

## Fiche technique: passerelle internet VR 920

### spécifications

- permet via l'application multiMATIC ou senso, disponible en téléchargement gratuit sur l'App Store ou sur Google Play, de commander un système de chauffage Vaillant depuis un smartphone ou une tablette
- communication par internet haut-débit via connexion ADSL
- communication locale avec le router par LAN ou WLAN
- à combiner uniquement avec le régulateur climatique à sonde extérieure multiMATIC VRC 700, multiMATIC VRC 700f, sensoCOMFORT VRC 720, sensoCOMFORT VRC 720f, sensoHOME VRT 380 ou sensoHOME VRT 380f
- l'application permet de programmer et de régler à distance le chauffage central, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement
- l'application permet de régler:
  - jusqu'à max. 9 circuits de chauffage directs et/ou mélangés
  - en combinaison avec sensoHOME uniquement 1 circuit direct
  - en combinaison avec ambiSENSE uniquement applicable sur le 1<sup>er</sup> circuit, pas compatible avec sensoHOME)
  - le préparateur d'eau chaude sanitaire
  - la fonction de refroidissement (pas compatible avec sensoHOME)
- interface eBUS (2 fils)
- connexion internet via câble ethernet (DSL) ou wifi (WLAN)
- téléchargement de l'application smartphone et/ou tablette

### applications

- passerelle internet qui permet de commander et de programmer un système de chauffage Vaillant depuis un smartphone ou une tablette
- tous les générateurs Vaillant à connexion eBUS en combinaison avec le régulateur multiMATIC VRC 700, multiMATIC VRC 700f, sensoCOMFORT VRC 720 ou sensoCOMFORT VRC 720f
- tous les chaudières Vaillant à connexion eBUS en combinaison avec le thermostat sensoHOME VRT 380 ou sensoHOME VRT 380f
- tous les générateurs Vaillant à connexion eBUS comme:
  - les chaudières murales ecoTEC 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 monobloc VWL /2 /3 et /6
  - les pompes à chaleur air/eau aroTHERM split VWL /5
  - les pompes à chaleur geoTHERM 36/4.1 kW
- communication avec des vannes thermostatiques motorisées ambiSENSE VR 50 pour radiateurs via radio fréquence (868 MHz)

### contenu de la livraison

- passerelle internet VR 920 avec socle mural
- carte d'identification avec numéro de série, code QR et adresse MAC pour l'enregistrement
- carte d'identification bonus avec code bar, numéro de série et code QR
- câble d'alimentation de 2 m 230 V~ avec fiche
- câble ethernet de 2 m
- 1 sachet avec petites pièces: vis et chevilles
- 1 pochette avec les manuels

### téléchargement

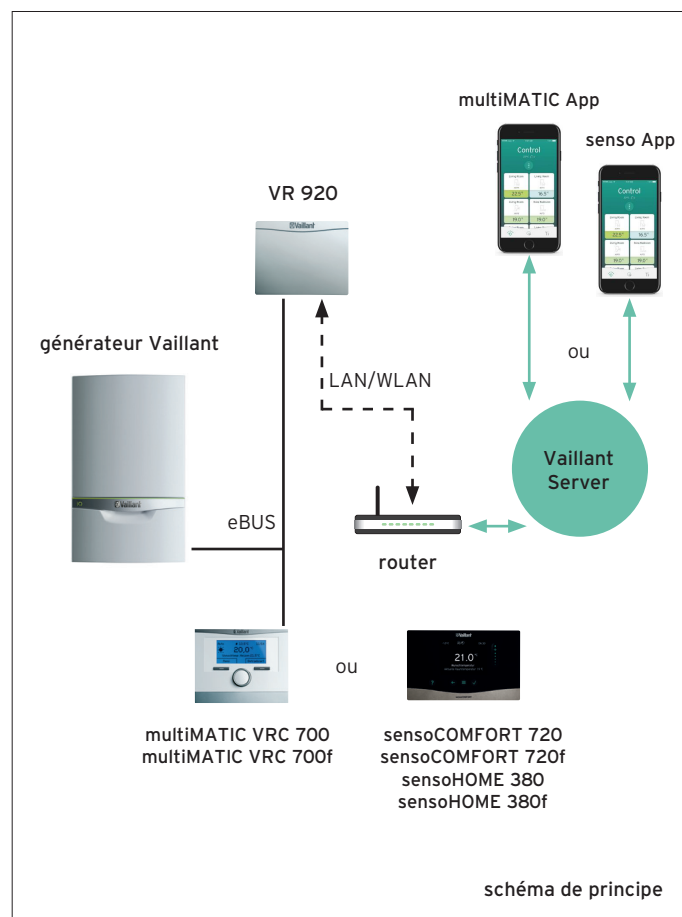
- téléchargement gratuit sur l'App Store ou sur Google Play



