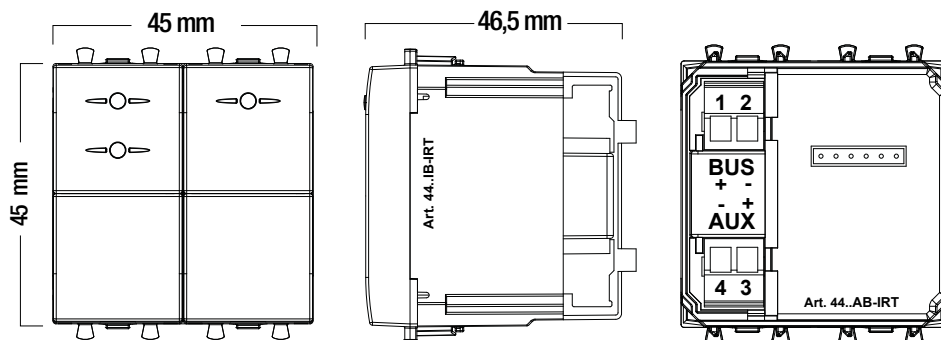




L'articolo 44..AB-IRT è un dispositivo per la trasmissione dei comandi IR che permette l'integrazione tra il sistema domotico DOMINA^{plus} ed i sistemi di condizionamento, audio (stereo, lettori CD, ecc.) e altri elettrodomestici comandandoli da infrarosso apprendendone ed emulando i comandi del telecomando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



Caratteristiche tecniche

- Contenitore: 2 modulo S.44 (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:
 - Tensione nominale 12Vcc
 - Variazione ammessa: 10,5Vcc ÷ 14Vcc
 - Assorbimento @ 12Vcc: 27,0 mA
- 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 tecniche comandi IR compatibili: Frequenza portante tra 30kHz e 60kHz

- Assorbimento dalla Linea AVEbus:
 - Con linea AUX: 0.12 C
 - Solo linea AVEbus: n.d.

Connessioni

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

ATTENZIONE: In alternativa all'emettitore locale.

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 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 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 16 | Comando AVEbus a scelta | Memorizzare comando IR a scelta |



441AB-IRT



445AB-IRT

□ 441AB-IRT

Trasmittitore infrarosso per interfacciamento con sistemi di climatizzazione - serie Domus - Tekla - 2 moduli

■ 445AB-IRT

■ 442AB-IRT

Trasmittitore infrarosso per interfacciamento con sistemi di climatizzazione - serie Life - Allumia - 2 moduli

■ 443AB-IRT



442AB-IRT



443AB-IRT

INFORMAZIONI TECNICHE

Configurazione parametri AVEbus

La configurazione dei parametri e dell'indirizzo bus viene effettuata per mezzo del software SFW-BSA con relativa interfaccia USB art. BSA-USB collegata al bus domotico attraverso la presa Cn1 di qualsiasi dispositivo collegato sullo stesso bus.

Il dispositivo entra in modalità di configurazione in seguito alla pressione breve del pulsante PRG e viene segnalata con il lampeggio del led di colore giallo (L1).

Mentre la configurazione del contenuto della memoria del dispositivo (comandi IR da replicare) 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)

Indirizzamento

Il dispositivo, per i normali comandi IR, può essere liberamente indirizzato utilizzando gli indirizzi disponibili che vanno da 01 ad EF. La gestione dei climatizzatori tramite comandi IR risente invece della configurazione dell'impianto di climatizzazione stesso, in particolare si deve indirizzare l'interfaccia IR con il medesimo indirizzo bus del termostato di zona cod. 44..ABTM03B.



SCHEMA FUNZIONALE

