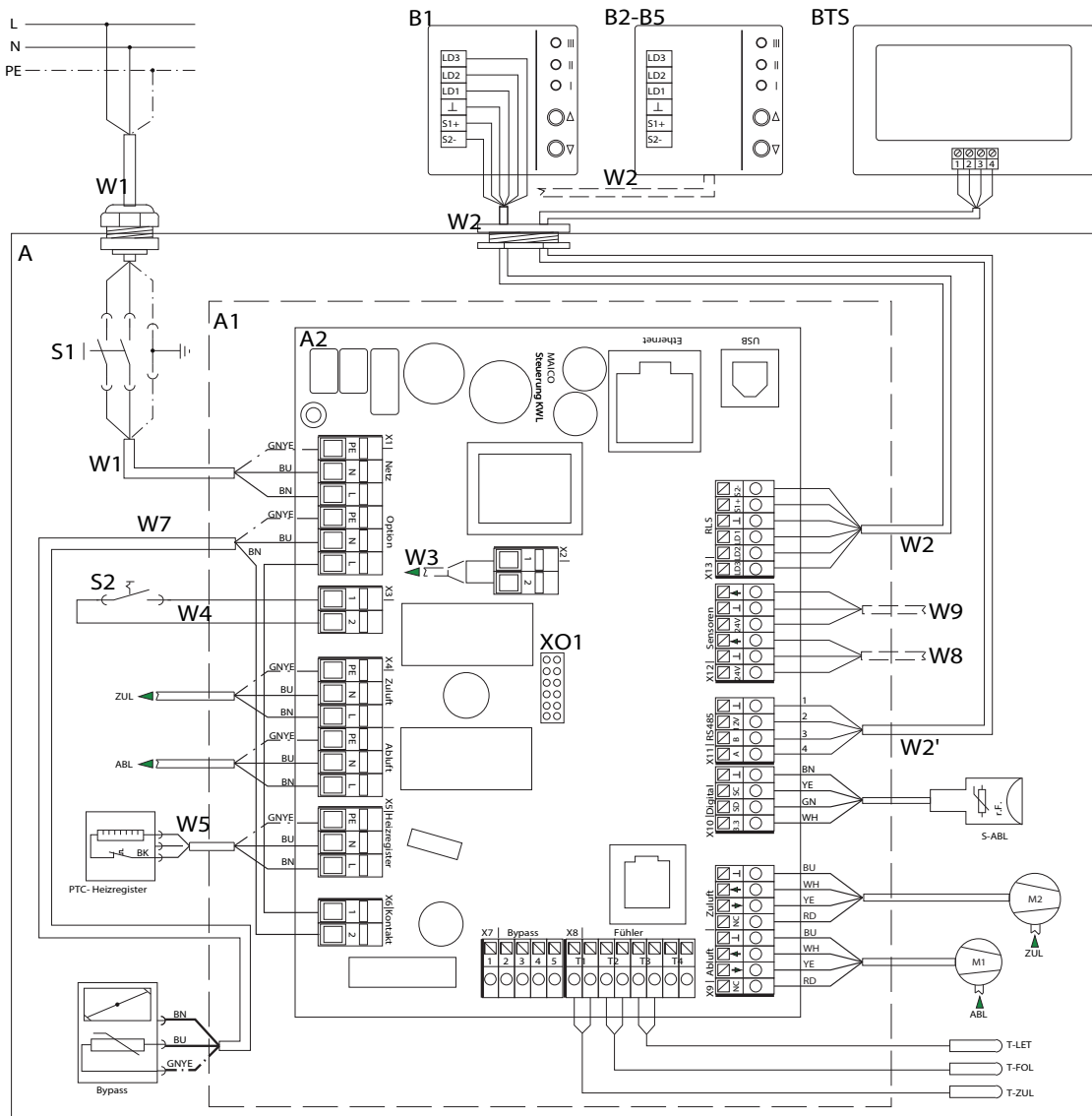


Schéma zapojení WS 170 KBR / KBL / KBRET / KBLET



## WS 170 KBL

A - ventilační přístroj WS 170 / RB 170

A1 - elektronická vložka

A2 - regulace KWL

B1 - jednoduchý BDE RLS 1 WR / RB-ZF4

B2-B5 - paralelní připojení max. 5 jednoduchých BDE

BTS - dotyková obrazovka (BDE) RLS T1 WS

W1 - připojovací vedení 230 V AC

W2 - stíněné řídicí vedení, např. LIYY 6 x 0,34 mm<sup>2</sup> (není v dodávce)

