



Bulex®

Altijd aan uw zijde



MiPro

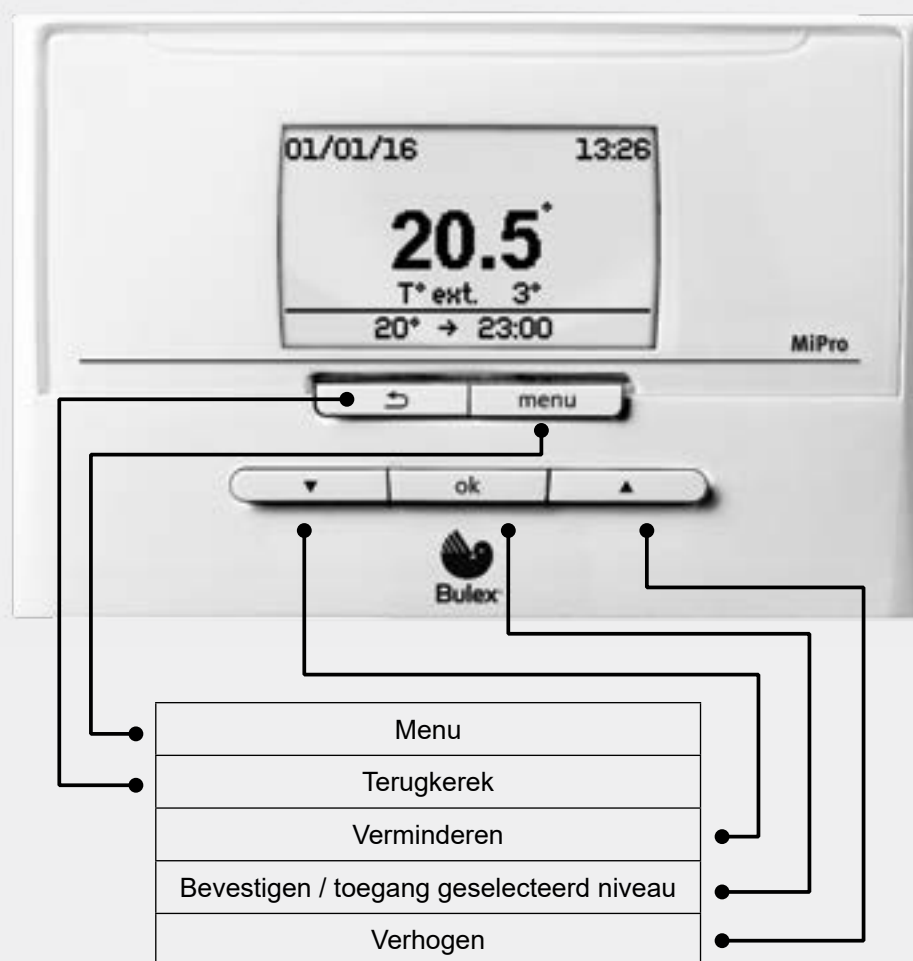
Inhoudstafel

Selectie van de componenten	3
Toegang installateursmenu van de MiPro	4
Overzicht menu van de MiPro	5
Configuratie MiPro met een kring radiatoren	7
Elektrisch schema	7
Hydraulisch schema	8
Parameters	8
Configuratie MiPro met twee kringen radiatoren	9
Elektrisch schema	9
Hydraulisch schema	10
Parameters	10
Configuratie MiPro met één kring radiatoren en één kring vloerverwarming	11
Elektrisch schema	11
Hydraulisch schema	12
Parameters	12
Configuratie MiPro met twee kringen vloerverwarming	13
Elektrisch schema	13
Hydraulisch schema	14
Parameters	14
Configuratie MiPro met drie kringen vloerverwarming	15
Elektrisch schema	15
Hydraulisch schema	16
Parameters	16
Mode test	17
Test van de actuator en de sensors	17
Sanitaire wisselaar	18
Vóór de mengfles	18
Na de mengfles, met een RED 3	18
Na de mengfles, met een RED 5	18
Driewegklep van de Z11	19
Plaatsing van de motor	19

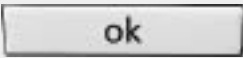
Selectie van de componenten

Zones	Hydraulisch	Met draad		Draadloos		RED	Voelers	Met boiler :	Met Wi-Fi :
		Mipro	Remote	Mipro (R)	Remote (R)			boiler voeler	MiLink V2
		Geleverd met buitenvoeler		Geleverd met buitenvoeler					
2 Directe	1 x 0020093951 Inhoud : 2 X Z20B	1 X 0020218374	1 X 0020218376	1 X 0020231584	1 X 0020231591	RED 3 1 X 0020257508	2 X 0020004238	1 X 0020174087	1 x 0020252925
1 Directe + 1 Gemengde	1 X 0020191829 Inhoud : 1 X Z11 + 1 X Z20B	1 X 0020218374	1 X 0020218376	1 X 0020231584	1 X 0020231591	RED 3 1 X 0020257508	2 X 0020004238	1 X 0020174087	1 x 0020252925
	OF								
	1 X 0020172487 Inhoud : 1 X T-box 1								
2 Gemengde	2 X 0020191829 Inhoud : 2 X Z11	1 X 0020218374	1 X 0020218376	1 X 0020231584	1 X 0020231591	RED 3 1 X 0020257508	3 X 0020004238	1 X 0020174087	1 x 0020252925
	OF								
	1 X 0020172488 Inhoud : 1 X T-box 2								
3 Gemengde of 3 Directe	2 X 0020093951 Inhoud : 3 X Z20B	1 X 0020218374	2 X 0020218376	1 X 0020231584	2 X 0020231591	RED 5 1 X 0020257510	4 X 0020004238	1 X 0020174087	1 x 0020252925
	OF								
	3 X Z11 Inhoud : 3 X 0020191829								

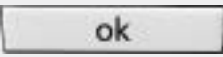
Toegang installateursmenu van de MiPro



Toegang installateur menu :

- Druk op  gedurende 10 seconden
- Met de toets  gaat u tot 96
- Bevestigen met de toets 

Toegang menu :

- Druk op 
- Met de toets  gaat u tot de vierde lijn
- Druk op 
- De eerste lijn is geselecteerd
- Druk op 
- Kies de taal
- Druk op 

