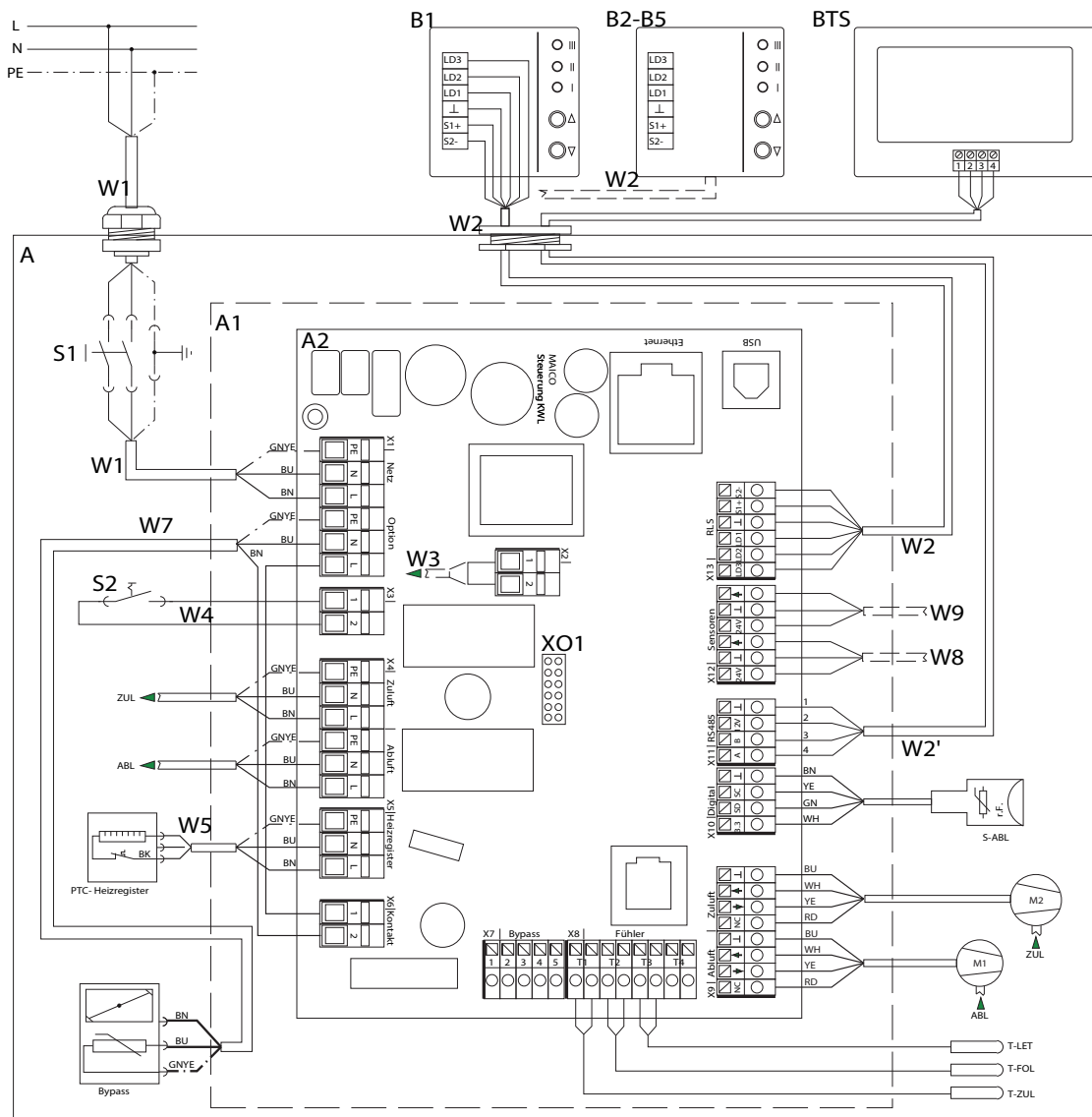


Schema ožičenja WS 170 KBR / KBL / KBRET / KBLET



A - Ventilacijska jedinica WS 170 / RB 170

A1 - Utisni modul elektronike

A2 - Upravljanje ventilacijom stambenog prostora

B1 - Pojedinačna upravljačka jedinica RLS 1 WR / RB-ZF4

B2-B5 – Paralelno spajanje najviše 5 pojedinačnih upravljačkih jedinica

BTS - Upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir RLS T1 WS

W1 - Priključni vod 230 V AC

W2 - Oklopljeni upravljački vod, pojedinačna upravljačka jedinica (osigurava kupac), npr. LIYY 6 x 0,34 mm<sup>2</sup>

W2' - Oklopljeni upravljački vod RLS T1 WS (osigurava kupac), npr. LIYY 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

