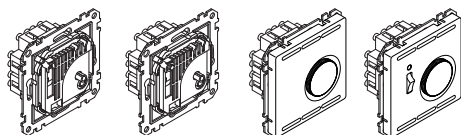


Kamertemperatuurregelaarsokkel

Gebruikershandleiding



Kamertemperatuurregelaarsokkel met wisselcontact

Art.-nr. 536400/MTN536400 (230 V)

Kamertemperatuurregelaarsokkel met wisselcontact

Art.-nr. 536401 (24 V)

Kamertemperatuurregelaarsokkel met schakelaar

Art.-nr. 536302/MTN536302 (230 V)

Kamertemperatuurregelaarsokkel met schakelaar

Art.-nr. 536304 (24 V)

Kamertemperatuurregelaarsokkel

Art.-nr. MEG5773-0000 (230 V)

Systeemdiseïn

Kamertemperatuurregelaar 230 V met schakelaar en centraalplaat

Art.-nr. MEG5760-60..

Kamertemperatuurregelaar 24 V met schakelaar en centraalplaat

Art.-nr. MEG5761-60..

Kamertemperatuurregelaar 230 V met wisselcontact en centraalplaat

Art.-nr. MEG5762-60..

Kamertemperatuurregelaar 24 V met wisselcontact en centraalplaat

Art.-nr. MEG5763-60..

Benodigde accessoires

- Aan te vullen met:
- bijbehorende sokkels (zie functieoverzicht)
- Frame in overeenkomstig design

Voor uw veiligheid

⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN, EXPLOESIE OF VONKOVERSLAG

Een veilige elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door ervaren deskundigen. Gekwalificeerd personeel moet een grondige kennis hebben van het volgende:

- Aansluiten op elektriciteitsnetwerken
 - Aansluiten van meerdere elektrische apparaten
 - Leggen van elektrische leidingen
 - Veiligheidsnormen, lokale bedradingsvoorschriften
- Als deze instructies niet worden opgevolgd, heeft dit de dood of ernstige verwondingen tot gevolg.**

⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK

De veiligheidsisolatie voldoet aan IEC/EN 60730-1 wanneer het apparaat correct is geïnstalleerd op een vlakke, niet-geleidende en niet-brandbare ondergrond.

Als deze instructies niet worden opgevolgd, heeft dit de dood of ernstige verwondingen tot gevolg.

Opmerking

GEVAAR VAN SCHADE AAN APPARATUUR

- Vergewis u ervan dat het apparaat tijdens de isolatieweerstandstest niet is aangesloten op zijn circuit.

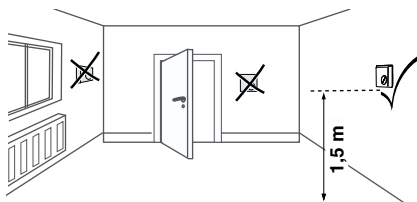
Niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen.

Kennismaken met de kamertemperatuurregelaar

Met de vrij montagebare elektromechanische kamertemperatuurregelaarsokkel (hierna **sokkel** genoemd) kan de temperatuur in droge en omsloten ruimten, zoals appartementen, scholen, gangen, werkplaatsen enz. worden geregeld met normale omgevingscondities.

Een installatieplaats selecteren

- Installatie op binnenmuren tegenover de warmtebron verdient de voorkeur.
- Montagehoogte: ca. 1,5 boven de vloer.
- Buitenmuren en blootstelling aan tocht via ramen en deuren moet worden vermeden.
- Zorg dat de warme lucht in de kamer onbelemmerde toegang tot de sokkel heeft. Hiervoor mag de sokkel niet worden geïnstalleerd in een ruimte met planken, achter gordijnen of soortgelijke bedekkingen.



- Externe warmtebronnen hebben een nadelige invloed op de nauwkeurigheid van het besturingselement. Vermijd daarom rechtstreeks zonlicht, de nabijheid van tv-toestellen, radiotoestellen en verwarmings-toestellen, lampen, haarden en verwarmingsbuizen.
- Een dimmer genereert ook warmte! Als de sokkel samen met een dimmer in hetzelfde schakelframe wordt geïnstalleerd, dan moeten die twee zo ver mogelijk van elkaar staan. Als deze boven elkaar worden opgesteld, dan moet de sokkel zich onder de dimmer bevinden.

De sokkel installeren

- 1 Bedraad de sokkel volgens het bijbehorende stroomkingschema.