Overzicht menu van de MiPro

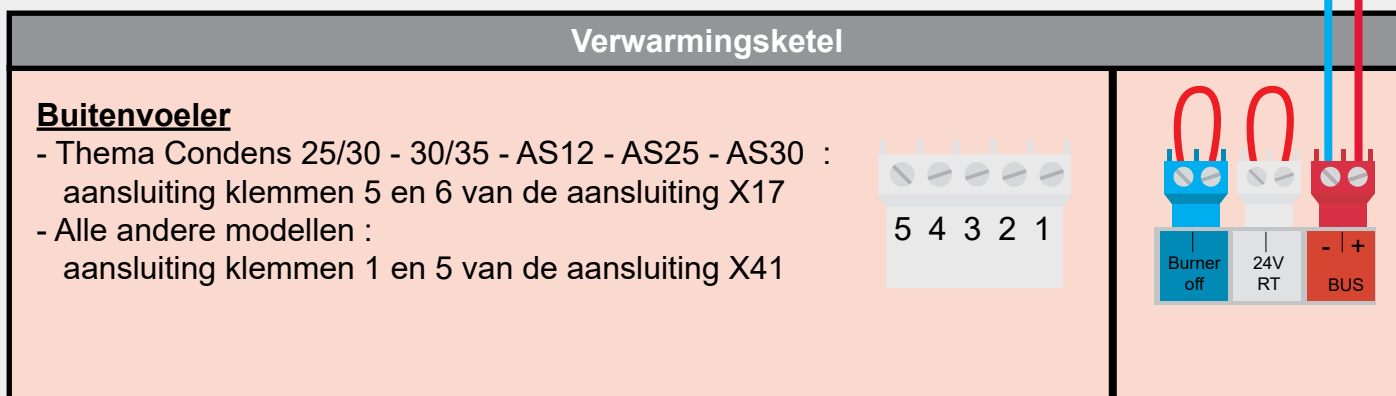
NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4	WAARDE
SYSTEEM CONFIG ok	Systeem ok	Systeemstatus	Info (enkel leesbaar)	
		Vertraag.vorstbev	Regelbaar tussen 0 en 12u (aanbevolen 12u)	
		Thermostaat module ok	Display	Info (enkel leesbaar)
			Afstandbediening	Info (enkel leesbaar)
			Warmteopwekker.1	Info (enkel leesbaar)
			RED-3 adr.1	Info (enkel leesbaar)
			Afstandbed.1	Info (enkel leesbaar)
			Afstandbed.2	Info (enkel leesbaar)
		Adaptieve stooklijn ok	Ja of Nee	
		Act.kamerl.vocht	Info (enkel leesbaar)	
		Actueel dauwpunt	Info (enkel leesbaar)	
		BT gemiddelde	Info (enkel leesbaar)	
		Syst.aanvoertemp	Info (enkel leesbaar)	
		Systemschema ok	Regelbaar tussen 1 en 16	
		Paral.boilerlad. ok	Uit of Aan	
		Max boilerlaadt ok	Uit of 20 tot 120min	
		Blok.tijd WW-beh ok	0 tot 120min	
		Laadp. Nalooptijd ok	0 tot 10min	
		Boilerlad.offset ok	0 tot 40K	
		Legionellabev.dag ok	Uit of Ma tot Zo of Ma-Zo	
		Legionellabev.tijd ok	00:00 tot 23:59	
		Onderhoudsdatum ok	Datum instellen	
	Config.RED-3 ok	Systeem config ok	instellen 1 - 5 - 6 -12	
		Multif. uitgang RED-3 ok	G.func.; of Laad P. of Circ.P. of Koelsig. of Lég.P. ou CVcirc.P.	
	Warmwatercircuit ok	Boiler ok	Inactief of Actief	
		Modus WW ok	Uit of Auto of Dag	
		Warm water ok	Regelbaar tussen 35 en 70°C	
		Werk.boilertemp	Info (enkel leesbaar)	
		Boilerlaadpomp	Info (enkel leesbaar)	
		Gew.aanvoertemp	Info (enkel leesbaar)	
		Circulatiepomp	Info (enkel leesbaar)	
	CV circuit 1 ok	Soort circuit ok	Inactief of Verw of Vaste W of Zwembad	
		Pompstatus	Info (enkel leesbaar)	
		Gew.aanvoertemp	Info (enkel leesbaar)	
		Status ok	Info (enkel leesbaar)	
		BT uitgeschakelgr ok	Regelbaar tussen 10 en 99°C	
		Binnencompensatie ok	Geen of Compen of Thermos	
		Stooklijn ok	Regelbaar tussen 0.1 en 4.0	
		Min.temperatuur ok	Regelbaar tussen 15 en 90°C	
		Max.temperatuur ok	Regelbaar tussen 15 en 90°C	
		Koelen mogelijk	Nee of Ja	
		Status ext warmteb ok	Info (enkel leesbaar)	
		Vorstbeveiliging	Eco of Nacht	

Overzicht menu van de MiPro

NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4	WAARDE
SYSTEEM CONFIG ok	CV circuit 2 ok	Soort circuit	Inactief of Verw of Vaste W of Zwembad	
		Pompstatus	Info (enkel leesbaar)	
		Mengklepstatus	Info (enkel leesbaar)	
		Temp.verhoging ok	Regelbaar tussen 0 en 30°C	
		Gew.aanvoertemp	Info (enkel leesbaar)	
		Werk.temp	Info (enkel leesbaar)	
		Status	Info (enkel leesbaar)	
		BT uitgeschakelgr ok	Regelbaar tussen 10 en 99°C	
		Binnencompensatie ok	Geen of Compen of Thermos	
		Stooklijn ok	Regelbaar tussen 0.1 en 4.0	
		Min.temperatuur ok	Regelbaar tussen 15 en 90°C	
		Max.temperatuur ok	Regelbaar tussen 15 en 90°C	
		Koelen mogelijk ok	Ja of Nee	
		Status ext warmteb	Info (enkel leesbaar)	
		Vorstbeveiliging ok	Eco of Nacht	
	Zone 1 ok	Zone geactiveerd ok	Ja of Nee	
		Zonenaam invoeren ok	Naam ingeven	
		Zonetoewijzing ok	Zonder of Syst.Reg of Afst. B1 of Afst.B2 of Afst.B3	
		Kamertemperatuur	Info (enkel leesbaar)	
		Status zonneklep	Info (enkel leesbaar)	
		Nachttemperatuur ok	Regelbaar tussen 5 en 0°C	
	Zone 2 ok	Zone geactiveerd ok	Ja of Nee	
		Zonenaam invoeren ok	Naam ingeven	
		Zonetoewijzing ok	Zonder of Syst.Reg of Afst. B1 of Afst.B2 of Afst.B3	
		Kamertemperatuur	Info (enkel leesbaar)	
		Status zonneklep	Info (enkel leesbaar)	
		Nachttemperatuur ok	Regelbaar tussen 5 en 0°C	
	Warmteopwekker 1 ok	Status	Info (enkel leesbaar)	
		Act.Aanvoertempe	Info (enkel leesbaar)	
	Draadloze verbinding ok	(enkel met MiPro R)		
		Ontv.therm	Info (enkel leesbaar)	
		Ont.BT-sens	Info (enkel leesbaar)	

