

Fiche technique: module VR 70

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 configuration suivantes:
 - 2x circuit chauffage direct (ou)
 - 2x circuit chauffage avec mélangeur (ou)
 - 1x circuit chauffage direct et 1x circuit chauffage avec mélangeur
 - 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 70
- 2 sondes VR 10
- 1x sachet avec petites pièces (vis et chevilles)
- 1x pochette avec les manuels

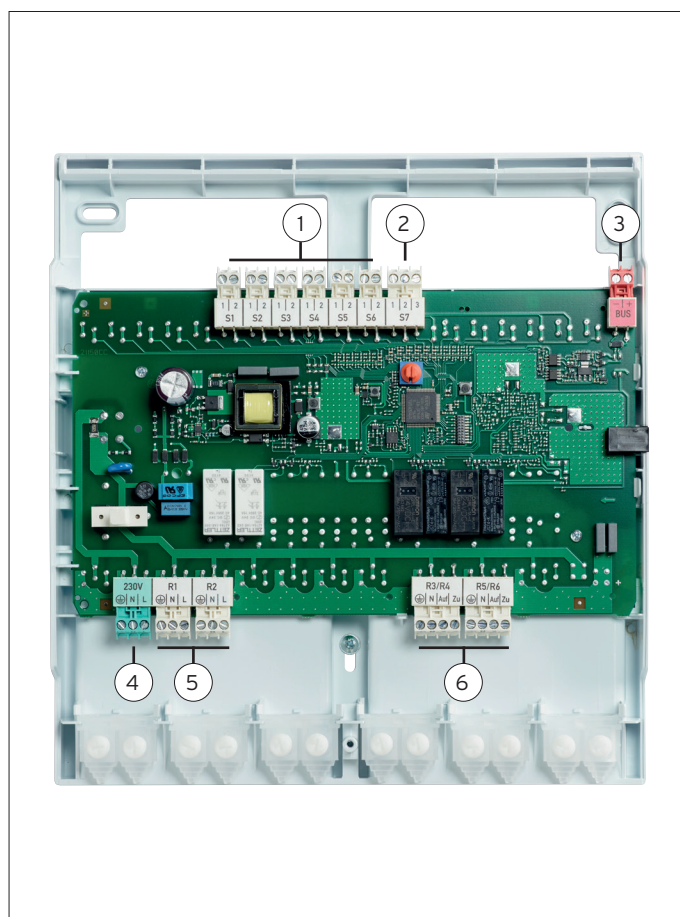
accessoires

- 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

- entrées des sondes et/ou un contact externe (S1 à S6)
- alimentation d'un circulateur solaire pour système à énergie solaire sous pression (S7)
- sortie (output)
- entrée (input)
- connexion eBUS
- alimentation électrique 230 V
- sorties alimentation 230 V des groupes de pompes R1/R2 : N (neutre) L (phase)
- sorties alimentation 230 V des vannes mélangeuse R3/R4 : N (neutre) 1 (ouvrir) 2 (fermer)

Voir les possibilités sur la page suivante !



