



## WS 170 R

A – Ventilační přístroj WS 170 / RB 170

A1 – elektronický modul

A2 – Regulace KWL

B1 – Jednoduchý ovladač RLS 1 WR / RB-ZF4

B2-B5 – paralelní připojení max. 5 jednoduchých ovladačů

BTS – dotykový ovladač RLS T1 WS

W1 – připojovací kabel 230 V AC

W2 – Stíněná řídicí linka jednostranná (dodá zákazník), např. LIYY 6 x 0,34 mm<sup>2</sup>

W2' - Stíněná řídicí linka k RLS T1 WS (dodá zákazník), např. LIYY 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

W4 – 230 V výstup pro bezpečnostní zařízení (např. bezpečnostní tlakový spínač pro krby)

W5 – Připojovací vedení PTC topného registru

W7 – Připojovací vedení bypassového motoru

S1 – Spínač zařízení

S2 – Dveřní kontakt

M1 – Ventilátor pro odtah vzduchu/odvod vzduchu

M2 – Ventilátor pro přívod venkovního vzduchu/přívod vzduchu

T-LET – Čidlo teploty přívodu venkovního vzduchu

T-FOL – Čidlo teploty odpadního vzduchu

T-ZUL – Čidlo teploty příváděného vzduchu

S-ABL – Kombinované čidlo odtahovaného vzduchu

### **Další možnosti připojení**

W2' – Připojovací vedení dotykového ovladače, RLS T1 WS nebo Modbus, např. LIYY 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

W3 – Připojovací vedení (dodá zákazník) pro externí bezpečnostní zařízení s bezpotenciálovým kontaktem 12 V/2 A

W4 – Připojovací vedení dveřního kontaktu

W8 – Připojovací vedení (dodá zákazník) pro externí senzory

W9 – Připojovací vedení (dodá zákazník) pro externí senzory

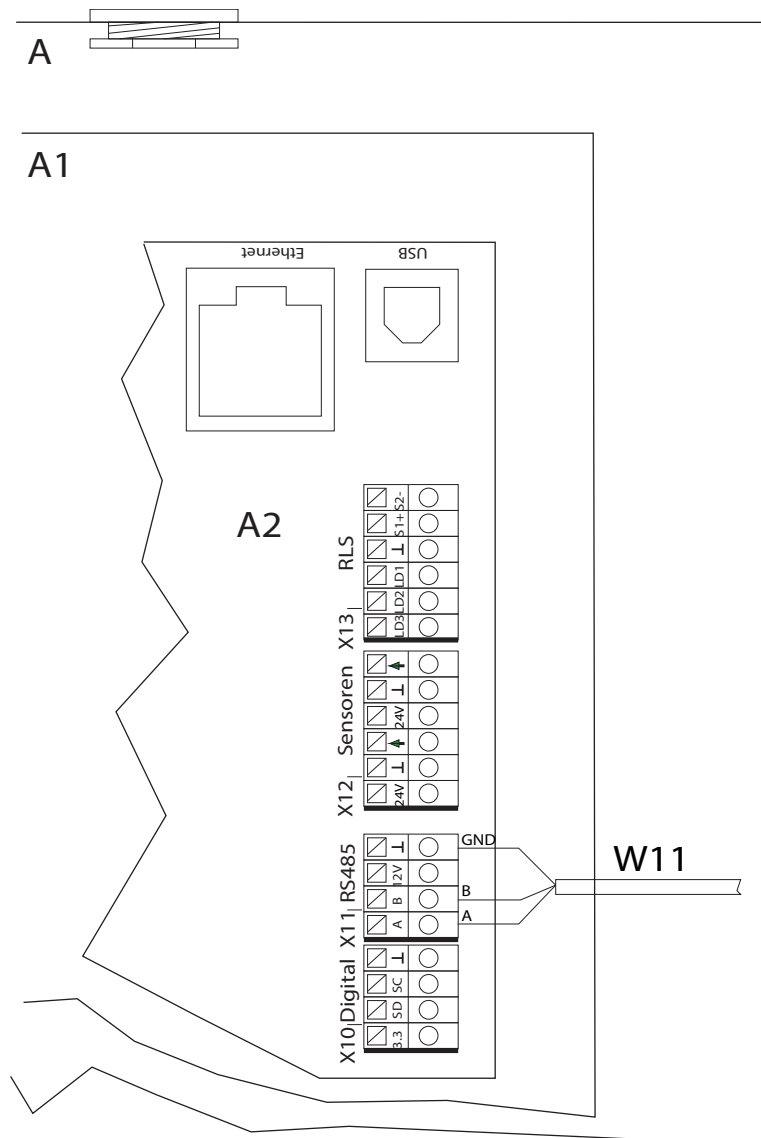
X01 – Slot pro volitelný komunikační modul EnOcean/KNX