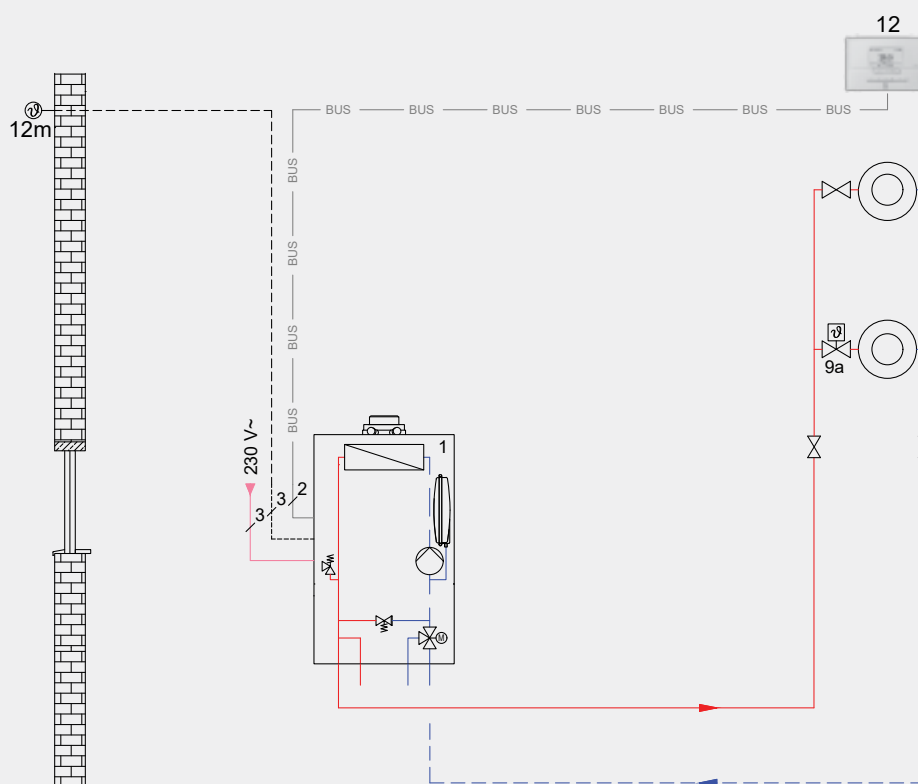
Configuratie MiPro met een kring radiatoren

Elektrisch schema



Configuration MiPro met een kring radiatoren

Hydraulisch schema



- 1 Verwarmingketel
- 9a Ruimteregelventiel
- 12 Systeemregelaar MiPro
- 12m Buitentemperatuurvoeler

Parameters

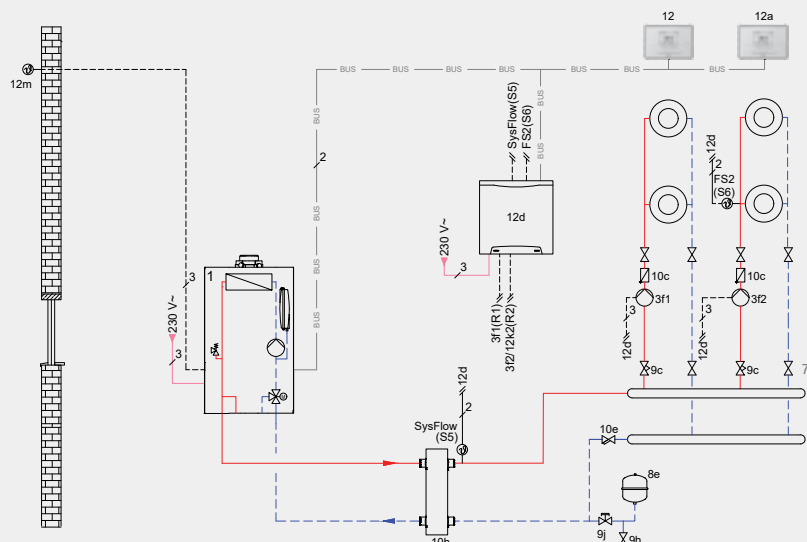
Menu (10 seconden) --> code 96 (▼) --> OK --> Systeem config

Parameter	Waarde
Vertraag.vorstbev	12 h
Systemschema	1
Soort circuit	Verw
BT uitgeschakelgr	21 °C
Stooklijn	1,5
Vorstbeveiliging	Nacht
Binnencompensatie	thermostaat
Zone geactiveerd	Ja
Zonetoewijzing	MiPro

Voor kleurafstemming in het menu,
zie tabel pagina 5

Configuratie MiPro met twee kringen radiatoren

Hydraulisch schema



1	Verwarmingsketel	10e	Vuilafscheider
3f	CV-pomp	10h	Evenwichtsfles
7j	Pompgroep	12	Systeemregelaar MiPro
8a	Overdrukventiel	12a	Afstandsbediening MiPro remote
8e	Expantievat CV	12d	Uitbreidings-/mengmodule RED 3
9a	Ruimteregelventiel	12e	Hoofduitbreidingsmodule RED 5
9c	Strangregelventiel	12k	Maximaalthermostaat
9h	Vullen / aftapkraan	12m	Buitentemperatuurvoeler
9j	Afsluitkraan	FS	Aanvoertemperatuurvoeler
9k	Driewegmengkraan	SysFlow	Evenwichtsflesvoeler
10c	Terugslagklep		

