

Afb. met ingebouwd centraal apparaat

1 = Arrêteringsschroeven 2 = klemafdekkingen 3 = centraal apparaat

Toepassing

De wandaansluitsokkel MS-K dient om het centraal apparaat (3) te dragen en wordt gebruikt bij de wandmontage.

Uitvoering

De wandaansluitsokkel is uitsluitend voorbereid om het centraal apparaat te dragen.

Het centraal apparaat is operationeel nadat het op de basisprintplaat gestoken en de uitgaande elektrische bedrading gerealiseerd is.

Montage en elektrische installatie

1 - Kabeldoorvoeren volgens aantal en grootte overeenkomstig de ligging van het kabelkanaal op de gemarkeerde plaatsen boven resp. onder uitbreken.

Aanwijzing:

Indien er geen kabelkanaal wordt gebruikt moet op de plaats van installatie voor een adequate trekontlasting van de kabels gezorgd worden.

2 - Arrêteringsschroeven (1) horizontaal zetten en klemafdekkingen (2) zijdelings eraf trekken.

3 - Wandsokkel met de meegeleverde schroeven en pluggen op een vlakke ondergrond niet-trekkend monteren. Meegeleverde boorsjabloon gebruiken.

4 - Elektrische bedrading uitvoeren conform installatie-uitvoering en aansluitschema op ommezijde.

Opgelet! De aansluitklemmen van de klemblokken X5 en X6 in het linker aansluitbereik geleiden veiligheidskleinspanning en mogen in geen geval in contact komen met de netspanning! Gebeurt dit wel, dan wordt het apparaat onvermijdelijk onherstelbaar beschadigd en verliest u elk recht op garantie!

De aansluitklemmen van de klemblokken X7 tot X10 in het rechter aansluitbereik geleiden al naargelang de uitvoering van het apparaat en de bedrijfstoestand netspanning.

Bij de aansluiting moet vóór het inbrengen van de leiding de activeringshefboom van de schroefloze klemmen omlaag gedrukt worden.

5 - Zijdelingse klemafdekkingen erop steken en arrêteren.

6 - Centraal apparaat (3) erin zetten en in laten klikken onder gelijkmatig verdeelde druk. De elektrische verbinding wordt gemaakt via de busstrip op de grondplaat. Centraal apparaat met beide zijdelingse snelklemminrichtingen met de klok mee arrêteren.

Aanwijzing:

Bij de bedrading van het apparaat moet er absoluut op worden gelet dat voeler- resp. databusleidingen en netspanninggeleidende kabels gescheiden worden gelegd. Leidingen mogen niet samen binnen een kabel gelegd worden. Evt. moeten kabelkanalen met scheidingsbruggen gebruikt worden.

Algemene veiligheidsinstructies

Alle elektrische aansluitingen, beschermmaatregelen en beveiligingen moeten door een vakman rekening houdend met de telkens geldende normen en VDE-richtlijnen en met de plaatselijke voorschriften worden uitgevoerd.

De elektrische aansluiting moet als vaste aansluiting volgens VDE 0100 voorzien worden.

De elektrische aansluiting gebeurt volgens het schakelschema van het betreffende schakelveld.

