sygonix®

ⓘ Istruzioni per l'uso

SY520

Controllo riscaldamento a pavimento a 8 zone

N. d'ordine 3402839

1 Istruzioni per il download

Utilizzare il link www.conrad.com/downloads (in alternativa effettuare la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni operative complete (o le versioni nuove/aggiornate, laddove disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Questo prodotto consiste in un sistema di controllo per il riscaldamento a pavimento idronico. Utilizzare il prodotto per controllare il flusso dell'acqua in un sistema di riscaldamento a pavimento multizona sulla base dei segnali provenienti da termostati compatibili.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni. Evitare il contatto con l'umidità in qualunque circostanza.

Il prodotto può danneggiarsi in caso di utilizzo per scopi diversi da quelli descritti. Un uso improprio può causare cortocircuiti, scosse elettriche, incendi o altri pericoli.

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.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Contenuto della confezione

- Sistema di controllo del riscaldamento
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

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

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, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali lesioni fisiche o danni materiali. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Competenze richieste

- Questo prodotto deve essere installato e configurato esclusivamente da un professionista con le conoscenze necessarie in materia di sistemi di controllo del riscaldamento. Un'installazione non corretta o una configurazione errata potrebbero causare pericoli, lesioni personali e danni alla proprietà.

5.2 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.

5.3 Gestione

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

5.4 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 danneggiarlo irrimediabilmente. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.

5.5 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 modo sicuro, 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.

5.6 Installazione elettrica

AVVERTENZA! Pericolo per la propria sicurezza!

Il prodotto deve essere installato esclusivamente da persone con conoscenze ed esperienze elettriche attinenti! *)

Se non viene installato correttamente, si rischia:

- la propria vita
- la vita dell'utente del dispositivo elettrico
- gravi danni alle cose, ad es. a causa di un incendio
- la responsabilità per lesioni personali e danni materiali

Consultare sempre un elettricista!

- Conoscenze tecniche necessarie per l'installazione:
- Per l'installazione sono necessarie in particolare le seguenti conoscenze tecniche:
- Le "Cinque regole sulla sicurezza": Scollegamento dalla rete elettrica; protezione contro l'accensione accidentale; verifica dell'assenza di tensione; messa a terra e cortocircuito; copertura o protezione delle parti adiacenti sotto tensione
- Utilizzo di strumenti, dispositivi di misurazione e dispositivi di protezione individuale adeguati, se necessario
- Analisi dei risultati di misurazione
- Utilizzo di materiali per l'installazione elettrica per soddisfare i requisiti di disinserimento
- Gradi di protezione IP
- Montaggio dei materiali per l'installazione elettrica
- Tipo di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e relativi criteri di collegamento (messa a terra classica, messa a terra di protezione, misure aggiuntive necessarie, ecc.)

Se non si è in possesso della qualifica professionale necessaria, non eseguire queste operazioni per conto proprio e richiedere l'intervento di un tecnico specializzato.

5.7 Dispositivi collegati

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

5.8 Fusibili

- Sostituire un fusibile difettoso con uno nuovo avente le stesse specifiche. Non riparare o ponticellare un fusibile difettoso, in quanto ciò potrebbe causare un incendio o provocare scosse elettriche mortali.

5.9 Perforazione

- Accertarsi di non provocare danni a cavi o tubi quando si penetra la superficie, ad esempio praticando fori o inserendo fissaggi. La perforazione involontaria dei cavi elettrici genera una situazione di pericolo di morte dovuta alle scariche elettriche.

6 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):

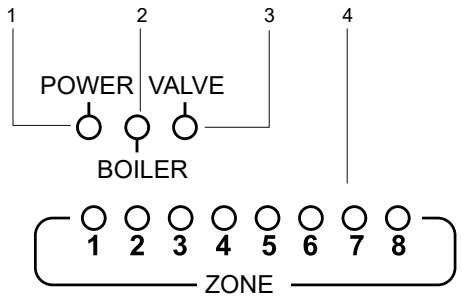
- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

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.

7 Panoramica del prodotto

7.1 Indicazioni



N.	Descrizione
1	**Indicatore POWER** Colore: bianco Gli indicatori si accendono quando il prodotto riceve alimentazione.
2	**Indicatore BOILER** Colore: bianco Il LED bianco si accende quando la caldaia si avvia.
3	**Indicatore VALVE** Colore: bianco Il LED bianco si accende quando la valvola/pompa è in funzione.
4	**Indicatore ZONE** Colore: bianco Totale zone: 8 Se si accende un indicatore, significa che la zona è attualmente in fase di riscaldamento.

7.2 Comportamento di attivazione delle zone e della caldaia

Se non ci sono zone in fase di riscaldamento e una zona passa al riscaldamento, l'attivazione della caldaia viene ritardata di 3-5 minuti. Il ritardo impedisce il ciclo breve, contribuendo a prolungare la durata del sistema e ottimizzare l'efficienza energetica.

8 Cablaggio

Fare riferimento alla guida al cablaggio inclusa nelle presenti istruzioni.

