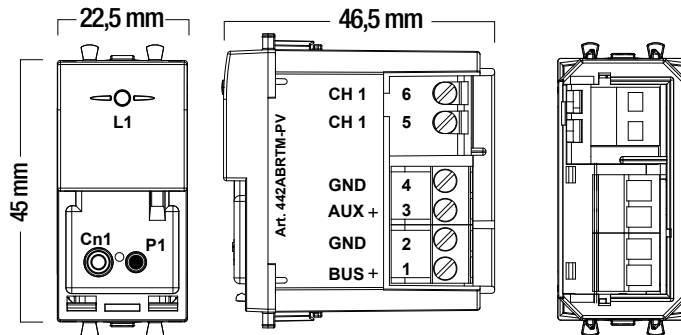




Il dispositivo 44..ABRTM-PV, è un attuatore bus a 1 canale per termoregolazione con uscita a contatto libero da potenziale, in grado di pilotare elettrovalvole o elettropompe. L'attuazione del comando nei sistemi di termoregolazione risente della configurazione dell'impianto idraulico di climatizzazione, 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 vari tipologie (ON/OFF, APRI/CHIUDI, ecc). L'attuatore domotico AVEbus consente di gestire tutte queste funzionalità mediante una configurazione avanzata dei parametri di programmazione.



#### Caratteristiche tecniche

- Contenitore: 1 modulo Sistema 44 (22.5 l x 45 h x 46.5 p) mm
- Grado di protezione: IP41 se 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 dalla Linea AVEbus:
  - Con linea AUX: 0.3 C
  - Solo linea AVEbus: 4.6 C

#### Connessioni

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

#### Caratteristiche carico elettrico pilotabile

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

#### Descrizione frontale

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

- LED ambrato, indica lo stato del dispositivo
  - Lampeggio veloce, dispositivo in programmazione
  - Lampeggio lento, indica che il relè sta per cambiare stato (ritardo di attuazione)
  - ON, contatto relè del ricevitore chiuso
  - OFF, contatto relè del ricevitore aperto

#### Tabella funzioni



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



441ABRTM-PV



445ABRTM-PV



442ABRTM-PV



443ABRTM-PV

□ **441ABRTM-PV**      ■ **445ABRTM-PV**  
Attuatore a 1 canale per valvole ed elettropompe - serie Domus - Tekla - 1 modulo

■ **442ABRTM-PV**      ■ **443ABRTM-PV**  
Attuatore a 1 canale per valvole ed elettropompe - serie Life - Allumia - 1 modulo

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHERIA

SCHEMI ELETTRICI E PRESSIONI

## INFORMAZIONI TECNICHE

### Attenzione

Il dispositivo può essere configurato come **attuatore di zona**, comandando un'elettrovalvola, oppure come **attuatore per un gruppo di zone**, comandando un'elettropompa.

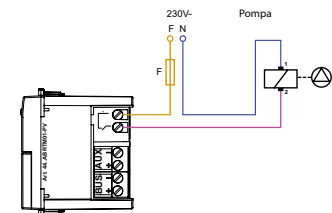
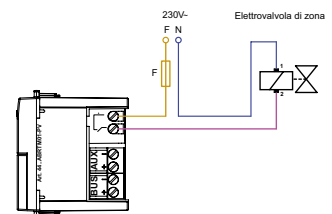
La scelta del tipo di funzionamento è data dal parametro n.3 che può assumere due valori:

“**Tipologia attuatore in modalità Valvola**”

“**Tipologia attuatore in modalità Pompa**”

Selezionando la modalità Pompa, il dispositivo attuerà l'uscita in funzione alle richieste trasmesse dai Termostati ambiente con indirizzo compreso tra quello dell'attuatore stesso, fino all'indirizzo indicato nel parametro n.2.

In questa modalità il dispositivo gestisce anche un **ritardo dell'attuazione comando "pompa"** definito nel parametro n.1, questo per permettere alle elettrovalvole di aprirsi prima che parta la pompa.



## SCHEMA FUNZIONALE