Parameters

Menu (10 seconden) --> code 96 (▼) --> OK --> Systeem config

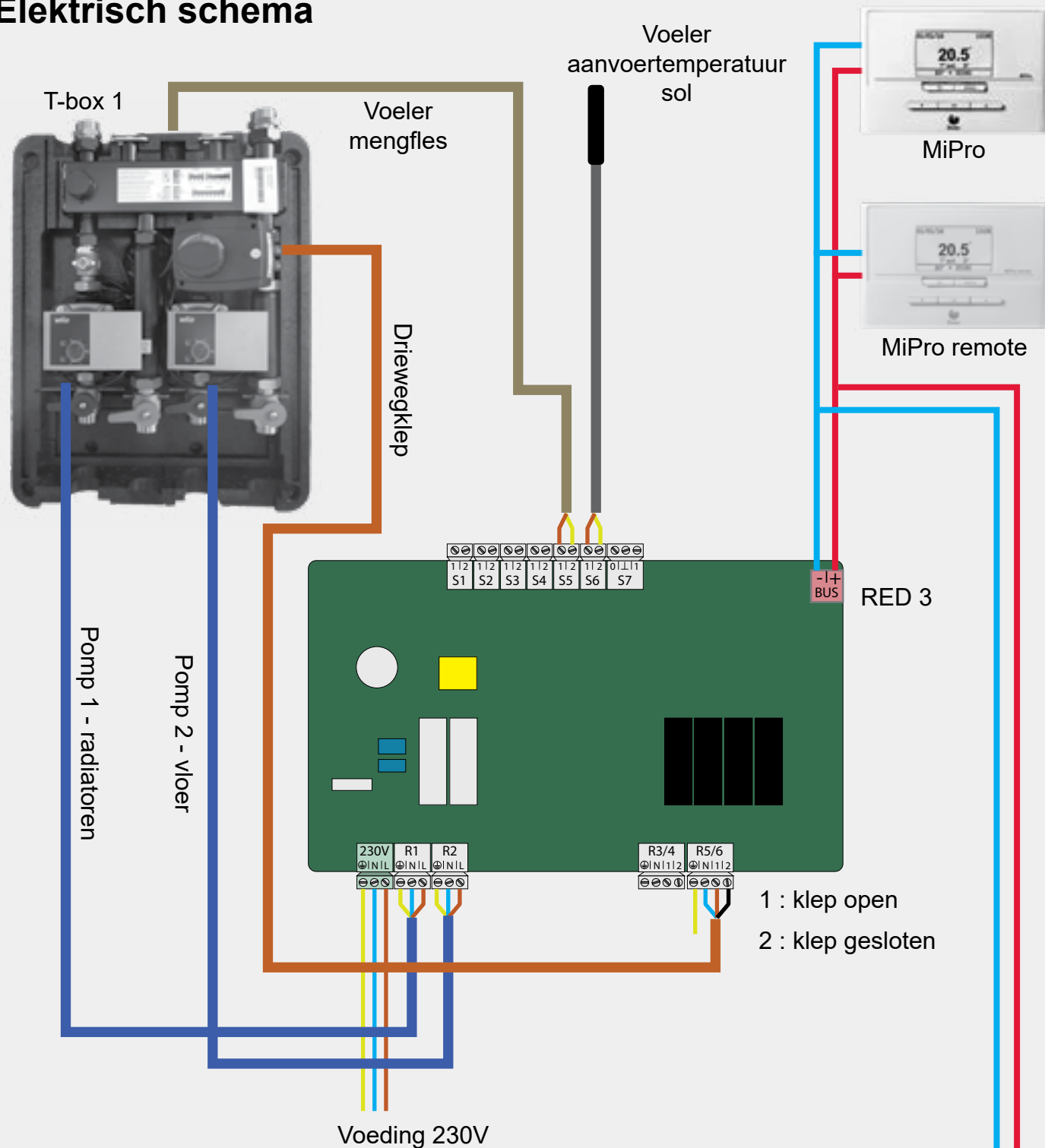
Parameter	Waarde
Vertraag.vorstbev	12 h
Systemschema	1
Config. RED 3, adr. 1	1
Soort circuit	Verw
BT uitgeschakelgr	21 °C
Stooklijn	1,5
Vorstbeveiliging	Nacht
Binnencompensatie	thermostaat
Soort circuit	Verw
BT uitgeschakelgr	21 °C
Stooklijn	1,5
Vorstbeveiliging	Nacht
Binnencompensatie	thermostaat

Parameter	Waarde
Zone 1 geactiveerd	Ja
Zonetoewijzing	MiPro
Zone 2 geactiveerd	Ja
Zonetoewijzing	Afst 1

Voor kleurafstemming in het menu,
zie tabel pagina 5

Configuratie MiPro met één kring radiatoren en één kring vloerverwarming

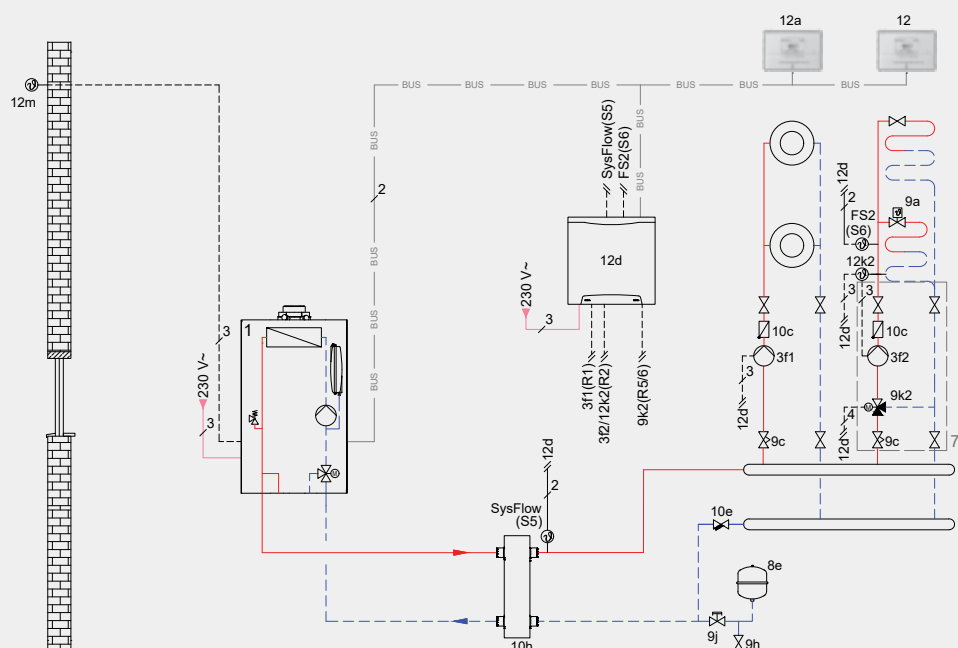
Elektrisch schema



Verwarmingsketel	
Buitenvoeler - Thema Condens 25/30 - 30/35 - AS12 - AS25 - AS30 : aansluiting klemmen 5 en 6 van de aansluiting X17 - Alle andere modellen : aansluiting klemmen 1 en 5 van de aansluiting X41	

Configuratie MiPro met één kring radiatoren en één kring vloerverwarming

Hydraulisch schema



1	Verwarmingsketel	10e	Vuilafscheider
3f	CV-pomp	10h	Evenwichtsfls
7j	Pompgroep	12	Systeemregelaar MiPro
8a	Overdrukventiel	12a	Afstandsbediening MiPro remote
8e	Expantievat CV	12d	Uitbreidings-/mengmodule RED 3
9a	Ruimteregelventiel	12e	Hoofduitbreidingsmodule RED 5
9c	Strangregelventiel	12k	Maximaalthermostaat
9h	Vullen / aftapkraan	12m	Buitentemperatuurvoeler
9j	Afsluitkraan	FS	Aanvoertemperatuurvoeler
9k	Driewegmengkraan	SysFlow	Evenwichtsflsvoeler
10c	Terugslagklep		