W2' - stíněné řídicí vedení RLS T1 WS, např. LIYY 4 x 0,34 mm<sup>2</sup> (není v dodávce)

W5 - připojovací vedení PTC-topného registru

W7 - připojovací vedení motoru obchvatu

S1 - vypínač přístroje

S2 - dveřní spínač

M1 - ventilátor odpadního vzduchu a odvodu

M2 - ventilátor venkovního vzduchu a přívodu

T-LET - čidlo teploty venkovního vzduchu

T-FOL - čidlo teploty odpadního vzduchu

T-ZUL - čidlo teploty přívodu

S-ABL - kombinované čidlo na odvodu

### **Další možnosti připojení**

W2' - připojovací vedení pro dotykový ovládač, RLS T1 WS nebo ModBus, např. LIYY 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

W3 - připojovací vedení (není součástí) pro externí bezpečnostní zařízení s bezpotenciálovým kontaktem 12V/2A

W4 - připojovací vedení dveřního spínače

W8 - připojovací vedení pro externí senzor 1 (není součástí).

W9 - připojovací vedení pro externí senzor 2 (není součástí).

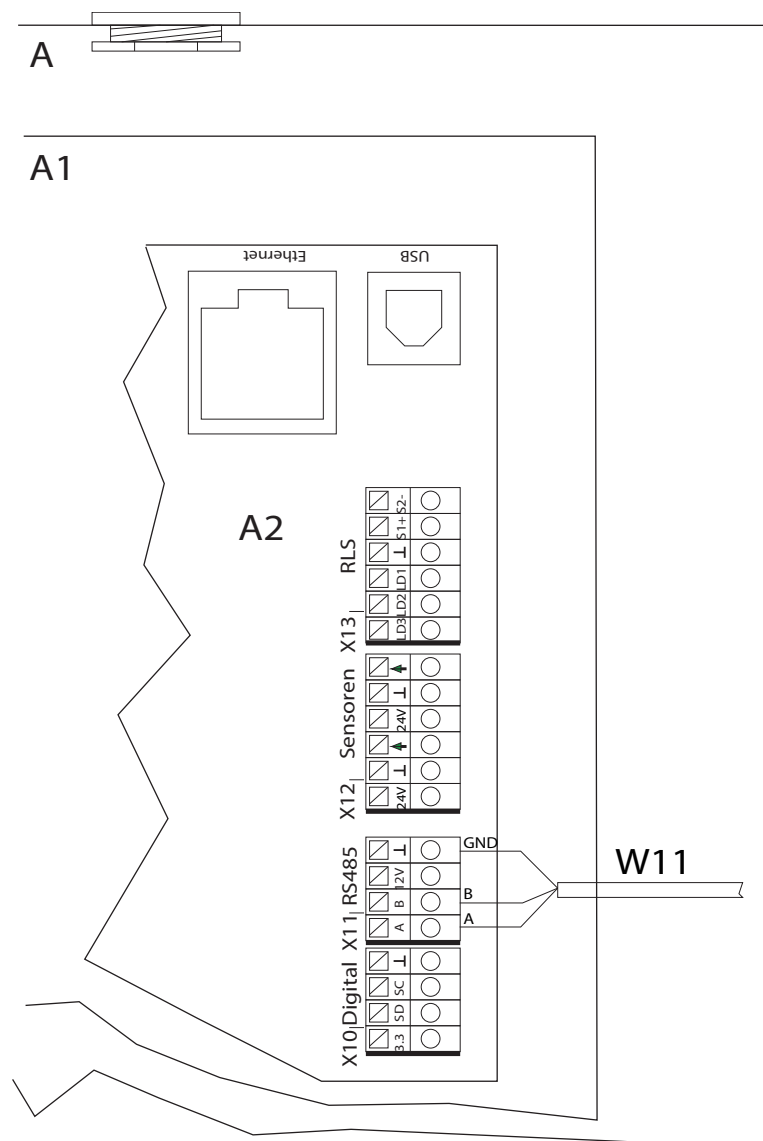
X01 - zásuvka pro volitelný komunikační modul EnOcean/KNX