W4 - Izlaz 230 V za sigurnosni uređaj (npr. sigurnosni manometar za kamine)

W5 - Priključni vod za PTC grijač

W7 - Priključni vod za zaobilazni motor

S1 - Sklopka uređaja

S2 - Kontaktni prekidač na vratima

M1 - Ventilator odvodnog/ispusnog zraka

M2 - Ventilator vanjskog/dovodnog zraka

T-LET - Senzor temperature, ulaz zraka, vanjski zrak

T-FOL - Senzor temperature ispusnog zraka

T-ZUL - Senzor temperature dovodnog zraka

S-ABL - Kombinirani senzor odvodnog zraka

**Dodatne opcije priključivanja**

W2' - Priključni vod za zaslon upravljačke jedinice osjetljiv na dodir, RLS T1 WS ili Modbus, npr. LIYY 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

W3 - Priključni vod (osigurava kupac) za vanjski sigurnosni uređaj s kontaktom bez potencijala 12 V/2 A

W4 - Priključni vod za prekidač na vratima

W8 - Priključni vod (osigurava kupac) za vanjske senzore

W9 - Priključni vod (osigurava kupac) za vanjske senzore

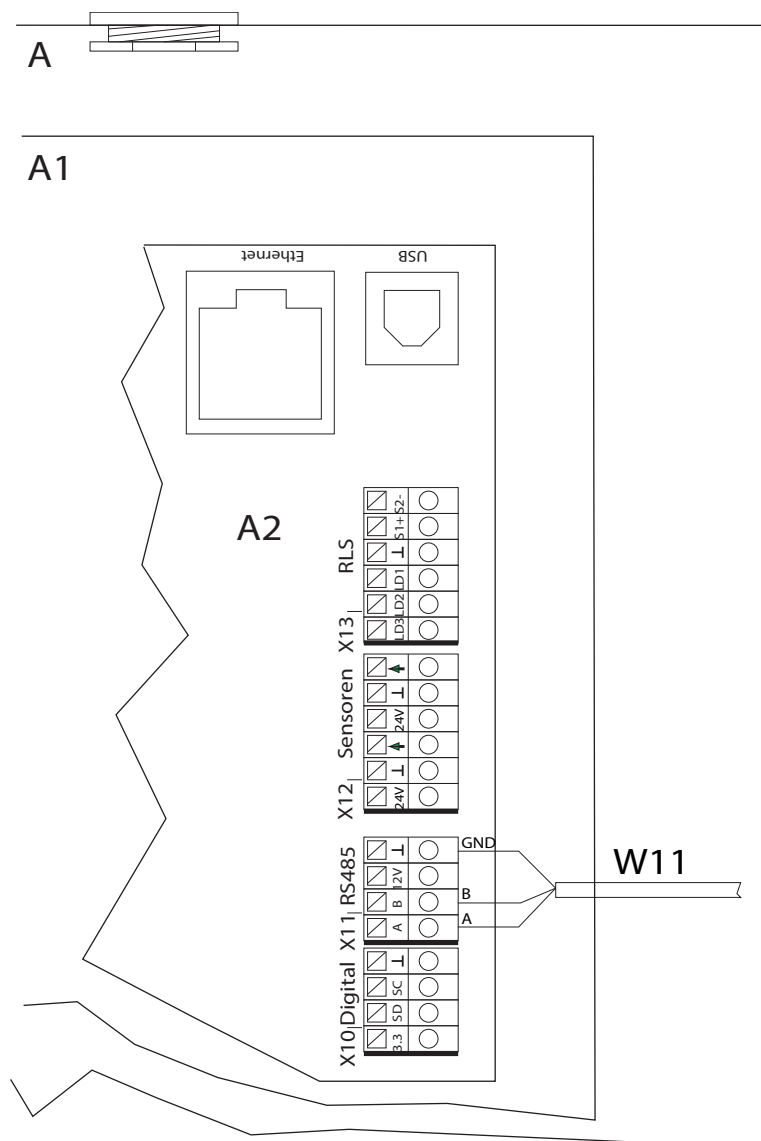
X01 - Utor za dodatni komunikacijski plug-in modul EnOcean/KNX

ZP1 – Priključni terminali za 230 VAC za ožičenje dodatnih tiskanih pločica

USB - USB servisno sučelje, Ethernet mrežno sučelje (LAN)

## WS 170 KBL

## Ventilacijski uređaj WS 170 s regulacijom zraka u prostoriji RLS 1 WR



A - WS 170-elektronički uložak

A2 - Upravljačka ploča: Kratkospojnik 8 premošćen (= tvornička postavka)

