

Fiche technique: module VR 71

spécifications

- module de commande pour deux circuits de chauffage
- uniquement à combiner avec le régulateur climatique à sonde extérieure multiMATIC VRC 700 ou VRC 700f
- en fonction du schéma hydraulique choisi sur le régulateur multiMATIC VRC 700 ou VRC 700f on peut choisir une des configurations suivantes:
 - 3x circuit chauffage direct (ou)
 - 3x circuit chauffage avec mélangeur (ou)
 - 1x système à énergie solaire sous pression
 - 1x réservoir tampon allSTOR VPS
 - 1x pompe boucle sanitaire
- extension possible d'une commande à distance VR 91 par circuit de chauffage (en combinaison avec le régulateur VRC 700)
- extension possible d'une commande à distance VR 91f sans fil par circuit de chauffage (en combinaison avec le régulateur VRC 700f)
- interface eBUS
- le module à différentes sorties et entrées pour la commande des composants externe et/ou pour recevoir un signal externe via un contact on/off

applications

- tous les appareils Vaillant à connexion eBUS
- les chaudières murales ecoTEC exclusive, plus et pro VC/W
- les chaudières murales atmoTEC plus et pro VUW
- les chaudières sol iCOVIT VKO, ecoVIT VKK et ecoCRAFT VKK
- les pompes à chaleur flexoTHERM et flexoCOMPACT VWF /4
- les pompes à chaleur air/eau aROTHERM VWL /2 et /3
- les pompes à chaleur air/eau aROTHERM VWL /5 split
- les pompes à chaleur geoTHERM VWS 36/4.1

contenu de la livraison

- module VR 71
- 4 sondes VR 10
- 1 sonde VR 11 (solaire)
- 1x sachet avec petites pièces (vis et chevilles)
- 1x pochette avec les manuels

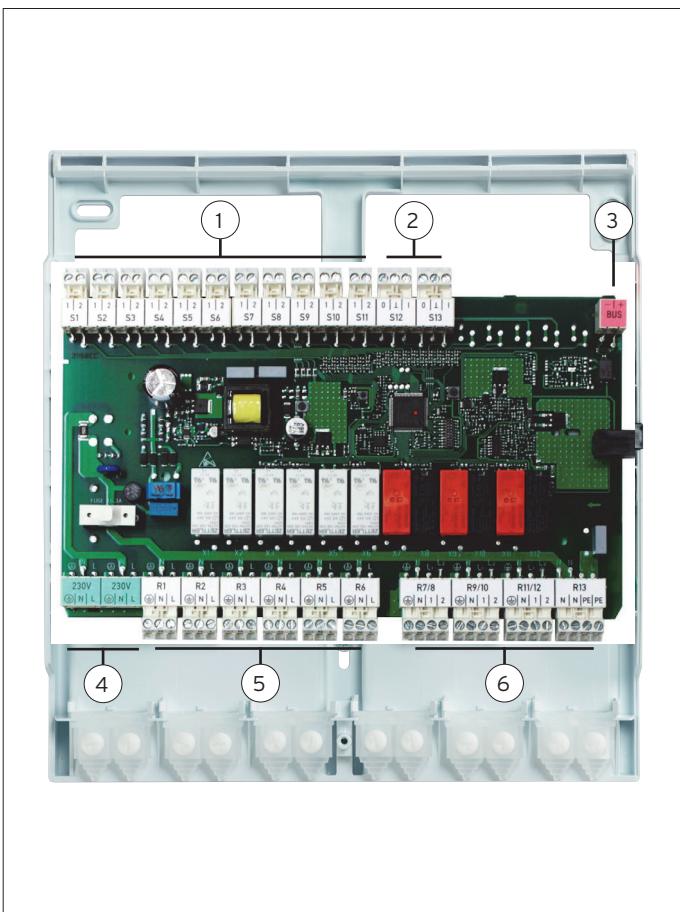
accessoires

- commande à distance VR 90 (code 0020171334)
- commande à distance sans fil VR 90f (code 0020231566)
- passerelle internet VR 920 (code 0020252922)
- thermostat d'applique VRC 9642 (code 009642)
- module 2 de 7 (code 0020017744)

légende

- 1 entrées des sondes et/ou un contact externe (S1 à S11)
- 2 alimentation d'un circulateur solaire pour système à énergie solaire sous pression (S12/S13)
- O : sortie (output)
- I : entrée (input)
- 3 connexion eBUS
- 4 alimentation électrique 230 V
- 5 sorties alimentation 230 V des groupes de pompes
R1 à R6 : N (neutre) L (phase)
- 6 sorties alimentation 230 V des vannes mélangeuse
R7 à R13 : N (neutre) 1 (ouvrir) 2 (fermer)

Voir les possibilités sur la page suivante !



