

Technische fiche: weersafhankelijke regelaar multiMATIC VRC 700f/4

bijzondere kenmerken

- draadloze weersafhankelijke regelaar met verlichte display
- draadloze buitenvoeler met DCF-signaal (automatische datum -en uurinstelling) en PV-cel voor energie
- intuïtieve bediening zonder voorkennis
- extra brede display met tekst en symbolen (23 talen)
- snelle inbedrijfname door een installatieassistent
- adaptieve aanpassing van de stooklijn
- weekprogramma voor verwarming, sanitair, omloopcircuit en koeling
- nachtverlaging
- speciale functies zoals:
 - keuze tussen geen kamertemperatuurmeting, binnencompensatie of thermostaatfunctie
 - instelling stooklijn per cv-circuit of automatische stooklijn
 - zomerfunctie en partyfunctie
 - functie 1 dag thuis of afwezig
 - anti-legionellabescherming
 - vakantieprogramma
 - eenmalige boileropwarming buiten de geprogrammeerde uren
 - automatische datum -en uurinstelling
 - sturing omloop pomp
 - volgende onderhoudsbeurt
 - weergave actuele waterdruk cv-installatie
 - bedrijfsurenteller verwarming en bedrijfsurenteller sanitair
- grafische weergave van de opbrengst en stroomverbruik (voor warmtepompen)
- grafische weergave van zonne-energieopbrengsten
- monitoren van het stroomverbruik (weergave in kWh)
- monitoren van het gasverbruik (weergave in kWh)

hybridemanager

- uitsluitend in combinatie met een hybridesysteem zoals de warmtepomp geoTHERM VWS 36/4.1 of de warmtepomp aroTHERM VWL of flexoTHERM VWF /4 en flexoCOMPACT VWF /4
- ingebouwde sturing voor de hybride warmtepomp geoTHERM VWS
- triVAL-parameter voor de optimalisatie van de energie-efficiëntie in een hybrideopstelling (input energieprijzen)
- automatische omschakeling tussen verwarmen en koeling
- ingebouwde hygrometer om de vochtigheidsgraad te meten en de ideale ruimtetemperatuur te verzekeren bij koelfunctie
- grafische weergave van de opbrengst en stroomverbruik

toepassingen

- regelaar met buitenvoeler voor 1 cv-circuit
- met extra mengmodule VR 70 sturing van 2 cv-circuits: 2x ongemengd of 2x gemengd of willekeurig
- met extra mengmodule VR 71 sturing van 3 cv-circuits: 3x ongemengd of 3x gemengd of willekeurig
- voor alle Vaillant verwarmingsketels met eBUS-aansluiting
 - gaswandketels ecoTEC exclusive, plus en pro VC/W
 - vloerketels icoVIT VKO, ecoVIT VKK en ecoCRAFT VKK
 - warmtepompen flexoTHERM en flexoCOMPACT VWF /4
 - warmtepompen aroTHERM VWL /2 en /3
 - warmtepomp geoTHERM VWS 36/4.1
- sturing van een zonne-energiesysteem onder druk
- uit te breiden met een afstandsbediening VR 91f

uitrusting

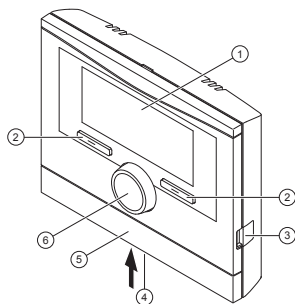
- weersafhankelijke regelaar met sokkel voor tafelopstelling
- basisstation/antenne met batterijen
- draadloze buitenvoeler met DCF-signaal (3-draads)
- klein materiaal (schroeven en pluggen)

accessoires

- uitbreidingsmodule VR 70 (code 0020184844)
- uitbreidingsmodule VR 71 (code 0020184847)
- afstandsbediening VR 91f (code 0020231566)
- internetmodule VR 920 (code 0020252922)
- aanlegthermostaat VRC 9642 (code 009642)

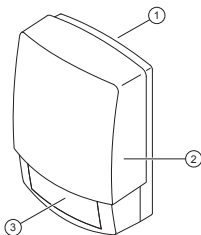


Benaming	Artikelnummer
multiMATIC VRC 700f/4	0020231557



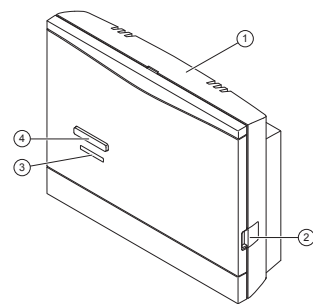
Legende:

- 1 display 4 batterijvak
2 keuzetoets 5 bescherming
3 diagnosebus 6 draaiknop



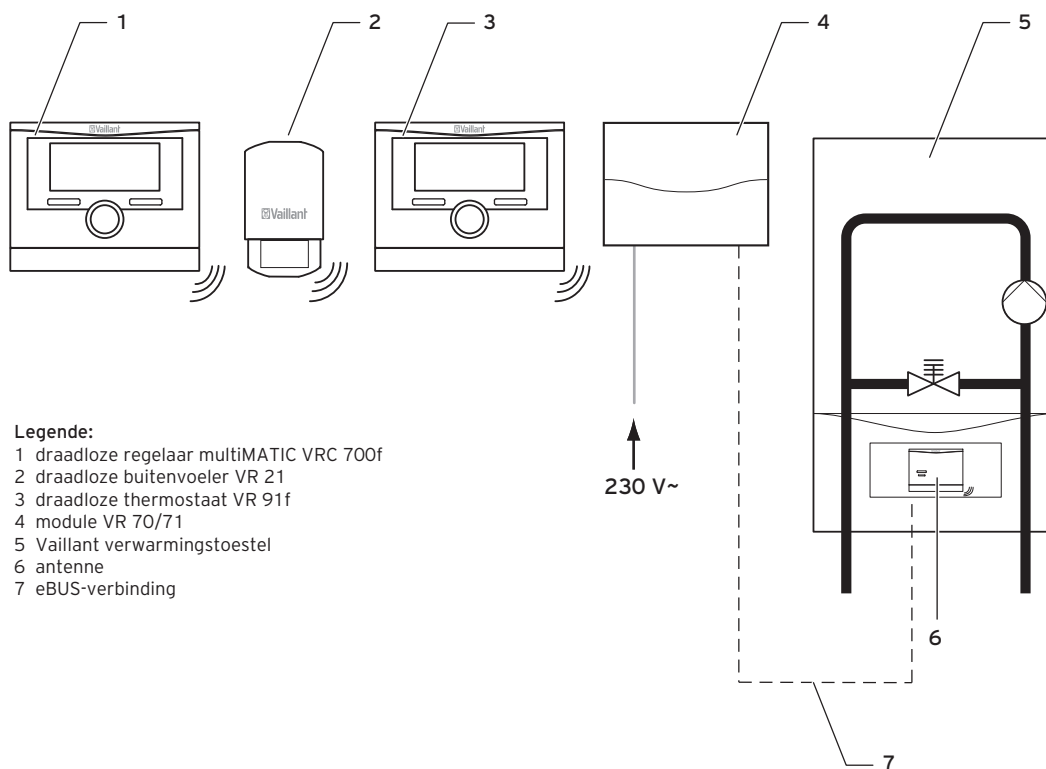
Legende:

- 1 wandsokkel
2 draadloze buitenvoeler
3 PV-cel



Legende:

- 1 wandsokkel 3 LED-status
2 diagnosebus 4 functietoets



Legende:

- 1 draadloze regelaar multiMATIC VRC 700f
2 draadloze buitenvoeler VR 21
3 draadloze thermostaat VR 91f
4 module VR 70/71
5 Vaillant verwarmingstoestel
6 antenne
7 eBUS-verbinding

Technische gegevens regelaar VRC 700f/4		
klasse regelaar bijdrage ruimteverwarming η_s	%	VI 4,0
Soort batterij		LR06
Overdracht frequentie	MHz	868
Zendvermogen	mW	≤ 10
Reikwijdte in open veld	m	≤ 100
Reikwijdte in het gebouw	m	≤ 25
omgevingstemperatuur	°C	0 ... 60
relatieve vochtigheid omgeving	%	35 ... 90
afmetingen regelaar		
hoogte	mm	115
breedte	mm	147
diepte	mm	50
beschermingsklasse	-	IP 20
beschermingsgraad	-	III

Technische gegevens antenne/ontvanger		
bedrijfsspanning U_{max} opgenomen stroom	V mA	24 < 50
sectie bedrading	mm ²	0,75 - 1,5
Overdracht frequentie	MHz	868
Zendvermogen	mW	≤ 10
Reikwijdte in open veld	m	≤ 100
Reikwijdte in het gebouw	m	≤ 25
omgevingstemperatuur	°C	0 ... 60
relatieve vochtigheid omgeving	%	35 ... 90
afmetingen		
hoogte	mm	115
breedte	mm	147
diepte	mm	50
beschermingsklasse	-	IP 20
beschermingsgraad	-	III

Technische gegevens buitenvoeler VR 21		
stroomvoorziening gangreserve (bij max. lading)	dag	PV-cel ca. 20
Overdracht frequentie	MHz	868
Zendvermogen	mW	≤ 10
Reikwijdte in open veld	m	≤ 100
Reikwijdte in het gebouw	m	≤ 25
bereik omgevingstemperatuur	°C	-40 ... 60
afmetingen		
hoogte	mm	110
breedte	mm	76
diepte	mm	41
beschermingsklasse	-	IP 44
beschermingsgraad	-	III