

Sistema "TERMOAUTONOMO WIRELESS" IMPIANTO A RADIATORI SERVOMOTORE E REGOLATORE PER VALVOLE TERMOSTATIZZABILI

D 25068 - C

18.11.16 SM



ATR 330 C1

- Adatto al comando di valvole per radiatori
- Compatibile con le stesse valvole delle testine termostatiche
- Completo di regolatore di temperatura ambiente

1. IMPIEGO

Il regolatore /attuatore ATR 330 C1 è uno dei componenti del sistema termoautonomo wireless, serve a trasformare un impianto condominiale centralizzato a radiatori in termoautonomo.

2. FUNZIONAMENTO

Oltre alle altre funzioni di regolazione è dotato di due funzioni :

- FUNZIONE EMERGENZA, che consente una regolazione analoga alla valvola termostatica nel caso di mancata comunicazione con UPX 79.
- FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO, che evita possibili bloccaggi meccanici, dovuti ad un prolungato fermo della regolazione (intività invernale o pausa estiva).

Una volta al mese esegue un ciclo completo di apertura o chiusura.

3. FUNZIONAMENTO DURANTE LA STAGIONE DI RISCALDAMENTO (SE IMPOSTATA)

Oltre a tutte le funzioni di regolazione, una volta al giorno viene comandata una chiusura ed una apertura della valvola, per eventuali riallineamenti e controlli.

4. FUNZIONAMENTO DURANTE LA STAGIONE ESTIVA (SE IMPOSTATA)

Nel caso siano impostate le date di inizio e fine della stagione invernale, tutto il periodo dell'anno non compreso in questo intervallo è considerato stagione estiva.

Durante la stagione estiva la valvola viene comandata sempre aperta.

Al contrario se non vengono impostate le date di inizio e fine della stagione invernale, non viene impostata nemmeno la stagione estiva e perciò tutto il sistema è considerato con la stagione di riscaldamento sempre attiva.

5. SMONTAGGIO DEL RADIATORE

Se si deve smontare il radiatore è necessario smontare anche l'attuatore, e chiudere la valvola manualmente.

6. DATI TECNICI

Alimentazione	due pile stilo alcaline tipo AA da 1,5 V	Temperatura fluido valvola	5...85 °C
Durata delle pile	almeno 3 anni	Temperatura ambiente:	
Corsa della valvola	fino a 7 mm	- di funzionamento	0...45 °C
Spinta massima	15 Kg	- di immagazzinaggio	- 25...60 °C
Limitazione automatica della spinta	tarabile via SWC 701	Prova di vibrazione	con 2g (40046)
Meccanici :		Norme di costruzione	CEI
Materiali:		Tipo di isolamento	Classe 3
- scatola ingranaggi	POLICARBONATO	Umidità ambiente	Classe F DIN 40040
- ingranaggi	RESINA ACETALICA	Dimensioni di ingombro regolatore	75x 71,5 x 76
- contenitore coperchio e altre parti	ABS	Protezione:	IP 30
		Peso completo di pile	circa 190 g

7. VALVOLE COMPATIBILI CON ATR 330 C1

ATR 330 C1 è compatibile con tutte le valvole per radiatori, adatte al montaggio per testine termostatiche.

Normalmente la filettatura dell'attacco è M METRICA 30 x 1,5 mm, secondo quanto stabilito dalle norme.

Le valvole più comuni in commercio seguono questo standard.