Parameters

Menu (10 seconden) --> code 96 (▼) --> OK --> Systeem config

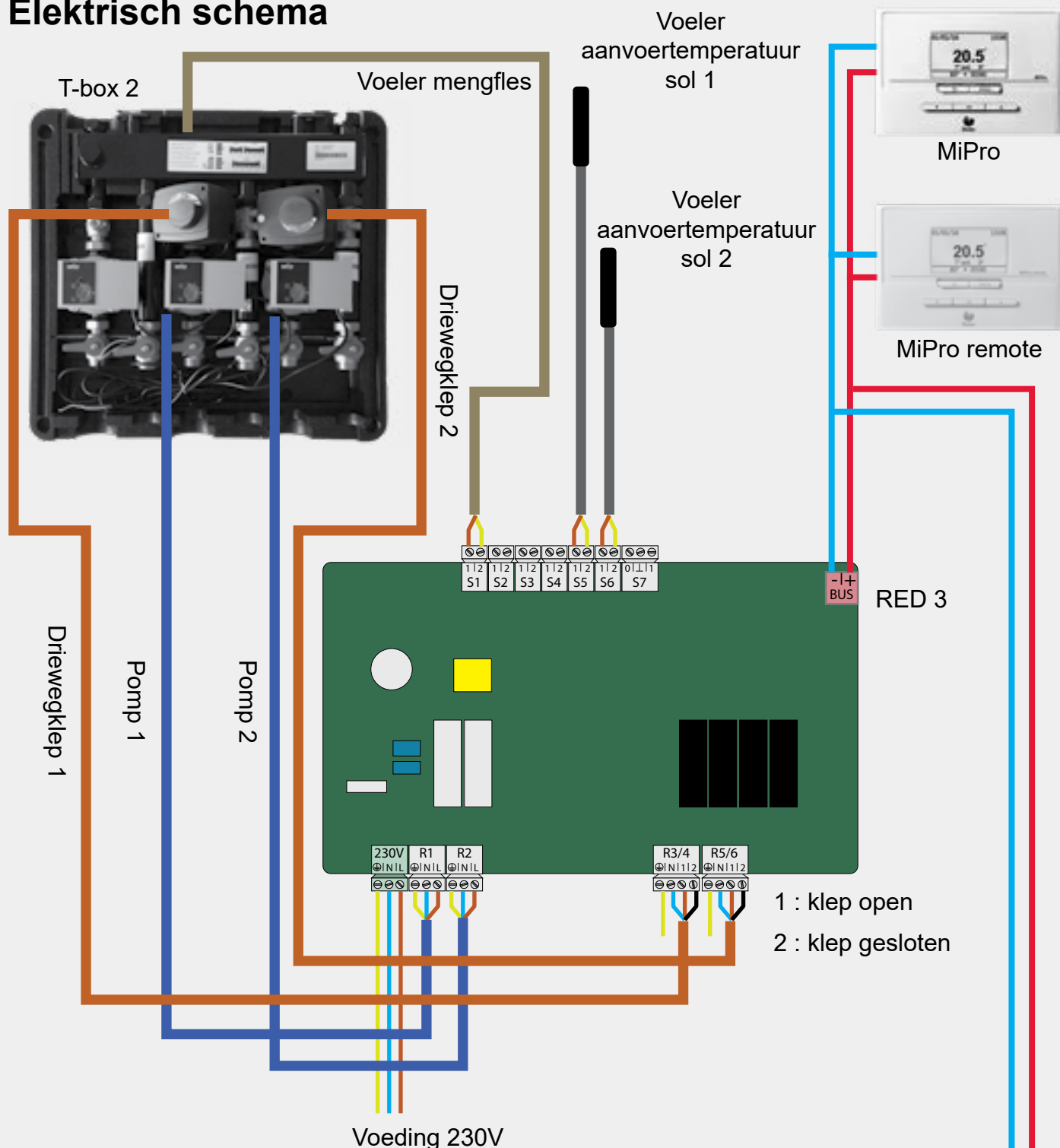
Parameter	Waarde
Vertraag.vorstbev	12 h
Systemschema	1
Config. RED 3, adr. 1	1
Soort circuit	Verw
BT uitgeschakelgr	21 °C
Stooklijn	1,5
Vorstbeveiliging	Nacht
Binnencompensatie	thermostaat
Soort circuit	Var
BT uitgeschakelgr	21 °C
Stooklijn	0,6
Max.temperatuur	40 °C
Vorstbeveiliging	Nacht
Binnencompensatie	thermostaat

Parameter	Waarde
Zone 1 geactiveerd	Ja
Zonetoewijzing	MiPro
Zone 2 geactiveerd	Ja
Zonetoewijzing	Afst 1

Voor kleurafstemming in het menu,
zie tabel pagina 5

Configuratie MiPro met twee kringen vloerververwarming

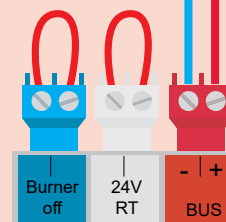
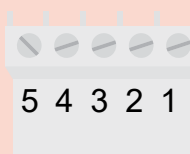
Elektrisch schema



Verwarmingsketel

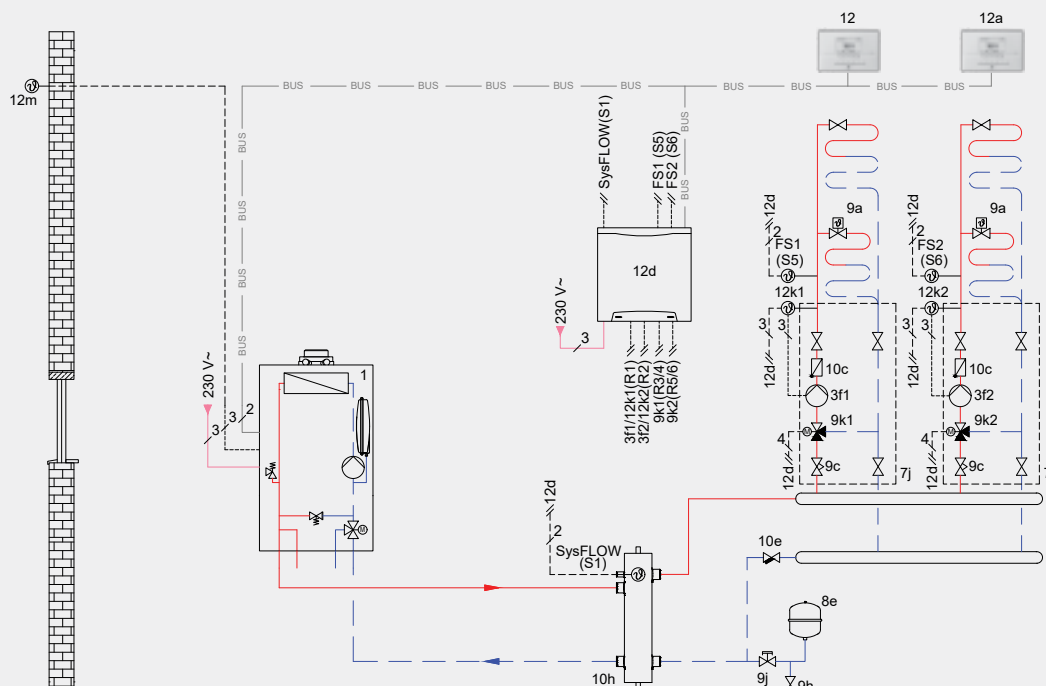
Buitenvoeler

- Thema Condens 25/30 - 30/35 - AS12 - AS25 - AS30 : aansluiting klemmen 5 en 6 van de aansluiting X17
- Alle andere modellen : aansluiting klemmen 1 en 5 van de aansluiting X41



Configuratie MiPro met twee kringen vloerverwarming

Hydraulisch schema



- 1 Verwarmingsketel
- 3f CV-pomp
- 7j Pompgroep
- 8a Overdrukventiel
- 8e Expantievat CV
- 9a Ruimteregelventiel
- 9c Strangregelventiel
- 9h Vullen / aftapkraan
- 9j Afsluitkraan
- 9k Driewegmengkraan
- 10c Terugslagklep

