

Parameterlijst cascade module KM2 -V2

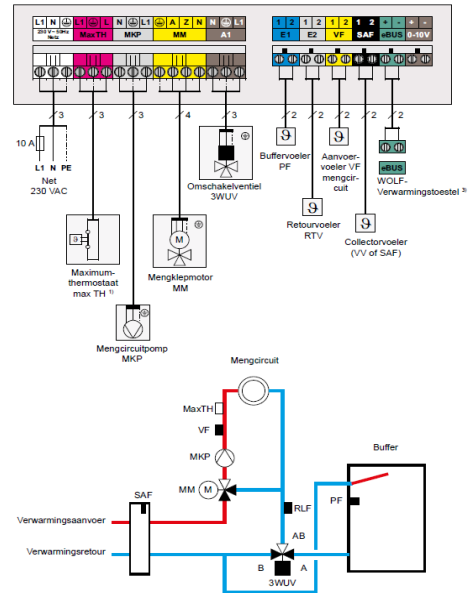
Geldig voor configuraties KM01

opmerking

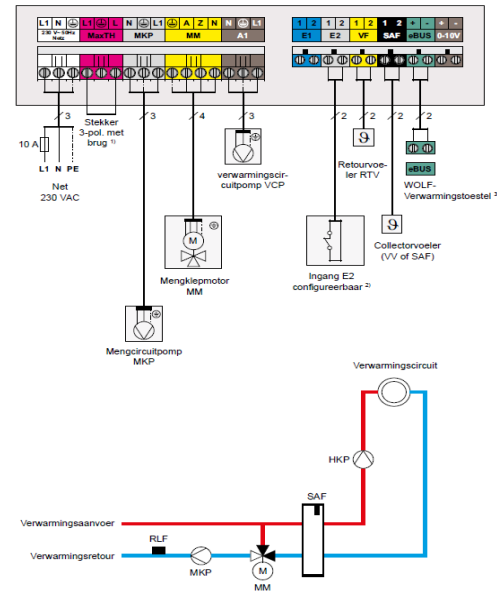
par	Beschrijving	Instelbereik	Fabrieksetting	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Opmerking
KM01	Configuratie	1-16	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Configuratie van meng/verwarming/opslag circuit-zie tabel KM01. 1. Configuratie 8 is de fabriekinstelling en bruikbaar voor installaties met 1 of meerdere menggroepen en directe groepen (en MM2's) 2. Configuratie 9 is bruikbaar voor installaties met alleen directe groepen op de MM2's
KM02	Cascadebedrijfsmodus	1-11	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Configuratie van cascade zie tabel KM02
KM03	Maximale collectortemperatuur TK max	50 -95 °C	75 °C	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	instellen installatie afhankelijk
KM04	Maximale aanvoertemperatuur verwarming = TV_max	40-95 °C	75 °C	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	instellen installatie afhankelijk
KM05	Minimale collectoretemperatuur	20 - 70	20 K	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	instellen installatie afhankelijk
KM06	Hysteresis collectoretemperatuur verwarmingsbedrijf	2-20 K	5 K	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	collectortemp- hyst = inschakelen wp
KM07	Blokkeertijd- spertijd voor aanvraag naar verwarmings- en koelcircuits	0 -30 min	10 min	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	tijd tussen verw en koelfunctie omschakeling
KM08	U. tot aan wisseling volgorde verwarmingstoestellen	10 -2000 h	200	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	wisseling ingestelde h volgorde cascade sturing
KM09	1/Kp Regeling collectoretemperatuur inschakeling	20-500K/%	200 K/%	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	verhogen= regeling werkt trager en andersom
KM10	1/Kp collectortemperatuurregeling uitschakeling	20-500K/%	200 K/%	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	verhogen= regeling werkt trager en andersom
KM11	Tn Regeling collectortemperatuur inschakeling	5 - 500 s	90 s	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	I&P aandeel verhogen= regeling werkt trager en andersom
KM12	Selectie volgorde verwarmingstoestellen	[A,B,C,D]	D	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	A=par KM13 volgorde B=par KM14 volgorde C= volgorde A of B en KM08 D= roterend afhankelijk van ebus toetel toewijzing & KM08
KM13	Volgorde verwarmingstoestellen A	[1,2,3,4,5] -[5,4,3,2,1]	[1,2,3,4,5]	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	inschakelvolgorde
KM14	Volgorde verwarmingstoestellen B	[1,2,3,4,5] -[5,4,3,2,1]	[5,4,3,2,1]	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	inschakelvolgorde
KM15	Modulatiegraad uitschakeling	10 - 60%	30%	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	<30% is wp uit
KM16	Modulatiegraad inschakeling	70 -100%	80%	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	>80% is volgende wp aan
KM17	Circulatiepomp	0-3	0																	alleen indien KM01=4-0=uit,1=aan,2=aan-5min uit,3= aan8min uit
KM18	Pompsturing hoofdketel	0-1	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	als een vw circuit of laadpomp aan = aanvoerpomp master aan
