

Technische fiche: internetmodule VR 920

bijzondere kenmerken

- een internetmodule om alle Vaillant-systemen op afstand te kunnen besturen en programmeren
- communicatie over internet met breedband via ADSL-verbinding
- lokale LAN- of WLAN-communicatie via router
- met behulp van de internetmodule VR 920 en de beschikbare multiMATIC-applicatie gratis te downloaden via de App Store of de Google Play, kunnen klanten hun verwarmingssysteem via een smartphone of tablet op afstand besturen en programmeren
- uitsluitend te combineren met de weersafhankelijke regelaar multiMATIC VRC 700 of multiMATIC VRC 700f
- via de multiMATIC-applicatie kan op afstand zowel de verwarming, de koeling, alsook de sanitaire warmwaterproductie geregeld en geprogrammeerd worden
- via de multiMATIC-applicatie kunnen de volgende circuits geregeld worden:
 - tot max. 9 circuits gemengd of ongemengd
 - max. 2 circuits in combinatie met de ambiSENSE
 - sanitaire warmwaterproductie
 - koelfunctie
- eBUS-verbinding (2-draads)
- verbinding met internet via de router d.m.v. een ethernetkabel (DSL) of via wifi (WLAN)
- download de gratis multiMATIC-applicatie via de smartphone en/of tablet

toepassingen

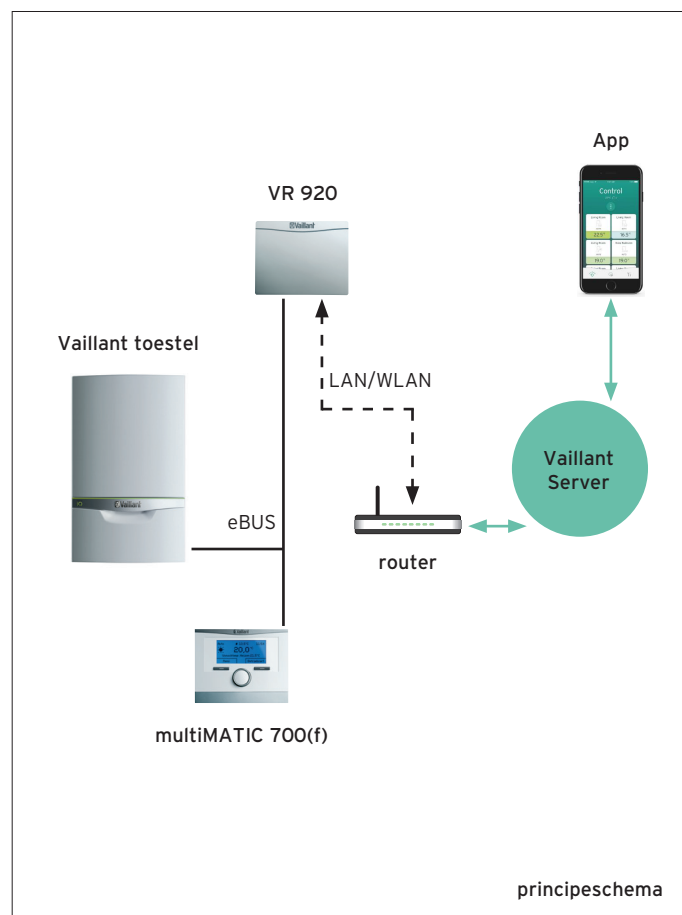
- een internetmodule om alle Vaillant-systemen op afstand te kunnen besturen en programmeren
- voor alle Vaillant verwarmingssystemen met eBUS-aansluiting en in combinatie met de weersafhankelijke regelaar multiMATIC VRC 700 of multiMATIC VRC 700f
- voor alle Vaillant verwarmingsketels met eBUS-aansluiting
 - 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 aroTHERM VWL /2 en /3
 - warmtepompen aroTHERM VWL /5 split
 - warmtepomp geoTHERM VWS 36/4.1
- communicatie en besturing van gemotoriseerde radiatorenkranen ambiSENSE VR 50 via radiofrequentie (868 MHz)

uitrusting

- internetmodule VR 920 met wandsokkel
- ID-kaart met serienummer, QR-code en MAC-adres voor de registratie
- ID-kaart met barcode, serienummer en QR-code
- netsnoer met stekker 2 m
- LAN-kabel 2 m
- klein materiaal (schroeven en pluggen)
- installatievoorschrift en handleiding