ZP1 – 230 VAC Připojovací svorky pro zapojení přídatných desek

USB – Servisní rozhraní USB Síťové rozhraní Ethernet (LAN)

## WS 170 R

## Ventilační přístroj WS 170 s regulací ovzduší RLS 1 WR



A - WS 170-elektronická vložka

A2 - řídicí deska: Můstek 8 přemostěn (= tovární nastavení)

B1 - 1. Regulátor ovzduší RLS 1 WR

B2 - 2. Regulátor ovzduší RLS 1 WR

W1 - připojovací kabel 230 VAC

W2' - řídicí vedení pro regulaci ovzduší

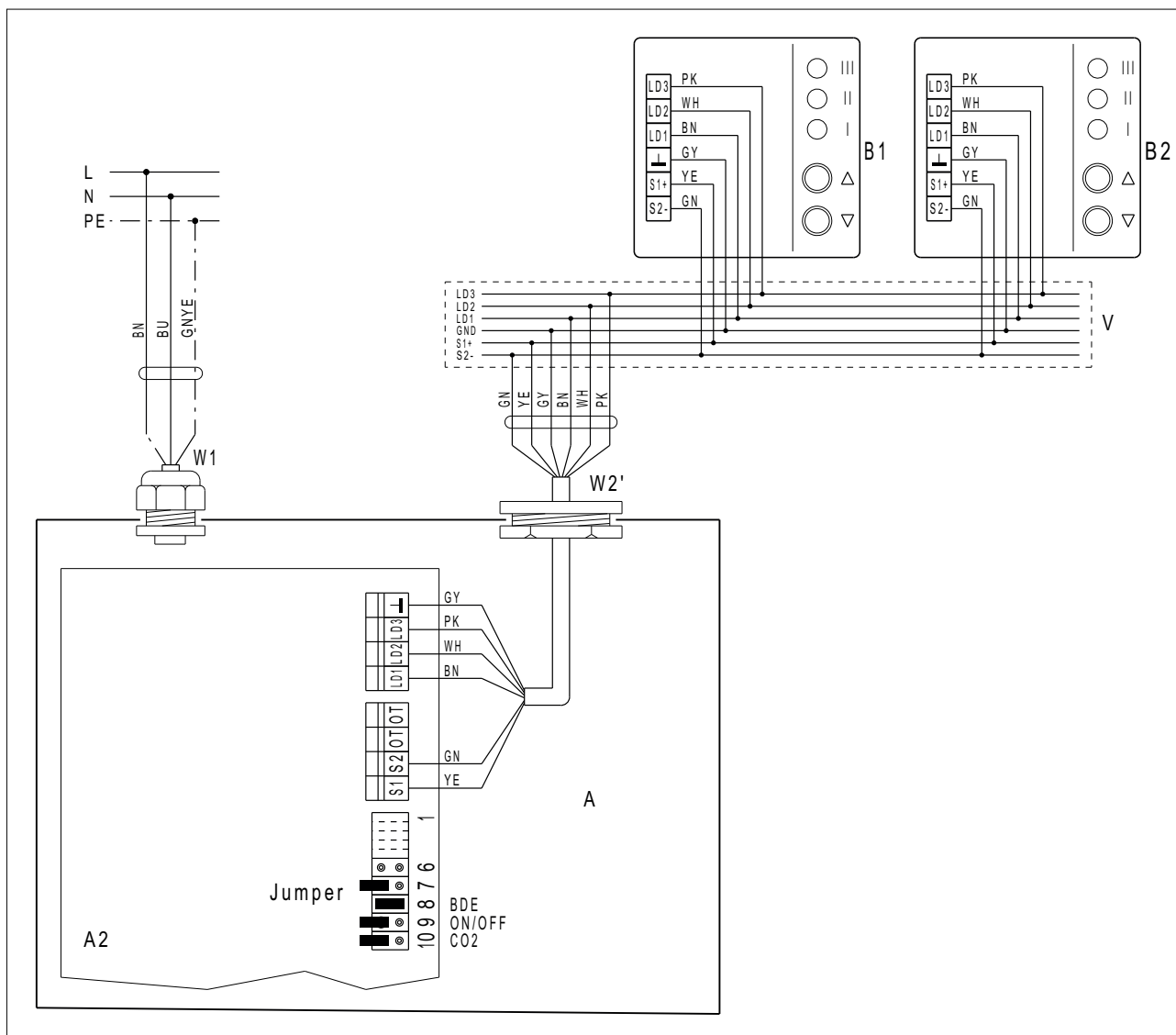
V - rozvaděč (nutno zajistit)

K ventilačnímu přístroji lze připojit maximálně 5 regulátorů ovzduší RLS 1 WR. Pokud je použito více jednotek regulace ovzduší, nesmí být připojen žádný senzor CO<sub>2</sub>.