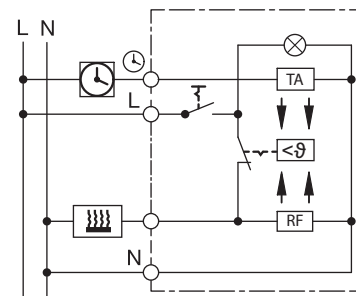


Let op het volgende:

- Vergewis u ervan dat de nuldraad N is aangesloten op klem N. Als dit niet het geval is, kan dit leiden tot significante temperatuurschommelingen omdat de sokkel dan niet goed werkt.
- Als er draden worden gebruikt met een dwarsdoorsnede van 2,5 mm² is het raadzaam om diepe installatiekasten te gebruiken voor een eenvoudiger installatie.
- Er hoeft geen aardleiding te worden aangesloten omdat de sokkel geïsoleerd is.
- Lampje aan = sokkel ingeschakeld

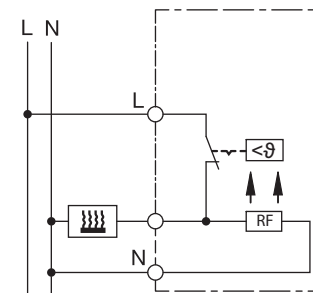
Schakelschema voor sokkel met schakelaar

MEG5760-60.. / MEG5761-60.. / 536302/MTN536302 / 536304



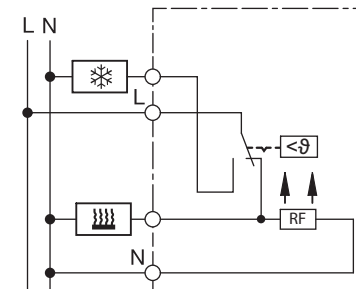
Schakelschema voor sokkel zonder schakelaar

MEG5773-0000



Schakelschema voor sokkel met wisselcontact

MEG5762-60.. / MEG5763-60.. / 536400/MTN536400 / 536401



Symbol Toelichting:

L Buitenste draad (fase)

N Nulleider



Aansluiting voor tijdsignaal voor temperatuurverlaging



Lastaansluiting voor verwarming



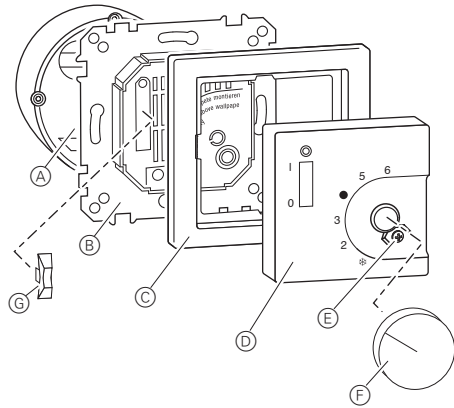
Lastaansluiting voor koeling

RF Weerstand voor thermische terugkoppeling

TA Weerstand om de kamertemperatuur 's nachts te verlagen

② De sokkel installeren

i Om u ervan te vergewissen dat de sokkel goed functioneert, moet de steunring altijd op een afgewerkte wand worden gemonteerd. Er mag bijvoorbeeld geen behang overheen worden geplakt.



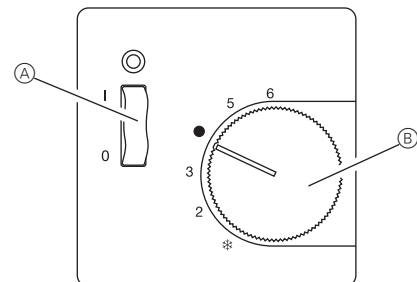
- ③ Plaats de tuimelschakelaar ⑥ in de schakelaarbasis (alleen voor 536302/MTN536302, 536304, MEG5760-60.. en MEG5761-60..).
- ④ Plaats het frame ③ en de centraalplaat ④ op de sokkel en bevestig met behulp van schroef ⑤.
- ⑤ Druk op de instelknop ⑥.

De sokkel in gebruik nemen

Houd er bij het in gebruik nemen van de sokkel rekening mee dat het bimetallicsche element tijd nodig heeft om zich aan de kamertemperatuur aan te passen. Daarom zal het schakelpunt meteen na installatie of nadat de besparende nachtstand uitgeschakeld is geweest, afwijken van de kamertemperatuur. Na ongeveer 1 à 2 uur bedrijf is het schakelpunt nauwkeurig.

Het is daarom aan te bevelen om een aanvangstemperatuur in te stellen die hoger ligt dan de gewenste temperatuur zodat de beginverwarming en begintemperatuurvereffening sneller verlopen. Nadat de gewenste temperatuur is bereikt, kan de temperatuur op het gewenste instelpunt worden ingesteld.

