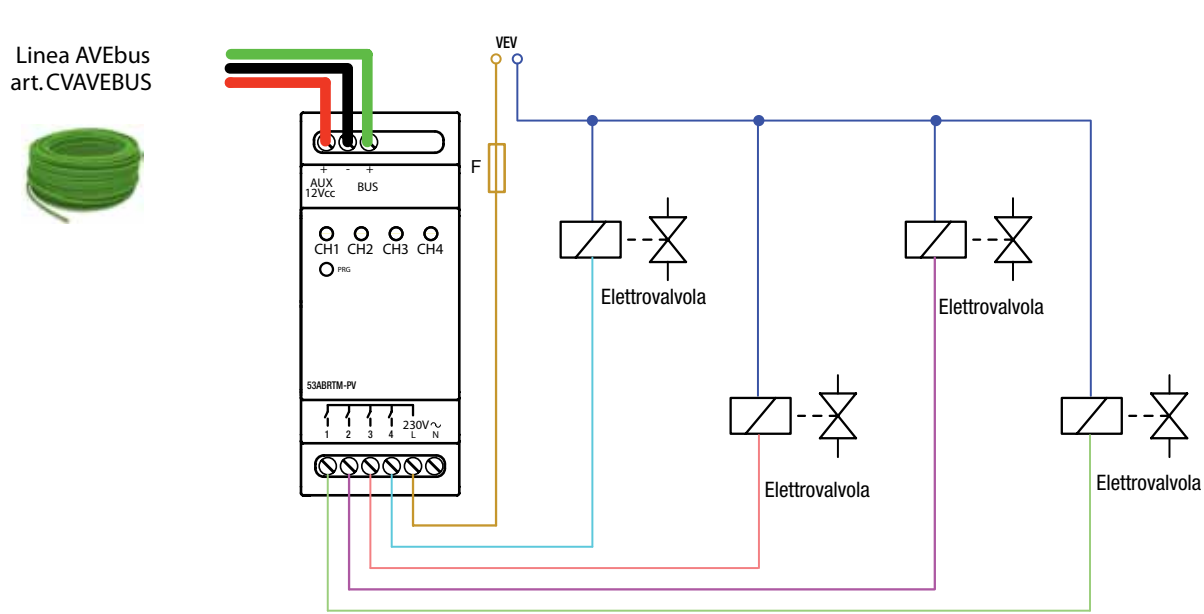
53ABRTM-PV Attuatore termoregolazione a 4 canali - 2 moduli DIN

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ED ESEMPIO DI UTILIZZO

Attuazione di elettrovalvole 230Vac



Attuazione di elettrovalvole 12÷24÷48Vca/cc





CATALOGO TECNICO
TERMOREGOLAZIONE, CLIMATIZZAZIONE E VMC DOMINA^{PLUS}

Attuatore termoregolazione per ventil-convettori - Cod. 53ABRTM-FC

106

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

DESCRIZIONE

Il dispositivo 53ABRTM-FC è un attuatore bus a 1 canale per termoregolazione, in grado di pilotare l'elettrovalvola e le tre velocità di un ventil-convettore.

Lo stato delle tre uscite per attuare le relative tre velocità del ventil-convettore, sono gestite in modo proporzionale tenendo conto della temperatura ambiente rilevata e della temperatura ambiente desiderata ed impostata nel termostato di zona. Maggiore è la differenza tra le due temperature, maggiore è la velocità attuata.

Per garantire il massimo comfort è anche possibile selezionare la velocità massima da attuare. Questa funzione è possibile impostarla da configurazione oppure attraverso l'interfaccia grafica utente del supervisore domotico Touch Screen o Web Server. Il dispositivo possiede inoltre un ingresso analogico al quale collegare la sonda di temperatura cod. 53GA91-T per misurare la temperatura presente sul radiatore del ventil-convettore, al fine di evitare la ventilazione quando la temperatura del radiatore non è idonea evitando in questo modo di immettere aria a temperatura non confortevole.

In fase di configurazione dell'attuatore è possibile definire la temperatura di soglia sia per il regime estivo che per quello invernale.

Se il dispositivo non rileva la sonda, la funzione viene inibita.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 moduli DIN (35 l x 89 h x 64.5 p) mm
- Grado di protezione: IP20 (IP30D con gli appositi coprimorsetti in dotazione)
- Alimentazione ausiliaria da sorgente SELV: 12Vcc
- Variazione ammessa: 10,5V ÷ 14Vcc
- Assorbimento @ 12Vcc: 2mA (stand-by) 65mA max (4 relè ON)
- Alimentazione ausiliaria da rete 230Vca: Variazione ammessa: 190Vca ÷ 253Vca
- Assorbimento @ 230V~: 9mA~ (stand-by) 12mA~ max (4 relè ON)
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.

CARICO ELETTRICO PILOTABILE DA CIASCUNA USCITA

- Carico ohmico (cosφ 1): 1A @ 230Vca
- Carico motore: 1A @ 230Vca

CONNESSIONI

- Morsetto Aux: positivo alimentazione ausiliaria SELV
- Morsetto -: GND
- Morsetto Bus : positivo BUS
- Morsetto IN: ingresso sonda acqua
- Morsetto EV: uscita contatto Elettrovalvola o Ch1
- Morsetto V1: uscita contatto velocità V1 o Ch2
- Morsetto V2: uscita contatto velocità V2 o Ch3
- Morsetto V3: uscita contatto velocità V3 o Ch4
- Morsetto L: comune contatti uscite e fase alimentazione ausiliaria 230V~
- Morsetto N: neutro alimentazione ausiliaria 230V~

DESCRIZIONE FRONTALE

Sul fronte è visibile una serie di segnalazioni ottiche che indicano la funzionalità e lo stato di programmazione del dispositivo.

DOMOTICA RESIDENZIALE



107

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

Descrizione

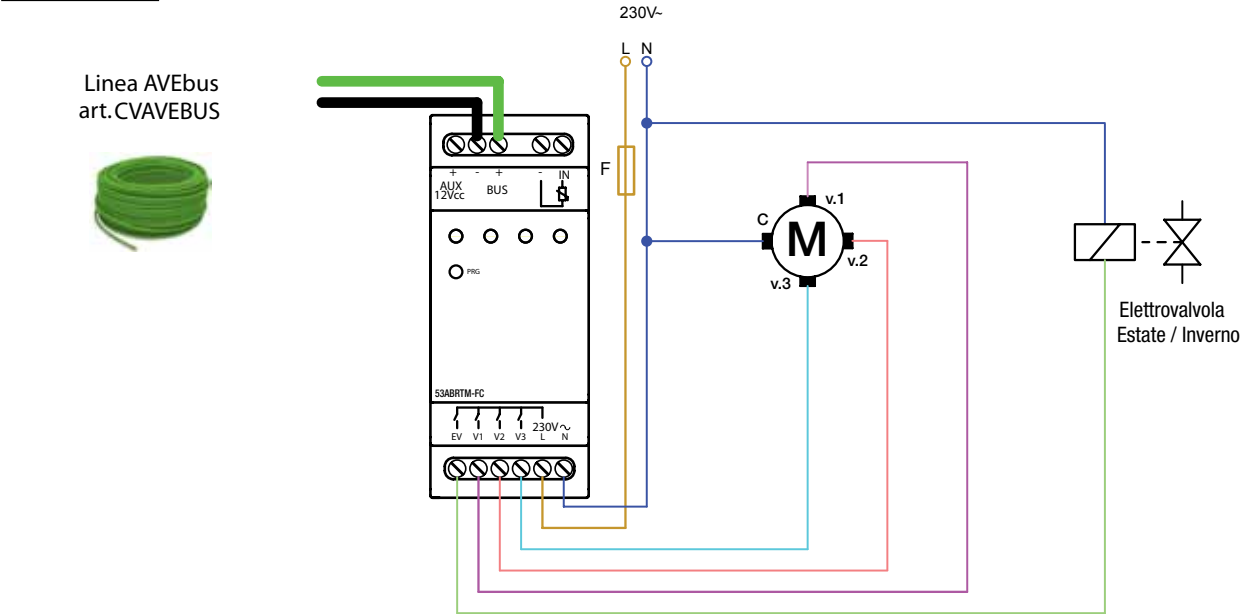
53ABRTM-FC Attuatore termoregolazione per ventilconvettori- 2 moduli DIN



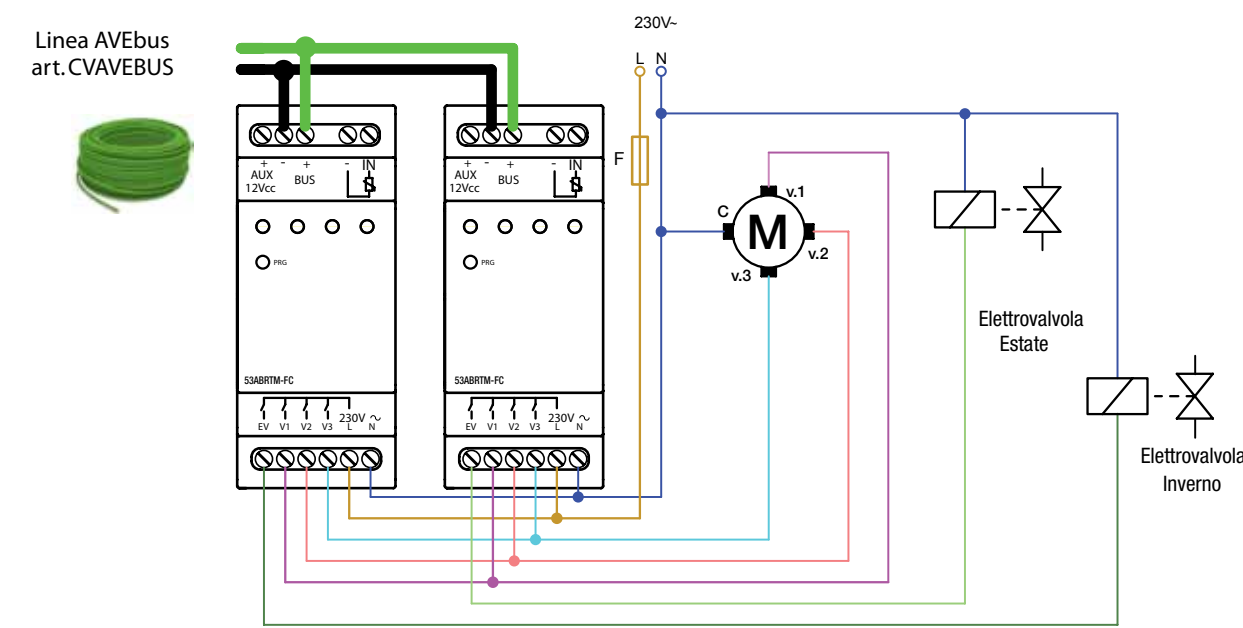
53ABRTM-FC

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ED ESEMPIO DI UTILIZZO

IMPIANTI A 2 TUBI



IMPIANTI A 4 TUBI





CATALOGO TECNICO

TERMOREGOLAZIONE, CLIMATIZZAZIONE E VMC DOMINA^{PLUS}

Interfaccia analogica 1-10V per sistemi VMC - Cod. 44..ABRV1

108

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHERIA

DESCRIZIONE

Il dispositivo 441ABRV1 è un'interfaccia analogica tra il sistema domotico DOMINApus e il sistema di Ventilazione Meccanica Controllata DOMUSair. Il dispositivo permette:

- l'Accensione e lo Spegnimento del sistema VMC,
- la Forzatura temporizzata alla massima velocità,
- la Regolazione delle velocità in funzione delle reali esigenze (mantenimento, benessere, ricambio aria o velocità massima temporizzata),
- la Gestione di eventuali sensori di Qualità dell'Aria,
- la Configurazione delle velocità dei motori (10% - 100%).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 moduli Sistema 44 (45 l x 45 h x 46,5 p) mm
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
 - Tensione nominale: 12Vca/cc
 - Variatione ammessa: 10.5V ÷ 14V
 - Assorbimento @ 12Vcc: 4.7 mA MAX
 - Assorbimento @ 12Vca: 6.5 mA MAX

CONNESSIONI

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND BUS
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: GND alimentazione ausiliaria
- Morsetto 5: positivo uscita analogica 1-10V
- Morsetto 6: negativo uscita analogica 1-10V
- Morsetto 7: contatto relè
- Morsetto 8: contatto relè

CARATTERISTICHE CARICO ELETTRICO

PILOTABILE

- Carico ohmico (cos1): 10A @ 230Vca
- Carico incandescente: 10A @ 230Vca
- Carico induttivo (cos0.6): 6A @ 230Vca
- Carico fluorescente rifasato: 4A @ 230Vca