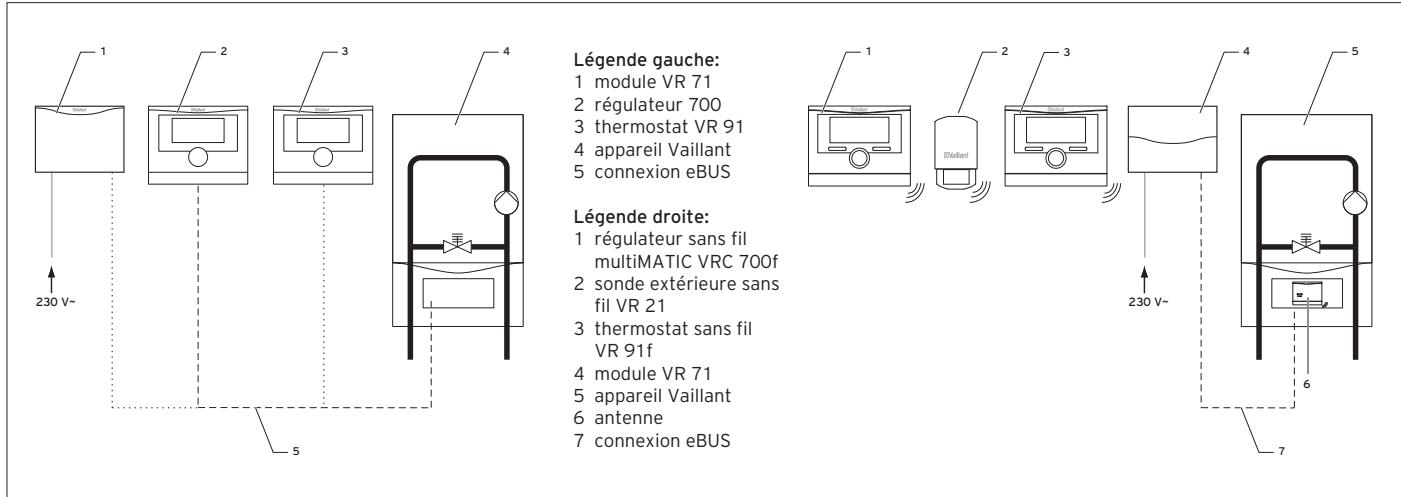
Modèle	Numéro d'article
module VR 71	0020184847

Module VR 70 - choix de configuration

Choix VR 71	Commande - sorties 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

Choix VR 71	Sondes VR 10 - entrées												
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	
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	-	-

Légende:													
HC1P	circulateur circuit 1		DHW1	sonde sanitaire									
HC1cl	vanne mélangeuse 'fermée' pour circuit 1		DHWTop	sonde sanitaire supérieure									
HC1op	vanne mélangeuse 'ouverte' pour circuit 1		DHWBt	sonde sanitaire inférieure									
DEM1	contact externe demande de chauffage pour circuit 1		SysFlow	sonde de départ (bouteille casse pression)									
FS1	sonde de départ d'eau pour circuit 1		BufTopDHW	sonde supérieure pour le sanitaire réservoir tampon allSTOR									
HC2P	circulateur circuit 2		BufBtDHW	sonde inférieure pour le sanitaire réservoir tampon allSTOR									
HC2cl	vanne mélangeuse 'fermée' pour circuit 2		LP/3WV	pompe de charge ou vanne diviseuse priorité sanitaire									
HC2op	vanne mélangeuse 'ouverte' pour circuit 2		COL	sonde capteurs VR11 système à énergie solaire									
DEM2	contact externe demande de chauffage pour circuit 2		Solar yield	sonde rendement système à énergie solaire									
FS2	sonde de départ d'eau pour circuit 2		BufTopCH	sonde supérieure pour le chauffage réservoir tampon allSTOR									
HC1P	circulateur circuit 3		BufBtCH	sonde inférieure pour le chauffage réservoir tampon allSTOR									
HC3cl	vanne mélangeuse 'fermée' pour circuit 3		PWM	signal PWM valeur actuelle entrée et valeur désirée sortie de la pompe système à énergie solaire (uniquement pour VMS 70)									
HC3op	vanne mélangeuse 'ouverte' pour circuit 3		TD1	1e sonde pour régulation ΔT									
DEM3	contact externe demande de chauffage pour circuit 3		TD2	2e sonde pour régulation ΔT									
FS3	sonde de départ d'eau pour circuit 3												
MA	sortie multifonction												



Caractéristiques techniques		VR 71
alimentation U_{\max} . courant max. tension basse max. (ELV)	V A V	230 $\leq 6,3$ 24 =
température ambiante max.	°C	0 ... 60
humidité relative	%	29 ... 95
section câblage 230 V section câblage sondes et eBUS distance max. câblage sondes distance max. câblage eBUS	mm ² mm ² m m	$\geq 1,5$ $\geq 0,75$ ≤ 50 ≤ 125
dimensions hauteur/largeur/profondeur	mm	293/277/68
type de protection classe de protection	- -	IP 20 I