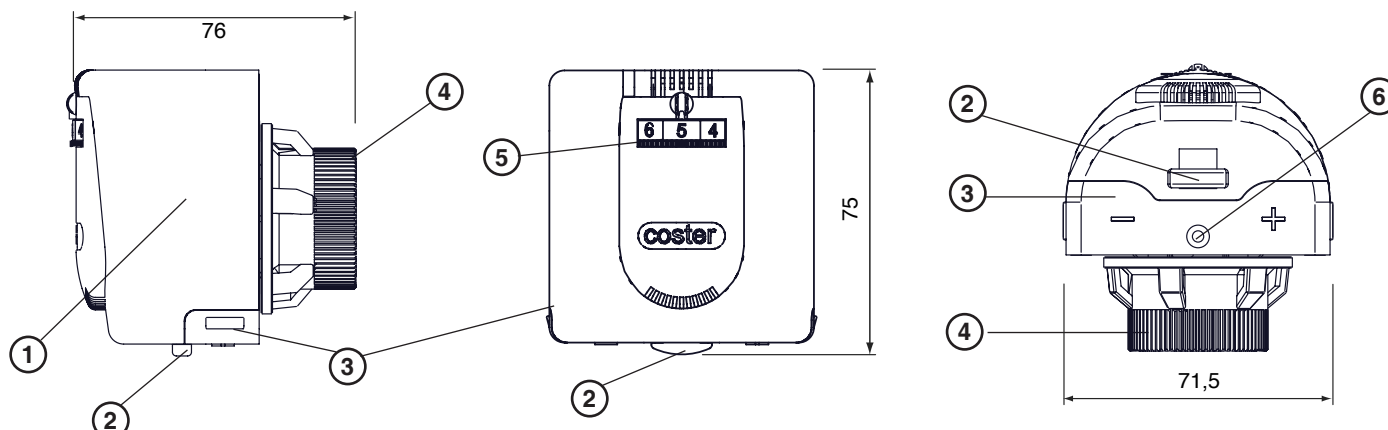
In particolare è compatibile con le valvole VGT ..., a listino COSTER.

8. NORME DI RIFERIMENTO

Grado di protezione degli involucri	EN 60529
Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare	EN 60730-1/A 16
Compatibilità elettromagnetica (EMC) e questioni relative allo spettro di radiofrequenza (ERM)	EN 300-220/2.3.1

Il prodotto è stato testato, da un laboratorio accreditato, per i sopramenzionati standards.

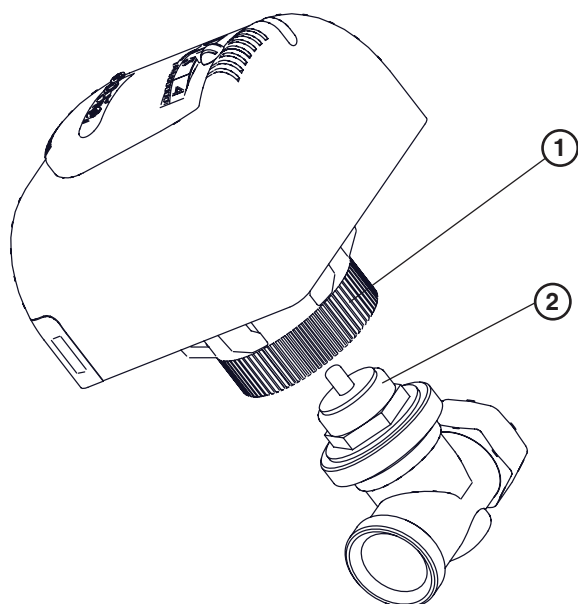
9. DIMENSIONI D'INGOMBRO



1 – Corpo del regolatore/servomotore
2 – Levetta blocco e sblocco portatile
3 – Portatile

4 – Ghiera di bloccaggio per la valvola
5 – Manopola regolazione locale
6 – Presfondato da forare per viti di sicurezza

10. MONTAGGIO DELL'ATTUATORE ATR 330 C1 SULLA VALVOLA



ATTENZIONE:

Prima di montare l'attuatore ATR 330 C1 sulla valvola garantirsi che il perno del motore che spinge la valvola sia tutto all'interno. La corretta procedura del montaggio dell'attuatore, è riportata nel documento PROCEDURA E MANUALE DI INSTALLAZIONE DEL TERMOAUTONOMO WIRELESS PER RADIATORI. Un montaggio che non segue questa procedura è difficoltoso, e può arrivare a danneggiare sia il servomotore che la valvola.