9 Installazione

9.1 Luoghi adatti e limitazioni

- All'interno degli armadi dei collettori del riscaldamento centralizzato o nelle aree adiacenti.
- Assicurarsi che vi sia spazio sufficiente per il cablaggio e i collegamenti elettrici.

9.2 Installazione

Montare il prodotto su una guida DIN.



⚠ AVVERTENZA

Parti sotto tensione

Pericolo di scossa elettrica in caso di contatto

- Disinserire l'alimentazione prima del montaggio

1. Scollegare o disattivare l'alimentazione elettrica del prodotto.
2. Allineare il prodotto con la guida DIN.
3. Fissare il prodotto sulla guida DIN. Per rimuovere successivamente il prodotto dalla guida DIN, tirare la leva di rilascio nella parte inferiore del prodotto e rimuovere il prodotto dalla guida DIN.

10 Pulizia e manutenzione



⚠ AVVERTENZA

Parti sotto tensione

Pericolo di scossa elettrica in caso di contatto

- Non rimuovere il coperchio
- Disinserire l'alimentazione prima del contatto

Importante:

– Non utilizzare detergenti aggressivi, alcool isopropilico o altre soluzioni chimiche. Queste ultime potrebbero danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.

– Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

11 Dati tecnici

Dimensioni guida DIN	cilindro 35 mm
Alimentazione	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Corrente di carico max.	10 A
Fusibile	2 A, F2AL 250 V
Terminali	Senza viti; 0,2 - 2,0 mm², 14 - 24 AWG
Zone max.	8
Attuatori max. per zona	2
Ingresso timer	Contatto a secco; max. 10 A
Uscita valvola	Carico resistivo: max. 3 A, carico induttivo: max. 1 A
Uscita passiva caldaia	Contatto a secco; max. 10 A
Condizioni di esercizio	da 0 a +50 °C; 40 - 85% UR
Condizioni di conservazione	da -10 a +60 °C, 40 - 85% UR
Dimensioni prodotto (L × A × P)	320 x 95 x 38 mm
Peso del prodotto	579 g

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2025 by Conrad Electronic SE. *3402839_V1_0925_02_m_it_(3)

12 Guida per il cablaggio

Per accedere ai terminali di cablaggio:

1. Sollevare il coperchio dalle aperture di sollevamento presenti su entrambi i lati.
2. Sul retro, rimuovere le viti che fissano il coperchio dei terminali.
3. Rimuovere il coperchio dei terminali.

Dopo il cablaggio:

4. Rimontare il coperchio dei terminali con le viti.
5. Rifissare il coperchio al prodotto.

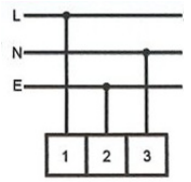
AVVERTENZA!
Tensione pericolosa
Pericolo di morte per scossa elettrica
Disinserire l'alimentazione elettrica e disabilitare l'interruttore automatico prima di effettuare il cablaggio o sostituire il fusibile