FUNZIONI E MODI OPERATIVI

FUNZIONE: determina il tempo della modalità Boost



Funzione 1:	Se richiamato, il funzionamento in modalità "Boost" persiste per 30 Secondi
Funzione 2:	Se richiamato, il funzionamento in modalità "Boost" persiste per 1 Minuto
Funzione 3:	Se richiamato, il funzionamento in modalità "Boost" persiste per 3 Minuti
Funzione 4:	Se richiamato, il funzionamento in modalità "Boost" persiste per 6 Minuti
Funzione 5:	Se richiamato, il funzionamento in modalità "Boost" persiste per 10 Minuti
Funzione 6:	Se richiamato, il funzionamento in modalità "Boost" persiste per 15 Minuti
Funzione 7:	Se richiamato, il funzionamento in modalità "Boost" persiste per 20 Minuti
Funzione 8:	Se richiamato, il funzionamento in modalità "Boost" persiste per 30 Minuti
Funzione 9:	Se richiamato, il funzionamento in modalità "Boost" persiste per 45 Minuti
Funzione 10:	Se richiamato, il funzionamento in modalità "Boost" persiste per 60 Minuti

PARAMETRO 1: Determina il numero di sensori associato all'interfaccia

Parametro 1	0	Nessun sensore associato
	1	n.1 sensori associati all'interfaccia
	2	n.2 sensori associati all'interfaccia
	3	n.3 sensori associati all'interfaccia
	4	n.4 sensori associati all'interfaccia
	5	n.5 sensori associati all'interfaccia
	6	n.6 sensori associati all'interfaccia

PARAMETRO 2, 3, 4 e 5: Determina il valore del segnale 1-10V abbinato alla rispettiva velocità

Parametro 2 MANTENIMENTO	1	Valore del segnale 1-10V abbinato alla Modalità Mantenimento = 1.0V
	...	...
	31	Valore del segnale 1-10V abbinato alla Modalità Mantenimento = 10V
Parametro 3 BENESSERE	1	Valore del segnale 1-10V abbinato alla Modalità Benessere = 1.0V
	...	...
	31	Valore del segnale 1-10V abbinato alla Modalità Benessere = 10V
Parametro 4 RICIRCOLO	1	Valore del segnale 1-10V abbinato alla Modalità Ricircolo = 1.0V
	...	...
	31	Valore del segnale 1-10V abbinato alla Modalità Ricircolo = 10V
Parametro 5 BOOST	1	Valore del segnale 1-10V abbinato alla Modalità Boost = 1.0V
	...	...
	31	Valore del segnale 1-10V abbinato alla Modalità Boost = 10V

DOMOTICA RESIDENZIALE



109

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHERIA

Descrizione

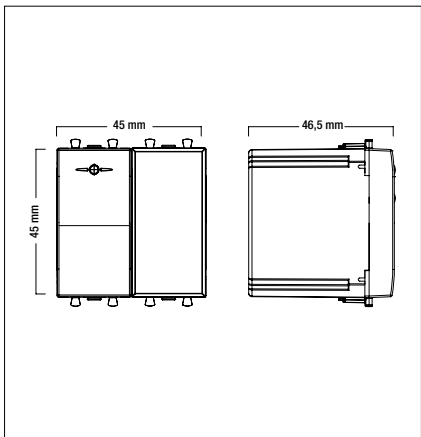
441ABRV1 Interfaccia analogica 1-10V per sistemi VMC - 2 moduli



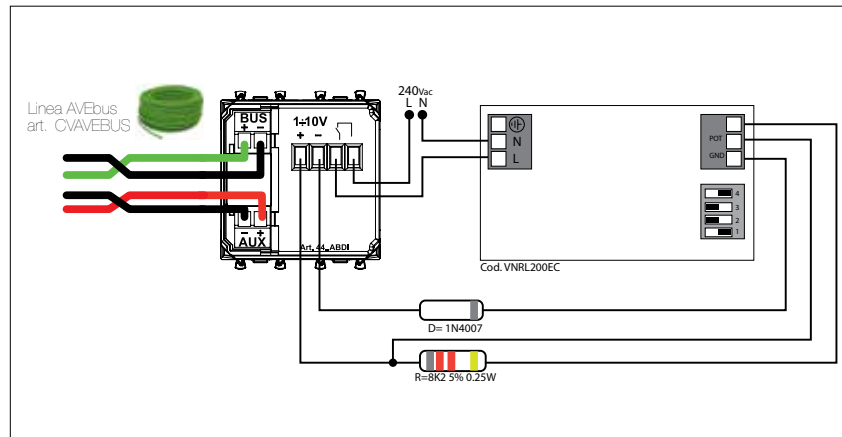
44..ABRV1

Attenzione:
Il dispositivo non genera un segnale in tensione 1-10V, ma regola il segnale generato dalla scheda elettronica di controllo dei motori. L'uscita analogica è di tipo CURRENT SINK.

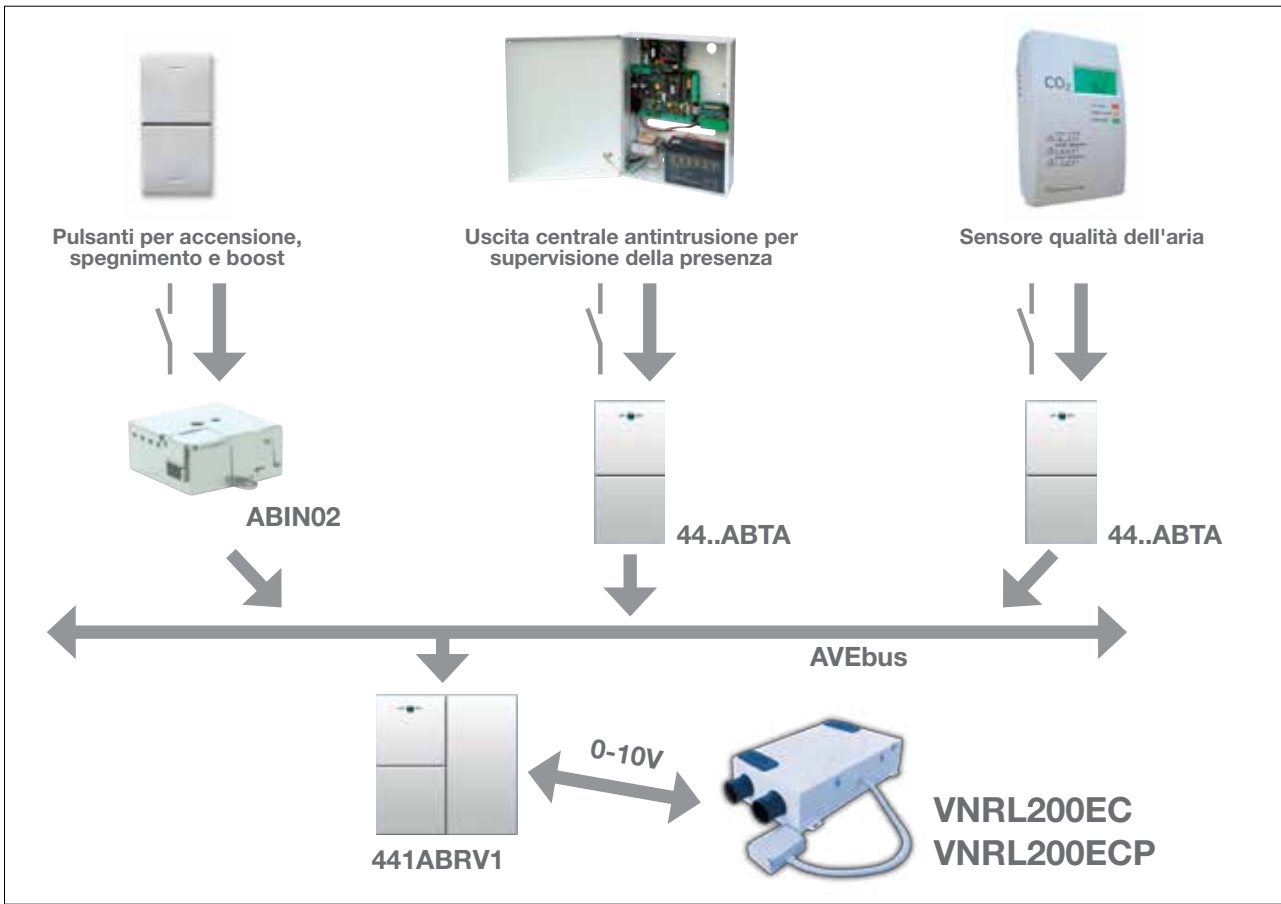
DIMENSIONI D'INGOMBRO



SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO ED ESEMPIO DI UTILIZZO





53AB-ALI

L'articolo 53AB-ALI è un alimentatore stabilizzato studiato per alimentare un sistema AVEbus. L'alimentazione dell'impianto AVEbus può essere realizzata con uno e due alimentatori 53AB-ALI connessi in parallelo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 moduli DIN (35 x 59 x 90) mm
- Grado di protezione: IP40
- Alimentazione: 100÷240V~
- Frequenza di rete: 50-60 Hz
- Tolleranza: ±10%
- Tensione in uscita: 15Vcc
- Tolleranza: ±2%
- Temperatura di funzionamento: da -5° a +40°

CONNESSIONI

- Morsetto 1-2: linea bus (1 positivo - 2 GND)
- Morsetto 3-4: alimentazione (230Vca)

DESCRIZIONE FRONTALE

Sul fronte sono visibili due LED di segnalazione:

- LED verde "ON":
ON: funzionamento normale
OFF: guasto o mancanza alimentazione
- LED rosso "limit":
Lampeggiante: trasmissione sul bus
ON: corto circuito o sovraccarico del bus
OFF: funzionamento normale

53ABAUX12V

L'articolo 53ABAUX12V è un alimentatore stabilizzato con tensione di uscita regolabile, tramite apposito trimmer. Oltre alla funzione di alimentatore per Touch Screen DOMINApus, deve essere utilizzato come alimentatore ausiliario negli impianti di automazione DOMINApus e DOMINA hotel.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 2 moduli DIN (35 x 59 x 90) mm
- Tensione di alimentazione: 230 Vca
- Variazione ammessa: da 100-240Vca
- Frequenza di rete: 50-60 Hz
- Tensione di uscita regolabile: 12-14 Vcc
- Corrente nominale di uscita: 2 A
- Possibilità di collegamento in parallelo con un alimentatore identico
- Grado di protezione: IP20D
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%

53ABISO-1

L'articolo 53ABISO-1 è un dispositivo che svolge la funzione di isolatore galvanico tra due sezioni dell'impianto domotico. Tale dispositivo consente il dialogo logico tra i vari moduli AVEbus installati nelle due sezioni, permettendo quindi di espandere la lunghezza della linea ed isolare / sezionare eventuali guasti. Consente inoltre di filtrare a livello logico quali comandi domotici fare transitare da una sezione all'altra dell'impianto domotico, permettendo per esempio di creare delle aree comuni (scale, garage, ecc) ed espandere il numero di dispositivi domotici supervisionabili e quindi gestibili da un touch screen DOMINApus.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 1 modulo DIN (17.5 x 89 x 66) mm
- Grado di protezione: IP30D
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria da 10,5 a 19Vcc
- Assorbimento 8mA a 12Vcc

CONNESSIONI

- Morsetto 1:
Positivo alimentazione ausiliaria (segmento 1)
- Morsetto 2: GND (segmento 1)
- Morsetto 3: Positivo BUS (segmento 1)
- Morsetto 4: Positivo BUS (segmento 2)
- Morsetto 5: GND (segmento 2)
- Morsetto 6:
Positivo alimentazione ausiliaria (segmento 2)

COORDINAMENTO ESTETICO TRA CENTRALINI D'ARREDO, SERIE CIVILI E DOMOTICA

Colore Nero Life



DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione

53AB-ALI	Alimentatore bus - 2 moduli DIN
53ABISO-1	Isolatore logico di linea programmabile - 1 modulo DIN
53ABAUX12V	Alimentatore switching per linea ausiliaria impianti domotici. Tensione d'uscita 12Vcc. Alimentazione 230Vac. Corrente erogabile 2A - 2 moduli DIN



