

Versie 09/13

10-voudige master/slave-contactdoos

Best.nr. 55 13 14

Beoogd gebruik

Deze 10-voudige master/slave-contactdoos dient voor het automatisch inschakelen van maximaal 5 apparaten. De op de 5 slave-stopcontacten aangesloten verbruikers worden geregeld door middel van een verbruiker die is aangesloten op het master-stopcontact. De inschakeldrempel is instelbaar in het gebied tussen ca. 8 - 80 W. De contactdoos beschikt bovendien over 4 stopcontacten met permanente stroomvoorziening. Alle 10 stopcontacten kunnen via de hoofdschakelaar worden in- of uitgeschakeld.

De contactdoos moet worden aangesloten op een netaansluitdoos met randaarde (wandcontactdoos); de netspanning moet 230 V/AC, 50 Hz bedragen. Het opgenomen vermogen van de op het master-stopcontact aangesloten verbruiker mag niet hoger zijn dan 550 W. Het totale opgenomen vermogen van alle op de 5 slave-stopcontacten aangesloten verbruikers mag niet hoger zijn dan 1700 W. Het totale opgenomen vermogen van de op de 10 stopcontacten aangesloten verbruikers mag niet hoger zijn dan 3500 W. Een geïntegreerde overspanningsbeveiliging kan verbruikers die op de contactdoos zijn aangesloten beschermen tegen te hoge spanning in het stroomnet. Verder is een overspanningsbeveiliging

voor een analoge telefoonaansluiting (RJ11-aansluiting), een pc-netwerk (RJ45-aansluiting) en een tv-antenneaansluiting geïntegreerd.

Het product mag alleen in droge, gesloten ruimten binnenshuis worden gebruikt.

U dient zich altijd te houden aan de veiligheidsaanwijzingen in deze bedieningshandleiding.

Lees deze bedieningshandleiding aandachtig door en bewaar deze resp. geef deze door aan andere gebruikers van deze contactdoos.

Andersoortig gebruik dan hierboven beschreven leidt tot beschadiging van dit product; bovendien zijn hieraan gevaren zoals kortsluiting, brand, elektrische schok, etc. verbonden. Het product mag niet worden gewijzigd of omgebouwd!

Dit product voldoet aan de wettelijke, nationale en Europese eisen. Alle hierin opgenomen firmanamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaars. Alle rechten voorbehouden.

Verklaring van symbolen en opschriften

Dit symbool wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat, bijvoorbeeld door elektrische schok.

Het symbool met het uitroepteken wijst u op bijzondere gevaren bij hantering, gebruik of bediening.

Het „hand“-symbool staat voor speciale tips en bedieningsinstructies.

Het product is uitsluitend geschikt voor toepassing en gebruik in droge, gesloten ruimten binnenshuis; het mag niet vochtig of nat worden.

Omvang van de levering

- contactdoos
- bedieningshandleiding

Veiligheidsinstructies

Bij schade die wordt veroorzaakt door niet-naleving van deze bedieningshandleiding vervalt de garantie! Wij zijn niet aansprakelijk voor indirecte schade!

Bij materiële schade of lichamelijk letsel, veroorzaakt door onoordeelkundig gebruik of niet-naleving van de veiligheidsinstructies, zijn wij niet aansprakelijk! In dergelijke gevallen vervalt de garantie!

a) Algemeen

- Uit veiligheids- en toelatingsoverwegingen (CE) is het eigenhandig ombouwen en/of wijzigen van het product niet toegestaan. Open / demonteer het niet! Er bevinden zich binnenin geen door u in te stellen of te onderhouden onderdelen. Onderhouds-, instellings- of reparatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door een vakman / reparatiewerkplaats die vertrouwd is met de daaraan verbonden gevaren resp. toepasselijke voorschriften.

- Het product is geconstrueerd in veiligheidsklasse I. Het mag alleen worden aangesloten en gebruikt op een netaansluitdoos met randaarde.

- De contactdoos is uitgerust met een kinderbeveiliging. Het mechanisme geeft de opening pas vrij als in beide openingen van een stopcontact tegelijkertijd bijvoorbeeld de pennen van een netstekker worden ingevoerd.