- 10e Vuilafscheider
- 10h Evenwichtsfls
- 12 Systeemregelaar MiPro
- 12a Afstandsbediening MiPro remote
- 12d Uitbreidings-/mengmodule RED 3
- 12e Hoofduitbreidingsmodule RED 5
- 12k Maximaalthermostaat
- 12m Buitentemperatuurvoeler
- FS Aanvoertemperatuurvoeler
- SysFlow Evenwichtsflsvoeler

Parameters

Menu (10 seconden) --> code 96 (▼) --> OK --> Systeem config

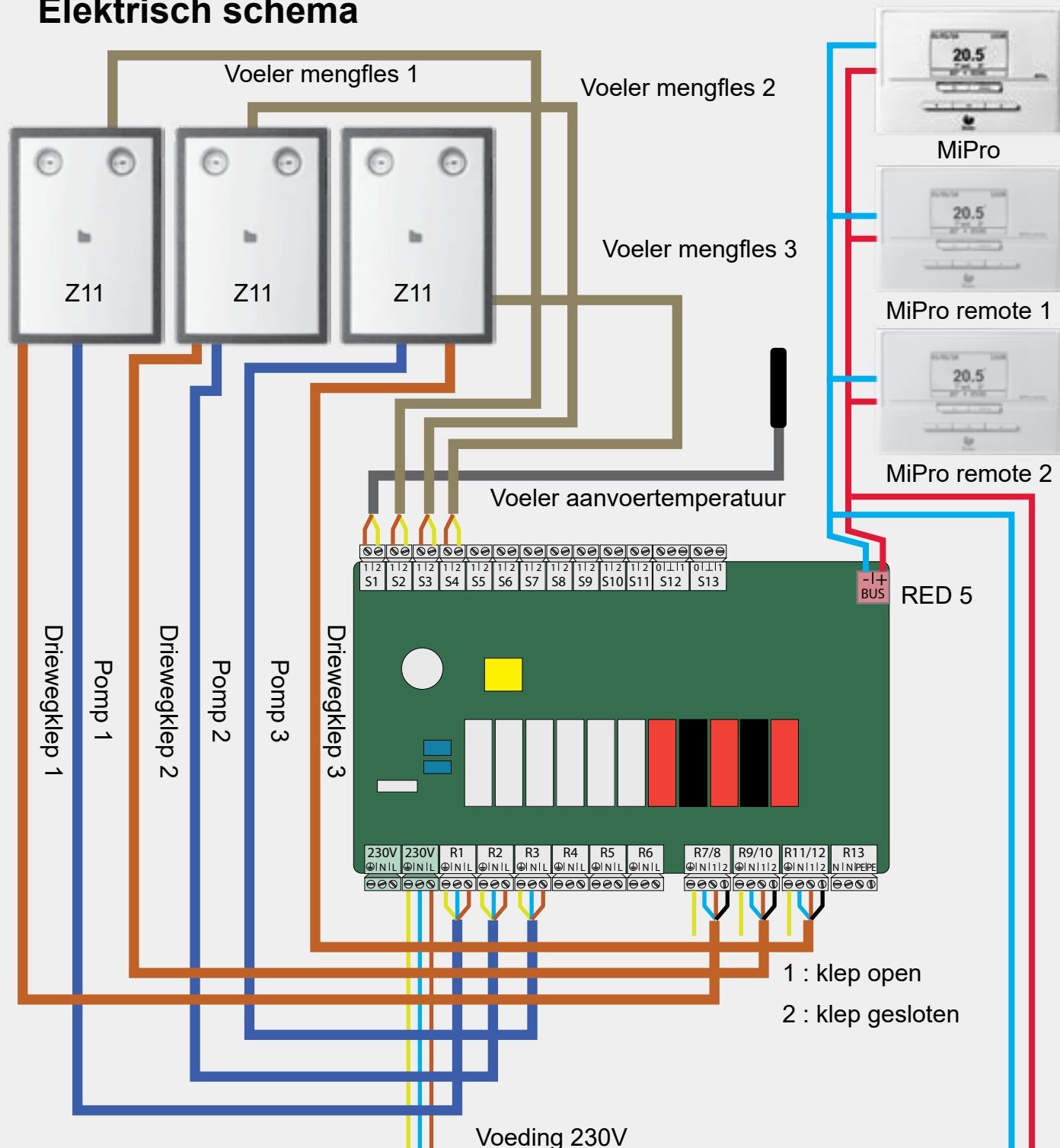
Parameter	Waarde
Vertraag.vorstbev	12 h
Systemschema	1
Config. RED 3, adr. 1	5
Soort circuit	Verw
BT uitgeschakelgr	21 °C
Stooklijn	0,6
Max.temperatuur	40 °C
Vorstbeveiliging	Nacht
Binnencompensatie	thermostaat
Soort circuit	Verw
BT uitgeschakelgr	21 °C
Stooklijn	0,6
Max.temperatuur	40 °C
Vorstbeveiliging	Nacht
Binnencompensatie	thermostaat

Parameter	Waarde
Zone 1 geactiveerd	Ja
Zonetoewijzing	MiPro
Zone 2 geactiveerd	Ja
Zonetoewijzing	Afst 1

Voor kleurafstemming in het menu,
zie tabel pagina 5

Configuratie MiPro met drie kringen vloerververwarming

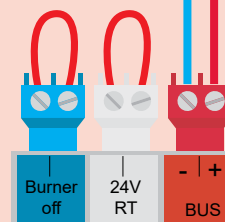
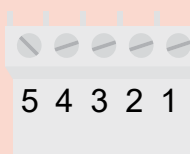
Elektrisch schema



