

Technische fiche: hoofdmodule VR 71

bijzondere kenmerken

- hoofdmodule voor de uitbreiding van 3 verwarmingscircuits
- uitsluitend te combineren met de weersafhankelijke regelaar multiMATIC VRC 700, multiMATIC VRC 700f, sensoCOMFORT VRC 720 of sensoCOMFORT VRC 720f
- afhankelijk van het geselecteerde hydraulisch schema op de weersafhankelijke regelaar kan gekozen worden voor:
 - 3x ongemengde circuits of 3x gemengde circuits
 - 1x zonne-energiesysteem onder druk
 - 1x buffervat allSTOR VPS
 - 1x sanitair omloopcircuit
- eBUS-verbinding (2-draads) met gestabiliseerde voeding
- de module heeft diverse in- en uitgangen voor de sturing van externe componenten of voor het ontvangen van een extern signaal via een aan/uit-contact

toepassingen

- voor alle Vaillant verwarmingssystemen met eBUS-aansluiting
 - gaswandketels ecoTEC exclusive, plus en pro VC/W
 - gaswandketels atmoTEC plus en pro VUW
 - vloerketels icoVIT VKO, ecoVIT VKK en ecoCRAFT VKK
 - warmtepompen flexoTHERM en flexoCOMPACT VWF /4
 - warmtepompen monobloc aroTHERM VWL /2, /3 en /6
 - warmtepompen split aroTHERM VWL /5
 - warmtepompen geoTHERM VWS 36/4.1
- max. configuratie hoofdmodule VR 71 + uitbreidingsmodule 3x VR 70
- max. uitbreiding tot 9 individuele gemengde of ongemengde circuits
- max. aantal afstandsbedieningen volgens configuratie hoofdmodule VR 71 + uitbreidingsmodule 3x VR 70:
 - uit te breiden met een afstandsbediening VR 91 per verwarmingscircuit (max. 8* in combinatie met VRC 700)
 - * max. 6 in combinatie met allSTOR VPS en aquaFLOW VPM W
 - uit te breiden met een draadloze afstandsbediening VR 91f per verwarmingscircuit (max. 2 in combinatie met VRC 700f)
 - uit te breiden met een afstandsbediening VR 92 per verwarmingscircuit (max. 4 in combinatie met VRC 720)
 - uit te breiden met een draadloze afstandsbediening VR 92f per verwarmingscircuit (max. 2 in combinatie met VRC 720f)

uitrusting

- hoofdmodule VR 71
- 4 voelers VR 10
- 1 voeler VR 11 (collectorvoeler)
- klein materiaal (schroeven en pluggen)
- installatievoorschrift

accessoires

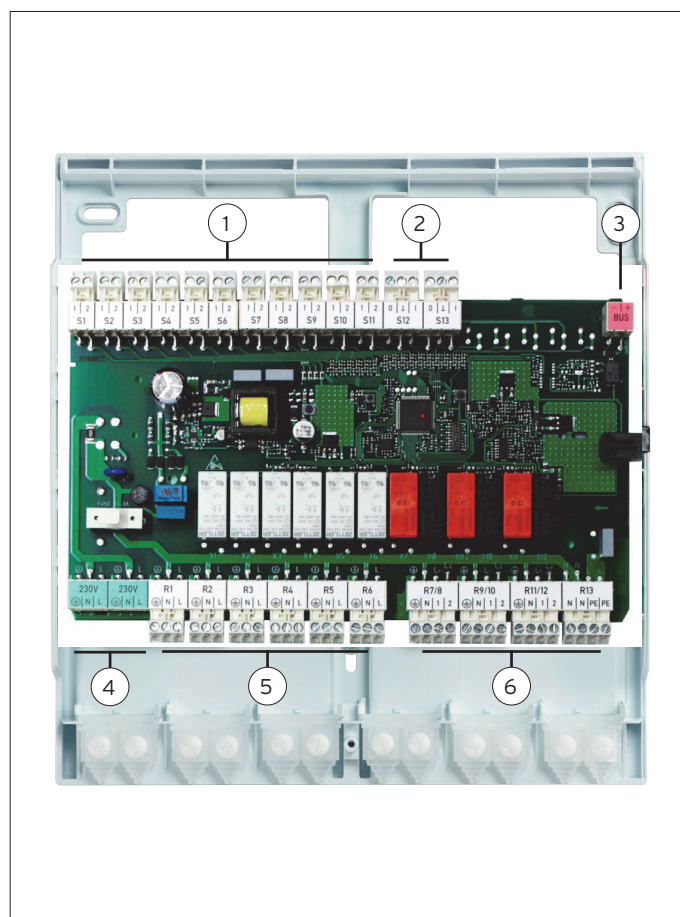
- afstandsbediening VR 91 (code 0020171334)
- afstandsbediening VR 91f (code 0020231566)
- afstandsbediening VR 92 (code 0020260925)
- afstandsbediening VR 92f (code 0020260940)
- internetmodule VR 920 (code 0020252922)
- aanlegthermostaat VRC 9642 (code 009642)
- module 2 van 7 (code 0020017744)
- voeler VR 10 (code 306787)
- voeler VR 11 (code 306788)