Wees desondanks in het bijzijn van kinderen bijzonder voorzichtig. Kinderen zien de gevaren niet die ontstaan bij een onjuiste omgang met elektrische apparaten. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

Het product is geen speelgoed; het hoort niet in kinderhanden thuis. Plaats het product zodanig dat kinderen er niet bij kunnen.

- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen; dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.

- Ga voorzichtig met het product om; door schokken, slagen of vallen (ook van geringe hoogte) raakt het beschadigd.

- Het product is niet geschikt voor industrieel gebruik, maar alleen voor huishoudelijke toepassingen.

b) Opstellingsplaats

- Het product mag alleen in droge, gesloten ruimten binnenshuis worden gebruikt; het mag niet vochtig of nat worden! Plaats het product nooit in de directe omgeving van een bad, douche, badkuip, e.d. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

- Het product mag niet worden blootgesteld aan extreme temperaturen, direct zonlicht of sterke trillingen.

- Wikkel het netsnoer bij gebruik volledig af. Het netsnoer mag niet worden platgedrukt of door scherpe randen worden beschadigd. Plaats geen voorwerpen op het netsnoer en ga er niet op staan. Leg het netsnoer zodanig dat niemand erover kan struikelen en dat de netstekker eenvoudig bereikbaar is.

Leg het netsnoer niet onder kleden e.d.

- Gebruik in omgevingen met veel stof, met brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen is niet toegestaan. Er bestaat explosie- en brandgevaar!

c) Bediening en gebruik

- Het product mag nooit met vochtige of natte handen worden vastgepakt, bediend, aangesloten of losgekoppeld. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

- Sluit het product nooit direct op de stroomvoorziening aan als het van een koude ruimte naar een warme ruimte is gebracht (bijvoorbeeld bij transport).

Het daarbij ontstane condenswater kan in bepaalde gevallen het apparaat onklaar maken of tot een elektrische schok leiden! Laat het product eerst op kamertemperatuur komen. Wacht tot het condenswater is verdampt; dat kan enkele uren duren. Pas daarna mag u het product op de stroomvoorziening aansluiten en in gebruik nemen.

- Trek een netstekker altijd alleen aan het daarvoor bedoelde grijpvlak uit het stopcontact; trek de netstekker nooit aan het snoer uit een netaansluitdoos!

- Zorg ervoor dat u de contactdoos niet overbelast. Neem het aansluitvermogen in het hoofdstuk „Technische gegevens“ in acht.

Het product mag niet worden gebruikt voor het inschakelen van verbruikers met een hoge aanloopstroom (bijvoorbeeld elektrisch gereedschap) of een te hoog stroomverbruik (bijvoorbeeld waterkoker).

- Sluit geen apparaten in serie aan! Dat kan leiden tot een overbelasting van de contactdoos!
Er bestaat gevaar voor brand!

Steek de geaarde netstekker van de contactdoos rechtstreeks in bijvoorbeeld een wandcontactdoos. Sluit op de contactdoos niet nog een contactdoos aan.

- Gebruik de contactdoos niet met een afdekking! Bij hogere aansluitvermogens worden de contactdoos en het aansluitsnoer warm; bij afdekking kan dat leiden tot oververhitting en eventueel tot brand!

- Alleen spanningsvrij als de stekker uit de wandcontactdoos is gehaald!

- Gebruik het product niet als het beschadigd is (bijvoorbeeld behuizing, netsnoer, netschakelaar). Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

Verwijder het product in dit geval volgens de geldende milieuregels.

Het is aannemelijk dat het product niet meer zonder gevaar gebruikt kan worden als:

- het product zichtbare schade vertoont

- het product niet of niet goed functioneert (zichtbare rook / brandlucht, hoorbaar knetteren, verkleuringen aan het product of aan aangrenzende vlakken)

- het product onder ongunstige omstandigheden is opgeslagen

- het bij transport met zware omstandigheden te maken heeft gehad.

- Haal altijd de stekker uit de netaansluitdoos voordat u de contactdoos schoonmaakt of wanneer u deze langere tijd niet gebruikt.