Terminali:
⏚/PE : Massa/Terra
N: Neutro
L: Carico/Tensione

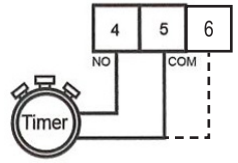
max. 0,2 - 2,0 mm²
5 - 8 mm

1 Alimentazione

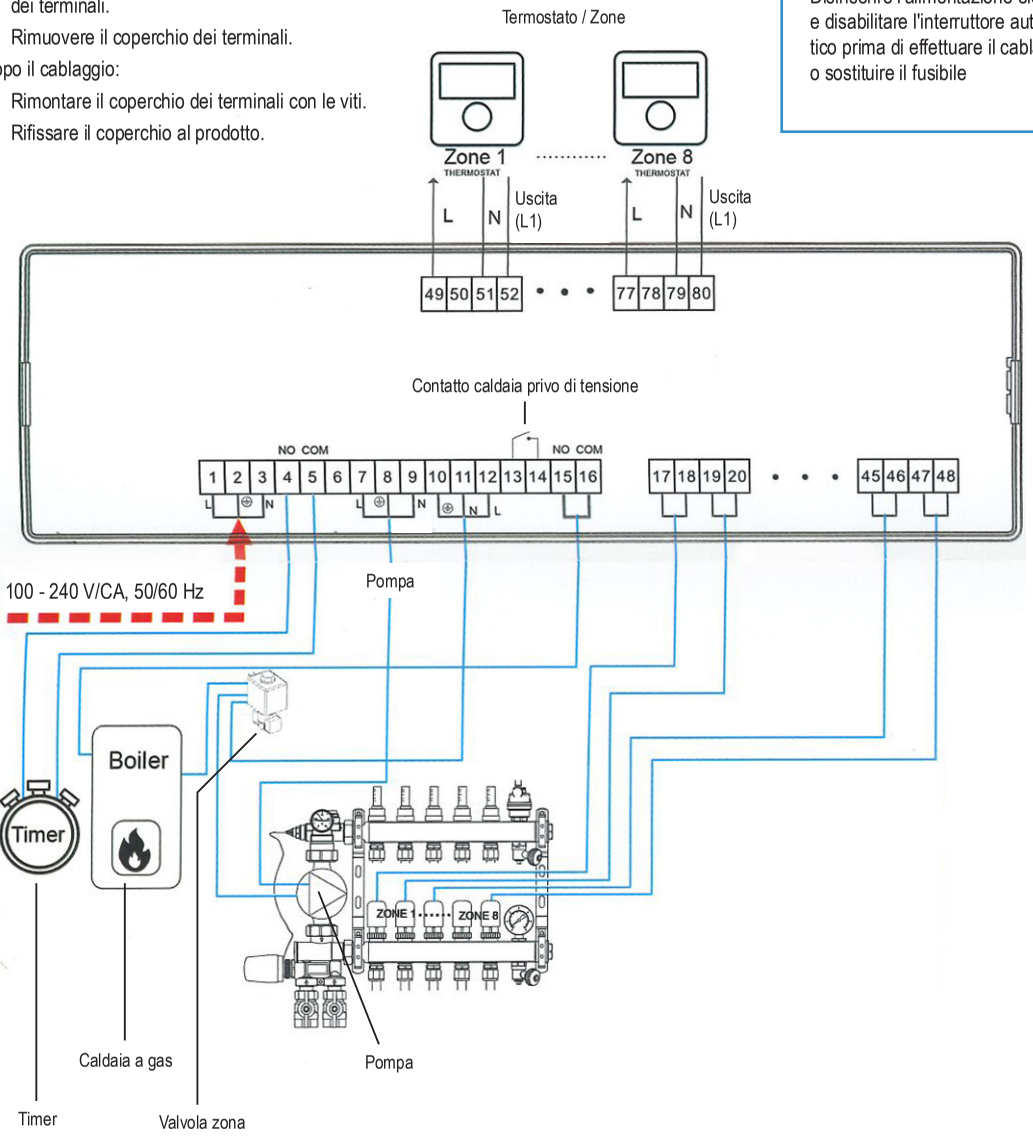
100-240 V/CA
50/60 Hz

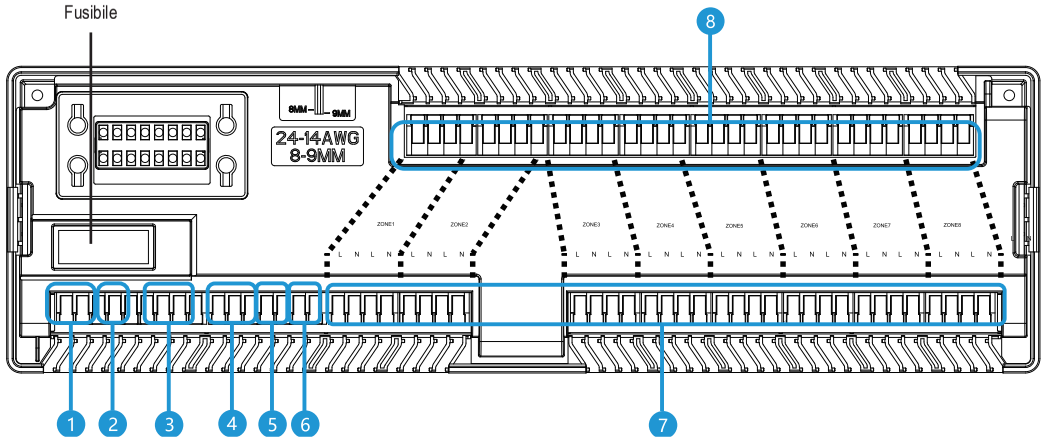


2 Timer

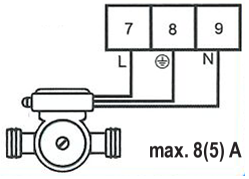


Selezionare un timer (5 o 6). Viene supportato un solo timer.

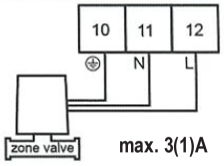




3 Pompa d'acqua

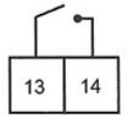


4 Valvola zona



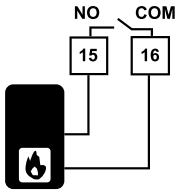
5 Contatto caldaia

Contatto privo di tensione

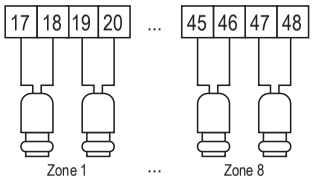


<8 A

6 Caldaia a gas

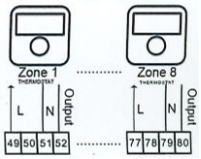


7 Attuatori



Terminali 17 - 48
2 gruppi di attuatori per zona

8 Termostati



Terminali 49 - 80
max. 8 termostati
Uscita: L1 - Attivato in tensione