



1 Uso previsto

Gestire l'apertura e la chiusura di piccole valvole negli impianti di riscaldamento a pavimento. L'attuatore è dotato di un indicatore di posizione visivo che mostra la posizione aperta o chiusa della valvola. L'attuatore Sygonix può essere collegato ai tipi di valvola citati in combinazione con regolatori di temperatura dell'ambiente. Con indicatore di posizione visibile che mostra l'apertura o la chiusura della valvola. Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, lo stesso potrebbe danneggiarsi.

Un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

2 Contenuto della confezione

- Attuatore elettrico
- Istruzioni per l'uso

3 Informazioni aggiornate sul prodotto

Scaricare le informazioni più aggiornate sul prodotto dal link www.conrad.com/downloads oppure eseguire la scansione del codice QR mostrato. Seguire le istruzioni sul sito web.

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:

Nota: Rimuovere se non presente nel documento



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta nel presente manuale.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di elevata umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.
- Non accendere il prodotto dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa generata potrebbe seriamente danneggiare il prodotto. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.
- Non utilizzare in nessun caso il prodotto in prossimità di forti campi magnetici o elettromagnetici o di antenne trasmettenti o generatori HF. In caso contrario verrebbe compromesso il corretto funzionamento del prodotto.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento dell'apparecchio.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. **NON** tentare di riparare il prodotto autonomamente. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.

5.5 Cavo di alimentazione



Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di alimentazione e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Rischio di scosse elettriche letali!

- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia schiacciato, piegato, danneggiato da spigoli vivi o sottoposto a sollecitazione meccanica.
- Evitare di sottoporre il cavo di alimentazione ad una eccessiva sollecitazione termica dovuta a calore o freddo estremo.
- Non modificare il cavo di alimentazione. In caso contrario, il cavo di alimentazione potrebbe danneggiarsi.
- Un cavo di alimentazione danneggiato può causare una scossa elettrica mortale.
- Non toccare il cavo di alimentazione se è danneggiato.
 - Per prima cosa, disattivare l'alimentazione alla presa di corrente (ad es. tramite l'interruttore automatico corrispondente) e, successivamente, rimuovere delicatamente la spina di alimentazione dalla presa.
 - Non utilizzare il prodotto se il cavo di alimentazione è danneggiato.
- Un cavo di alimentazione danneggiato può essere sostituito esclusivamente dal produttore, centro di assistenza autorizzato dal produttore o personale similmente qualificato, al fine di prevenire eventuali danni.
- Accertarsi che i cavi non siano pinzati, attorcigliati o danneggiati da bordi taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

6 Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

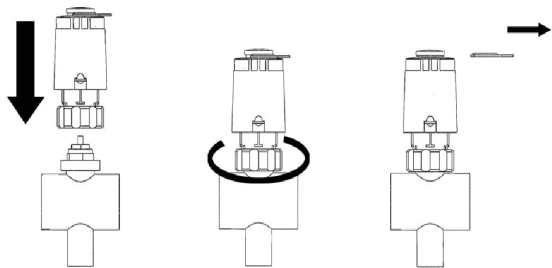
7 Panoramica prodotto



- Utilizzato per gestire interruttori normalmente chiusi di piccole valvole e compatibile con i Moduli di Distribuzione di Potenza (PDM). E' necessario seguire lo schema elettrico del controllo.
- Controllo on-off e stabile del circuito chiuso
- Se l'attuatore elettrico ha un malfunzionamento, la valvola è chiusa.
- Silenzioso durante il funzionamento.

8 Installazione

- Il montaggio dell'attuatore sulla valvola viene completato con una ghiera filettata M30. Non è necessario utilizzare alcun attrezzo, poiché un serraggio eccessivo potrebbe danneggiare il gruppo della valvola.
- La ghiera filettata permette di posizionare comodamente il cavo sulla valvola a qualsiasi angolazione di 360°. L'attuatore deve essere sempre montato in posizione orizzontale o verticale, mai capovolto. Nei circuiti ad acqua refrigerata, non è consigliabile assumere posizioni che permettano alla condensa di penetrare nell'attuatore.
- Per il corretto funzionamento dell'attuatore, il circuito elettrico deve essere dimensionato in base alla corrente di avvio.
- Il collegamento elettrico deve essere effettuato da un elettricista, sulla base degli schemi elettrici del Modulo di Distribuzione di Potenza (PDM)



Nota:

Dopo l'installazione, la scheda rossa deve essere estratta affinché l'attuatore possa funzionare correttamente!

9 Funzionamento

- Primo tempo di apertura: 120s, mentre il tempo di chiusura va da 5 a 8 min. in base alla temperatura di lavoro.
- Dopo l'installazione e il test preliminare, il dispositivo funzionerà in base al controllo PDM.
- Lo stato di funzionamento dell'attuatore può essere osservato in base alla sua posizione, aperta o chiusa.

10 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
L'attuatore non funziona.	Contatto elettrico non perfetto.	Controllare e ricollegare i contatti.
L'attuatore è troppo lento.	Attuatore sottodimensionato.	L'attuatore funziona secondo i parametri se il tempo di chiusura o apertura è di circa 8 minuti.

11 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche, in quanto potrebbero danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
2. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

12 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

13 Dati tecnici

13.1 Alimentazione

Tensione/corrente di ingresso.....220 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 50 mA

Consumo di energia1,5 W

Corrente massima di avviamento50 mA

13.2 Condizioni ambientali

Temperatura di esercizioda 0°C a +50°C

Temperatura di stoccaggioda 0°C a +50°C

13.3 Altro

Dimensioni.....42 x 62 mm (ø x H)

Peso190 g

Cavo2 x 0,75 mm², 100 cm

Attacco valvolaM30 x 1,5 mm

Forza di chiusura.....110 N