53AB-ALI



53ABAUX12V



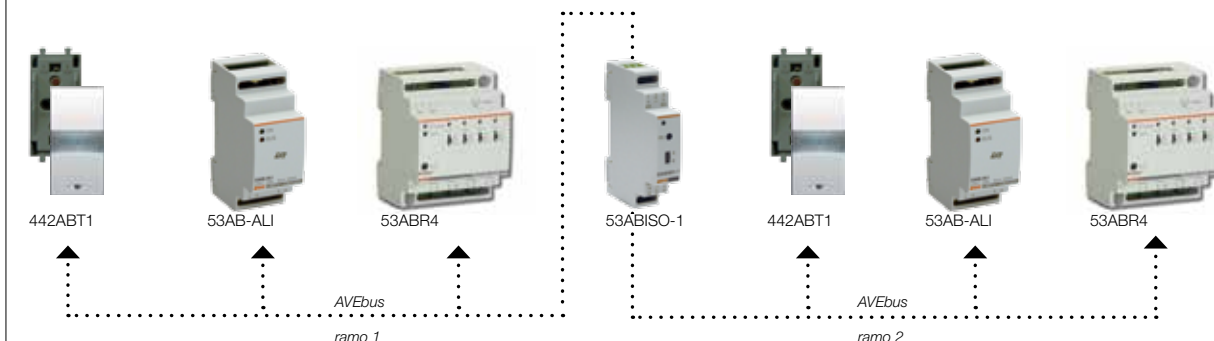
53ABISO-1



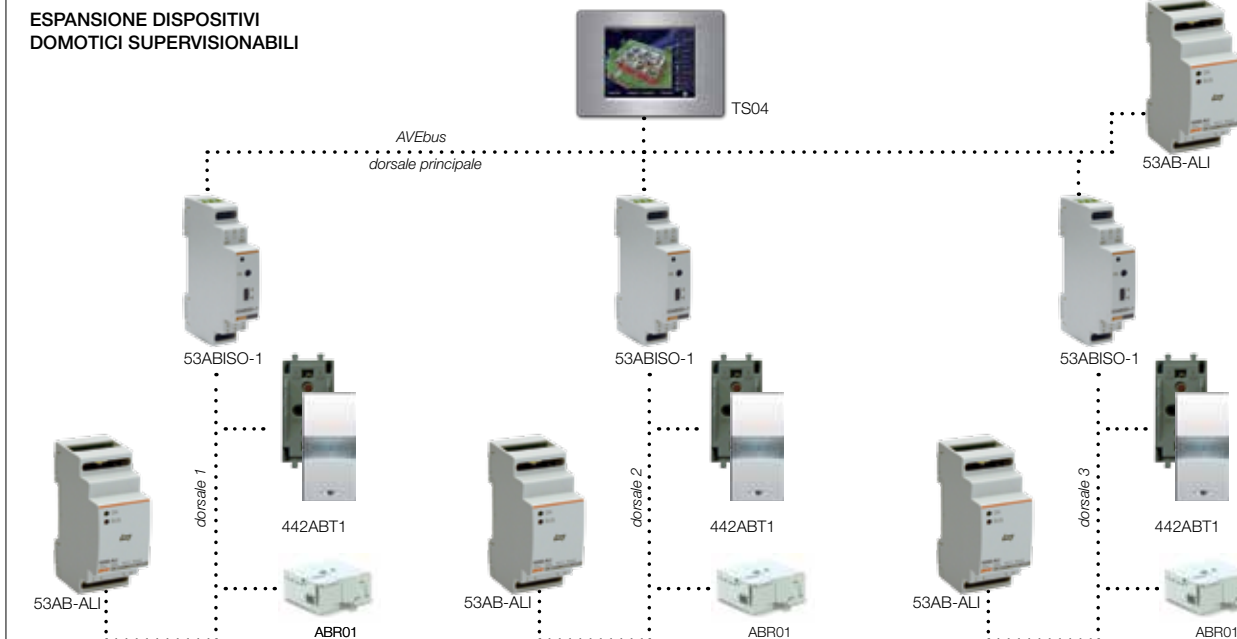
**Installabili sulla
NUOVA scatola
di derivazione
BL07CGDOM con
barra DIN**

SCHEMA FUNZIONALE

ESTENSIONE DELLA LINEA AVEbus



ESPANSIONE DISPOSITIVI DOMOTICI SUPERVISIONABILI





DESCRIZIONE

Il prodotto BSA-USB è un'interfaccia che permette di collegare un personal computer (PC) al bus utilizzato dai dispositivi della serie Domina (AVEbus), attraverso una porta USB. Congiuntamente al software SFW-BSA permette di programmare e/o verificare la programmazione di tutti i dispositivi Domina presenti sul bus.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore da tavolo con possibilità di fissaggio a muro con apposita staffa in dotazione
- Grado di protezione: IP40
- Alimentazione: da USB

CONNESSIONI

- connettore USB (Tipo B) standard per la connessione ad una porta USB di un personal computer.
- cavo AVEbus terminato con il jack da 3mm standard per collegamento linea AVEbus.

DESCRIZIONE FRONTALE

L'interfaccia BSA-USB fornisce alcune informazioni all'utente mediante segnalazioni a LED. I LED sono fisicamente dislocati in posizioni diverse in quanto hanno significati logici completamente diversi. La sezione di destra (formata da due LED) fornisce informazioni relative al traffico relativo all'interfaccia USB mentre la sezione di sinistra (formata da tre LED) fornisce informazioni sul traffico e sullo stato dell'interfaccia AVEbus.

INSTALLAZIONE DRIVER PC

Al primo collegamento dell'interfaccia BSA-USB verrà richiesta l'installazione dei driver di comunicazione (CDM_Setup) tra PC ed interfaccia BSA-USB. Questi driver, vengono forniti sul CD di installazione del software SFW-BSA fornito in bundle con l'interfaccia BSA-USB.

Per eseguire l'installazione è sufficiente lanciare il file CDM_Setup e seguire le indicazioni sullo schermo. Questa installazione crea sul PC una porta di comunicazione seriale virtuale (denominata VCOM) che viene resa disponibile ogni qualvolta si collega l'interfaccia BSA-USB al computer attraverso il cavo USB in dotazione. Al termine di questa installazione è possibile comunicare con l'interfaccia BSA-USB attraverso il software SFW-BSA (oppure attraverso BaSiCa).

DOMOTICA RESIDENZIALE



BSA-USB

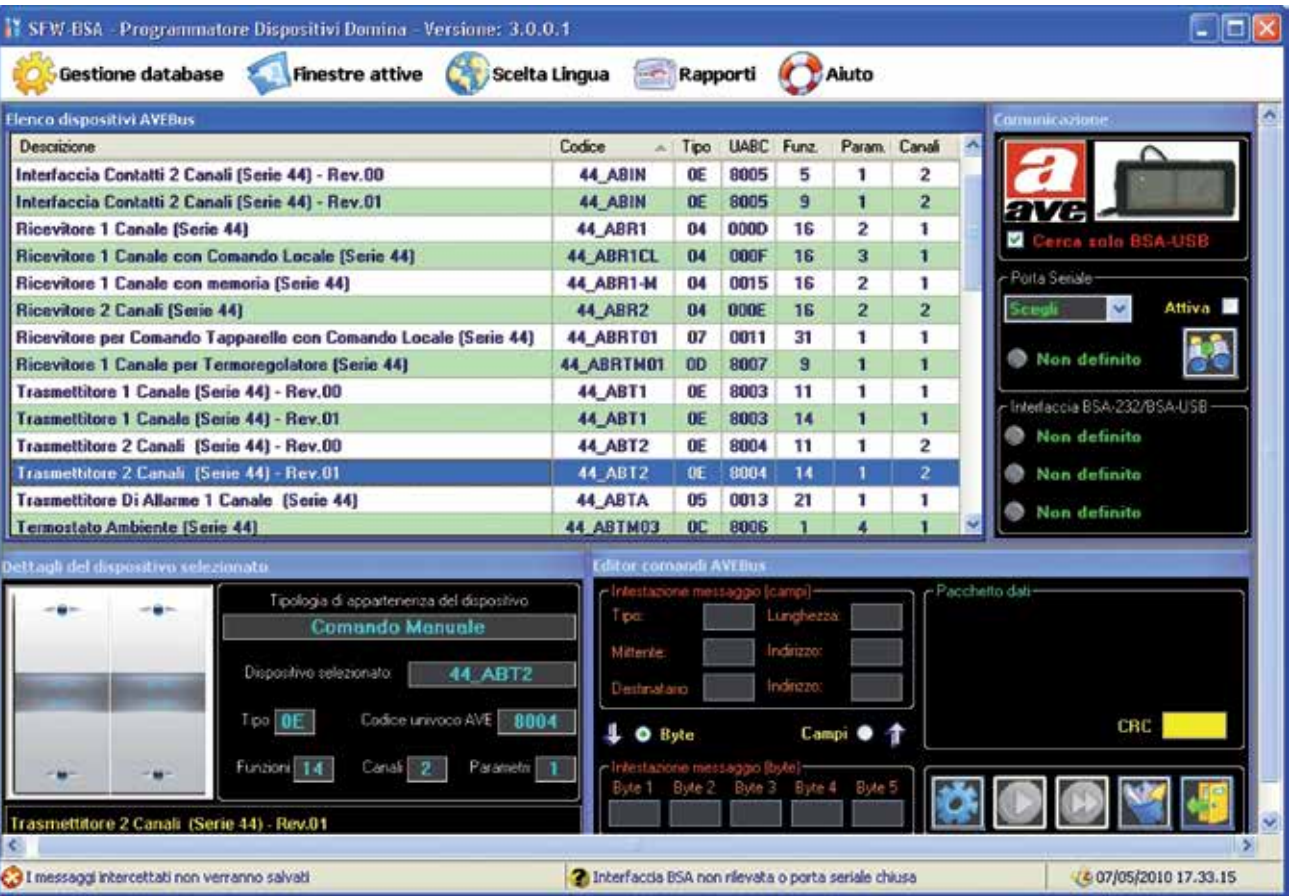
Descrizione		
BSA-USB	Interfaccia AVEbus-USB (venduto con software SFW-BSA, compatibile con Windows Vista, Windows 7 32 e 64 bit)	
53BSA232	Interfaccia AVEbus-RS232	3DIN

TABELLA DIMENSIONAMENTO IMPIANTO

DISPOSITIVO		Assorbimento dalla linea bus a 2 fili (c)	Assorbimento dalla linea BUS (4 fili) (c)	Assorbimento dalla linea AUX 12V (4 fili) (mA)	Cap [nF]
442ABTC1	Dispositivo di comando touch a 1 canale	5,0	0,2	12,0	0,3
442ABTC6	Dispositivo di comando multi touch da 1 a 6 canali	33,0	0,3	32,0	0,3
442ABT1	Dispositivo di comando a 1 canale	3,0	0,3	15,2	0,3
442ABT2	Dispositivo di comando a 2 canali	3,3	0,3	13,7	0,3
442ABT4	Dispositivo di comando a 4 canali	9,4	0,3	15,9	0,3
44..AB68	Rilevatore a infrarossi passivi LUCE AMICA	4,8	0,4	2,5	0,4
44..AB-IR	Ricevitore per telecomando infrarosso	--	0,1	4,5	0,3
44..ABIN	Interfaccia contatti 2 canali	2,7	0,3	2,2	0,3
ABIN02	Interfaccia contatti da fondo scatola 2 canali	2,7	--	--	0,3
44..ABTA	Trasmettitore per segnali di allarme 1 canale	2,7	0,3	2,2	0,3
44..ABR1-M	Attuatore illuminazione con memoria di stato 1 canale	4,6	0,3	3,4	0,3
44..ABR2	Attuatore illuminazione 2 canali	7,9	0,3	7,5	0,3
44..ABR1CL	Attuatore illuminazione con comando locale 1 canale	5,8	0,3	16,5	0,3
53ABR4	Attuatore 4 canali	--	0,7	130 (12Vcc)	0,3
ABR01	Attuatore da fondo scatola 1 canale	4,6	--	--	0,3
44..ABDI	Attuatore dimmer 0-10V	5,4	0,3	5,0	0,3
44..ABRT01	Attuatore tapparelle con comando locale	7,3	0,3	18,6	0,3
44..ABRF1	Attuatore per motori in corrente continua (24Vcc)	7,7	0,6	16,5 (24Vcc)	0,3
442ABTM03B	Termostato ambiente	14,0	0,7	7,5	0,3
44..ABRTM-PV	Attuatore per termoregolazione (elettrovalvole)	4,6	0,3	3,4	0,3
53ABRTM-PV	Attuatore per termoregolazione (n. 4 elettrovalvole)	--	0,1	65,0 (12Vcc)	0,3
53ABRTM-FC	Attuatore per termoregolazione (ventilconvettori)	--	0,1	65,0 (12Vcc)	0,3
ABRTM-PV	Attuatore per termoregolazione (elettrovalvole)	4,6	--	--	0,3
44..AB-IRT	Trasmettitore infrarosso per interfacciamento con sistemi di climatizzazione	--	0,1	130,0 (Max) 16(Tup)	0,3
441ABRV1	Interfaccia analogica 1-10V per sistemi VMC	4,8	0,3	4,7	0,3
53ABAN02	Interfaccia con due ingressi analogici (0-10V e 4-20mA) per sonde e sensori	--	0,1	35,0	0,3

Nota: l'assorbimento max è pari a c=300 erogabile tramite n: 2 art. 53AB-ALI in parallelo

ESEMPIO DI UTILIZZO





PRAB01 è un dispositivo portatile per la programmazione di tutti i dispositivi AVEbus, quali ad esempio i trasmettitori e i ricevitori. Con PRAB01 è possibile impostare, per ciascun dispositivo, l'indirizzo e lo specifico modo di funzionamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: Batteria alcalina 9V/6LR61/MN1604
- Autonomia batteria: 1 anno circa (400 ore)
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -10°C a +50°C
- Temperatura ed umidità relativa di riferimento: 25°C UR 65%
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.