Verwarmingsketel

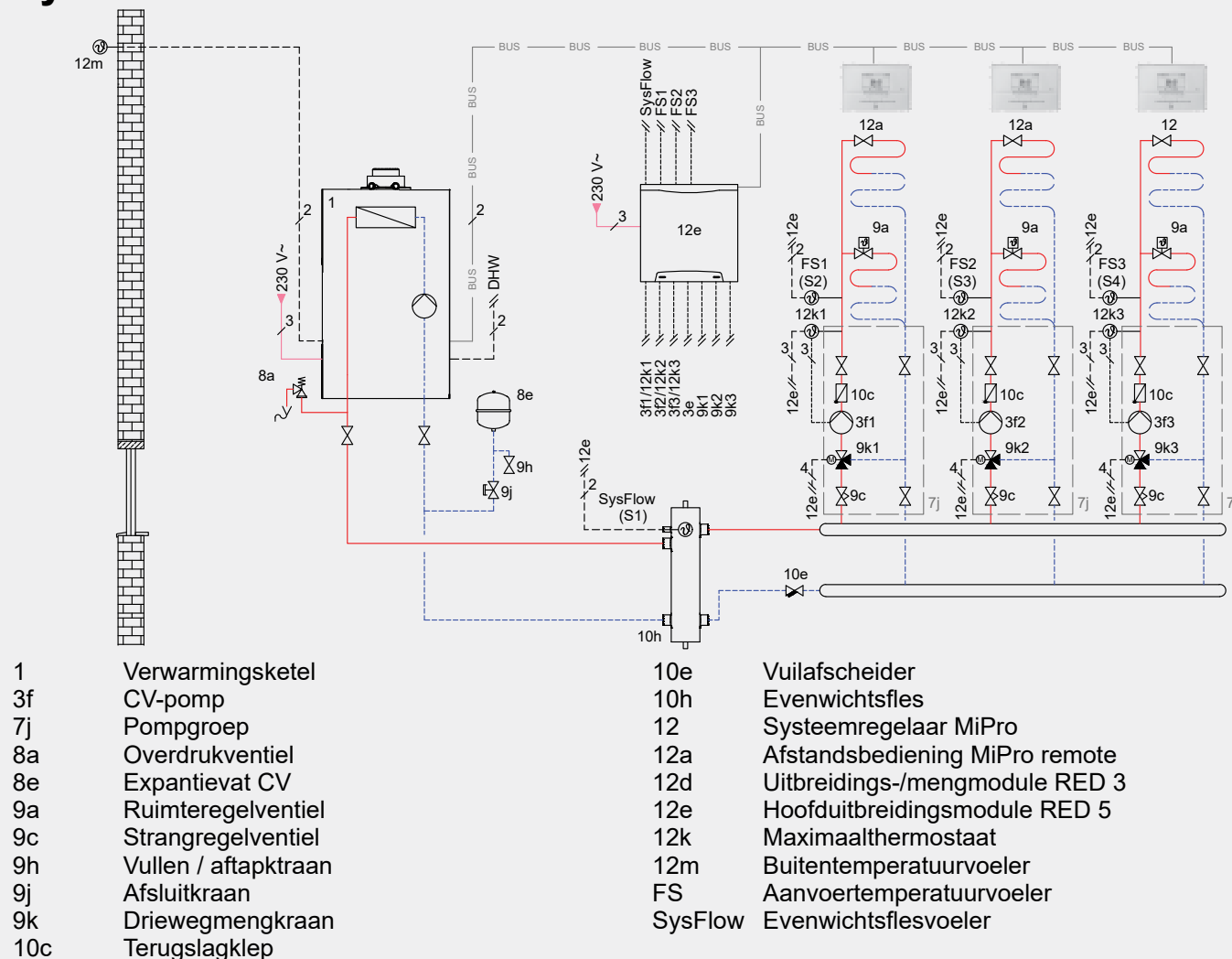
Buitenvoeler

- Thema Condens 25/30 - 30/35 - AS12 - AS25 - AS30 : aansluiting klemmen 5 en 6 van de aansluiting X17
- Alle andere modellen : aansluiting klemmen 1 en 5 van de aansluiting X41



Configuratie MiPro met drie kringen vloerverwarming

Hydraulisch schema



Parameters

Menu (10 seconden) --> code 96 (▼) --> OK --> Systeem config

Parameter	Waarde
Vertraag.vorstbev	12 h
Systemschema	1
Config. RED 5	3
Soort circuit 1	Verw
BT uitgeschakelgr	21 °C
Stooklijn	0,6
Max.temperatuur	40 °C
Vorstbeveiliging	Nacht
Binnencompensatie	thermostaat
Soort circuit 2	Verw
BT uitgeschakelgr	21 °C
Stooklijn	0,6
Max.temperatuur	40 °C
Vorstbeveiliging	Nacht
Binnencompensatie	thermostaat

Parameter	Waarde
Soort circuit 3	Verw
BT uitgeschakelgr	21 °C
Stooklijn	0,6
Max.temperatuur	40 °C
Vorstbeveiliging	Nacht
Binnencompensatie	thermostaat
Zone 1 geactiveerd	Ja
Zonetoewijzing	MiPro
Zone 2 geactiveerd	Ja
Zonetoewijzing	Afst 1
Zone 3 geactiveerd	Ja
Zonetoewijzing	Afst 2

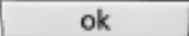
Voor kleurafstemming in het menu
zie tabel pagina 5

Mode test

Test van de actuator en de sensors

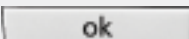
Na de code 96 ingevoerd hebben (zie pagina 4)

Selecteer "**Sensor-/actuatortest**"

Druk op 

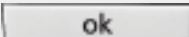


Selecteer "**Module**"

Druk op 

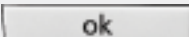


Selecteer "**RED-3**" of "**RED-5**"

Druk op 

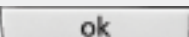


Selecteer "**Actuator**" of "**Sensor**"

