



## 1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

## 2 Beoogd gebruik

Voor het openen en sluiten van kleine ventielen in vloerverwarmingssystemen. De stelaandrijving is voorzien van een visuele positie-indicator die de geopende of gesloten positie van het ventiel aangeeft. De Sygonix-stelaandrijving kan worden aangesloten op de vermelde soorten ventielen in combinatie met kamertemperatuurregelaars. Met zichtbare positie-indicator die het openen of sluiten van het ventiel aangeeft. Het product kan schade oplopen als het wordt gebruikt voor andere doeleinden dan hierboven beschreven.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

## 3 Leveringsomvang

- Elektrische aandrijving
- Gebruiksaanwijzing

## 4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.

## 5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

### 5.1 Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.

### 5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

### 5.3 Gebruiksomgeving

- Stel het product niet bloot aan mechanische spanning.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.
- Schakel het product niet in nadat het van een koude naar een warme omgeving is verplaatst. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt.
- Gebruik het product nooit in de directe nabijheid van krachtige magnetische of elektromagnetische velden, zendantennes of HF-generatoren. Hierdoor kan het product mogelijk niet correct werken.

## 5.4 Gebruik

- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

## 5.5 Stroomkabel



Wijzig of repareer geen onderdelen van de netvoeding, inclusief stekkers, stroomkabels en voedingen. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

- Zorg dat het netsnoer niet wordt afgeknelld, geknikt, door scherpe randen wordt beschadigd of op andere wijze mechanisch wordt belast.
- Vermijd overmatige thermische belasting op het netsnoer door te grote hitte of koude.
- Verander het netsnoer niet. Anders kan het netsnoer worden beschadigd.
- Een beschadigd netsnoer kan een levensgevaarlijke elektrische schok veroorzaken.
- Raak het netsnoer niet aan wanneer het beschadigingen vertoont.
  - Onderbreek eerst de spanning van het betreffende stopcontact (bijvoorbeeld d.m.v. de zekeringsautomaat) en trek dan voorzichtig de stekker uit het stopcontact.
  - Gebruik het product in geen geval met een beschadigd netsnoer.
- Een beschadigde stroomkabel mag alleen door de fabrikant, een door deze aangewezen werkplaats of een daarvoor gekwalificeerde persoon worden vervangen om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- Zorg ervoor dat de kabels niet afgeknelld, gedraaid of door scherpe randen beschadigd worden.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

## 6 Aangesloten apparatuur

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

## 7 Productoverzicht

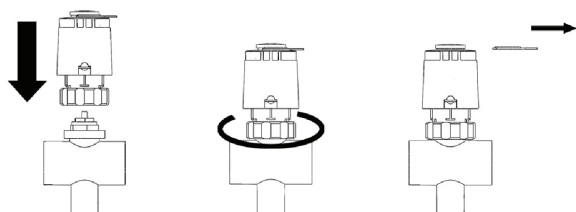


- Gebruikt voor het regelen van normaal gesloten schakelaars van kleine ventielen en compatibel met Power Distribution Modules (PDM). Het elektrische regelschema moet worden gevolgd.
- Aan-uit en stabiele regeling van gesloten lus
- Het ventiel wordt gesloten wanneer de elektrische aandrijving een stroomstoring heeft.
- Geruisloos wanneer werkzaam.

## 8 Installatie

- De installatie van de stelaandrijving op het ventiel wordt voltooid door een M30-ringmoer met schroefdraad. Gebruik geen gereedschap, aangezien het te strak aandraaien schade aan de ventielinrichting kan veroorzaken.
- De ringmoer met schroefdraad zorgt voor een handige kabelpositionering onder elke 360 graden hoek van het ventiel. De aandrijving moet altijd horizontaal of verticaal worden gemonteerd, nooit ondersteboven. In circuits met gekoeldwater, zijn posities waarin condensatie in de aandrijving kan binnendringen niet aan te raden.
- Voor de juiste werking van de stelaandrijving moet het elektrische circuit worden gedimensioneerd op basis van de startstroom.

- De elektrische aansluiting moet worden uitgevoerd door een elektricien, op basis van het elektrische schema van de Power Distribution Module (PDM).



#### Opmerking:

De rode kaart moet er na de installatie worden uitgetrokken, zodat de aandrijving correct kan werken!

## 9 Gebruik

- Eerste openingstijd: 120s, en sluitijd 5 tot 8 minuten op basis van de bedrijfstemperatuur.
- Na installatie en voorafgaande tests zal het apparaat werken volgens de PDM-controller.
- Afhankelijk van de positie, open of gesloten, kan de bedrijfsstatus van de aandrijving worden bepaald.

## 10 Probleemoplossing

| Probleem                       | Mogelijke oorzaak             | Aanbevolen oplossing                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De aandrijving werkt niet.     | Imperfect elektrisch contact. | Controleer en sluit de contacten opnieuw aan.                                                  |
| De aandrijving werkt te traag. | Ondermaatse aandrijving.      | De aandrijving werkt binnen de parameters als de sluit- of openingstijd ongeveer 8 minuten is. |

## 11 Onderhoud en reiniging

#### Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen een storing aan het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

- Koppel het product los van de voeding
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

## 12 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende **gratis** inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

## 13 Technische gegevens

### 13.1 Stroomvoorziening

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Ingangsspanning/-stroom ..... | 220 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 50 mA |
| Stroomverbruik .....          | 1,5 W                           |
| Max. startstroom.....         | 50 mA                           |
| PTC-stroom .....              | 6,5 mA                          |

### 13.2 Omgeving

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Bedrijfstemperatuur ..... | 0 tot +50°C |
| Opslagtemperatuur .....   | 0 tot +50°C |

### 13.3 Overige

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Afmetingen .....       | 42 x 62 mm (ø x H)                |
| Gewicht.....           | 128 g                             |
| Kabel .....            | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 100 cm |
| Ventilaansluiting..... | M30 x 1,5 mm                      |
| Sluitkracht.....       | 110 N                             |