DESCRIZIONE FRONTALE

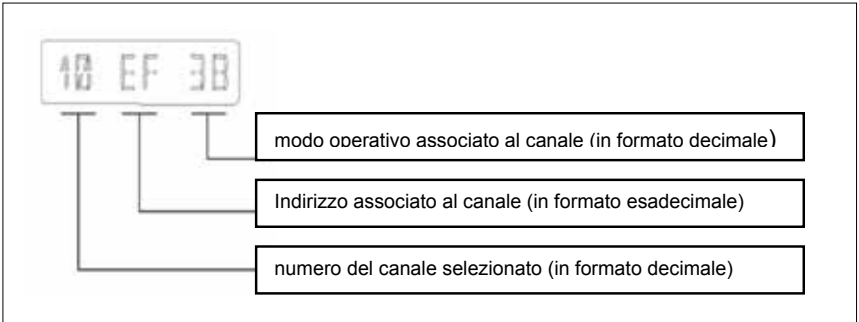
- L1: led verde per la segnalazione dello stato del dispositivo e della modalità di programmazione; può assumere i seguenti stati:
 - lampeggio breve, programmatore collegato al bus
 - acceso fisso, dispositivo collegato al bus ed in fase di programmazione
 - led spento, programmatore non collegato al bus
- tensione di bus non presente
- Cn1: connettore per interfacciare il dispositivo di programmazione PRAB01 alla linea AVEbus
- P1 (SELEZIONE CANALE): permette di visualizzare la configurazione del canale successivo del dispositivo in programmazione; se il canale visualizzato è l'ultimo presente, un'ulteriore pressione porta alla visualizzazione del primo canale. La pressione prolungata permette di scorrere velocemente i canali.
- P2 (SELEZIONE FUNZIONE): permette di scegliere, tra quelle compatibili con il dispositivo in programmazione, la funzione associata al canale selezionato; se la funzione visualizzabile è l'ultima impostabile, un'ulteriore pressione del pulsante porta alla prima funzione compatibile. La pressione prolungata consente di incrementare velocemente il numero della funzione.
- P3 (INCREMENTO INDIRIZZO): permette di incrementare di una unità l'indirizzo da associare ad uno dei canali selezionati del dispositivo in programmazione; se l'indirizzo visualizzato è l'ultimo, un'ulteriore pressione del pulsante porta al primo impostabile. La pressione prolungata consente di incrementare velocemente l'indirizzo.
- P4 (LETTURA CONFIGURAZIONE): permette di leggere l'attuale configurazione del dispositivo da programmare o programmato.
- P5 (SCRITTURA CONFIGURAZIONE): permette di memorizzare sul dispositivo in programmazione la nuova configurazione realizzata.
- P6 (DECREMENTO INDIRIZZO): permette di decrementare di una unità l'indirizzo da associare ad uno dei canali selezionati del dispositivo in programmazione; se l'indirizzo visualizzato è il primo disponibile, un'ulteriore pressione porta all'ultimo impostabile. La pressione prolungata consente di decrementare velocemente l'indirizzo.
- P7 (ACCENSIONE/SPEGNIMENTO/TEST): permette di accendere e spegnere il programmatore PRAB01 con una pressione breve.

Nota:

se non è stata acquisita nessuna configurazione, la pressione dei pulsanti scrittura configurazione, selezione canale e funzione, incrementa/decrementa indirizzo, non ha nessun effetto.

LETTURA DEL DISPLAY

Il display presente nel programmatore PRAB01 permette di visualizzare, un canale per volta, la configurazione del dispositivo da programmare o programmato attraverso 6 cifre suddivise in gruppi da 2. Se non è stata editata nessuna configurazione vengono visualizzati dei trattini. Alla ricezione della configurazione dal dispositivo, sul display compariranno tre gruppi di cifre con il seguente significato:



Nota:

per i "modi operativi" disponibili, fare riferimento al paragrafo relativo al dispositivo che si vuole programmare.

SEGNALAZIONI ACUSTICHE

A bordo del programmatore PRAB01 è presente un buzzer per agevolare l'utilizzo del dispositivo attraverso alcune segnalazioni acustiche:

- n.1 beep breve, emesso in corrispondenza dell'accensione / spegnimento
- n.2 beep brevi, esito positivo programmazione
- n.1 beep lungo, esito negativo programmazione o batteria quasi scarica (solo durante test)

TEST DISPLAY E BATTERIA

Tramite la pressione prolungata del tasto ACCENSIONE/SPEGNIMENTO è possibile sia testare l'accensione di tutti i segmenti del display sia verificare lo stato della tensione della batteria.



Se il valore misurato è superiore a circa 7V, dopo la verifica dei segmenti del display, comparirà la scritta



altrimenti verrà visualizzato il seguente messaggio



Nel caso in cui il test segnali l'esaurimento della batteria, è necessaria l'immediata sostituzione della stessa.

DOMOTICA RESIDENZIALE

Descrizione

PRAB01 Programmatore dispositiivi AVEbus



PRAB01

PROGRAMMAZIONE DISPOSITIVI CON PRAB01





441DS02 è un regolatore di volume stereo e un adattatore di impedenza per diffusori acustici realizzato tramite un trasformatore audio. Permette la regolazione simultanea del volume di una coppia di diffusori acustici da 8 ohm (canale DX e canale SX) intesi come le casse di serie di un sistema Hi-Fi o diffusori aggiuntivi per i vari locali dell'abitazione (es diffusori AVE 441AP01). La regolazione di una coppia di diffusori non interferisce sul volume di altre coppie di diffusori installati nello stesso impianto. Può essere predisposto per l'installazione di vari diffusori con relativo regolatore di volume. Permette quindi di realizzare un sistema multi-room ad un canale senza l'impiego di una centrale per diffusione sonora ed è particolarmente indicato per distribuire e regolare il suono in vari locali rendendo l'ambiente particolarmente piacevole a costi ragionevoli. Il valore dell'impedenza di ingresso del regolatore può essere impostata a 40 Ohm oppure a 80 Ohm tramite l'apposito jumper ed utilizzando i relativi morsetti di uscita. Si varia in questo modo anche il numero massimo di regolatori collegabili per ogni canale e quindi la potenza impegnata dal singolo regolatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenitore: 3 mod. S44
- Regolatore di volume audio stereo a 6 posizioni: Off, regolazione volume 1 - 2 - 3 - 4 - 5.
- Impedenza d'ingresso selezionabile 80 o 40 Ohm, impedenza d'uscita per altoparlante da 8 Ohm.
- Potenza amplificatori collegabili: da 30W a 80W su 4 Ohm oppure da 30W a 40W su 8 Ohm.
- Numero massimo di regolatori collegabili (vedi tabella):
 - con amplificatori aventi impedenza minima di 4 Ohm e predisposizione a 80 Ohm (di ogni singolo regolatore) è possibile collegare 20 regolatori di volume per un

totale di 40 diffusori. Con predisposizione a 40 Ohm è possibile collegare 10 regolatori (per un totale di 20 diffusori)
- con amplificatori aventi impedenza minima di 8 Ohm e predisposizione a 80 Ohm (di ogni singolo regolatore) è possibile collegare 10 regolatori di volume per un totale di 20 diffusori. Con predisposizione a 40 Ohm è possibile collegare 5 regolatori (per un totale di 10 diffusori)
• Trasformatori tipo audio con ampia risposta di frequenza e impedenza controllata anche alle basse frequenze.

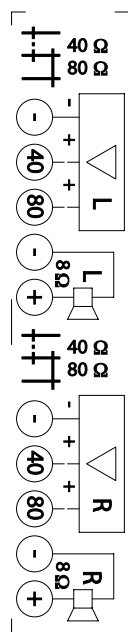
SEQUENZA INSTALLATIVA



Utilizzare la placca 6(3+3) moduli (Zama / Personal o Vera) con una delle cornicette fornite in dotazione con il diffusore, dopo avere rimosso la cornicetta originale con traversino centrale.

VISTA MORSETTIERA E JUMPER

Jumper per predisposizione valore impedenza regolatore (40 Ohm o 80 Ohm)



Nota: come indicato il dispositivo 441DS02 è anche un adattatore di impedenza, ovvero evita che l'impedenza totale collegata alla linea di uscita dell'amplificatore possa essere inferiore al valore minimo consentito. Il collegamento diretto alle linee di uscita dell'amplificatore senza regolatore di volume di una coppia di diffusori è quindi da evitare in quanto si avrebbe un sovraccarico dell'amplificatore e un volume eccessivo sui diffusori connessi direttamente. Per avere un'equa distribuzione del suono nei vari ambienti ed evitare il sovraccarico dell'amplificatore ogni coppia di diffusori acustico deve avere il proprio regolatore (anche l'eventuale coppia di diffusori acustici di serie di un sistema Hi-Fi).

DIFFUSIONE SONORA

Descrizione



441AP01



442AP01



441DS01



443DS01



441DS02



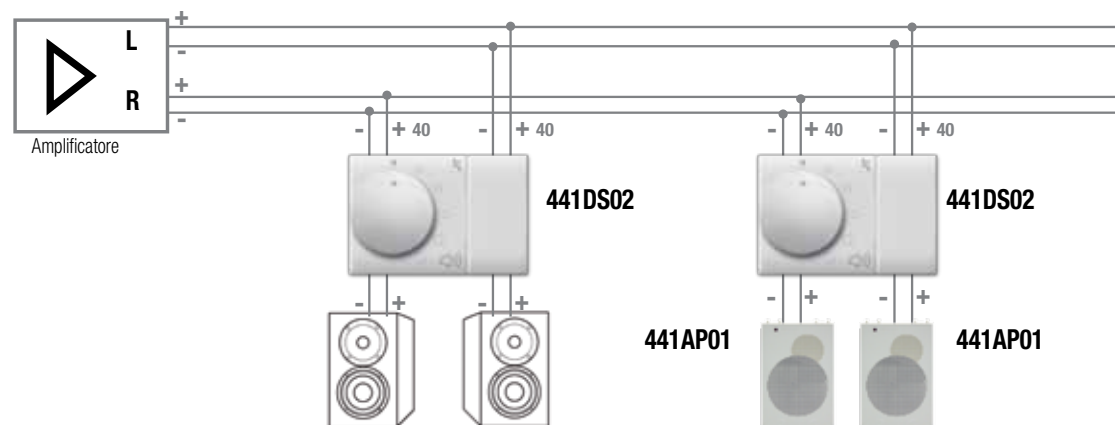
442DS02



443DS02

441AP01	Diffusore acustico. Realizzato per installazione con armatura 44A33 e scatola da incasso BL02P. Da completare con placche sistema 44. • Impedenza 8 Ohm • Potenza 5 W rms • Protezione contro il sovraccarico con indicazione della limitazione a mezzo LED • Fornito di serie con due cornicette bianco RAL 9010 per utilizzo con placche 6 (3+3) mod. Una per placche Zama/Personal 44 (44P933..-44P033..) e una per placche Vera 44 (44PV33..-44PA33..-44PL33..). La cornicetta deve essere applicata alla relativa placca dopo aver rimosso la cornicetta originale con traversino centrale. • Serie Domus Touch	6 (3+3) - S44
442AP01	Diffusore acustico. Come sopra serie Life Touch. • Fornito di serie con cornicette grigio scuro lucido per utilizzo con placche 6 (3+3) mod. Una per placche Zama/Personal 44 (44P933..-44P033..) e una per placche Vera 44 (44PV33..-44PA33..-44PL33..). La cornicetta deve essere applicata alla relativa placca dopo aver rimosso la cornicetta originale con traversino centrale.	6 (3+3) - S44
44CR33CR/AP	Cornicetta di ricambio colore cromo per utilizzo delle placche 6 (3+3) mod. Zama e Personal 44 (44P033..-44P933..) con diffusori sonori 441AP01 e 442AP01.	
44CRV33CR/AP	Cornicetta di ricambio colore cromo per utilizzo delle placche 6 (3+3) mod. Vera 44 (44PV33..-44PA33..-44PL33..) con diffusori sonori 441AP01 e 442AP01.	
441DS01	Regolatore di volume mono per diffusori acustici. Permette la regolazione del volume di un singolo altoparlante (canale DX o canale SX) senza interferire sul volume di altri diffusori installati nello stesso impianto. Regolazione a 6 posizioni OFF - 1 - 2 - 3 - 4 - 5. - Serie Domus Touch	2 - S44
442DS01	Come sopra serie Life Touch	
443DS01	Come sopra serie Allumia	
441DS02	Regolatore di volume stereo per diffusori acustici. Permette la regolazione simultanea del volume di una coppia di diffusori (canale DX e canale SX) senza interferire sul volume di altre coppie di diffusori installati nello stesso impianto. Regolazione a 6 posizioni OFF - 1 - 2 - 3 - 4 - 5. Fornito premontato su armatura. Serie Domus Touch	3 - S44
442DS02	Come sopra serie Life Touch.	
443DS02	Come sopra serie Allumia	
ABTTINT01	Interfaccia per collegamento Ave bus ai sistemi di diffusione sonora Tutondo con TS02. • Ingresso AVEBus • Uscita RS232 per sistemi Tutondo • Possibilità di selezionare, da Touch screen, per ogni zona la fonte sonora e regolare volume e toni • Alloggiata in elegante contenitore da tavolo	
441TT	Adattatore per moduli di comando Tutondo. Serie Domus Touch.	2 - S44
442TT	Come sopra serie Life Touch.	

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE





Il sistema antifurto FILO Sistema filare completo di tutte le periferiche necessarie per la protezione dell'abitazione (tastiere, inseritori, rivelatori da interno da esterno, sirene). Sono presenti una serie di dispositivi da incasso coordinati con i sistemi 44 e 45 delle serie civili AVE.

