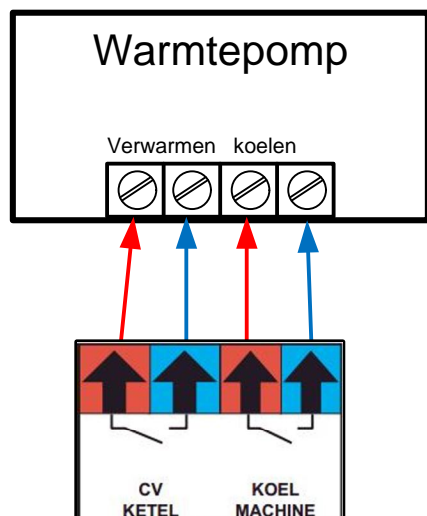
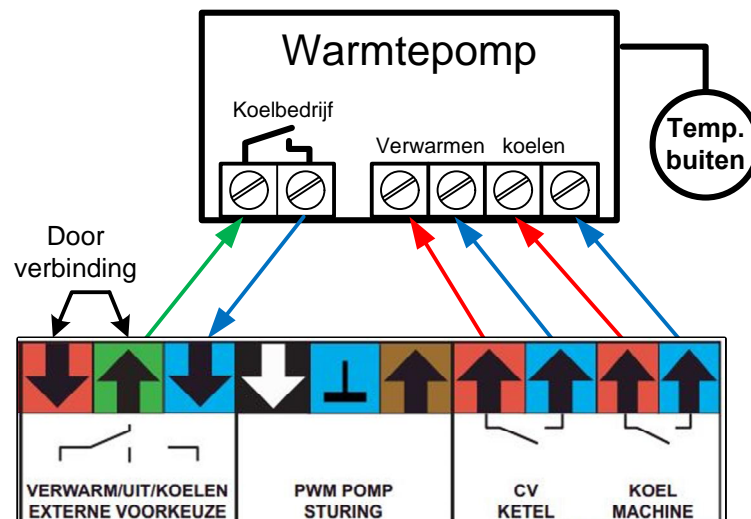


- WTH hoofdthermostaat bepaalt verwarmen of koelen



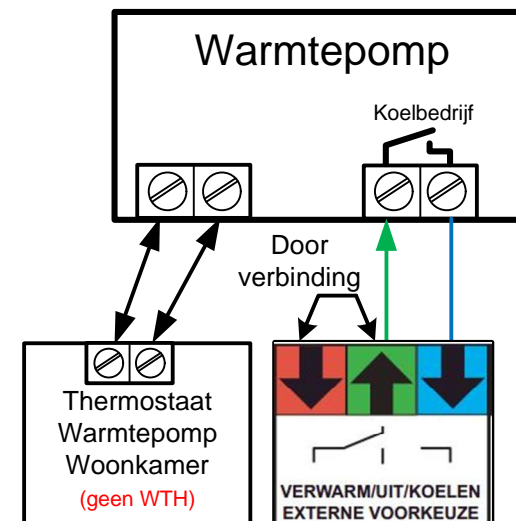
- De warmtepomp wordt door de UMR vrij gegeven bij warmte- of koudevraag vanuit de ruimtethermostaten.
- Met een WTH hoofdthermostaat wordt omgeschakeld tussen verwarmings- of koelmodus.
- Alle vloerverwarmingsgroepen zijn voorzien van een thermomotor.
- Bij meerdere ruimtethermostaten betreft dit een **master-master** regeling.
- **UMR Vrijgave = Hoofdregelaar.**
- Hoogste comfort realiseerbaar.

- Buitentemperatuur bepaalt verwarmen of koelen



- De warmtepomp wordt door de buitentemperatuur omgeschakeld tussen verwarmings- of koelmodus.
- De UMR volgt deze modus via externe voorkeuzecontact
- **UMR vrijgave = Extern.**
- UMR geeft de warmtepomp vrij bij warmte- of koudevraag vanuit de ruimtethermostaten.
- Alle vloerverwarmingsgroepen zijn voorzien van een thermomotor.
- Bij meerdere ruimtethermostaten betreft dit een **master-master regeling.**

- Warmtepomp ruimtethermostaat bepaalt verwarmen of koelen



- De warmtepomp wordt door de hoofd ruimtethermostaat die bij de WP wordt geleverd, geschakeld tussen verwarmings- of koelmodus.
- Bij uitsluitend warmte of koudevraag vanuit deze thermostaat kunnen de overige ruimten ook warmte- of koude geleverd krijgen.
- De UMR volgt deze modus via het externe voorkeuzecontact.
- **UMR vrijgave = Extern.**
- Vloerverwarmingsgroepen in de ruimte waar de warmtepompthermostaat is gemonteerd zijn **NIET** voorzien van een thermomotor.
- De overige ruimten kunnen voorzien zijn van een naregelthermostaat. Dit betreft een **master-slave regeling.**



3 aansluitmogelijkheden UMR Vario i.c.m. warmtepomp

Project nr. :
Project naam:
Project Plaats:

Getekend : MdH
Datum : 13-07-18

D9301 - 3 Aansluitmogelijkheden UMR
Filename : Vario icm Warmtepomp (2018-07-13).vsdx