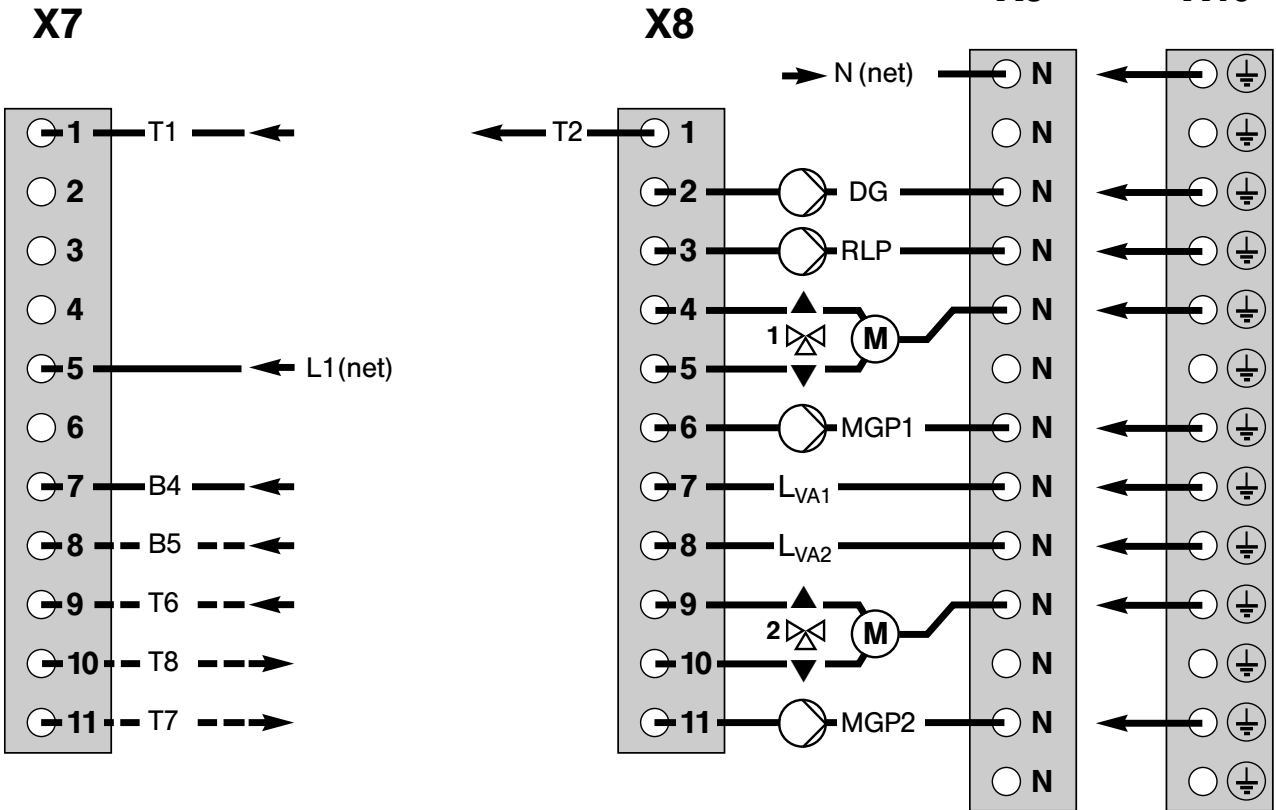
Opgelet!

Installatie vóór het openen van het schakelveld stroomloos schakelen!

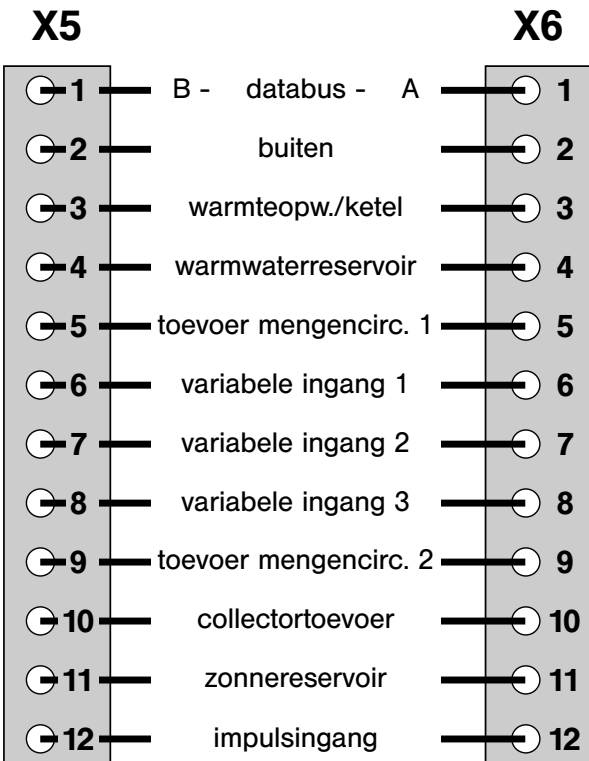
Ondeskundige steekpogingen onder spanning kunnen de regelaar onherstelbaar beschadigen en gevaarlijke elektrische schokken veroorzaken.