KM19	Modulatie stop	0-1	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	temperatuurverandering in de verwarmingstoestellen op de collectorvoeler zeer laat gedetecteerd, dan deze op AAN
KM20	Hysteresis modulatiestop	7-50 K	10 K	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Inschakelsperring: Verwarmingstoesteltemperatuur mastertoestel > Meetwaarde collectortemperatuur + Hysteresis modulatiestop - Inschakelvrijgave: Verwarmingstoesteltemperatuur mastertoestel < Meetwaarde collectortemperatuur + 5K
KM21	Vermogensdwang opslaglading	0-1	0	x																Bij parallelbedrijf (opslagvat)ww & cv wordt mengcircuit "geknepen"
KM22	Hysteresis parallelbedrijf	0-20K	5 K	x																KM 01 = 1, 10 of 15)
KM23	Selectie type verwarmingsaanvraag voor E. Verwarmingselement/ HWG	0-4	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0=alleen wp 1=wp en E en (HWG=wolf ketel) bij cv 2= wp en E en (HWG=wolf ketel) bij ww (en luchtverw) 3=wp en E en (HWG=wolf ketel) bij ww (en luchtverw) en cv -prio 4= wp en E en (HWG=wolf ketel) parallel bedr cv/ww
KM24	Bivalentiepunt activering van el. verwarmingselement	-20-40 °C	0 °C	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	als buitentemp < instel KM24 = KM23 actief, KM23 op -21graden=uit.
KM25	Aansturingstype HWG uitschakeloptie configuratie 04	0-1	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	KM01= config 04
KM26	Bedrijfsmodus 3 WUV	0-1	0																	KM01= config 13 of 14; 0=omschakeling KM29) 1=omschak.berekende ruimteof weershankelijke collectorinstelwaarde
KM27	Ketelinstelwaarde	20- 80 °C	60 °C																	KM01=13 zie installatiemanual km
KM28	Hysteresis ketelinstelwaarde	2-3 K	10 K																	KM01=13 zie installatiemanual km
KM29	Bufferinstelwaarde	20-80 °C	60 °C																	KM01=13 zie installatiemanual km
KM30	Hysteresis bufferinstelwaarde	2 - 30 K	10 K																	KM01=13 zie installatiemanual km
KM31	Bedrijfsmodus 0-10V-ingang	1 - 2	1																	KM01=12 gebouwbeheersysteem 2-10V =modulatie KM61 zie handl KM
KM32	Softstart	0 - 20 min	7 min	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	alleen van toep op mastertoestel
KM33	Spertijd voor drinkwaterverwarming of ext. Warmteaanvraag	0 - 30 min	1 min	x	x															zie config KM01
KM34	Configuratie ingang E2	0 - 3	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0=geen functie (behalve config 05) 1= E is storingsmelding 2= als uitschakeling, alle toestellen uit 3= dauwpunt bewaking koelen met cascade)
KM35	Minimale collectortemperatuur koelbedrijf	8 - 20 °C	10 K	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	koelbedrijf min collector temp
KM36	Hysteresis collectortemperatuur koelbedrijf	1 - 10 K	2 K	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	collectortemperatuur < instelwaarde collectortemperatuur - hysteresis collectortemperatuur koelbedrijf.
KM37	Tn collectortemperatuurregeling uitschakeling	5 - 500 s	50 s	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	koelbedrijf zie KM11
KM38	TAF-functie AAN/UIT, looptijd uitschakelingstop	0 - 10 min	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	instellen bij grote schommelingen collectortemp. Zie handl

[illegible][illegible][illegible]

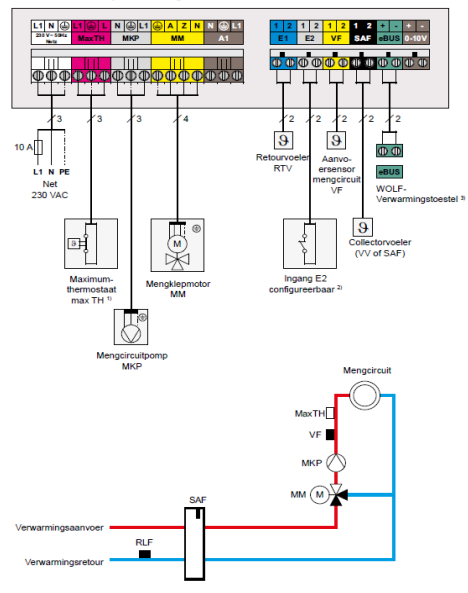
4.3.5 Config. 05: Mengcircuit en retourverhoging voor verwarmingsondersteuning