ZP1 - svorky pro 230 VAC pro potřebu přídatných modulů

USB - servisní USB rozhraní / Rozhraní ethernet (LAN)

## WS 170 KBL

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



A - WS 170-elektronická vložka

A2 - řídicí deska: Můstky 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)

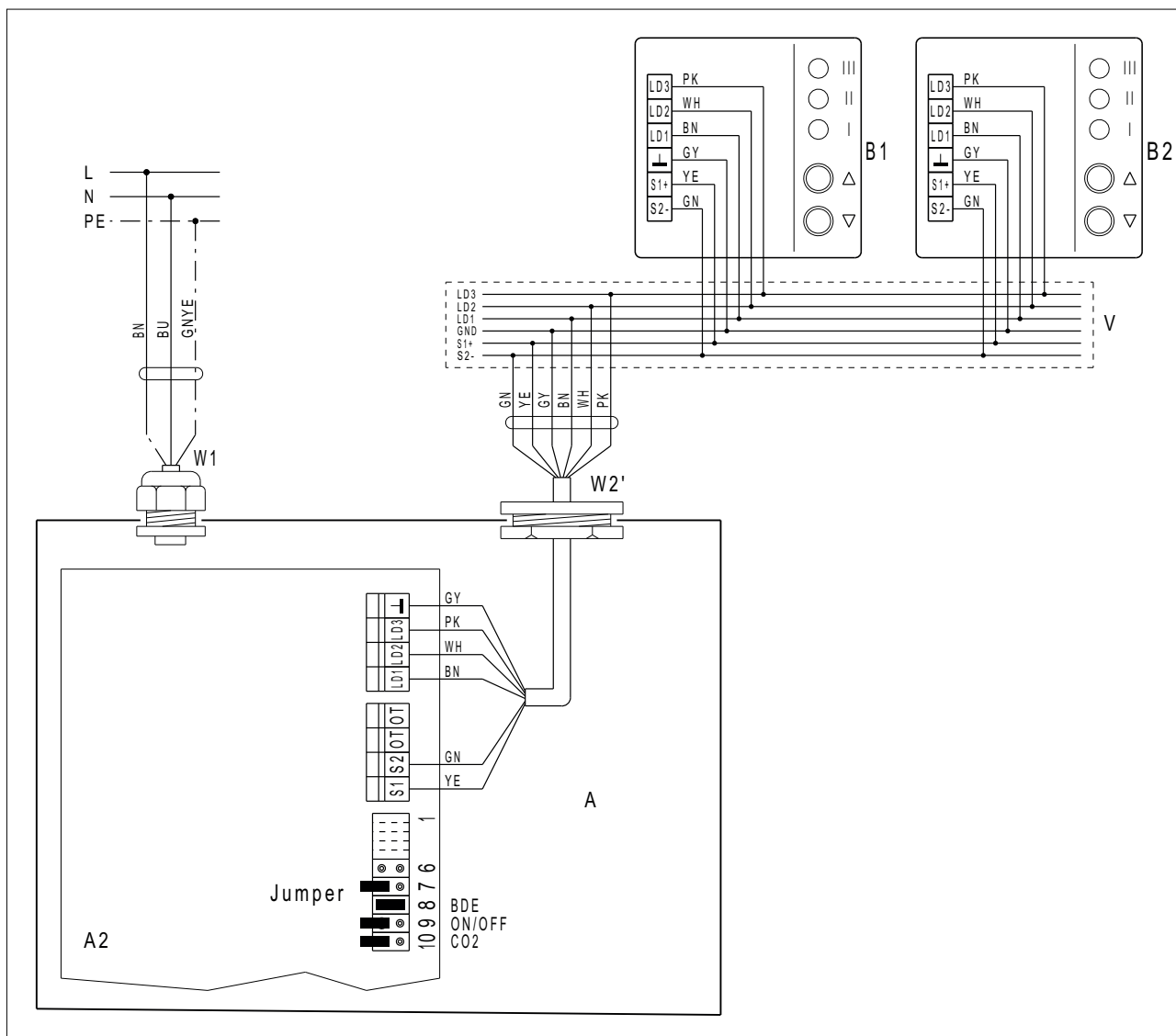
K ventilačnímu přístroji lze připojit maximálně 5 regulátorů ovzduší RLS 1 WR. Pokud je použito více jednotek regulace ovzduší, nesmí být připojen žádný senzor CO<sub>2</sub>.