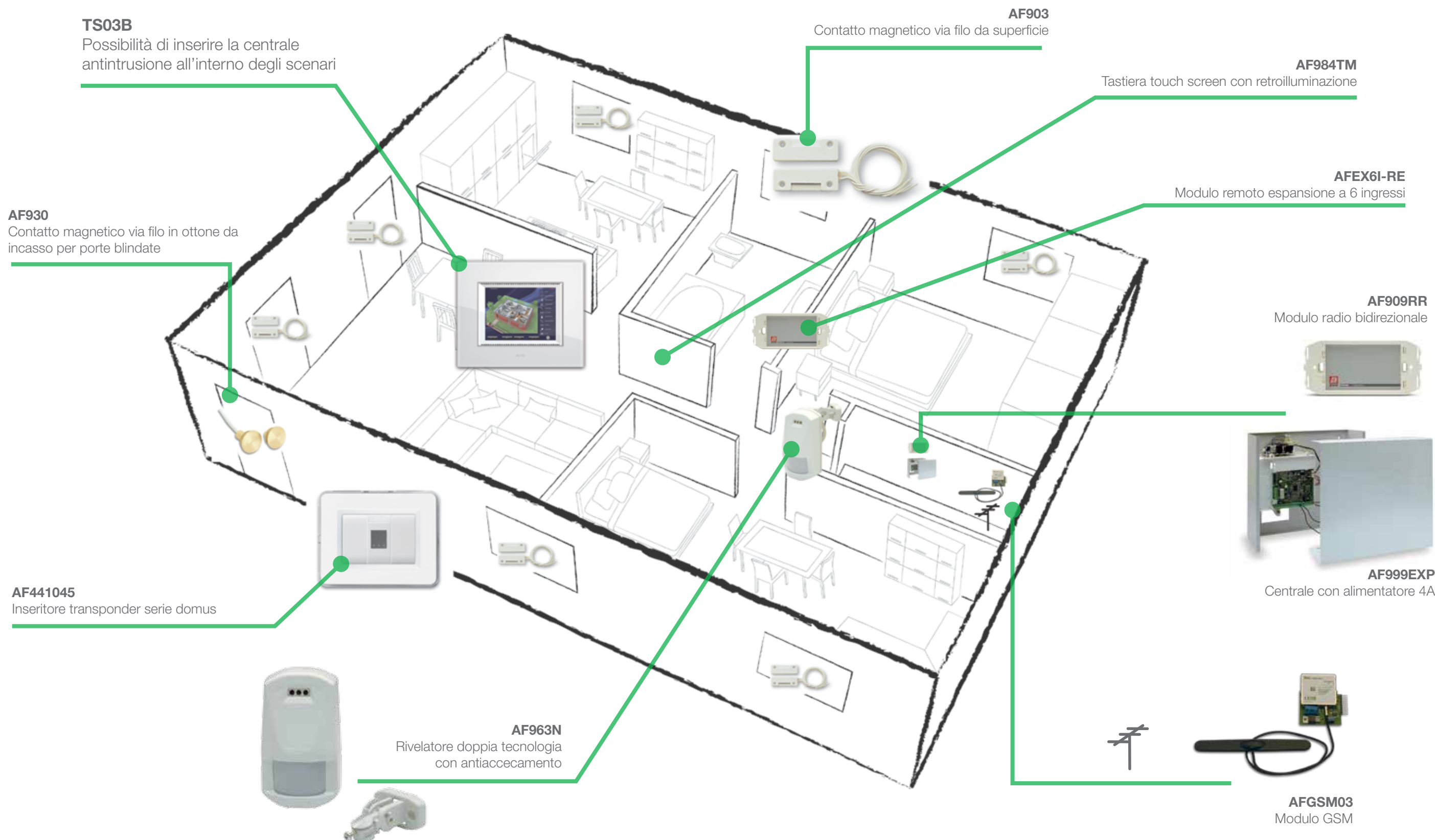


Il sistema antifurto MISTO Attraverso centrali miste filo/radio è possibile proteggere nel modo migliore ogni tipologia di edificio. Le centrali sono perfettamente integrate con il sistema domotico AVE "Domina Plus": l'utente potrà sperimentare i vantaggi che derivano dall'unione tra i sistemi di sicurezza e la domotica.



RADIO

Il sistema antifurto RADIO Sistema di allarme completamente senza fili per installazioni dove non è possibile il passaggio cavi o effettuare opere murarie. Il sistema affidabile e facile da installare è dotato di tutte le periferiche radio necessarie alla corretta protezione dell'abitazione (rivelatori interni ed esterni, telecomandi, sirene).





AF999EXP

- Alimentatore 12Vdc 4A
- Controllo da 1 a 128 periferiche (122 su bus/radio + 6 ingressi diretti)
- 6 ingressi diretti (NO/NC/BIL)
- Allarme diversificato (all. generale/pre-allarme vocale) per ogni rivelatore
- 6 aree di allarme gestibili singolarmente
- Possibilità di realizzare impianti con multiutenza
- Funzione AND di due o più rivelatori, fino a "tutti".
- Possibilità di rivelatori condivisi su più zone, sia in AND che in OR.
- Comando diretto per sirene autoalimentate
- Comandi via bus e via radio per mezzi di allarme e/o comando carichi
- Relè interno programmabile per attuazioni/comando carichi
- Combinatore telefonico vocale e digitale integrato su linea fissa (compresa scheda di sintesi vocale)
- 10 messaggi vocali a 63 utenti diversi + Contact-Id + Comandi da remoto
- Inserimento/disinserimento a codice e/o TAG e/o telecomandi

- Opzione modulo GSM con informazioni, allarmi e comandi da remoto via SMS
- Modulo radio dual-band bidirezionale per:
 - Gestione da 1 a 64 periferiche radio (rivelatori e/o telecomandi)
 - Trasmissione da 1 a 16 comandi radio per attuatori senza fili (R1R, RT1R)
 - Trasmissione di segnalazioni di allarme a sirene radio (AF53902R-DB)
- Memoria storica degli ultimi 500 eventi.

AF949

Stesse caratteristiche di base della centrale AF999EXP, ma con alimentatore da 1,5 A e gestione di massimo 36 periferiche.

DISPOSITIVI DI COMANDO

- Tastiere touch screen con guida vocale che fornisce informazioni all'utente. Il sistema si comanda tramite icone grafiche semplici ed intuitive.
- Lettori TAG da incasso mediante chiave a transponder: è possibile inserire (totalmente o parzialmente) o disinserire la centrale.
- Combinatore telefonico evoluto con possibilità di gestire tutte le funzioni della centrale anche tramite

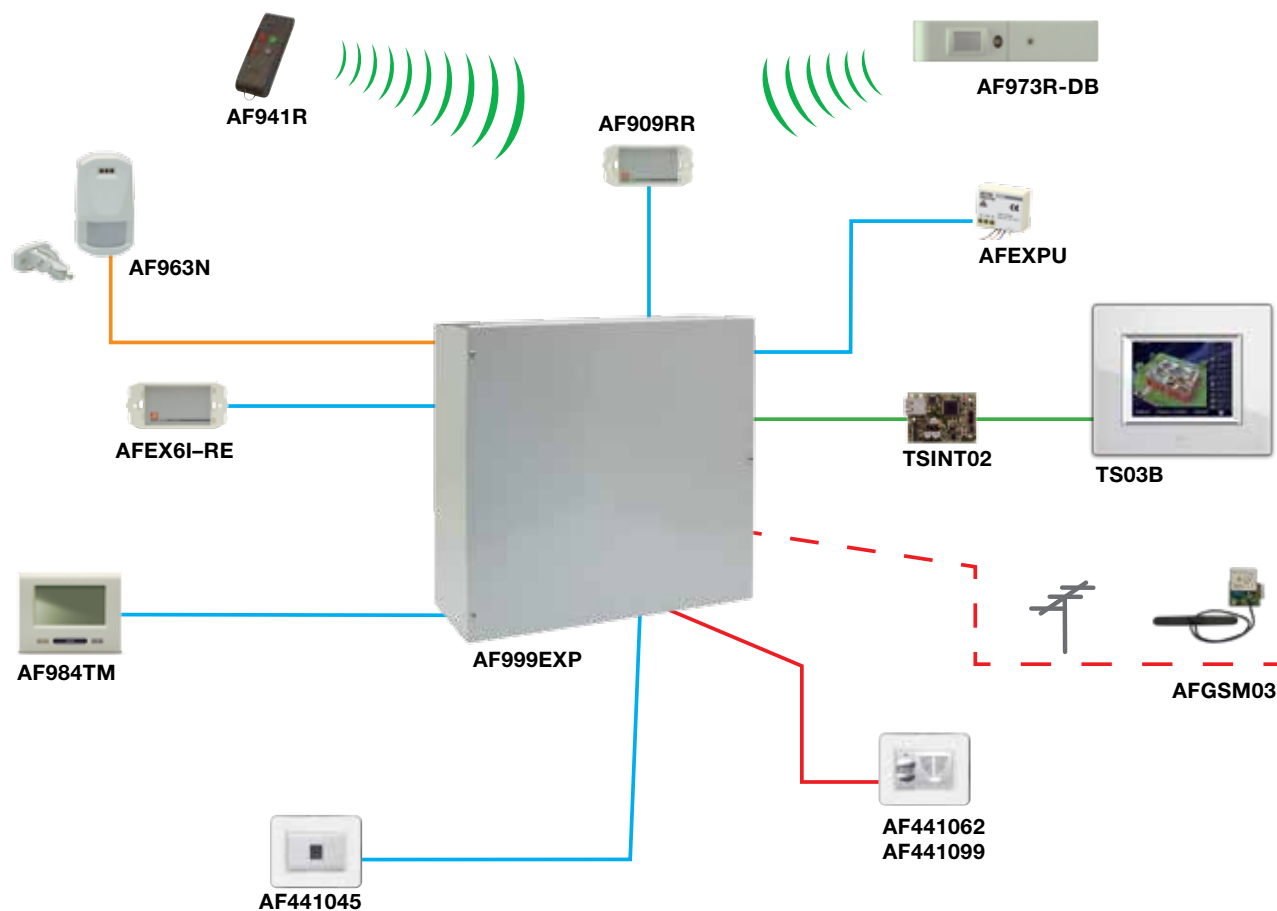
SMS

- Touch screen domotici AVE attraverso i quali è possibile:
 - Inserimento (totale e parziale) e disinserimento
 - Verifica dello stato di aree e sensori mediante mappe grafiche personalizzabili
 - Lettura della memoria eventi della centrale
 - Gestione della centrale antintrusione all'interno di scenari
 - Possibilità di utilizzare lo stato dei sensori e delle aree all'interno di logiche.

PROGRAMMAZIONE

- Programmazione semplice ed intuitiva tramite le istruzioni vocali fornite dalla tastiera touch screen
- Programmazione da PC:
 - Programmazione di tutte le funzioni della centrale e delle relative periferiche con software dedicato
 - Aggiornamento firmware: sarà possibile tenere il sistema costantemente aggiornatoL'aggiornamento, semplice e gratuito, consentirà inoltre di aggiungere le nuove funzionalità che saranno implementate sul sistema.

VISTA D'INSIEME



ANTINTRUSIONE

Descrizione

AF949PLUS

Kit composto da:

- AF949 Centrale antifurto mista filo/radio 6 ingressi a bordo espandibili a 36.
La centrale dispone inoltre di combinatore telefonico PSTN e modulo di sintesi vocale. Centrale con alimentatore 1,5A. Possibilità di gestire fino a 36 periferiche totali:
 - 7 tastiere touch screen (1 master e 6 slave)
 - 2 moduli radio
 - 16 moduli di uscita multifunzionali a relè
 - 16 inseritori transponderDimensioni 340x255x80 mm. Da completare con 2 batterie AF912.
- AF984TM Tastiera touch screen master con retroilluminazione e lettore per tag transponder AF340-T integrato. E' dotata di una guida vocale che fornisce informazioni sia all'installatore che all'utente finale.
Dimensioni 106x135x30mm.

AF999PLUS

Kit composto da:

- AF999EXP Centrale antifurto mista filo/radio 6 ingressi a bordo espandibili a 128.
La centrale dispone inoltre di combinatore telefonico PSTN e modulo di sintesi vocale. Centrale con alimentatore 4A. Possibilità di gestire fino a 128 periferiche totali:
 - 7 tastiere touch screen (1 master e 6 slave)
 - 2 moduli radio
 - 16 moduli di uscita multifunzionali a relè
 - 16 inseritori transponderDimensioni 380x365x130 mm. Da completare con 2 batterie AF919.
- AF984TM Tastiera touch screen master con retroilluminazione e lettore per tag transponder AF340-T integrato. E' dotata di una guida vocale che fornisce informazioni sia all'installatore che all'utente finale.
Dimensioni 106x135x30mm.

AF984TS

Tastiera touch screen slave con retroilluminazione e lettore per tag transponder AF340-T integrato. E' dotata di una guida vocale che fornisce informazioni sia all'installatore che all'utente finale.

AFEX6I-RE

Modulo remoto espansione a 6 ingressi per centrali AF999EXP e AF949. Due ingressi con conta impulsi integrati.

AFEXPU

Modulo remoto di uscita con relè per centrali AF999EXP e AF949. Funziona come monostabile temporizzato, "passo-passo" (ad es. per luci) o come "passo- passo con inversione" (ad es per tapparelle).