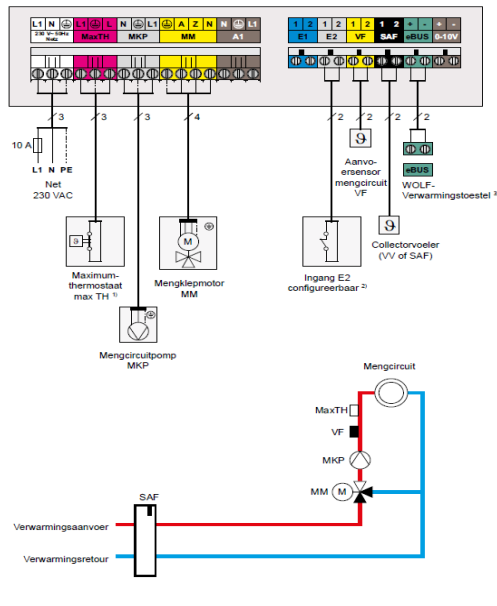
4.3.6 Config. 6: Verwarmingscircuit en retourverhoging voor aanlooptlating



4.3.7 Config. 07: Mengcircuit met indirecte retourverhoging voor aanlooptlating

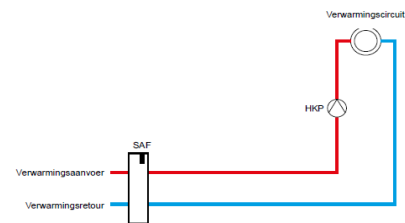
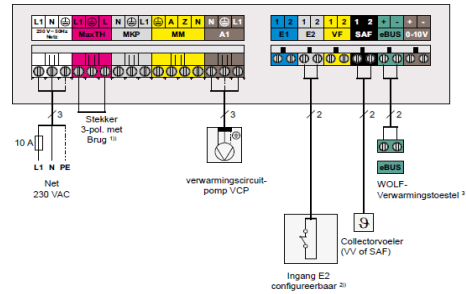


4.3.8 Config. 08: Mengcircuit (fabrieksinstelling)

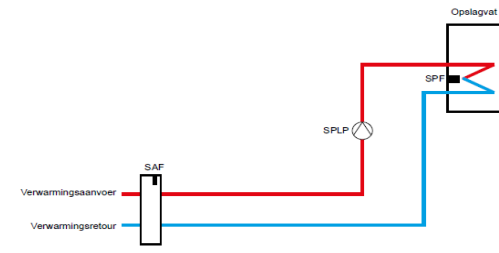
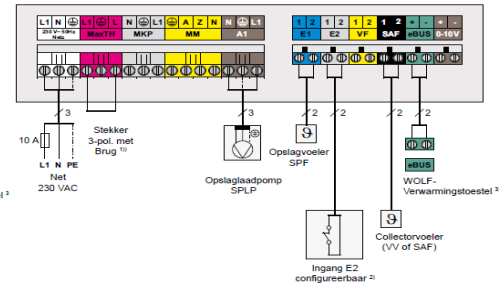


Configuratie 8: toepasbaar met 1 of meerdere MM2's. Per menggroep is 1 MM2 benodigd.

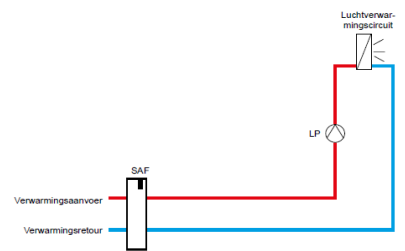
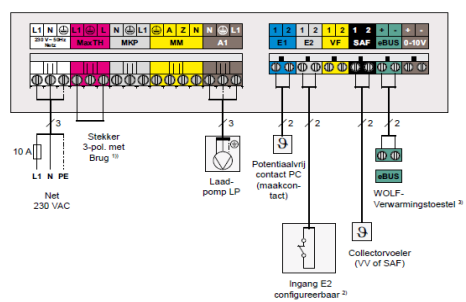
4.3.9 Config. 09: Verwarmingcircuit



4.3.10 Config. 10: Opslagcircuit

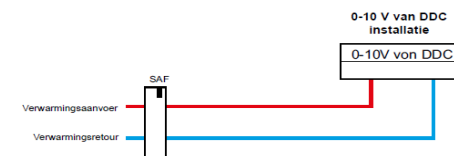
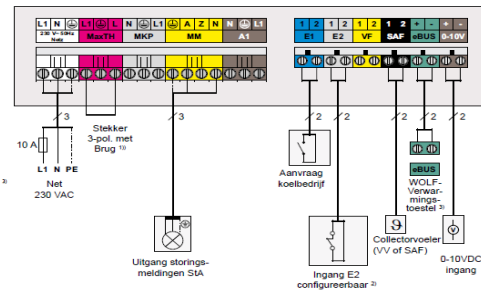