1 – Ghiera di bloccaggio per la valvola
2 – Filettatura della valvola

11. CAMBIO PILE

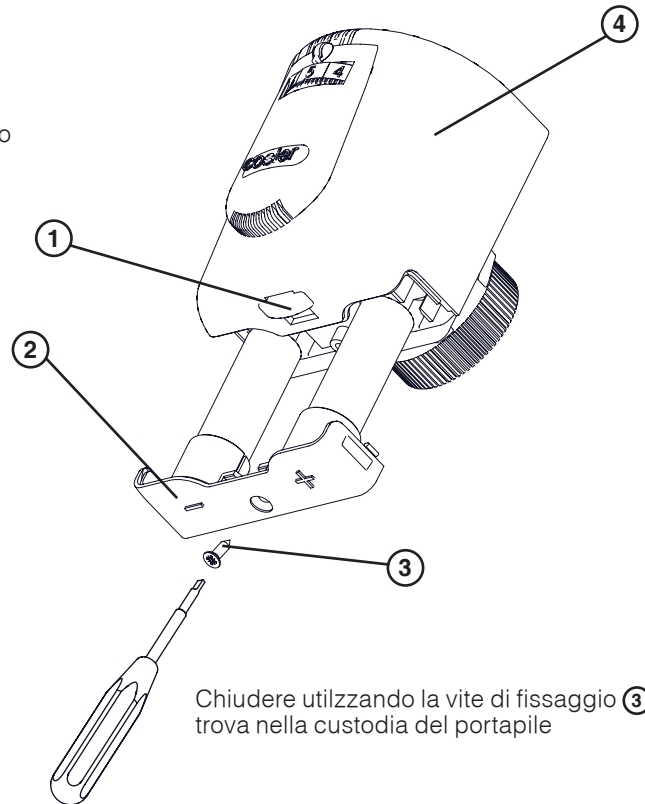
Spostare la levetta di blocco ① verso l'esterno

Estrarre la custodia portapile ②

Mettere o sostituire le pile facendo attenzione alla polarità

Spingere la custodia portapile ② verso il corpo del regolatore ④

Spostare la levetta di blocco ① verso l'interno



Chiedere utilizzando la vite di fissaggio ③ che si trova nella custodia del portapile

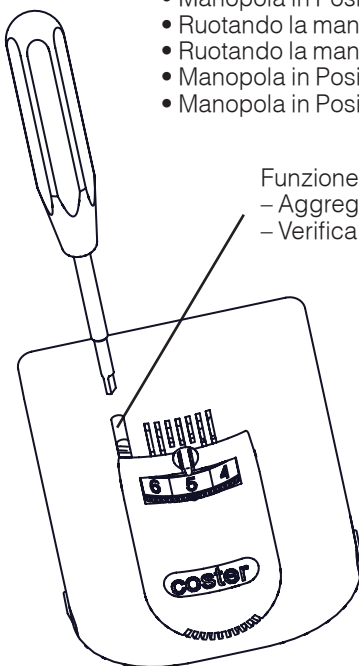
ATTENZIONE : E' consigliato sostituire la molla delle batterie ogni 36/48 mesi, con il kit ricambio molle codice O971071.

12. USO

- Manopola in Posizione 5 : la temperatura voluta è quella impostata sul telecomando principale
- Ruotando la manopola dalla posizione 6 alla posizione 9 si aumenta la temperatura voluta di max 2 °C
- Ruotando la manopola dalla posizione 4 alla posizione 1 si diminuisce la temperatura voluta di max 2 °C
- Manopola in Posizione 0 : la valvola è sempre chiusa
- Manopola in Posizione 10 : la valvola è sempre aperta

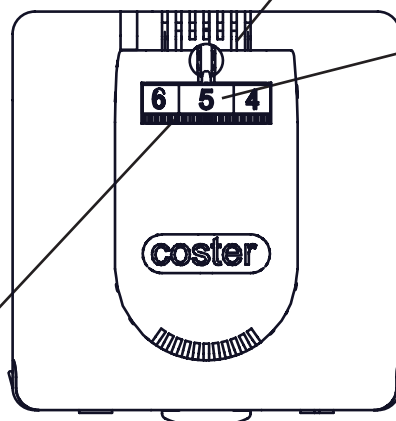
Funzione del pulsante (premendo con un oggetto sottile)

- Aggregazione attuatore (utilizzata dal tecnico durante la messa in servizio dell'impianto)
- Verifica dello stato del regolatore, premendo brevemente



Il led di segnalazione indica :
 - un lampeggio : la valvola è chiusa
 - due lampeggi : la valvola è aperta

Finestra per leggere le variazioni locali



Ruotare la manopola per impostare la variazione voluta localmente

Modifiche scheda

Data	Revisione n.	Pagina	Paragrafo	Descrizione modifiche	Versione firmware	Versione software
04.11.13 SM	A	tutte	tutti	Passaggio a versione C1		
13.03.15 AM	B	2	8	Eliminato paragrafo ADATTATORI		
18.11.16 AM	C	3	11	Aggiunta nota kit ricambio molle		