TSINT02

Interfaccia LAN per touch screen domotici. Permette di collegare le centrali AF999EXP e AF949 ai touch screen TS03B, TS03N, TS03BV, TS03NV, TS04, TS04V e TS05.



AF949PLUS



AF999PLUS



AF984TS



AFEX6I-RE



AFEXPU



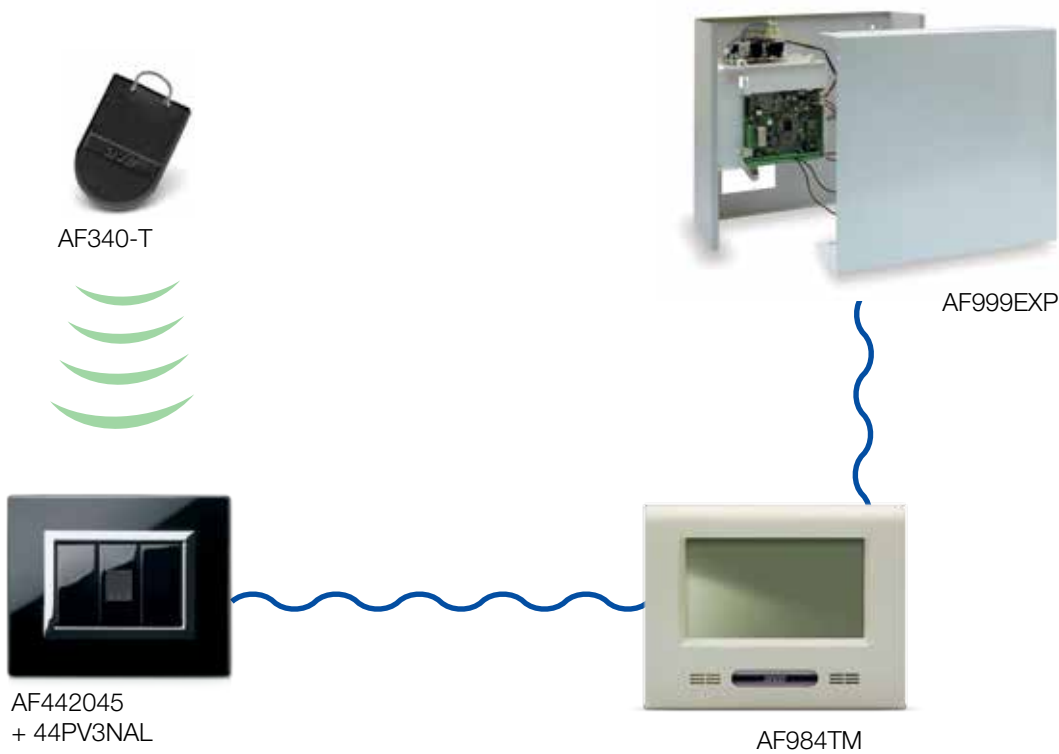
TSINT02



INSERITORI TRANSPONDER

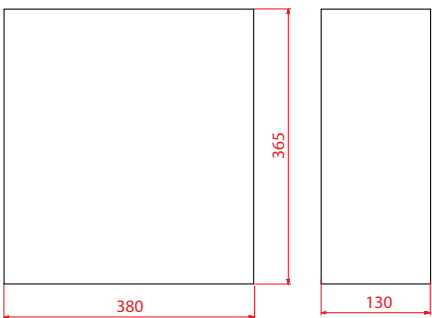
Le serie Ave si integrano con il sistema Antifurto. E' infatti possibile inserire, disinserire e parzializzare il sistema tramite la chiave a transponder AF340-T e i relativi lettori alloggiati in un frutto del Sistema 44 (AF442045, AF441045 e AF443045) ed utilizzabili con le placche della serie Ave

POSSIBILITA' D'INSTALLAZIONE

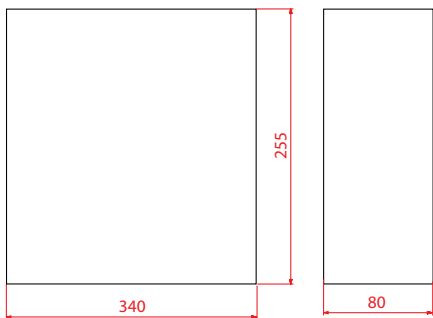


DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)

AF999EXP



AF949



ANTINTRUSIONE

Descrizione		
AF340-T		Chiave a transponder. Funziona con lettori AF441045, AF442045 e AF443045.
AF441045		Inseritore transponder serie Domus. Consente di inserire (in modo totale o parziale) e disinserire le centrali AF999EXP e AF949. Può essere utilizzato anche come controllo accessi.
AF442045		Inseritore transponder serie Life. Consente di inserire (in modo totale o parziale) e disinserire le centrali AF999EXP e AF949. Può essere utilizzato anche come controllo accessi.
AF443045		Inseritore transponder serie Allumia. Consente di inserire (in modo totale o parziale) e disinserire le centrali AF999EXP e AF949. Può essere utilizzato anche come controllo accessi.
AFGSM03		Modulo GSM per combinatore telefonico. Collegato alla scheda madre delle centrali AF999EXP e AF949, permette la trasmissione degli allarmi delle centrali AF999EXP e AF949 sulla linea GSM. Permette il controllo completo della centrale anche tramite SMS.
AF909RR		Modulo radio bidirezionale per centrali AF999EXP e AF949. Permette di utilizzare tutti i dispositivi radio della gamma antintrusione radio. Utilizzare massimo due moduli radio per ogni centrale.
AFPC02		Cavo per il collegamento delle centrali AF999EXP e AF949 ad un PC per effettuare, tramite il programma AVEBOX le operazioni di programmazione a livello locale.



AF998EXP

AF998EXP è una centrale interamente programmabile ed espandibile. Dispone di 8 ingressi base espandibili a 16, collegando in centrale la scheda di espansione AFEX8I. È inoltre prevista la possibilità di collegare, tramite apposito bus, due moduli remoti di espansione AFEX8I-RE, per portare a 32 il numero totale degli ingressi gestibili dal sistema. Per ampliare ulteriormente il numero degli ingressi è possibile collegare sul bus il ricevitore radio AF907RR, che permette di avere 64 ingressi radio addizionali ai 32 filo per un totale di 96. Gli ingressi possono essere raggruppati in 8 gruppi (o aree) singolarmente programmabili. La centrale è in grado di gestire fino a 8 tastiere e 64 codici di accesso programmabili. Le tastiere ed i codici possono essere abbinati poi a uno o più gruppi di ingressi in modo da poter gestire l'impianto secondo delle programmabili gerarchie d'accesso alle varie aree.

La centrale prevede una programmazione standard, di

fabbrica, tale da poter essere utilizzata nella maggior parte degli impianti. Le modifiche di programmazione volte a personalizzare il sistema in base a particolari esigenze del cliente possono essere effettuate tramite la tastiera o tramite un apposito programma installato su P.C., collegato alla porta seriale RS232, prevista a bordo della centrale, tramite il cavo AFPC01.

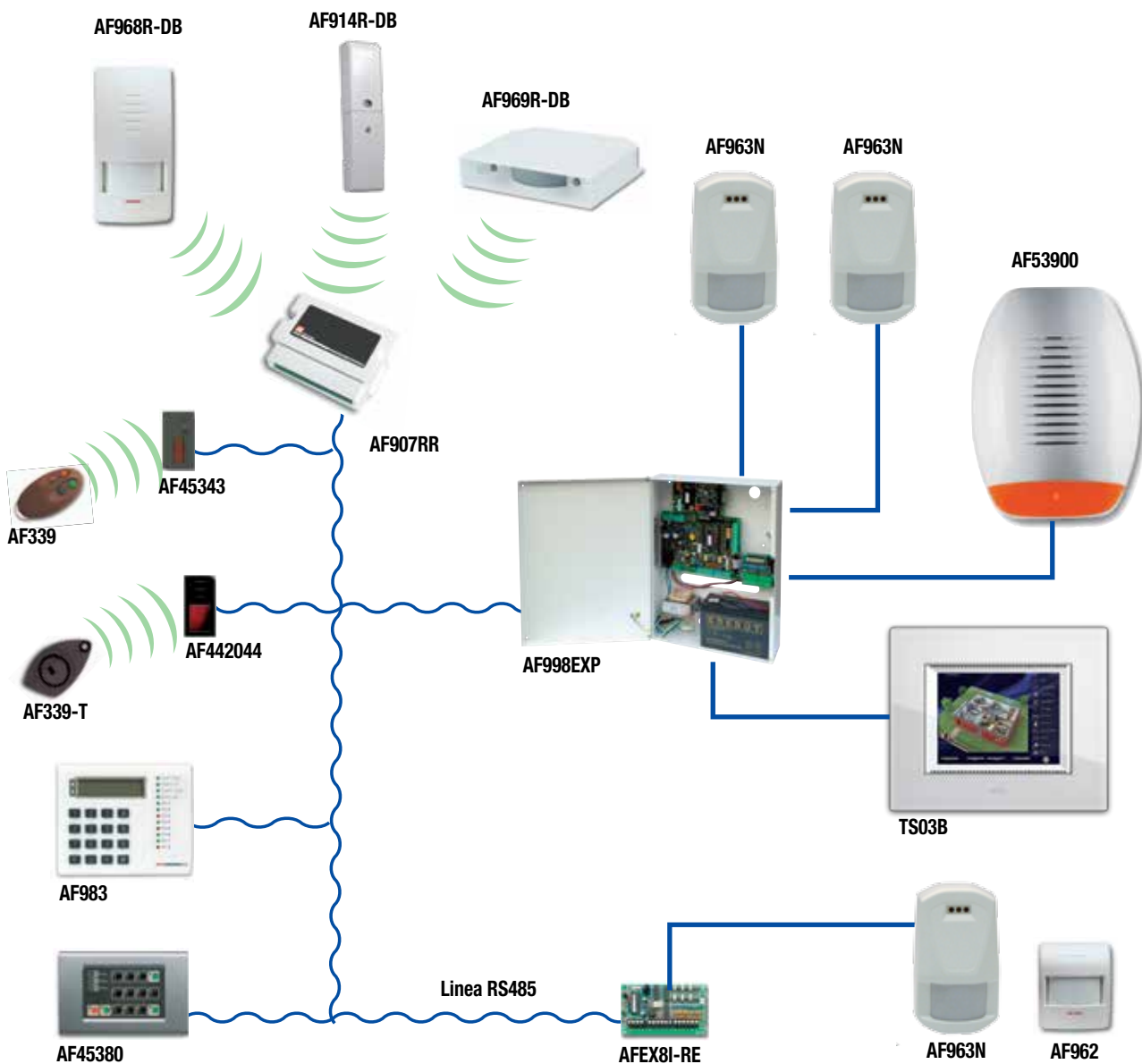
La scheda AF899B (modem/combinatore telefonico digitale) permette la trasmissione degli allarmi su linea telefonica commutata in forma digitale. Inserendo la scheda di sintesi vocale AF988SV4 si possono trasmettere gli allarmi anche in forma vocale.

E' possibile infine collegare alla centrale l'unità touch screen che riporta sul display la mappa dei locali permettendo di tenere sempre sotto controllo le varie aree dell'impianto ed avere, in caso di allarme, l'immediata segnalazione lampeggiante dell'area da cui l'allarme stesso proviene. Il touch screen permette inoltre, tramite una tastiera virtuale riprodotta sul video, di inse-

rire, disinserire e parzializzare il sistema di allarme e di richiedere un report di tutti gli allarmi riscontrati.

La centrale AF998EXP grazie alla flessibilità data dalla modularità e dalla gamma di periferiche è la soluzione ideale per impianti residenziali evoluti, industriali di tipo medio e in tutti quei casi in cui sono previste particolari esigenze di logica d'accesso.

POSSIBILITA' D'INSTALLAZIONE



ANTINTRUSIONE

Descrizione

**AF998EXP****AF983****AF45380****AFEX8I****AFEX8I-RE****AFGSM01****AF998EXP**

Centrale antifurto via filo a 8 ingressi programmabile ed espandibile.

- 8 ingressi di base programmabili.
- Possibilità di espansione a 16 ingressi con ingressi con scheda AFEX8I collegata in centrale.
- Possibilità di espansione a 32 ingressi con n. 2 moduli remoti cod. AFEX8I-RE da 8 ingressi cad.
- Possibilità di espansione a 96 ingressi con 64 radio utilizzando il ricevitore AF907RR.
- 8 uscite programmabili di base.
- Possibilità di gestire fino a 8 aree indipendenti.
- Fino a 8 tastiere (AF983 - AF45380) o touch screen e 8 decodificatori.

Nota: Deve comunque essere presente almeno 1 AF983 anche se si utilizzano i touch screen
- Memoria ultimi 100 eventi.
- Collegabile, tramite porta seriale RS232 a PC per operazioni di programmazione.
- Da completare con batteria AF912 e almeno una tastiera AF983.

AF983

Tastiera LCD per centrale AF998EXP - AF948 e AF948-C. Permette le operazioni di gestione dell'impianto. Alloggiata in modulo AVE (102x125) per installazioni da incasso o da parete.