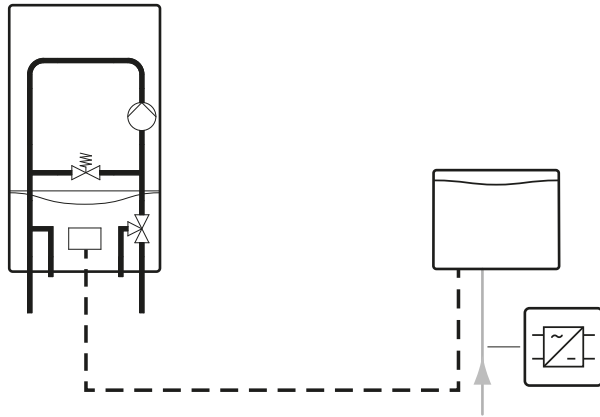
download

- multiMATIC-applicatie gratis te downloaden via de App Store of de Google Play

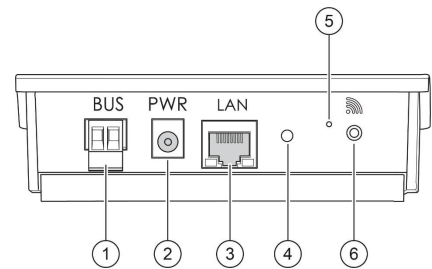


Benaming	Artikelnummer
internetmodule VR 920	0020252922

Installatie



VR 920 via eBUS-verbinding met het verwarmingssysteem



LED	Status	Omschrijving
geel	knipperend	systeem start
	aan	startprocedure is beëindigd en klaar om te koppelen
blauw	flikkerend	koppelmodus (WLAN) actief
	aan	LAN/WLAN is beschikbaar; het systeem is bedrijfsklaar.
	knipperend	softwareupdate wordt uitgevoerd
rood	aan	internetverbinding verbroken; bij LAN geen internet voorhanden

legende:

- 1 eBUS-aansluiting
- 2 PWR elektrische voeding
- 3 LAN netwerkkabel
- 4 LED (zie tabel)
 - geel : installatiemodus
 - blauw : netwerkverbinding aanwezig
 - rood : geen netwerkverbinding
- 5 resetknop
- 6 WLAN-toets

Technische gegevens elektrische voeding		VR 920
bedrijfsspanning U_{max} .	V_{AC}	110 ... 240
elektrische stroom	A	0,5
netfrequentie	Hz	50/60
uitgang gelijkspanning	V	5
max. uitgang gelijkstroom	A	2,1
beschermingsgraad	-	IP 20
beschermingsklasse	-	II

Technische gegevens internetmodule/communicatie		VR 920
bedrijfsspanning U_{max} .	V_{DC}	5 ... 24
overdracht frequentie	MHz	868,0 ... 868,6
frequentieband WLAN	MHz	869,4 ... 869,65
	GHz	2,4
frequentievermogen bij 868,0 ... 868,6 MHz	dBm	6,6
frequentievermogen bij 869,4 ... 869,65 MHz	dBm	6,9
frequentievermogen WLAN	dBm	17,5
WLAN-kanalen		1 - 13
opgenomen vermogen (gemiddeld)	W	3,0
max. toegelaten omgevingstemperatuur	°C	50
sectie bedrading voelers en eBUS	mm ²	≥ 0,75
ethernetkabel (LAN)		min. categorie 5
afmetingen		
hoogte	mm	96
breedte	mm	122
diepte	mm	36
beschermingsgraad	-	IP 20
beschermingsklasse regelaar	-	II