multiMATIC App

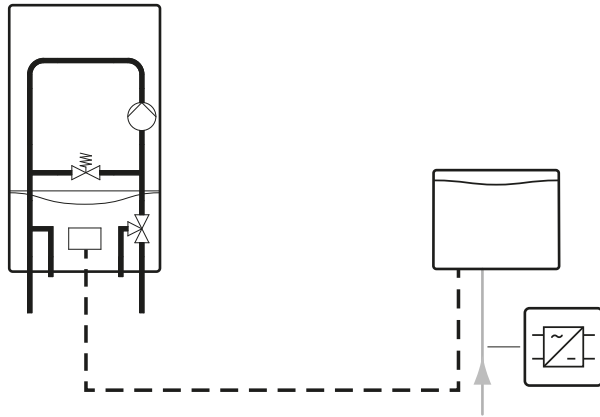


senso App

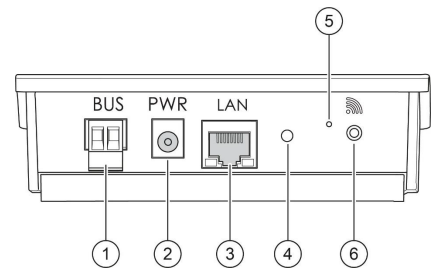


Modèle	Numéro d'article
passerelle internet VR 920	0020252922

## Installation



connexion VR 920 via eBUS avec le système chauffage Vaillant



LED	Situation	Description
jaune	clignotant	démarrage du système
	allumé	procédure de démarrage terminée et prêt pour la connexion
bleu	étincelant	mode de connexion (WLAN) actif
	allumé	LAN/WLAN disponible; le système est fonctionnel
	clignotant	update du software en cours
rouge	allumé	connexion réseau interrompue; pas d'internet LAN présent

### légende:

- 1 connexion eBUS
- 2 PWR alimentation électrique
- 3 LAN câble réseau
- 4 LED (voir tableau)
  - jaune : mode d'installation
  - bleu : connexion réseau présent
  - rouge : pas de réseau
- 5 bouton de réinitialisation
- 6 touche WLAN

Caractéristiques techniques alimentation électrique		VR 920
tension d'alimentation	$V_{AC}$	110 ... 240
intensité	A	0,5
fréquence du réseau	Hz	50/60
basse tension	$V_{DC}$	5
intensité max.	A	2,1
type de protection	-	IP 20
classe de protection	-	II

Caractéristiques techniques passerelle internet/communication		VR 920
alimentation	$V_{DC}$	5 ... 24
bandes de fréquence ondes radio	MHz	868,0 ... 868,6
bande de fréquence WLAN	MHz	869,4 ... 869,65
	GHz	2,4
puissance de fréquence à 868,0 ... 868,6 MHz	dBm	6,6
puissance de fréquence à 869,4 ... 869,65 MHz	dBm	6,9
puissance de fréquence WLAN	dBm	17,5
canaux WLAN		1 - 13
puissance absorbée (moyenne)	W	3,0
température ambiante max.	°C	50
section câblage eBUS (faradisé)	mm <sup>2</sup>	≥ 0,75
câble ethernet (LAN)		min. catégorie 5
dimensions		
hauteur	mm	96
largeur	mm	122
profondeur	mm	36
type de protection	-	IP 20
classe de protection	-	II