- Giet nooit vloeistoffen over of naast het product uit. Er bestaat groot gevaar voor brand of een levensgevaarlijke elektrische schok. Mocht er vloeistof in het binnenwerk van het apparaat terecht zijn gekomen, schakel dan direct de netaansluitdoos waarop de contactdoos is aangesloten, stroomloos (zekering / veiligheidsschakelaar / FI-veiligheidsschakelaar van de betreffende stroomkring uitschakelen).

Haal pas daarna de netstekker van de contactdoos uit de netaansluitdoos en wend u tot een vakman. Gebruik het product niet meer.

- In industriële inrichtingen moeten de ongevalpreventievoorschriften van het Verbond van industriële beroepsverenigingen voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen in acht worden genomen!

- Gebruik het product alleen in een gematigd klimaat, niet in een tropisch klimaat.

- Mocht u nog vragen hebben die niet in deze bedieningshandleiding worden beantwoord, wend u zich dan aan ons of aan een andere vakman.

Bedieningselementen

1 Master-stopcontact (deze regelt alle 5 slave-stopcontacten)

2 Slave-stopcontacten (5 stopcontacten met randaarde)

3 Hoofdschakelaar („0“ = uit, „I“ = aan), regelt alle 10 stopcontacten

4 Resetknop, schakelt de stroomvoorziening weer in als de overbelastingsbeveiliging is geactiveerd (eerst de contactdoos door middel van de hoofdschakelaar uitschakelen en laten afkoelen)

5 Controlelampjes

„Overspanningsbeveiliging“: gaat branden als de overspanningsbeveiliging is ingeschakeld

„Slave aan“: gaat branden als de 5 slave-stopcontacten zijn geactiveerd

„Aarddraad“ (brandt bij aanwezigheid van aarddraad): als dit controlelampje niet brandt, mag u de contactdoos niet meer gebruiken!

6 Instelknop voor schakeldrempel 8 - 80 W (als het opgenomen vermogen lager is dan op het master-stopcontact is ingesteld, worden de verbruikers op de 5 slave-stopcontacten (2) uitgeschakeld; bij overschrijding van het ingestelde opgenomen vermogen worden de verbruikers weer ingeschakeld)

7 Zekeringhouder voor vervangbare zwakstroomzekering T 2,5 A (beveiliging wordt op het master-stopcontact geactiveerd als een verbruiker te veel stroom verbruikt)

8 Schakelaar „Master aan/uit“ (voor het omschakelen tussen master/slave-functie en permanente werking van alle stopcontacten)

- 9 RJ11-aansluitingen met overspanningsbeveiliging (let bij aansluiten op pijl voor in- / uitgang).
- 10 RJ45-aansluitingen met overspanningsbeveiliging (let bij aansluiten op pijl voor in- / uitgang).
- 11 Tv-aansluitingen met overspanningsbeveiliging (let bij aansluiten op pijl voor in- / uitgang).
- 12 Vier stopcontacten voor permanente stroom (2 x netaansluitdoos met randaarde, 2 x Euro-netaansluitdoos); deze worden door middel van de hoofdschakelaar (3) in- of uitgeschakeld

Ingebruikname / bediening

Neem de veiligheidsaanwijzingen in deze bedieningshandleiding in acht!

- Als u de contactdoos op een bureau of op de vloer plaatst, kunt u gevoelige oppervlakken met behulp van een geschikt middel beschermen tegen krassen.
- Steek de gearde netstekker van de contactdoos in een correct functionerende netaansluitdoos met randaarde (wandcontactdoos).
- Sluit de verbruikers aan op de contactdoos.

a) Gebruik zonder master/slave-functie

- Zet de schakelaar „Master aan/uit“ (8) in de positie „Master aan“. De led „Slave aan“ brandt continu.
- Met de hoofdschakelaar (3) worden alle stopcontacten (en de daarop aangesloten verbruikers) in- resp. uitgeschakeld. In ingeschakelde toestand (schakelaarpositie „I“) brandt in de hoofdschakelaar een rood controlelampje.