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.

## WS 170 KBL

## 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

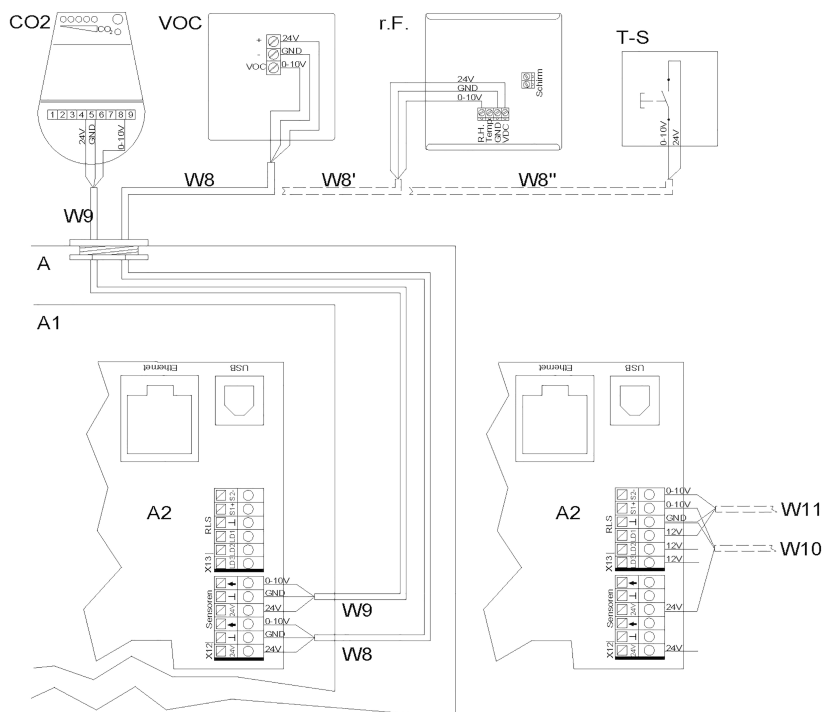
V - rozvaděč (nutno zajistit)

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

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



A - větrací přístroj

A1 - elektronická vložka

A2 - regulace KWL

CO2 - CO2-senzor (# příslušenství)

VOC - regulace kvality ovzduší (# příslušenství)

r.F. - senzor vlhkosti (# příslušenství)

T-S - tlačítko provětrávání / externí bezpotenciálový kontakt

W8 - připojovací vedení (není součástí) externího senzoru VOC, např. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W8' - připojovací vedení (není součástí) externího senzoru vlhkosti 1, např. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W8'' - připojovací vedení (není součástí) externího tlačítka / bezpotenciálového kontaktu (funkce Provětrávání/ Typ senzoru = digital), např. LIYY 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W9 - připojovací vedení (není součástí) externího senzoru CO2 2, např. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>, W10 - připojovací vedení (není součástí) externího senzoru CO2 3, např. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W11 - připojovací vedení (není součástí) externího senzoru 4, např. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Parametry vstupů senzorů pro regulaci jsou volitelné.

Vstupy nejsou navrženy pro konkrétní druhy senzorů.

Při zprovoznování vstupu pro senzor musí být senzorový vstup aktivován pro regulaci a typ senzoru být zadán # Uvedení do provozu a návod na údržbu.

Při deaktivaci RLS 1 WR (parametr jednoduché BDE

neaktivní) - k systému řízení lze pak připojit až 4 senzory.

Napájecí napětí senzorů 3 + 4 může být zajištěno pomocí svorek LD1, LD2, LD3 (u všech 12 VDC) nebo při dvojitým obsazení pomocí napájení 24 VDC.