


Modul:	Regulační technika	 Katalogový list č. <b>04-R3</b>
Sekce:	Komunikační rozhraní	
Verze: 01	VR 921 sensoNET	



Internetová brána VR 921 sensoNET slouží k propojení spotřebičů Vaillant s internetem a tím umožňuje konektivitu pro uživatele. Pro vzdálený přístup s možností ovládání kotlů, tepelných čerpadel a zásobníků teplé vody je nutné si nainstalovat příslušné mobilní aplikace, jako jsou např. multiMATIC app, sensoAPP a myVAILLANT.

Tato internetová brána musí být propojena s těmito ekvitermními regulacemi:

- multiMATIC VRC 700

nebo

- sensoCOMFORT VRC 720

Modul:	<b>Regulační technika</b>	 Katalogový list č. <b>04-R3</b>
Sekce:	Komunikační rozhraní	
Verze: 01	VR 921 sensoNET	

## Schéma zapojení




## Technické údaje

	Jednotka	Hodnota
Provozní napětí	VDC	5 ... 24
Frekvenční rozsah *	MHz	868,0 - 868,6 869,4 - 869,65
Frekvenční pásmo WLAN	GHz	2,4
Kanál WLAN		1 - 13
Elektrický příkon	W	3,0
Maximální provozní teplota	°C	50
Přůřez připojovacích kabelů eBUS	mm <sup>2</sup>	≥ 0,75
Ethernetové vedení (LAN)		min. Cat 5
Výška	mm	115
Šířka	mm	142,5
Hloubka	mm	26
Stupeň krytí		IP 21
Třída ochrany		III

## Komunikační protokol EEBUS

Tato internetová brána obsahuje již komunikační protokol EEBUS. Díky otevřenému síťovému protokolu EEBUS pro inteligentní spojení různých platform v propojené domácnosti, tzv. smart home mohou výrobky Vaillant komunikovat s ostatními propojenými výrobky např. systémy automatizace budov a domácností.

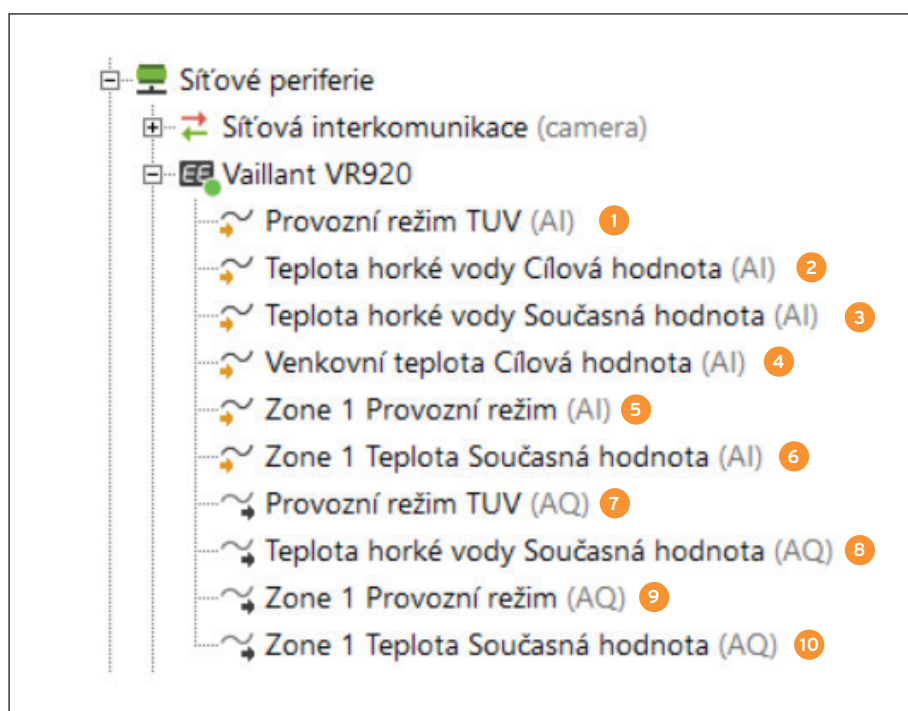


Modul:	Regulační technika	 Katalogový list č. <b>04-R3</b>
Sekce:	Komunikační rozhraní	
Verze: 01	VR 921 sensoNET	

Tímto spojením lze ovládat veškeré dostupné komponenty v jedné aplikaci jako je např.

- regulace vytápění a přípravy teplé vody
- ovládání osvětlení
- ovládání žaluzií
- pohon brány a garážových vrat
- zabezpečovací systém

Funkce EEBUS se aktivuje v aplikacích, zmiňovaných v úvodu. Podrobný popis této aktivace naleznete v příslušném návodu k instalaci. Po aktivaci tohoto propojení s ostatními výrobky výše uvedených technologií je možné ovládat v aplikaci třetích stran tyto parametry:



Obr. 1: Seznam parametrů - příklad na miniserveru LOXONE

#### Legenda:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1 Režim přípravy teplé vody (TV)   | 5 Volba topného režimu pro topný okruh 1* | 9 Volba nastavení provozního režimu topného okruhu 1* |
| 2 Požadovaná teplota TV  | 6 Požadovaná teplota topného okruhu 1*    | 10 Volba teploty topného okruhu 1*                    |
| 3 Aktuální hodnota teploty TV  | 7 Volba režimu přípravy TV                |   |
| 4 Venkovní teplota - aktuální hodnota z venkovního čidla ekvitermní regulace | 8 Volba teploty TV                        |   |

\* Tyto parametry se mohou opakovat dle počtu topných okruhů

AI - informace o parametru

AQ - změna parametru