legende

- 1 ingangen voor voelers en/of een extern contact (S1 tot S11)
- 2 aansluiting pomp zonne-energiesysteem onder druk (S12/S13)
O : uitgang (output)
I : ingang (input)
- 3 eBUS-aansluiting met gestabiliseerde voeding
- 4 elektrische voeding 230 V
- 5 uitgang 230 V voor pompgroepen
R1 tot R6 : N (neuter) L (phase)
- 6 uitgang 230 V voor mengkranen
R7 tot R13 : N (neuter) 1 (open) 2 (sluiten)

Zie mogelijkheden tabel volgende pagina!

Benaming	Artikelnummer
hoofdmodule VR 71	0020184847



Module VR 71 - keuze systeemschema en configuratie

Keuze VR 71	Actoren - uitgangen 230 V *											
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
2	HC1P	HC2P	HC3P	MA	COLP	LP/3WV	HC1op	HC1cl	HC2op	HC2cl	HC3op	HC3cl
3	HC1P	HC2P	HC3P	MA	-	LP/3WV	HC1op	HC1cl	HC2op	HC2cl	HC3op	HC3cl
6	HC1P	HC2P	HC3P	MA	-	LP/3WV	HC1op	HC1cl	HC2op	HC2cl	HC3op	HC3cl

Keuze VR 71	Sensoren VR 10 - ingangen												
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
2	SysFlow	FS1	FS2	FS3	DHWTop	DHWBt	COL	Solar yield	-	TD1	TD2	PWM	-
3	SysFlow/ BufTop	FS1	FS2	FS3	BufBt	DEM1	DEM2	DEM3	DHW1	-	-	-	-
6	SysFlow	FS1	FS2	FS3	BufTopCH	BufBtCH	BufTopDHW	BufBtDHW	DEM1	DEM2	DEM3	-	-

Legende:			
HC1P	cv-pomp circuit 1	DHW1	boilervoeler
HC1cl	mengkraan 'sluiten' voor circuit 1	DHWTop	bovenste boilervoeler
HC1op	mengkraan 'open' voor circuit 1	DHWBt	onderste boilervoeler
DEM1	extern contact warmtevraag voor circuit 1	SysFlow	vertrekwatervoeler (evenwichtsfls)
FS1	vertrekwatervoeler voor circuit 1	BufTopDHW	bovenste voeler sanitair ww in buffervat allSTOR
HC2P	cv-pomp circuit 2	BufBtDHW	onderste voeler sanitair ww in buffervat allSTOR
HC2cl	mengkraan 'sluiten' voor circuit 2	LP/3WV	laadpomp of 3-wegkraan omschakeling sanitair
HC2op	mengkraan 'open' voor circuit 2	COL	collectorvoeler VR 11 zonne-energiesysteem
DEM2	extern contact warmtevraag voor circuit 2	Solar yield	voeler opbrengstberekening zonne-energiesysteem
FS2	vertrekwatervoeler voor circuit 2	BufTopCH	bovenste voeler voor verwarming in buffervat allSTOR
HC1P	cv-pomp circuit 3	BufBtCH	onderste voeler voor verwarming in buffervat allSTOR
HC3cl	mengkraan 'sluiten' voor circuit 3	PWM	PWM ingang actuele waarde en gewenste waarde uitgang van pomp zonne-energie (alleen VMS 70)
HC3op	mengkraan 'open' voor circuit 3	TD1	1ste voeler voor ΔT regeling
DEM3	extern contact warmtevraag voor circuit 3	TD2	2de voeler voor ΔT regeling
MA	multifunctionele uitgang		

Technische gegevens		VR 71
bedrijfsspanning	V	230
opgenomen stroom	A	≤ 6,3
max. laagspanning (ELV)	V	24 =
max. toegelaten omgevingstemperatuur	°C	0 ... 60
toegelaten relatieve vochtigheid	%	29 ... 95
sectie bedrading 230 V	mm ²	≥ 1,5
sectie bedrading voelers en eBUS	mm ²	≥ 0,75
max. afstand bedrading voelers	m	≤ 50
max. afstand bedrading eBUS	m	≤ 125
afmetingen		
hoogte/breedte/diepte	mm	293/277/68
beschermingsgraad	-	IP 20
beschermingsklasse regelaar	-	I