

MIJBRA BASIC CONTROLLER BEDIENINGSHANDLEIDING

1. TOEPASSINGSGBIED

De taak van de Mijbra Basic Controller is het aansturen van een vloerverwarmingssysteem. Naast het AAN/UIT-zetten van actuatoren die op mengkranen van het CV-vloersysteem zijn gemonteerd, kan de controller ook de CV-ketel en circulatiepomp UIT zetten als alle verwarmingslussen UIT staan.

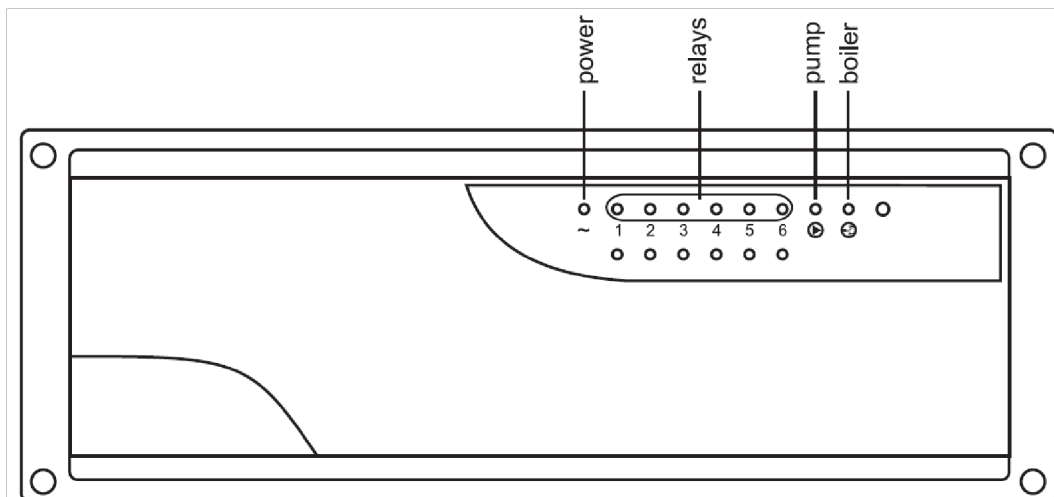
De regelaar kan samenwerken met bedrade Mijbra-kamerthermostaten en 230 VAC normaal gesloten (NC) klepaandrijvingen in CV-lussen.

Als een kamer wordt verwarmd door meerdere CV-lussen, raden we aan om een enkele unit te gebruiken waarin geschikte REG-klemmen worden kortgesloten door sommige jumpers.

De controller kan een uitgangssignaal leveren om de CV-circulatiepomp AAN/UIT te zetten, een uitgangssignaal om de CV-ketel AAN/UIT te zetten, evenals 6 uitgangssignalen om mengklepaandrijvingen in maximaal 6 CV-lussen te regelen. Mocht de aansturing van meer CV-kanalen nodig zijn, dan kan een willekeurig aantal T6-controllers worden aangesloten.

De Mijbra-controller regelt de CV-watertemperatuur niet.

T6 controller vooraanzicht



2. FUNCTIONALITEIT

Mogelijkheid om te controleren:

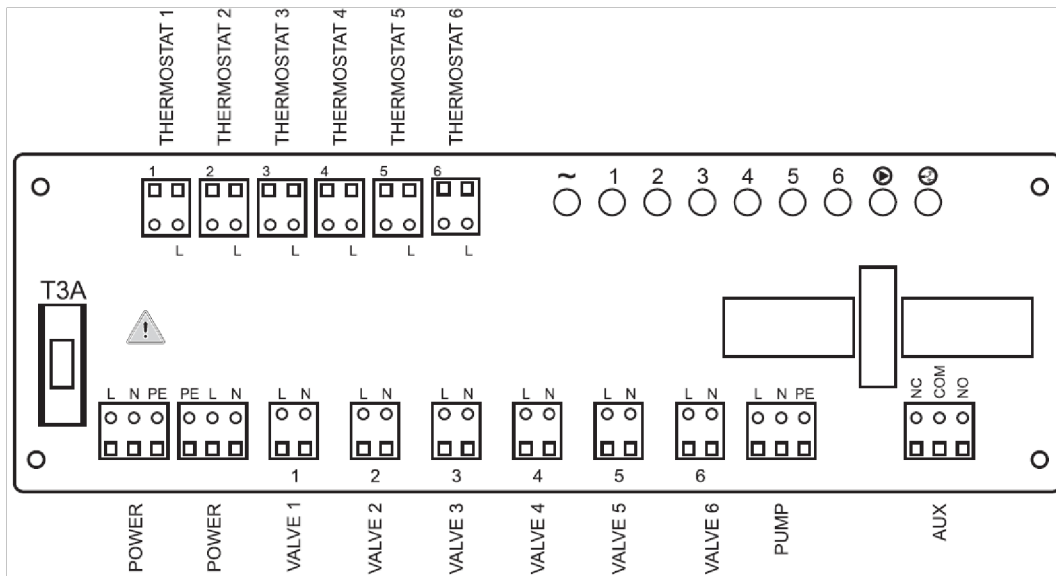
- tot 6 CV-lussen
- circulatiepomp
- ketel (via de spanningsloze contacten van een uitgangsrelais).

3. INSTALLATIE



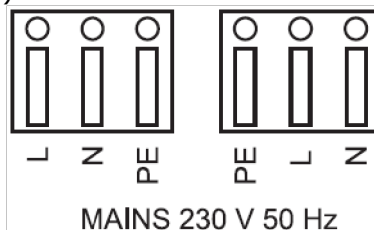
LET OP: Sommige apparaatklemmen en uitgangsdraden kunnen levensbedreigende spanningen staan. Daarom moet de stroomtoevoer onvoorwaardelijk worden afgesloten gedurende de gehele installatieperiode van het apparaat. Het apparaat mag alleen worden geïnstalleerd door een voldoende gekwalificeerde elektricien. Installeer geen apparaat dat tekenen van mechanische schade vertoont.

Aansluitschema

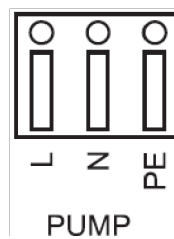


Let bij het aansluiten van de voedingskabel expliciet op het juist monteren van de aardedraad.

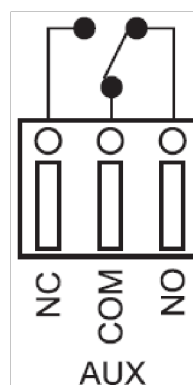
Voedingsklemmen (230 V 50 Hz)