Regulace ovzduší RLS 1 WR může být dodatečně připojena k regulaci ovzduší RLS D1 WR.

Rozvaděč "V" odpadá, protože je připojena pouze 1 regulace ovzduší RLS 1 WR.

Ventilační přístroj WS 170 s regulací ovzduší RLS 1 WR



A - WS 170-elektronická vložka

A2 - řídicí deska: Místek 8 přemostěn (= tovární nastavení)

B1 - 1. Regulátor ovzduší RLS 1 WR

B2 - 2. Regulátor ovzduší RLS 1 WR

W1 - připojovací kabel 230 VAC

W2' - řídicí vedení pro regulaci ovzduší

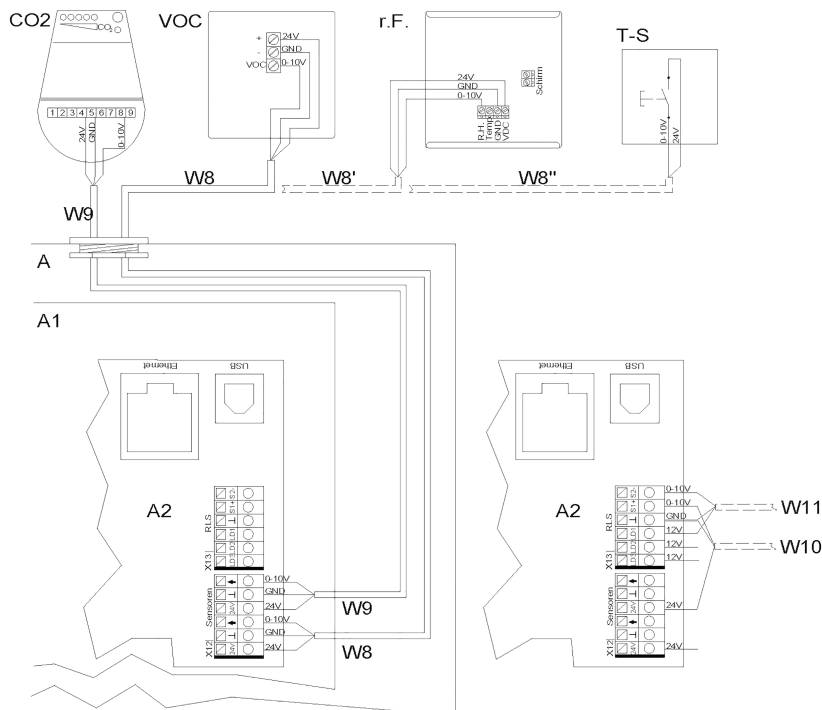
V - rozvaděč (nutno zajistit)

K ventilačnímu přístroji lze připojit maximálně 5 regulátorů ovzduší RLS 1 WR. Pokud je použito více jednotek regulace ovzduší, nesmí být připojen žádný senzor CO2.

Regulace ovzduší RLS 1 WR může být dodatečně připojena k regulaci ovzduší RLS D1 WR.

Rozvaděč "V" odpadá, protože je připojena pouze 1 regulace ovzduší RLS 1 WR.

**Připojení senzorů k WS 170 KBR / KBL / KBRET / KBLET**



A – Ventilační jednotka

A1 – elektronický modul

A2 – Regulace KWL

CO2 – čidlo CO2 (příslušenství)

VOC – regulátory kvality vzduchu (příslušenství)

r.F. – čidlo vlhkosti (příslušenství)

T-S – tlačítko pro nárazové větrání / externí bezpotenciálový kontakt

W8 – připojovací vedení (dodá zákazník) externího VOC senzoru, např. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W8' – připojovací vedení (dodá zákazník) externího snímače relativní vlhkosti 1, např. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W8'' – připojovací vedení (dodá zákazník) externího tlačítka / bezpotenciálového kontaktu (funkce nárazové větrání/typ senzoru = digitální), např. LIYY 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W9 – připojovací vedení (dodá zákazník) externího senzoru CO2 2, např. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup> W10 – připojovací kabel (dodá zákazník) externího senzoru 3, např. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W11 – připojovací vedení (dodá zákazník) externího senzoru 4, např. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Senzorové vstupy regulace lze libovolně konfigurovat.

Vstupy nejsou pevně přiřazeny k určitému typu senzoru.

Při uvedení senzoru do provozu je nutné aktivovat vstup senzoru na řídicí jednotce a zadat typ senzoru # Návod na uvedení do provozu a údržbu.

Při deaktivaci RLS 1 WR (parametr jednoduchého ovladače neaktivní) na ovládacím panelu je možné připojit až 4 senzory.

Napájení senzorů 3 + 4 lze zajistit pomocí svorek LD1, LD2, LD3 (všechny 12 VDC) nebo při dvojím obsazení pomocí 24 VDC z připojek senzorů