B1 - 1. Regulacija zraka u prostoriji RLS 1 WR

B2 - 2. Regulacija zraka u prostoriji RLS 1 WR

W1 - Priključni vod 230 V AC

W2' - Upravljački vod za regulaciju zraka u prostoriji

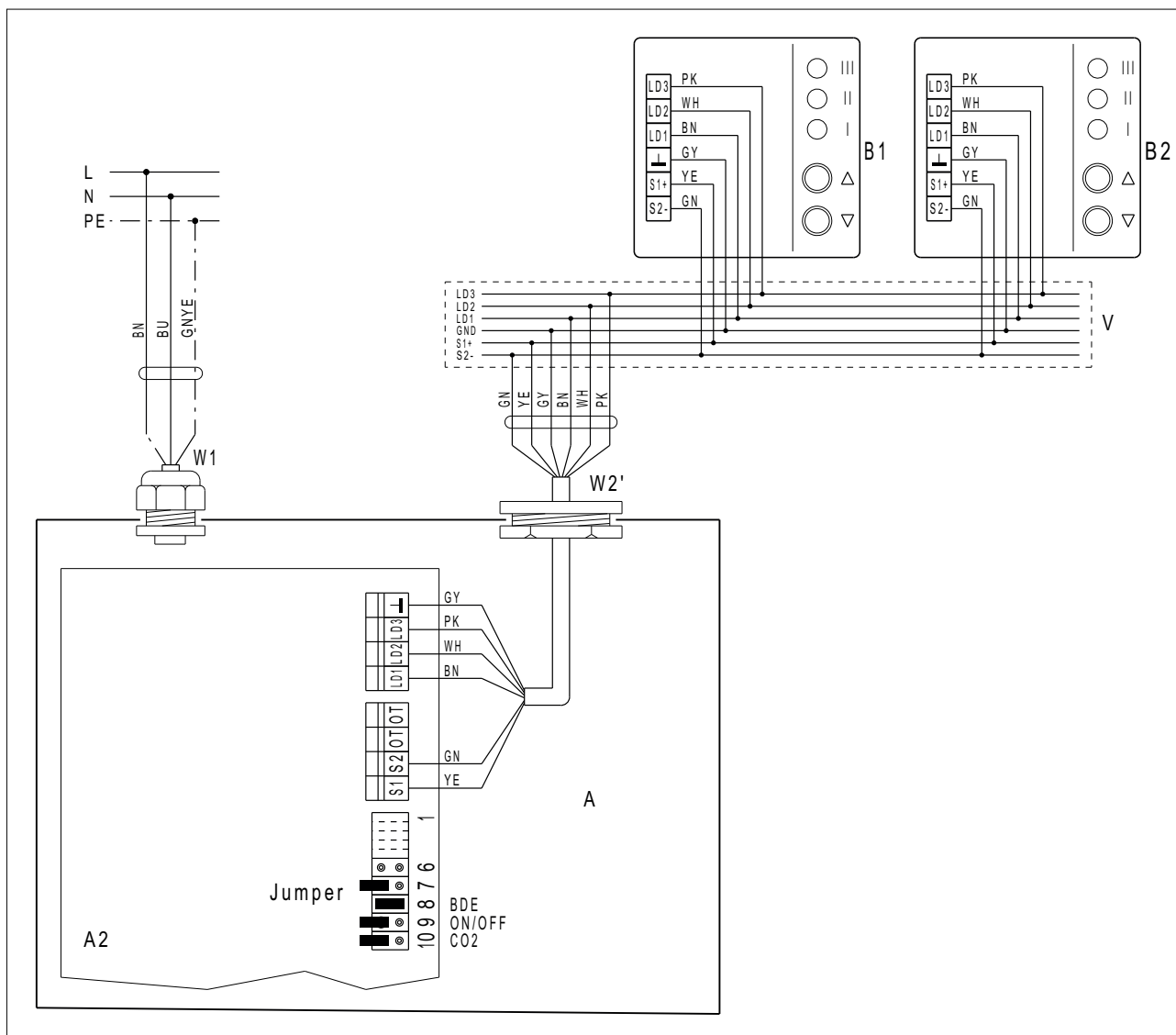
V - Razdjelnik (na mjestu ugradnje)

Možete na ventilacijski uređaj priključiti do pet regulacija zraka u prostoriji RLS 1 WR. Ako upotrebljavate više regulacija zraka u prostoriji, ne smije biti priključen CO<sub>2</sub>-osjetnik.

Možete priključiti i regulaciju zraka u prostoriji RLS 1 WR dodatno uz regulacije zraka u prostoriji RLS D1 WR.

Razdjelnik „V“ nije potreban ako je priključena samo jedna regulacija zraka u prostoriji RLS 1 WR.