Pomp terminals



AUX-aansluitingen



MIJBRA BASIC CONTROLLER BEDIENINGSHANDLEIDING

4. WERKING

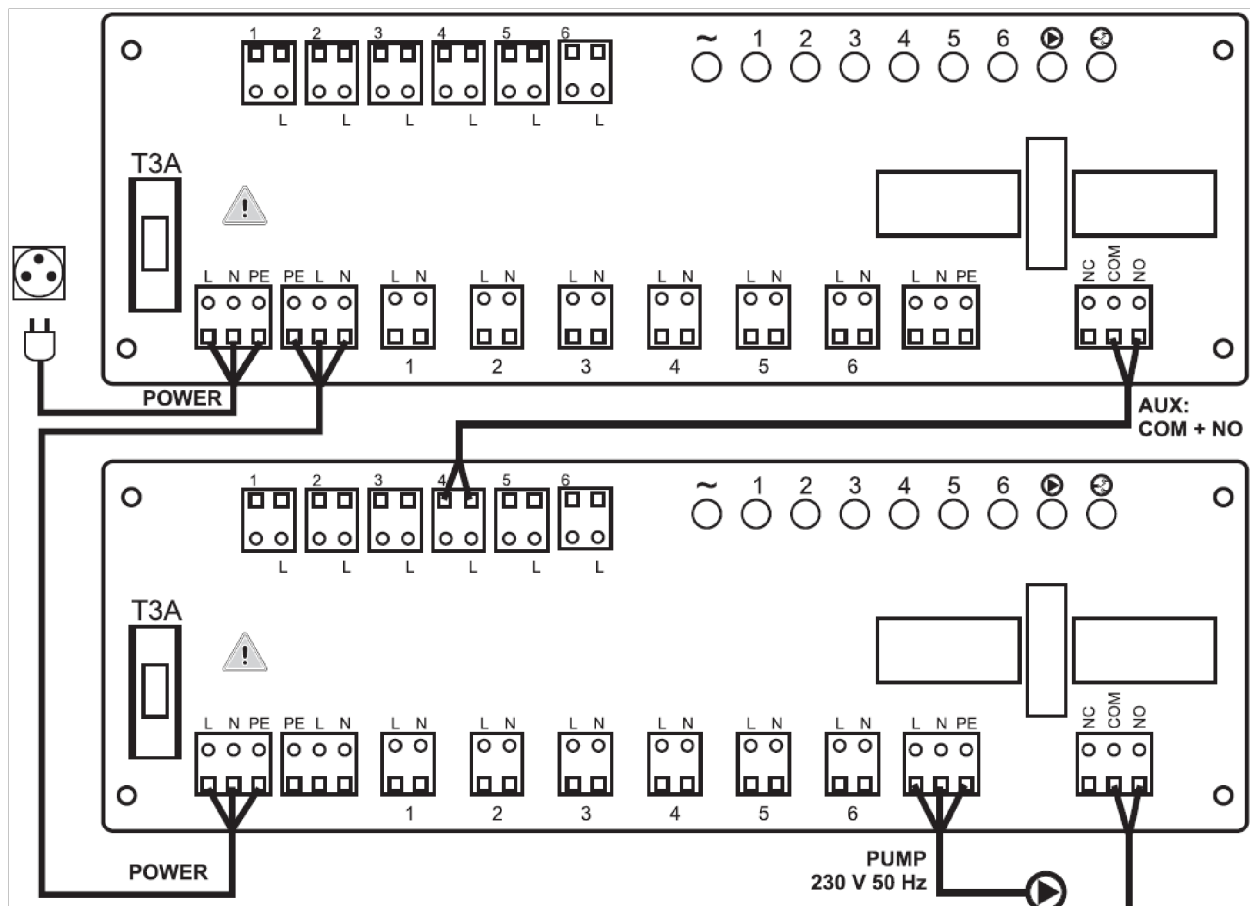
Als een van de samenwerkende kamerthermostaten de vraag naar warmte signaleert, zet de regelaar de CV-pomp AAN, gooit het AUX-relais in de COM-NO-stand, activeert de betreffende klepactuator en licht de betreffende LED-diode op.

Zodra alle samenwerkende kamerthermostaten inactief zijn geworden, wordt de CV-pomp uitgeschakeld en keert het AUX-relais terug naar de COM-NC-positie.

5. SAMENWERKING VAN VERSCHILLENDE VERWERKINGSVERANTWOORDELIJKEN

Als een enkele pomp en ketel meer dan zes CV-lussen voeden, kunnen meerdere T6-regelaars in serie worden geschakeld. Daartoe is elke T6-controller uitgerust met een intern overbrugd paar voedingsklemmen. U kunt een andere set klemmen in het paar gebruiken om de stroom naar een stroomafwaartse controller in de keten te voeren.

Verbind de COM/NO-contacten van het keteluitgangsrelais van elke behalve de laatste T6-regelaar in de keten met de thermostaatingang van een volgende T6-regelaar in de keten. Voedingsuitgangssignalen van de laatste T6-regelaar in de keten naar pomp-/ketelregelaars.



6. TECHNISCHE SPECIFICATIES

- | | |
|--|---------------|
| a) Hoofdspanning | 230 V 50 Hz |
| b) Maximale (gecombineerde) belasting | 3 A |
| c) Actuator stuursignalen | 230 V 50 Hz |
| d) Afmetingen (breedte x hoogte x diepte) mm | 270 x 95 x 50 |