Gebruik van de sokkel



- ① Aan/uit-schakelaar (alleen voor 536302/MTN536302, 536304, MEG5760-60.. en MEG5761-60..)
- ② Instelknop voor voorkeuze temperatuur

Stel met de instelknop de gewenste temperatuur in. De schaal komt overeen met een temperatuurbereik van ca. 5 tot 30 °C.

Schaal temperatuurinstellingen met symbolen/cijfers



= ca. 5 °C



= ca. 20 °C

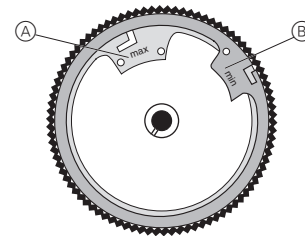
2 = ca. 10 °C

3 = ca. 15 °C

5 = ca. 25 °C

6 = ca. 30 °C

Het temperatuurstelbereik begrenzen



① Rode ring (min.): hoogst instelbare temperatuur

② Blauwe ring (min.): laagst instelbare temperatuur

De sokkel is in de fabriek ingesteld op een maximaal afstelbereik van 5 tot 30 °C.

In de instelknop zitten 2 afstelringen. Deze kunnen worden gebruikt om het temperatuurstelbereik binnen de minimum- en maximumwaarden te begrenzen.

Instelprocedure

- ① Draai de instelknop naar ongeveer het midden van het gewenste afstelbereik.
- ② Verwijder de instelknop.
- ③ Steek de punt van een balpen in het gat en draai de ring aan de vereiste temperatuurgrens. De rode instelring moet linksom worden gedraaid. De blauwe regelring moet rechtsom worden gedraaid.
- ④ Plaats de instelknop weer terug.

Technische gegevens

Type:	536302/MTN536302 MEG5760-60..
Speciale kenmerken:	Netschakelaar Netlicht Temperatuurverlaging
Contact:	Verbreekcontact
Temperatuurbereik:	5-30°C
Nominale spanning:	AC 230 V
Nominale stroomverwarming:	10(4) A
Schakelvermogen verwarming:	2,2 kW
Schakelhysterese:	~0,5 K
Temperatuurverlaging:	~4 K

Type:	536304 MEG5761-60..
Speciale kenmerken:	Netschakelaar Netlicht Temperatuurverlaging
Contact:	Verbreekcontact
Temperatuurbereik:	5-30°C
Nominale spanning:	AC 24 V
Nominale stroomverwarming:	10(4) A
Schakelvermogen verwarming:	240 W DC max. 100 W
Schakelhysterese:	~0,5 K
Temperatuurverlaging:	~4 K

Type:	MEG5773-0000
Contact:	Verbreekcontact
Temperatuurbereik:	5-30°C
Nominale spanning:	AC 230 V
Nominale stroomverwarming:	10(4) A
Schakelvermogen verwarming:	2,2 kW
Schakelhysterese:	~0,5 K

Type: 536400/MTN536400
MEG5762-60..
Contact: Wisselcontact
Temperatuurbereik: 5-30°C
Nominale spanning: AC 230 V
Nominale stroom
Verwarmen: 10(4) A
Koelen: 5(2) A
Schakelvermogen
Verwarmen: 2,2 kW
Koelen: 1,1 kW
Schakelhysteresis: ~0,5 K

Type: 536401
MEG5763-60..
Contact: Wisselcontact
Temperatuurbereik: 5-30°C
Nominale spanning: AC 24 V
Nominale stroom
Verwarmen: 10(4) A
Koelen: 5(2) A
Schakelvermogen
Verwarmen: 240 W
DC max. 30 W
Koelen: 120 W
DC max. 30 W
Schakelhysteresis: ~0,5 K

Type: Alle
Omgevingstemperatuur: 0-55°C
Verontreinigingsgraad: 2
Nominale piekspanning: 4 kV
Spanning en stroom om de uitgestraalde interferentie te testen voor EMC: 230 V, 0,1 A
Toegestane relatieve luchtvochtigheid kamer: max. 95% niet-condenserend
Energieklasse: I = 1%
Bedrijfsmodus: 1 C
Beschermingsklasse: II (zodra de kap is gemonteerd)
Aansluitklemmen: Steekklemmen voor massieve geleiders van 1 - 2,5 mm²



Het apparaat niet met het huishoudelijk afval afvoeren, maar naar een erkend verzamelpunt brengen. Professionele recycling beschermt mens en milieu tegen potentiële negatieve effecten.

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl- Duitsland
se.com/contact

Schneider
Electric