Druk op 



Selecteer de te controleren actuator of sensor

Druk op 



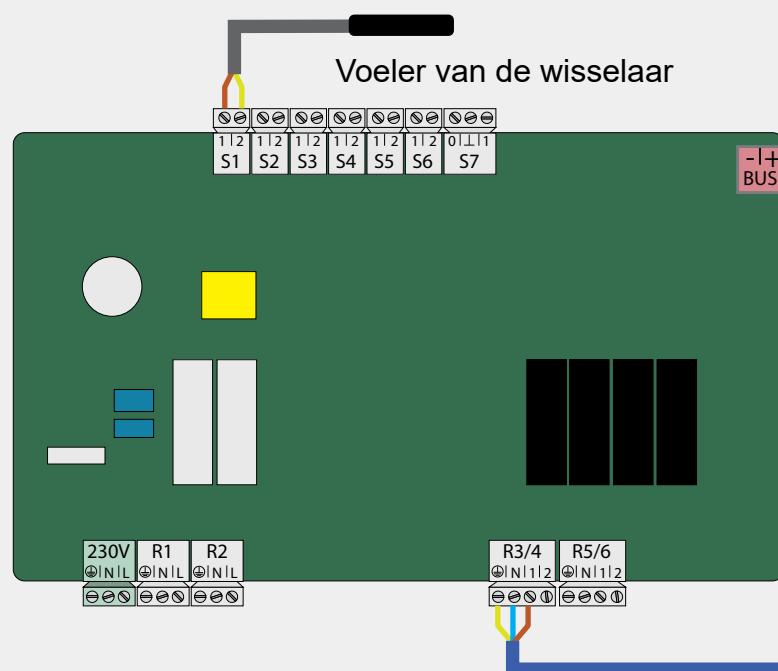
Sanitaire wisselaar

Vóór de mengfles

Sluit de aquastaat of de NTC rechtstreeks aan de verwarmingsketel

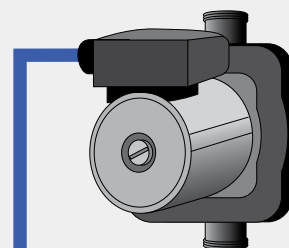
Na de mengfles, met een RED 3

Opgelet : enkel met **Systeemsschema 2**



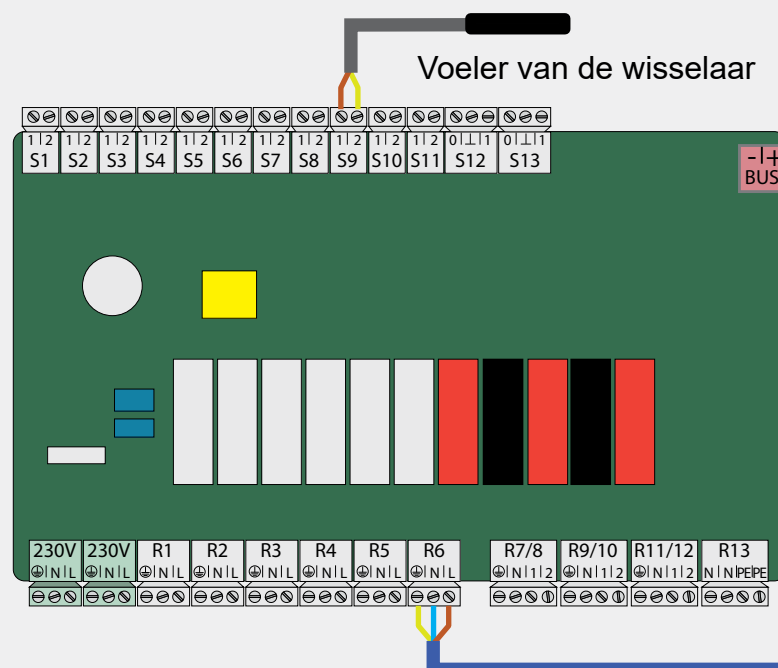
Parameter	Waarde
Boiler	Actief
Warm water	60 °C
Multif. uitgang RED-3	Laad P.

Sanitaire pomp



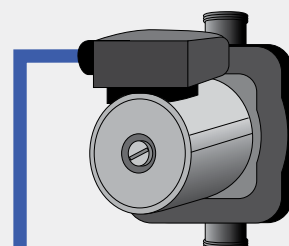
Na de mengfles, met een RED 5

Opgelet : enkel met **Systeemsschema 2**



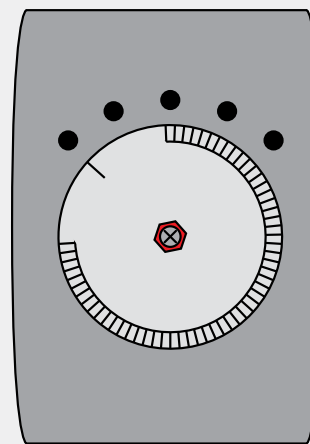
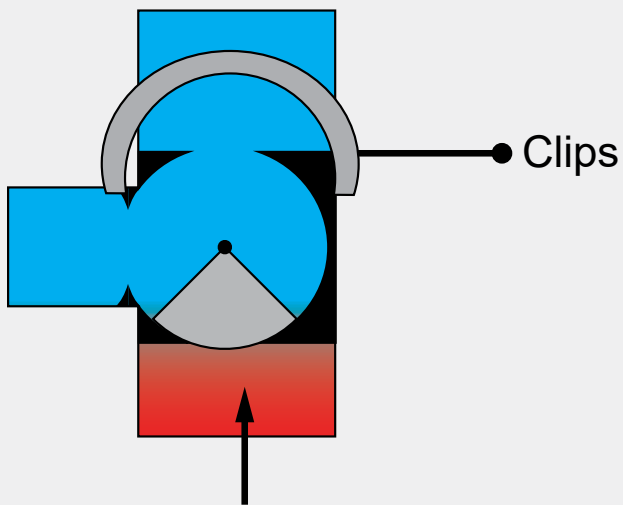
Parameter	Waarde
Boiler	Actief
Warm water	60 °C

Sanitaire pomp

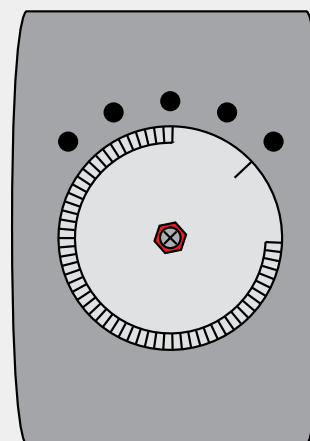
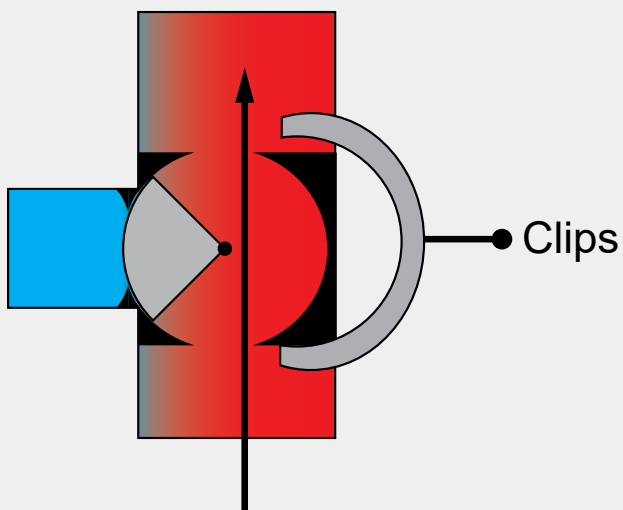


Driewegklep van de Z11

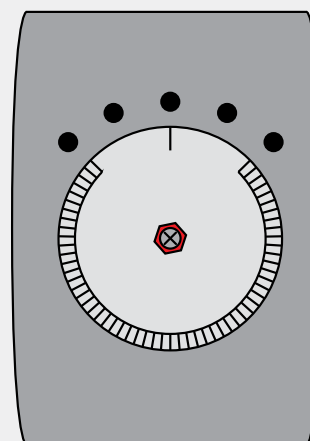
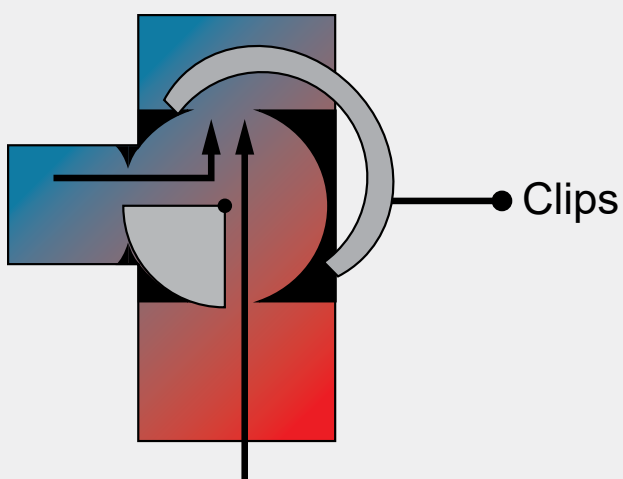
Plaatsing van de motor



Gesloten



Open



Tussen positie