Ventilacijski uređaj WS 170 s regulacijom zraka u prostoriji RLS 1 WR



A - WS 170-elektronički uložak

A2 - Upravljačka ploča: Kratkospojnik 8 premošćen (= tvornička postavka)

B1 - 1. Regulacija zraka u prostoriji RLS 1 WR

B2 - 2. Regulacija zraka u prostoriji RLS 1 WR

W1 - Priključni vod 230 V AC

W2' - Upravljački vod za regulaciju zraka u prostoriji

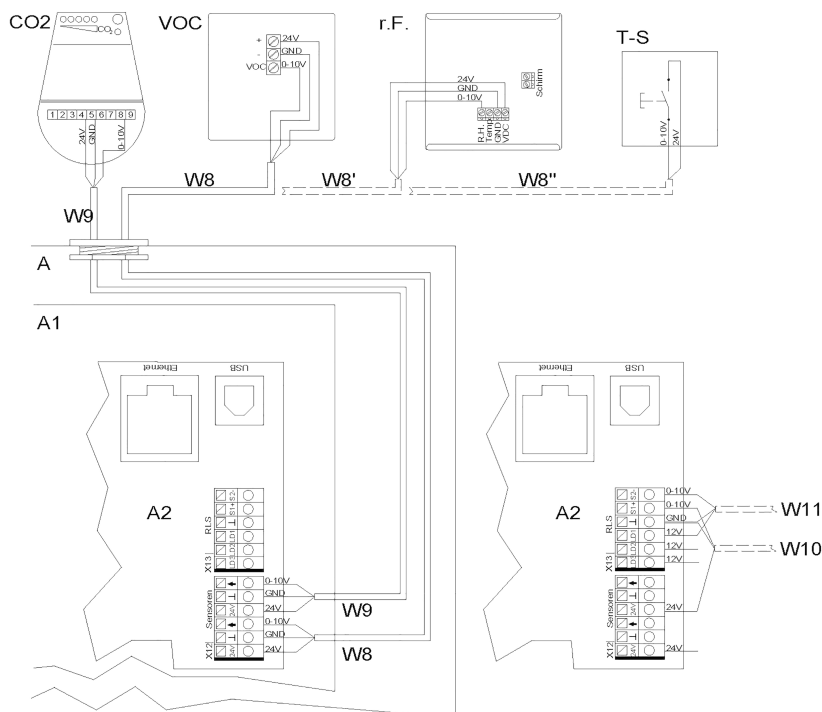
V - Razdjelnik (na mjestu ugradnje)

Možete na ventilacijski uređaj priključiti do pet regulacija zraka u prostoriji RLS 1 WR. Ako upotrebljavate više regulacija zraka u prostoriji, ne smije biti priključen CO2-osjetnik.

Možete priključiti i regulaciju zraka u prostoriji RLS 1 WR dodatno uz regulacije zraka u prostoriji RLS D1 WR.

Razdjelnik „V“ nije potreban ako je priključena samo jedna regulacija zraka u prostoriji RLS 1 WR.

**Povezivanje senzora na WS 170 KBR / KBL / KBRET / KBLET**



A - Ventilacijska jedinica

A1 - Modul elektronike

A2 - Upravljanje ventilacijom stambenog prostora

CO2 - CO2 senzor (pribor)

VOC - Regulator kvalitete zraka (pribor)

r.F. - Senzor vlažnosti (pribor)

T-S - Tipka za povremenu ventilaciju / vanjski kontakt bez potencijala

W8 – Priključni vod (osigurava kupac) za vanjski senzor hlapivih organskih spojeva (VOC), npr. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W8' - Priključni vod (osigurava kupac) za vanjski senzor vlažnosti 1, npr. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W8'' - Priključni vod (osigurava korisnik) za vanjsku tipku/kontakt bez potencijala (funkcija: povremena ventilacija/vrsta senzora = digitalni), npr. LIYY 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W9 - Priključni vod (osigurava kupac) za vanjski CO2 senzor 2, npr. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W10 - Priključni vod (osigurava kupac) za vanjski senzor 3, npr. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W11 - Priključni vod (osigurava kupac) za vanjski senzor 4, npr. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Ulazi senzora upravljačkog sustava mogu se slobodno konfigurirati.

Ulazi nisu fiksirani za određenu vrstu senzora.

Prilikom puštanja senzora u rad, ulaz za senzor na upravljačkoj jedinici mora biti aktiviran i mora biti naveden tip senzora # Upute za puštanje u rad i održavanje.

Kad je RLS 1 WR deaktiviran (parametri pojedinačne upravljačke jedinice neaktivni) na upravljačku jedinicu moguće je priključiti maks. 4 senzora.

Napajanje za senzore 3 i 4 može se osigurati putem stezaljki LD1, LD2 i LD3 (sve 12 VDC) ili u slučaju dvostrukog spajanja putem napajanja od 24 VDC na priključcima senzora.