AF45380

Tastiera per centrali AF948, AF948-C, AF988EXP. 3 S45. Permette di inserire disinserire e parzializzare l'impianto.
- Installazione da incasso o parete (con scatola 45SA03 o 45SY3)
- N.° 3 led riferiti alle aree

AFEX8I

Modulo espansione ad 8 ingressi. Collegato in centrale tramite apposito cavetto, permette l'espansione a 16 ingressi.

AFPC01

Cavo per il collegamento della centrale AF998EXP ad un P.C. per effettuare, tramite il programma AF998SW le operazioni di programmazione a livello locale.

AF998SW

Software per la programmazione e la teleassistenza della centrale AF998EXP

AFEX8I-RE

Modulo espansione remoto ad 8 ingressi. Collegato alla centrale da postazione remota tramite collegamento a 3 fili permette l'espansione degli ingressi. Il sistema permette il collegamento di max 2 moduli remoti.

AF907RR

Ricevitore radio. Permette di collegare i rivelatori della gamma radio.

AF899B

Combinatore telefonico digitale bidirezionale PSTN da collegarsi in centrale tramite apposito cavetto.
Nota: il combinatore, installato su AF998EXP può essere utilizzato solo con EPROM 3.1 o successive.

AF899SV4

Scheda sintesi vocale per AF899B. Permette la trasmissione degli allarmi in formato vocale.

AFGSM01

Modulo GSM per combinatore telefonico AF899B. Collegato alla scheda AF899B, permette la trasmissione degli allarmi delle centrali AF998EXP sulla linea GSM. Il modulo è bidirezionale, può essere chiamato da telefono remoto per effettuare l'inserimento ed il disinserimento della centrale ed il comando delle uscite programmabili. Fornito con apposita antenna a stilo da installarsi all'esterno del contenitore metallico della centrale AF998EXP.

TSINT01

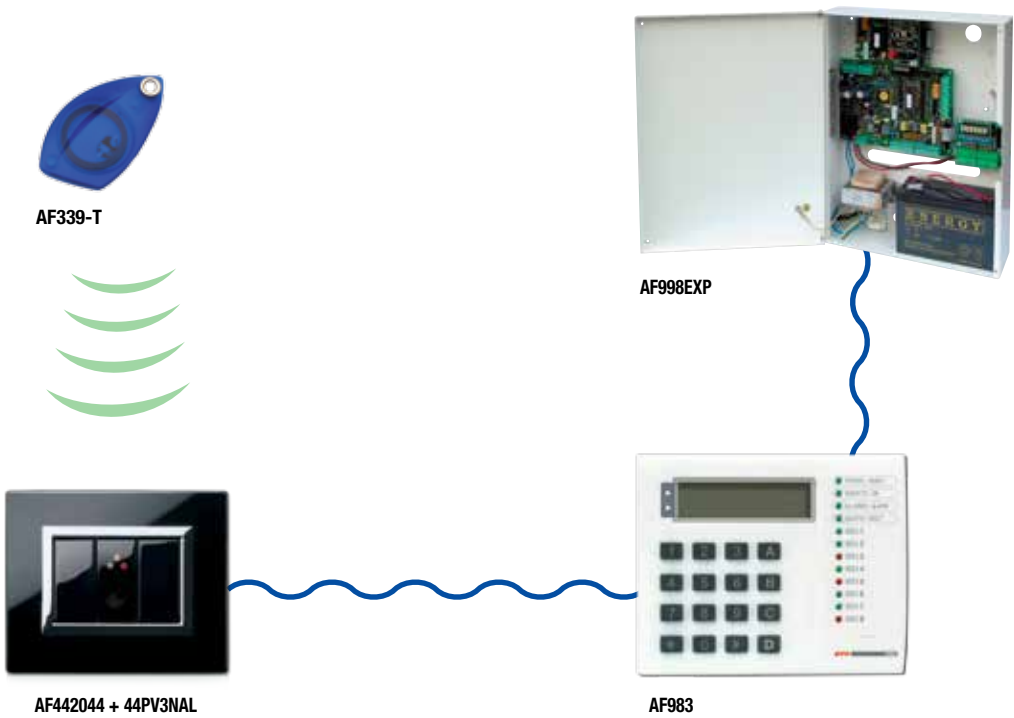
Interfaccia per touch screen. Permette di collegare TS02 alla centrale AF998EXP



Inseritori transponder

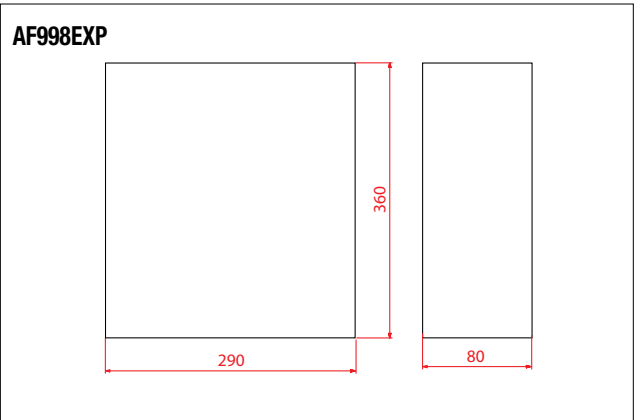
Le serie Ave si integrano con il sistema Antifurto. E' infatti possibile inserire, disinserire e parzializzare il sistema tramite la chiave a transponder AF339-T e i relativi lettori alloggiati in un frutto del Sistema 44 (AF442044, AF441044 e AF443044) o del Sistema 45 (AF45344) ed utilizzabi con le placche della serie Ave

POSSIBILITA' D'INSTALLAZIONE



AF983

DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)



ANTINTRUSIONE

Descrizione		
AF339-T	Chiave a transponder. Funziona con lettori AF45344, AF441044,AF442044, AF443044.	
AF339	Chiave elettronica di prossimità. Funziona con lettori AF45343, AF441043,AF442043, AF443043.	
AF45343	Decodificatore per chiave elettronica di prossimità AF339. N° 3 led riferiti alle aree dell'impianto - serie Noir	1 - S45
AF441043	Decodificatore per chiave elettronica di prossimità AF339. N° 3 led riferiti alle aree dell'impianto - serie Domus Touch	1 - S44
AF442043	Decodificatore per chiave elettronica di prossimità AF339. N° 3 led riferiti alle aree dell'impianto. Serie Life Touch	1 - S44
AF443043	Decodificatore per chiave elettronica di prossimità AF339. N° 3 led riferiti alle aree dell'impianto. Serie Allumia Touch	1 - S44
AF45344	Lettore per chiave a transponder. Permette il controllo della centrale AF998EXP. N. 3 LED riferiti alle aree dell'impianto. Serie Noir.	1 - S45
AF441044	Lettore per chiave a transponder. Permette il controllo della centrale AF998EXP. N. 3 LED riferiti alle aree dell'impianto. S44 serie Domus Touch.	1 - S44
AF442044	Lettore per chiave a transponder. Permette il controllo della centrale AF998EXP. N. 3 LED riferiti alle aree dell'impianto. S44 serie Life Touch.	1 - S44
AF443044	Lettore per chiave a transponder. Permette il controllo della centrale AF998EXP. N. 3 LED riferiti alle aree dell'impianto. S44 serie Allumia Touch.	1 - S44
AF983	Tastiera LCD per centrale AF998EXP alloggiata in modulo AVE (102x125 mm) per installazioni da incasso o da parete.	



AF983

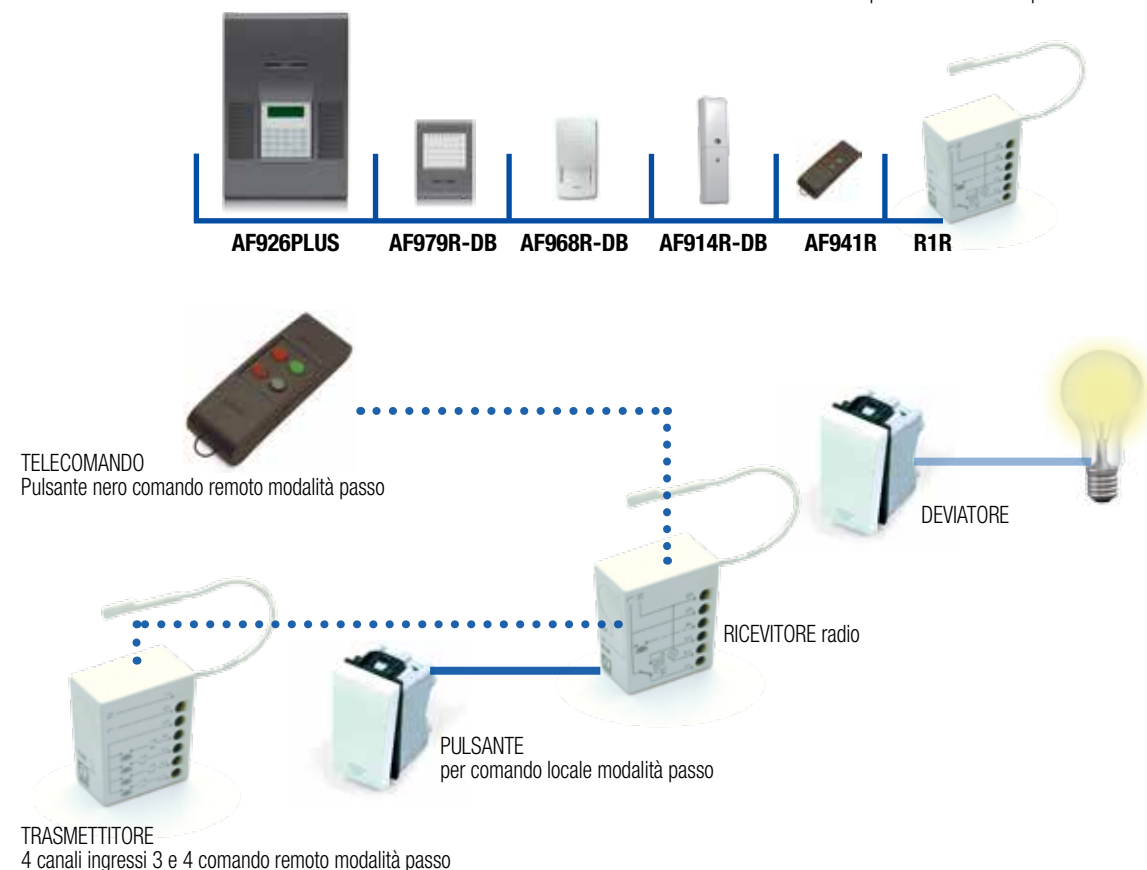


La crescente necessità di ampliare gli impianti elettrici nelle abitazioni e nel terziario al fine di inserire nuovi comandi o per aggiungere funzioni di automazione porta spesso a dover affrontare opere murarie con tutti i disagi del caso. Poter disporre di una serie di dispositivi tra loro collegati via radio permette di modificare a piacere l'impianto elettrico per inserire le varie funzionalità che il moderno modo di vivere sempre più

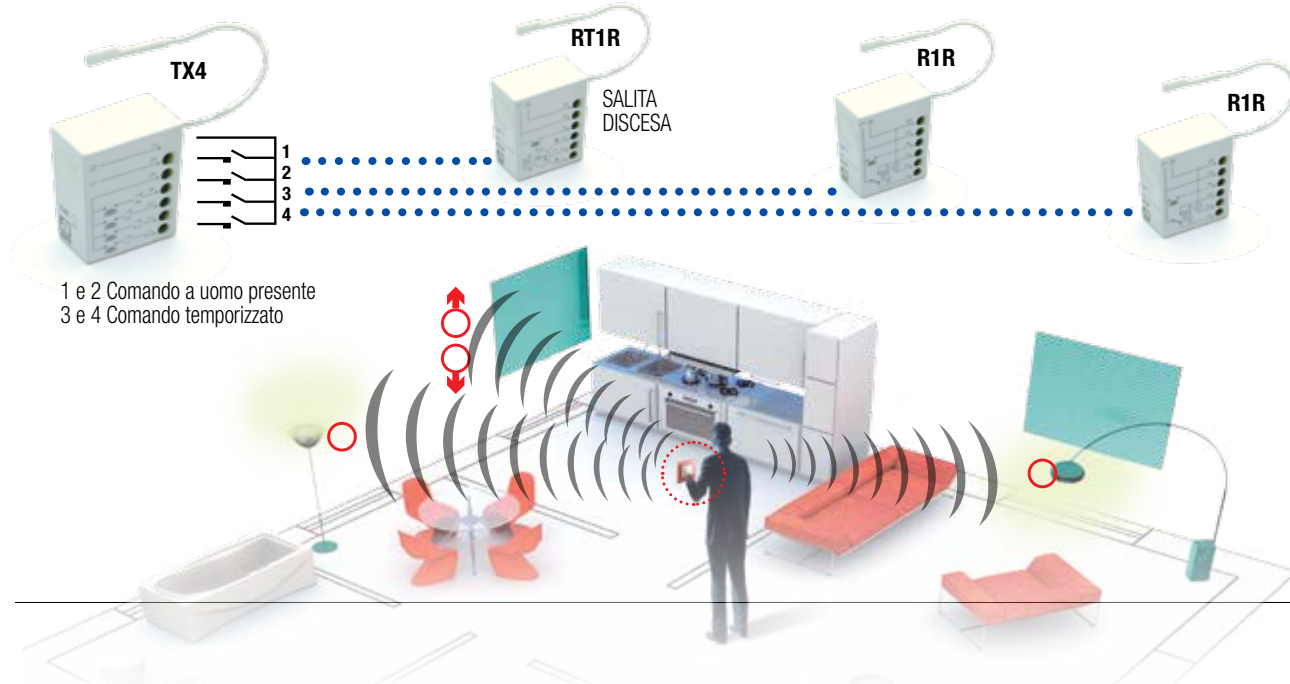
richiede e di controllarle a piacere da qualsiasi posizione, fissa o mobile. Questo, evitando di dover modificare la struttura edilizia

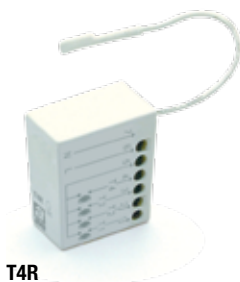
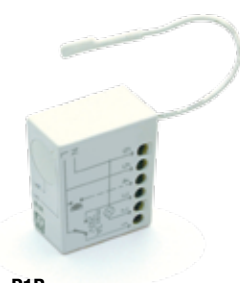
La necessità ad esempio di inserire un nuovo comando per un punto luce esistente può essere risolta utilizzando il ricevitore R1R, il quale grazie all'uscita con contatto in scambio libero da potenziale può essere dato via radio, come indicato in figura, da telecomando AF941R o dal trasmettitore T4R

Inoltre, il ricevitore R1R dialoga con tutti i dispositivi trasmettenti della gamma radio AVE, centrali antifurto, rivelatori volumetrici e perimetrali. Questo permette di replicare a piacere il segnale d'allarme proveniente dalla centrale o da un singolo rivelatore, ad esempio all'apertura di una porta o all'atto del passaggio di una persona in una zona protetta.



