

## Fiche technique: passerelle internet sensoNET VR 921

### spécifications

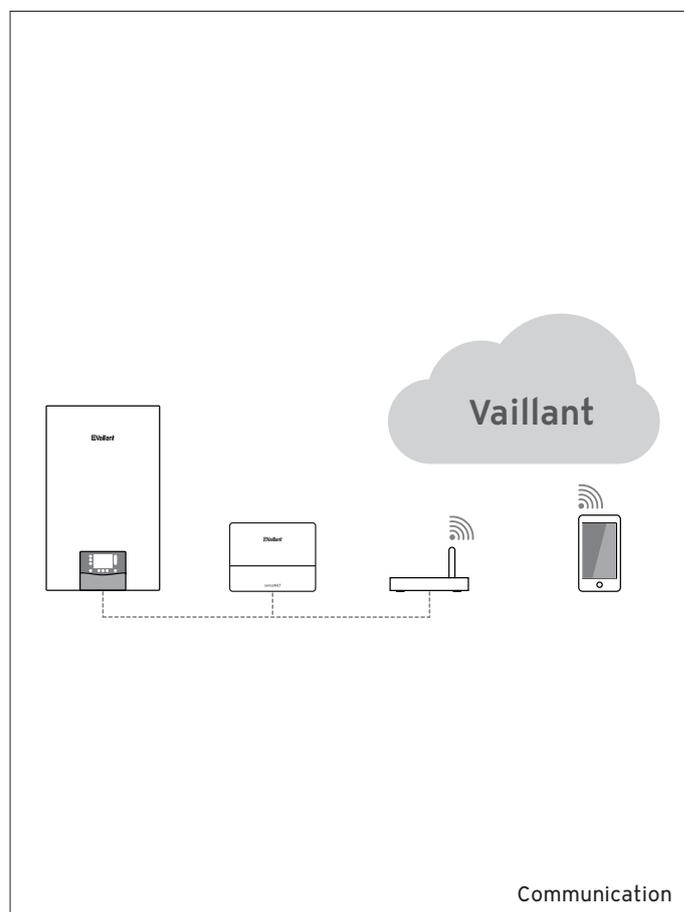
- passerelle internet qui permet de commander et de programmer un système de chauffage Vaillant depuis un smartphone ou une tablette
- communication locale avec le router par LAN (câble Ethernet) ou WLAN (Wi-Fi)
- cryptage des données SSL et certificat de sécurité VDE Smart Home pour une communication internet sécurisée
- compatible EEBUS avec protocole pour la gestion d'énergie et applications domotiques
- permet via l'application multiMATIC ou senso de commander un système de chauffage Vaillant
- l'application est disponible sur l'App Store ou sur Google Play
- l'application permet de programmer et de régler à distance le chauffage central, la production d'eau chaude sanitaire et le rafraîchissement via un smartphone ou une tablette
- montage mural

### applications

- compatible avec tous les générateurs de chaleur Vaillant avec interface eBUS à partir de 2007
- à combiner uniquement avec le régulateur climatique à sonde extérieure multiMATIC VRC 700, multiMATIC VRC 700f, sensoCOMFORT VRC 720, sensoCOMFORT VRC 720f
- à combiner uniquement 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 geoTHERM 36/4.1 kW
  - les pompes à chaleur air/eau aroTHERM monobloc VWL /2 /3 et /6
  - les pompes à chaleur air/eau aroTHERM split VWL /5
- communication avec des vannes thermostatiques motorisées ambiSENSE VR 50 pour radiateurs via radio fréquence (868 MHz)

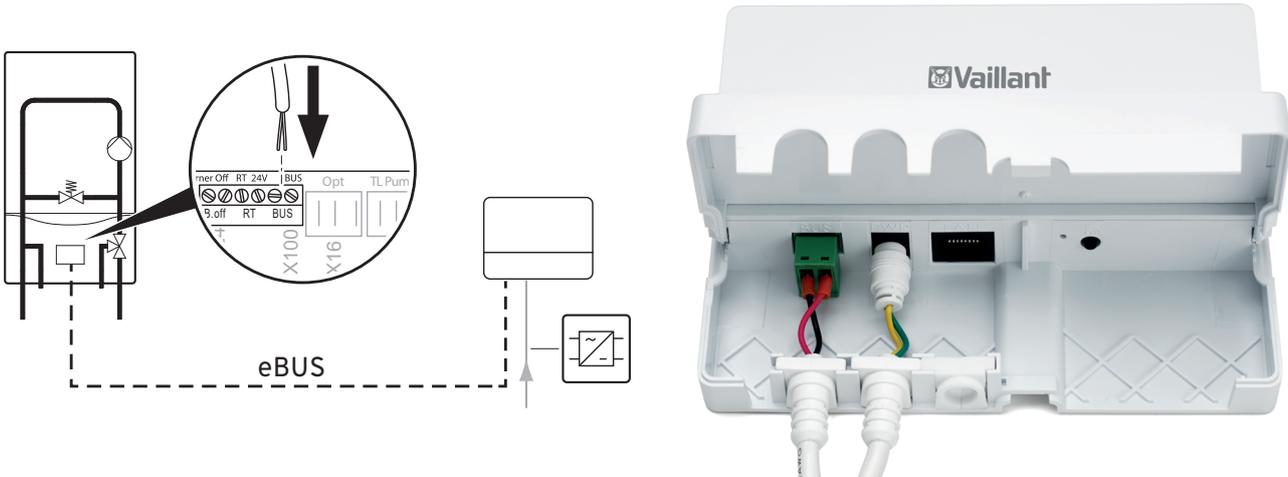
### contenu de la livraison

- passerelle internet VR 921
- 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
- 1 sachet avec petites pièces: vis et chevilles
- 1 pochette avec les manuels



Modèle	Nr. d'article
sensoNET VR921	0020260962

## Installation



**Signification Indicateur LED**

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

Caractéristiques techniques alimentation électrique		VR921
tension d'alimentation	V	110 ... 240 AC
intensité	A	0,5
basse tension	V	5
intensité max.	A	2,1
fréquence du réseau	Hz	50/60
type de protection		IP 21
classe de protection		II

Caractéristiques techniques passerelle internet/communication		VR921
tension d'alimentation	V	5 ... 24 DC
bandes de fréquence ondes radio	MHz	868,0 - 868,6 / 869,4 - 869,65
bande de fréquence WLAN	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
hauteur	mm	115
largeur	mm	142,5
profondeur	mm	26
type de protection		IP 21
classe de protection		III