b) Gebruik met master/slave-functie

- Zet de schakelaar „Master aan/uit“ (8) in de positie „Master uit“.
 - Draai de instelknop met een kleine schroevendraaier voorzichtig linksom (tegen de klok in) naar de positie „8 W“.
 - Sluit op het master-stopcontact de verbruiker aan die later de slave-stopcontacten moet gaan regelen. Let erop dat het master-apparaat een opgenomen vermogen van max. 550 W mag hebben (en bij normaal gebruik een opgenomen vermogen van minimaal 8 W, zodat de master/slave-schakelprocedure geactiveerd kan worden).
 - Schakel de verbruiker op het master-stopcontact uit. De led „Slave aan“ moet nu uit gaan. Als dat niet het geval is (master-apparaat neemt in stand-bymodus resp. in uitgeschakelde toestand meer dan 8 W op), draait u de instelknop (6) voor de schakeldrempel langzaam naar rechts tot de led „Slave aan“ uit gaat. De op de 5 slave-stopcontacten aangesloten verbruikers worden nu uitgeschakeld.
 - Schakel de verbruiker op het master-stopcontact in. De led „Slave aan“ moet nu gaan branden.
- Afhankelijk van hoe het opgenomen vermogen van de verbruiker op het master-stopcontact tijdens het gebruik wijzigt, kan het nodig zijn de instelknop (6) eventueel bij te stellen tot de gewenste schakelprocedure van de slave-stopcontacten correct functioneert.

Zekering vervangen

De zekering (7) schakelt zichzelf uit als de verbruiker op het master-stopcontact een te hoog vermogen opneemt.

Haal de netstekker met randaarde uit de netaansluitdoos (wandcontactdoos). Anders bestaat er levensgevaar door een elektrische schok!

Draai de zekeringhouder linksom (tegen de klok in) eruit.

Vervang een defecte zekering door een zekering van hetzelfde type (zwakstroomzekering 5 x 20 mm, T 2,5 A, 250 V).

Gebruik nooit een andere zekering met hogere stroomwaarden. Overbrug een defecte zekering nooit! Er bestaat brandgevaar; bovendien bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

Steek de nieuwe zekering in de zekeringhouder. Plaats de zekeringhouder met de zekering in de contactdoos en schroef deze weer vast.

Onderhoud en reiniging

- Het product vraagt geen onderhoud van u. Er bevinden zich binnenin het product geen onderdelen die u kunt onderhouden; open of demonteer het product daarom nooit.

Onderhoud of reparatie mag alleen worden uitgevoerd door een vakman of werkplaats.

- Voor het reinigen moet de contactdoos van de netspanning worden losgekoppeld.

Haal de netstekker met randaarde uit de netaansluitdoos (wandcontactdoos).

Verwijder dan alle aangesloten verbruikers uit de contactdoos.

- Voor het reinigen is een droge, zachte en schone doek voldoende.

- Stof kan met een zachte, schone kwast met lange haren en een stofzuiger eenvoudig worden verwijderd.

Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen, omdat daardoor de behuizing kan worden aangetast of zelfs de functie van het apparaat nadelig kan worden beïnvloed.

Afvalverwijdering

Verwijder het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Technische gegevens

Geringe afwijkingen in afmetingen en gewicht zijn productietechnisch niet uit te sluiten.

Bedrijfsspanning 230 V/AC, 50 Hz

Aansluitvermogen: master-stopcontact: max. 550 W

voor 5 slave-stopcontacten: totaal max. 1700 W

voor alle 10 stopcontacten: totaal max. 3500 W

Netschakelaar 2-polig, met geïntegreerd rood controlelampje

Snoerlengte 1,5 m

Overspanningsbeveiliging..... ja, geïntegreerd voor stopcontacten, RJ11, RJ45, tv-aansluiting

Zekering voor master-stopcontact zwakstroomzekering 5 x 20 mm, 250 V, T 2,5 A

Omgevingstemperatuur 0 °C tot +40 °C

Vochtigheid omgevingslucht 0% tot 80% relatieve vochtigheid, niet condenserend

Afmetingen 370 x 157 x 54 mm (L x B x H)

Gewicht 1265 g (incl. snoer)

Deze bedieningshandleiding is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, inclusief vertaling, voorbehouden. Reproductie van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microfilm, of de opname in elektronische gegevensverwerkingsinrichtingen, is onderhevig aan de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook gedeeltelijk, is verboden.

Deze bedieningshandleiding weerspiegelt de stand van de techniek bij het ter perse gaan. Wijzigingen in techniek en uitrusting voorbehouden.

© Copyright 2013 by Conrad Electronic SE. V4_0913_01