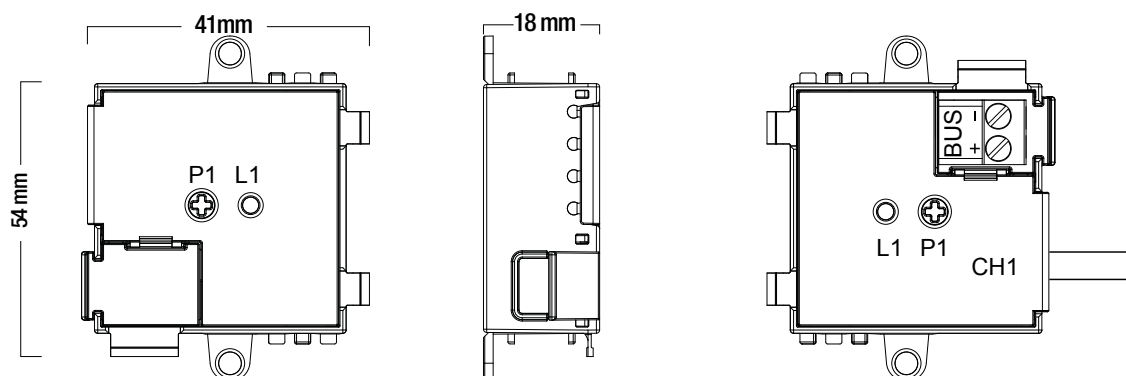




Il dispositivo ABRTM-PV, è un attuatore bus a 1 canale per termoregolazione con uscita a contatto libero da potenziale, in grado di pilotare elettrovalvole o elettropompe. Il dispositivo è realizzato in un contenitore versatile compatto adatto ad essere montato ovunque. Ad esempio può andare in una scatola 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 coprifuoco della serie civile (S44).

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: (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.

- Assorbimento dalla Linea AVEbus:
  - Con linea AUX: n.d.
  - Solo linea AVEbus: 4.6 C

#### Caratteristiche carico elettrico pilotabile

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

#### Connessioni

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND
- Ch1: contatto uscita (colore bianco)

#### Descrizione frontale

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

- LED ambrata (L1), indica lo stato del dispositivo
  - Lampeggio lento, indica che il relè sta per cambiare stato (ritardo di attuazione)
  - Lampeggio veloce, dispositivo in programmazione
  - OFF, normale funzionamento

#### 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



**ABRTM-PV**

**ABRTM-PV**

Attuatore 1 canale per valvole ed elettro-pompe da fondo scatola  
dimensioni (LxHxP) 54x41x18 mm

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHERIA

SCHEMI ELETTRICI E PRESSIONI

**INFORMAZIONI TECNICHE**

**Attenzione**

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

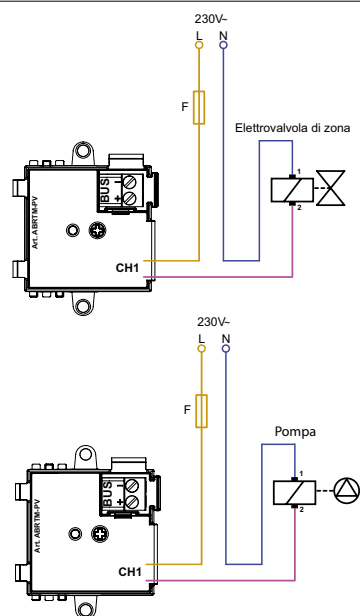
La scelta del tipo di funzionamento è data dal parametro n.3 che può assumere due valori:

“**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 E SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE**

