

VTRX04

Valvola wireless per radiatori

Attuatore elettronico per la regolazione e controllo di radiatori/termosifoni, compatibile con i sistemi di termoregolazione ambiente che utilizzano i cronotermostati multimediali serie CDOM0x, CRM4.0, CR05xWIFI e derivati compatibili.

L'attuatore agisce sulla valvola termostattizzabile regolando il flusso dell'acqua nel corpo scaldante. In fase di configurazione all'installazione, mediante una intuitiva APP, è possibile selezionare la modalità di attuazione/regolazione tra quella proporzionale (consigliata) e quella di tipo ON/OFF ed inibire, se necessario, il funzionamento del selettore OFF/AUTO.

Il dispositivo è dotato di quattro LED che segnalano localmente alcuni stati di funzionamento: il livello del segnale di ricetrasmisione radio, eventuali anomalie e lo stato di attuatore aperto o chiuso.

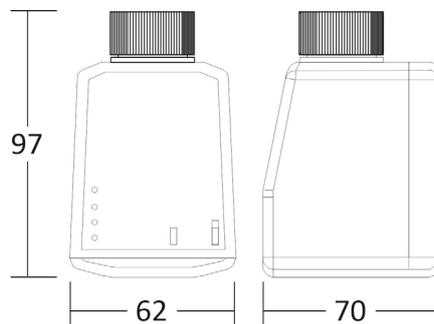
La particolare esecuzione costruttiva dell'attuatore lo rende particolarmente adatto in contesti di ambienti con l'accesso del pubblico ed ambienti scolastici e di comunità; l'attuatore è infatti dotato di sensori elettromeccanici (tamper antimanomissione) che permettono di rilevare la rimozione dal radiatore e l'apertura del vano batterie; in questi casi il sistema memorizza data ed ora dell'evento con la possibilità di gestione delle notifiche di segnalazione al personale tecnico preposto alla gestione/manutenzione.

L'utilizzo di batterie alcaline di "tipo C" garantisce un'importante autonomia di funzionamento dell'attuatore, rendendolo particolarmente adatto anche in contesti applicativi dove il funzionamento a batterie potrebbe essere visto come un limite.

L'impiego dell'attuatore VTRX04 si accompagna all'utilizzo di un sensore o termostato di zona/vano (STX01, STX03x, TETX05, RXTEUM01) per la rilevazione della temperatura ambiente.

Note importanti: trattasi di dispositivo facente parte del Sistema di Building Automation CDOM e CRM4.0, conforme UNI EN ISO 52120:1, la cui asseverazione del livello/classe di automazione dev'essere redatta da apposita figura professionale in conformità alle procedure di asseverazione riportate nella Specifica Tecnica UNI TS 11651.

L'attuatore VTRX04 non è identificabile come VALVOLA TERMOSTATICA pertanto, in accordo con il cap. 10, pa.fo 10.3 punto b) dell'allegato A del D.M. 6.08.2020, in presenza di un sistema BACS, di fatto dotato di una centralina di termoregolazione con dispositivi modulanti per la regolazione automatica della temperatura ambiente, è esclusa la prescrizione di adottare VALVOLE TERMOSTATICHE con "bassa inerzia termica".



Dimensioni (mm)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	a batterie (2x1,5V tipo C – LR14) con autonomia di oltre 3 anni
Modalità di regolazione:	proporzionale (conf. di fabbrica), ON/OFF a banda d'isteresi
Comunicazione RF:	868MHz bidirezionale, potenza trasmissione RF <25mW e.r.p.
Copertura radio:	30÷80 metri, in base alla tipologia degli ambienti
Fissaggio su valvola termostattizzabile:	ghiera filettata per attacco M30x1,5MM
Forza di spinta in chiusura:	max 10 Kg (98N)
Compatibilità valvola termostattizzabile:	PN max di 10 Bar (1000 kPa) - ΔP max 1 Bar (100 kPa)
Dimensioni:	62x97x70mm
Grado di protezione:	IP40
Conformità:	Direttiva 2014/53/UE (RED)

VOCE DI CAPITOLATO

Testina elettronica per termosifone, marchio Perry mod. VTRX04 compatibile con valvola termostattizzabile con attacco standard M30x1,5mm; indicatori a LED per la segnalazione locale degli stati funzionali e selettore per scelta funzionalità AUTO/OFF; modalità regolazione ON/OFF o Proporzionale/Modulante in base alle impostazioni definite sul Cronotermostato multimediale; dotato di tamper anti rimozione dal radiatore e tamper di segnalazione apertura vano batterie; Alimentazione a batterie (2x1,5V tipo C - LR14); Connessione RF-868MHz bidirezionale con cronotermostato multimediale; Grado di protezione IP40; Conforme alla Direttiva 2014/53/UE (RED); Dimensioni 62x97x70mm.

ACCESSORI

1PRPMT02	Pile alcaline tipo C
1PAASVT01	Adattatore angolare per valvole elettroniche
1PASG02VT	Sigillo antieffrazione per valvole elettroniche VTRX04
1PAVTNN001	Adattatore per valvole Caleffi
1PA9702047	Adattatore per valvole Danfoss
1PACA03VTF	Collare anti svitamento femmina per valvole elettroniche VTRX04
1PACA03VTM	Collare anti svitamento maschio per valvole elettroniche VTRX04
1PRVTRX001	Ricambio sportello batterie per VTRX04