Modèle	Numéro d'article
module VR 70	0020184844

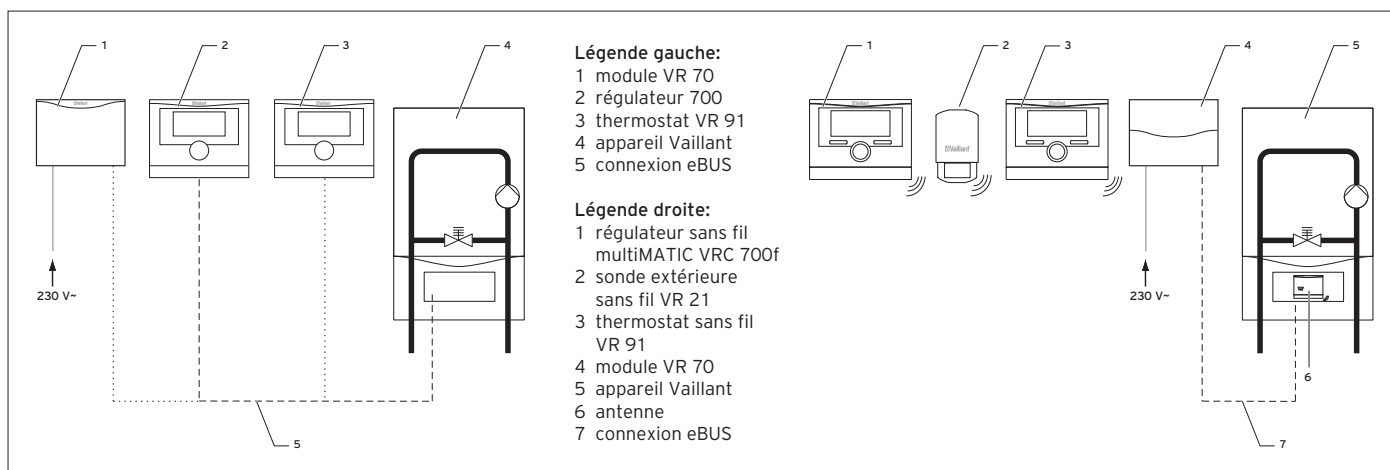
Module VR 70 - choix de configuration

Choix VR 70	Commande - sorties 230 V *					
	R1	R2	R3	R4	R5	R6
1	HC1P	HC2P	MA	-	HC2op	HC2cl
3	MA	HC2P	LP/3WV	-	HC2op	HC2cl
5	HC1P	HC2P	HC1op	HC1cl	HC2op	HC2cl
6	COLP	LegP	MA	-	ZV1	-

* R3 / R4 & R5 / R6: sont des entrées mixtes -> seul une des sorties peut être utilisée. Il n'est pas possible d'enclencher 2 sorties simultanément.

Choix VR 70	Sondes VR 10 - entrées						
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
1	DHW1/BufBot	DEM1	DEM2	-	SysFlow/BufTop	FS2	-
3	BufTopDHW	BufBtDHW	BufBtCH	SysFlow	BufTopCH	FS2	-
5	SysFlow	DEM1	DEM2	-	FS1	FS2	-
6	DHW1	DHWBt	-	SysFlow	COL	Solar yield	PWM

Légende:			
HC1P	circulateur circuit 1	ZV1	vanne magnétique Zone 1
HC1cl	vanne mélangeuse 'fermée' pour circuit 1	BufTop	sonde supérieure réservoir tampon
HC1op	vanne mélangeuse 'ouvert' pour circuit 1	BufBot	sonde inférieure réservoir tampon
DEM1	contact externe demande de chauffage pour circuit 1	BufTopDHW	sonde supérieure pour le sanitaire réservoir tampon allSTOR
FS1	sonde de départ d'eau pour circuit 1	BufBtDHW	sonde inférieure pour le sanitaire réservoir tampon allSTOR
HC2P	circulateur circuit 2	BufTopCH	sonde supérieure pour le chauffage réservoir tampon allSTOR
HC2cl	vanne mélangeuse 'fermée' pour circuit 2	BufBtCH	sonde inférieure pour le chauffage réservoir tampon allSTOR
HC2op	vanne mélangeuse 'ouvert' pour circuit 2	LP/3WV	pompe de charge ou vanne diviseuse priorité sanitaire
DEM2	contact externe demande de chauffage pour circuit 2	COLP	pompe système à énergie solaire
FS2	sonde de départ d'eau pour circuit 2	COL	sonde capteurs VR11 système à énergie solaire
MA	sortie multifonction	LegP	pompe anti-légionellose
DHW1	sonde sanitaire	Solar yield	sonde rendement système à énergie solaire
DHWBt	sonde sanitaire inférieure	PWM	signal PWM valeur actuelle entrée et valeur désirée sortie de la pompe système à énergie solaire (uniquement pour VMS 70)
SysFlow	sonde de départ (bouteille casse pression)		



Caractéristiques techniques	VR 70	
alimentation U _{max.}	V	230
courant max.	A	≤ 4
tension basse max. (ELV)	V	24 =
température ambiante max.	°C	0 ... 60
humidité relative	%	29 ... 95
section câblage 230 V	mm ²	≥ 1,5
section câblage sondes et eBUS	mm ²	≥ 0,75
distance max. câblage sondes	m	≤ 50
distance max. câblage eBUS	m	≤ 125
dimensions hauteur/largeur/profondeur	mm	293/277/68
type de protection	-	IP 20
classe de protection	-	I