4.3.11 Config. 11: Luchtverwarmingcircuit



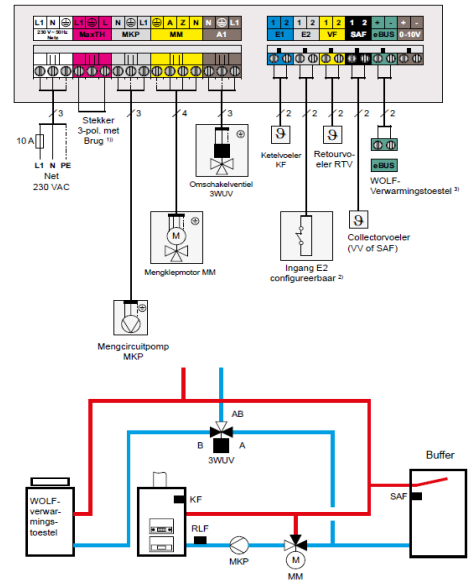
4.3.12 Config. 12: 0 - 10V-ingang voor gebouwbeheersysteem

Er mogen geen andere mengmodules worden aangesloten!

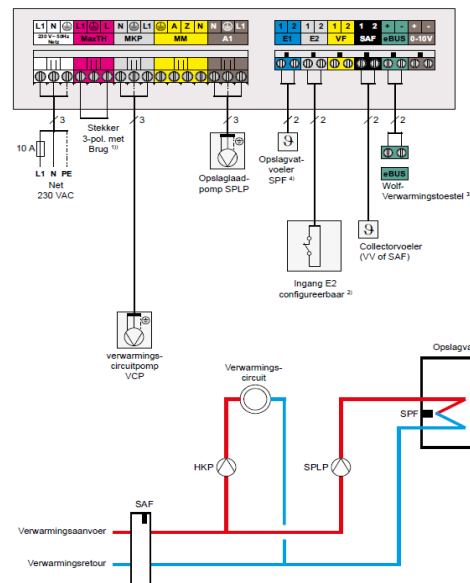


Configuratie 9: toepasbaar met directe groepen op de MM-2's

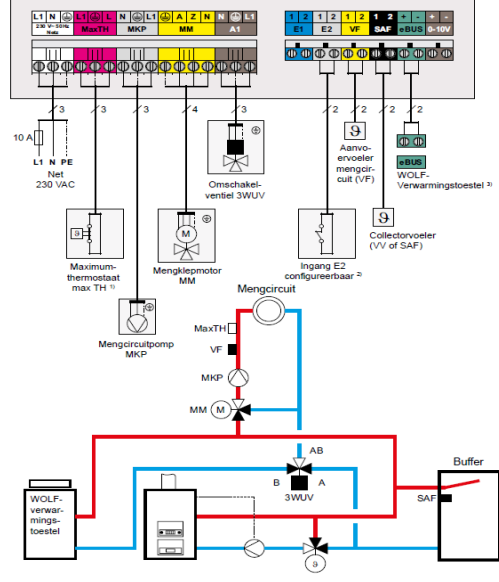
4.3.13 Config. 13: Retourverhoging houtkachel en omschakeling tussen buffer en WOLF-verwarmingstoestel



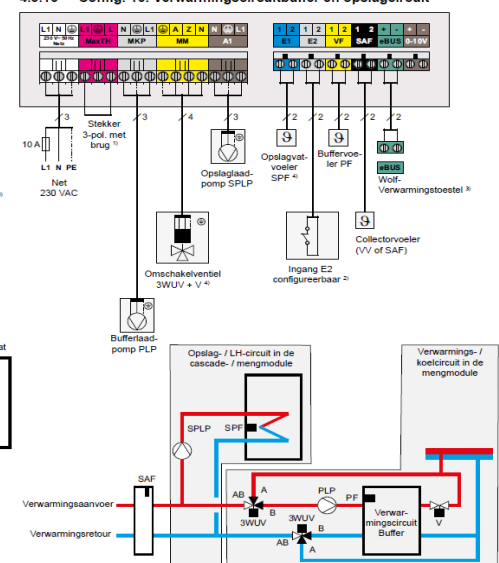
4.3.15 Config. 15: Verwarmingscircuit en opslagcircuit



4.3.14 Config. 14: Mengcircuit en omschakeling tussen buffer en WOLF-verwarmingstoestel



4.3.16 Config. 16: Verwarmingscircuitbuffer en opslagcircuit



Configuratie 15: boilerlaadpomp en directe groep
Configuratie 16: boilerlaadpomp en menggroepen via MM2