Elektrische aansluiting

aansluitingen aan netzijde



Voeler en databusaansluitingen



Warmteopw. databus

Branderaansluiting

- T1 Regelaansluiting eentraps
- T2 Regelaansluiting eentraps
- B4 Bedrijfsurenteller eentraps
- B5 Bedrijfsurenteller tweetraps
- T6 Regelaansluiting tweetraps
- T7 Regelaansluiting tweetraps
- T8 Regelaansluiting tweetraps

- L1 Net 230 V~ (fase)
- N Net 230 V~ (nul)

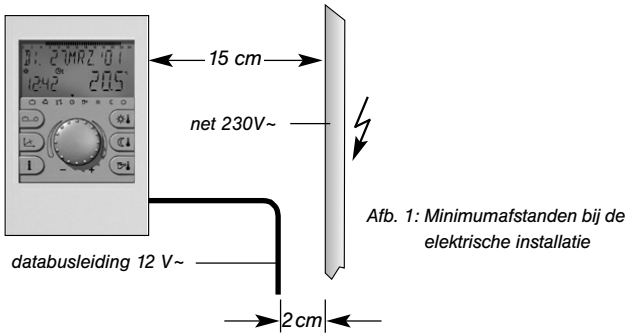
Pompen en instelorganen

- DGP Pomp direct circuit
- RLP Reservoirlaadpomp
- MGP1 Mengercircuitpomp 1
- MGP2 Mengercircuitpomp 2
- 1 ▲ Stelaandrijving menger 1 (OPEN)
- 1 ▼ Stelaandrijving menger 1 (DICHT)
- 2 ▲ Stelaandrijving menger 2 (OPEN)
- 2 ▼ Stelaandrijving menger 2 (DICHT)
- LVA1 Variabele uitgang 1 (fase)
- LVA2 Variabele uitgang 2 (fase)

Aansluitingen maken naar model en uitvoering van het centrale apparaat.

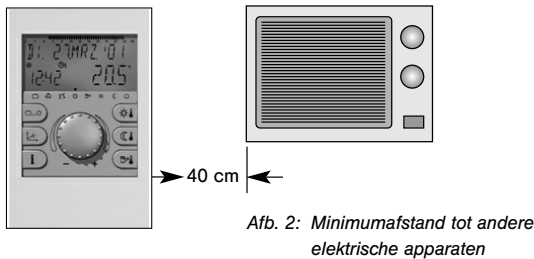
Veiligheidsmaatregelen voor de montage volgens de EMV-richtlijn

1. Netspanninggeleidende leidingen en voeler- resp. databusleidingen moeten in principe gescheiden gelegd worden. Hierbij moet een minimumafstand van 2 cm tussen de leidingen aangehouden worden. Leidingkruisingen zijn toegelaten.



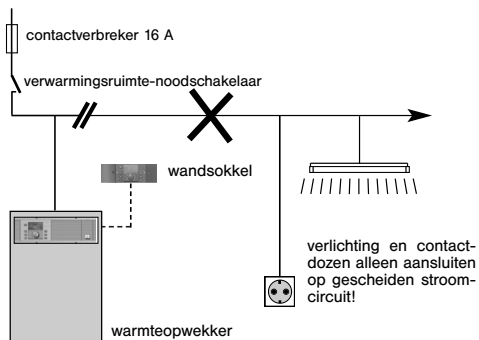
2. Bij regelapparaten met eigen netaan-sluiting moet er absoluut op worden gelet dat net- en voeler- resp. Busleidingen gescheiden worden gelegd. Bij het gebruik van kabelkanalen moeten deze van scheidingsbruggen voorzien worden.

3. Bij de montage van regelapparaten of ruimtestations moet tot andere elektrische inrichtingen met elektromagnetische emissie zoals contactgevers, motoren, transformatoren, dimmers, microgolf- en televisietoestellen, luidsprekers, computers, radiotelefoons enz. een minimumafstand van 40 cm worden aangehouden.