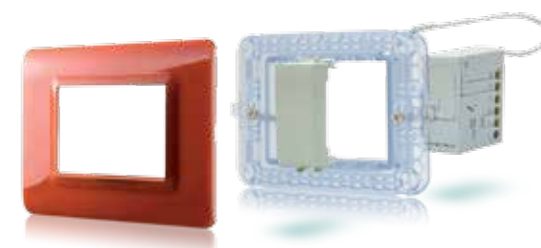
Il ricevitore per comando motori RT1R permette di controllare la salita e la discesa di una tapparella o una tenda via radio, inviando il segnale di comando tramite il trasmettitore T4R oppure tramite il telecomando AF941R. La figura di seguito riportata illustra un'applicazione mista: comando di due punti luce e di una tapparella.



Descrizione	
 T4R	T4R Trasmettitore a 4 canali. Permette la trasmissione di 4 comandi radio verso ricevitori R1R e RT1R. • Alimentazione 230Vca • Trasmissione radio monofrequenza (433 Mhz) • Comandi inviabili al ricevitore R1R: -Ingresso 1: ON+OFF (comando a uomo presente) -Ingresso 2: ON+OFF (comando a uomo presente) -Ingresso 3: passo o temporizzato -Ingresso 4: passo o temporizzato • Comandi inviabili al ricevitore RT1R: -Ingresso 1: Discesa ON+OFF (comando a uomo presente) -Ingresso 2: Salita ON+OFF (comando a uomo presente) -Ingresso 3: Discesa in modo temporizzato -Ingresso 4: Salita in modo temporizzato • Installabile su tappo cieco DR7225 serie Domus44, VL7204 serie Life44 o in scatola di derivazione • Dimensioni: 40x18x33 • Temperatura di funzionamento: da -20° a +55° • Portata: 100m in aria libera e 20m all'interno di edifici
 R1R	R1R Ricevitore radio a 1 canale. Grazie all'uscita con contatto in scambio libero da potenziale può essere installato al posto di un normale deviatore e comandato via radio. Utilizzabile per ampliare in modo radio normali punti luce. Dialoga con il trasmettitore T4R eseguendo i comandi di ricevuti. Dialoga inoltre con tutti i dispositivi trasmettenti della gamma antifurto radio AVE (telecomandi, tastiere, rivelatori e centrali) • Alimentazione 230Vca • Trasmissione radio monofrequenza (433 Mhz) • Comando locale (passo-passo) tramite pulsante esterno • Programmazione tramite pulsante a bordo • Possibilità di programmare l'attuazione del comando come: - ON+OFF (comando a uomo presente) - Passo - Temporizzato • Installabile su tappo cieco DR7225 serie Domus44, VL7204 serie Life44 o in scatola di derivazione • Portata contatto: 1000W/500VA a 230Vca • Dimensioni: 40x18x33 • Temperatura di funzionamento: da -20° a +55° • Portata: 100m in aria libera e 20m all'interno di edifici
 RT1R	RT1R Ricevitore radio a 1 canale per comando motore tapparelle o tende. Uscita con 2 contatti interbloccati a fase interrotta. Dialoga con il trasmettitore T4R eseguendo i comandi ricevuti. Dialoga inoltre con tutti i dispositivi trasmettenti della gamma antifurto radio AVE (telecomandi, tastiere, rivelatori e centrali). • Alimentazione 230Vca • Trasmissione radio monofrequenza (433 Mhz) • Comando locale per attivazione sequenziale salita/discesa a uomo presente • Programmazione tramite pulsante a bordo • Possibilità di programmare l'attuazione del comando di salita e discesa in modo temporizzato o in modo ON+OFF (comando a uomo presente) • Installabile su tappo cieco DR7225 serie Domus44, VL7204 serie Life44 o in scatola di derivazione • Portata contatti: 1000W/500VA a 230Vca • Dimensioni: 40x18x33 • Temperatura di funzionamento: da -20° a +55° • Portata: 100m in aria libera e 20m all'interno di edifici

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

Il modulo trasmettitore o ricevitore può essere alloggiato all'interno di un apposito tappo cieco delle serie Domus44, Life44 o Touch e fissato sulla relativa armatura.

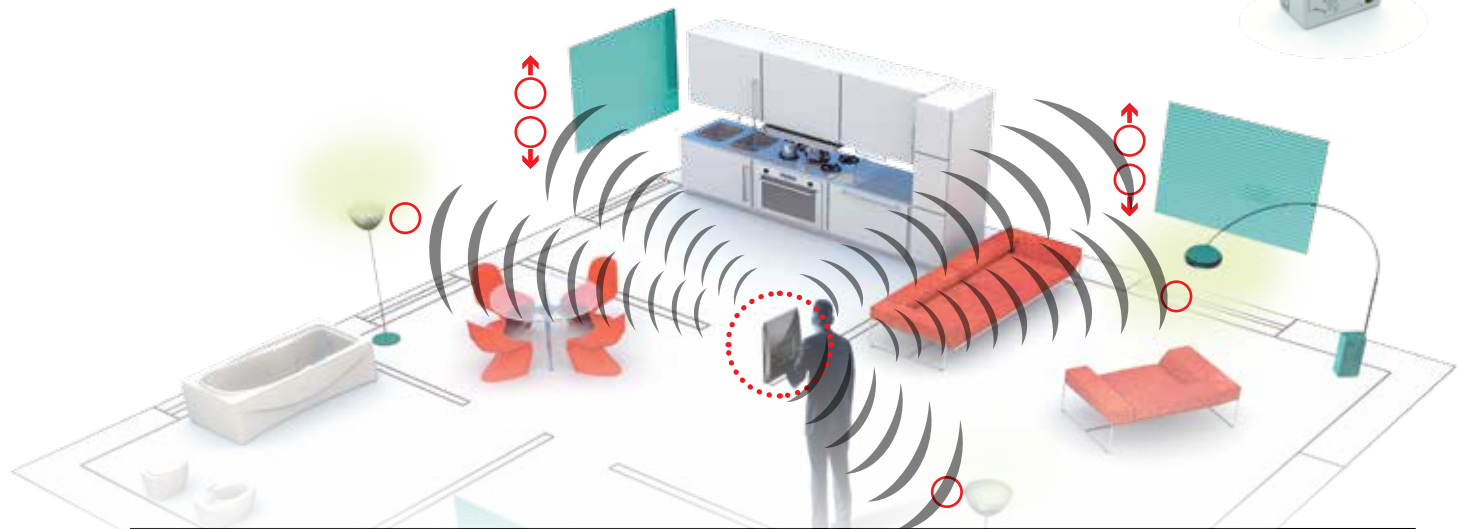
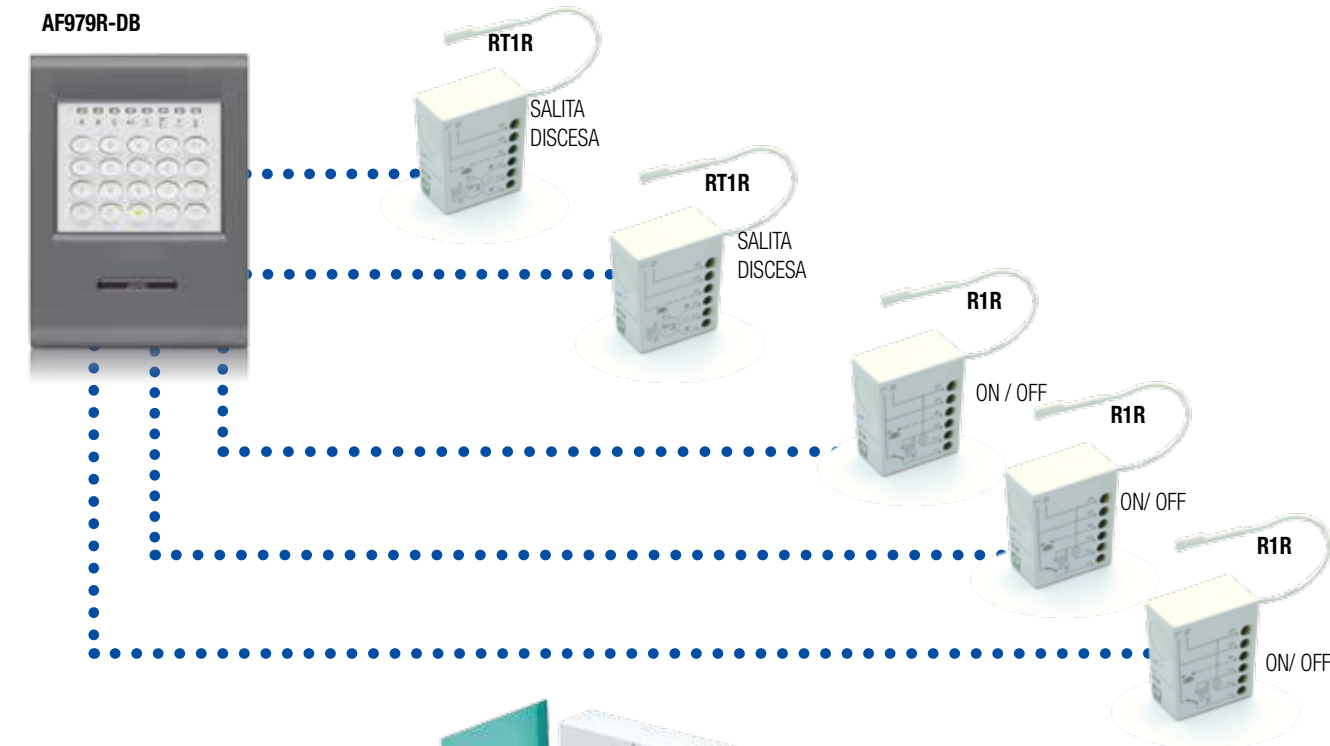




Avendo installato la centrale antifurto via radio è infine possibile comandare i ricevitori anche da una postazione remota. E' infatti possibile chiamare la centrale da un telefono remoto e, una volta in linea con l'apparecchiatura, attivare i ricevitori. Questo permette di controllare da remoto i vari carichi elettrici installati all'interno dell'abitazione.



Qualora fosse necessario comandare un certo numero di motori e/o punti luce, è possibile utilizzare la tastiera AF979R-DB, che oltre a controllare la centrale antifurto, permette di comandare svariati ricevitori, identificandoli con un codice numerico assegnato in fase di programmazione.



ANTINTRUSIONE

Descrizione

T9R	Telecomando a 9 pulsanti per sistema radio. Permette il controllo delle centrali antifurto radio e dei ricevitori radio. Dimensioni: 41x41x10 mm
TRS1	Supporto da tavolo per telecomando T9R.
TRS2	Supporto da tavolo e da muro per telecomando T9R. Può essere installato anche a muro tramite l'aggancio magnetico TRS2M.
TRS2M	Aggancio magnetico per installazione a muro dell'art. TRS2

T9R



T9R+TRS1



T9R+TRS2



TRS2M

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

Il telecomando T9R permette infine di comandare 9 ricevitori radio. Inoltre, tramite una semplice procedura di programmazione, può essere predisposto per controllare una centrale antifurto radio con i tasti 1,2 e 3 e comandare 6 ricevitori radio con i restanti tasti, come indicato in figura.

Questo permette con un unico telecomando di controllare centrale antifurto e carichi elettrici.