4. Tussen ruimteapparaten en centrale apparaten moet een minimumafstand van 40 cm worden aangehouden. Meerdere centrale apparaten in de databusverbinding kunnen direct naast elkaar gemonteerd worden.

5. De netaansluiting van de verwarmingsinstallatie (d.w.z. ketel-schakelveld-regelinrichting) moet gerealiseerd zijn als zelfstandig stroomcircuit. Er mogen geen TL-buizen noch andere als stoorbron in aanmerking komende machines aangesloten worden resp. aansluitbaar zijn.

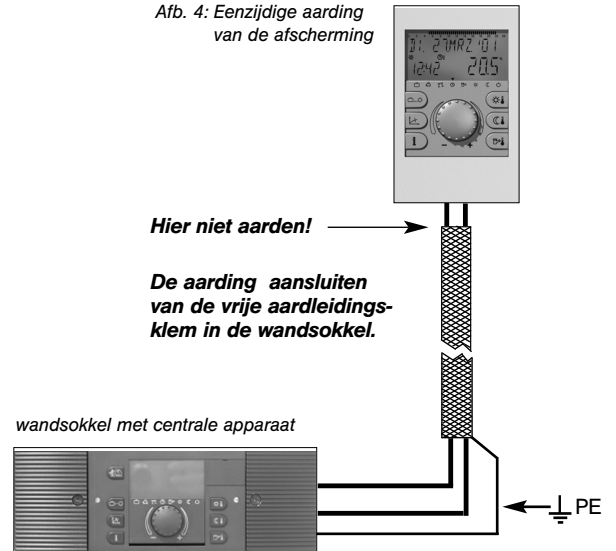


6. Als databusleidingen moeten afgeschermd kabels gebruikt worden.

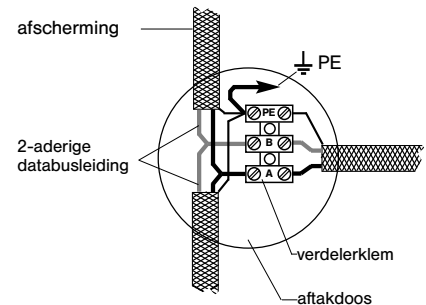
Aanbevolen uitvoeringen:
J-Y(St)Y 2 x 2 x 0.6

7. De aarding van de kabelafscherming moet eenzijdig aan de aardleidingaansluiting gebeuren, b.v. aan de bekledingsplaat van de warmteopwekker, de aardleidingklem enz. Meervoudige aarding van een kabel is niet toegelaten (bromflus).

Afb. 4: Eenzijdige aarding van de afscherming



Bij stervormige databusnetten mag er geen dubbele aarding gebeuren. De aarding moet eenzijdig worden uitgevoerd in het sterpunt!



Afb. 5: Aarding bij stervormige databus

8. De buitenvoeler mag niet in de buurt van zend- en ontvangstinrichtingen gemonteerd worden (op garagemuren in de buurt van ontvangstinrichtingen voor garagepoortopeners, amateurradioantennes, alarmradioinstallaties en in de onmiddellijke nabijheid van grote zendinstallaties enz.).

Aanbevolen leidingdiameters en maximaal toegelaten leidinglengtes:

Alle netspanninggeleidende leidingen (netaansluiting, branders, pompen, servomotoren): 1,5 mm²

Maximaal toegelaten lengte: Geen begrenzing in het kader van de huisinterne installatie.

Alle leidingen die veiligheidskleinspanning geleiden (voelers, externe schakelaars bij opvraging via schakelcontact, modemaansluitleidingen, analoge signalleidingen enz.): 0,5 mm², maximaal toegelaten lengte = 50 m

Databusleidingen: 0,6 mm Ø

Maximaal toegelaten lengte: 50 m

Aanbevolen uitvoeringen: J-Y(St)Y 2 x 0.6mm Ø

Langere verbindingsleidingen moeten vermeden worden om het gevaar van storingstralingen te verhinderen.



Boorsjabloon

voor wandansluitingsokkel MS-K

boven



boven

