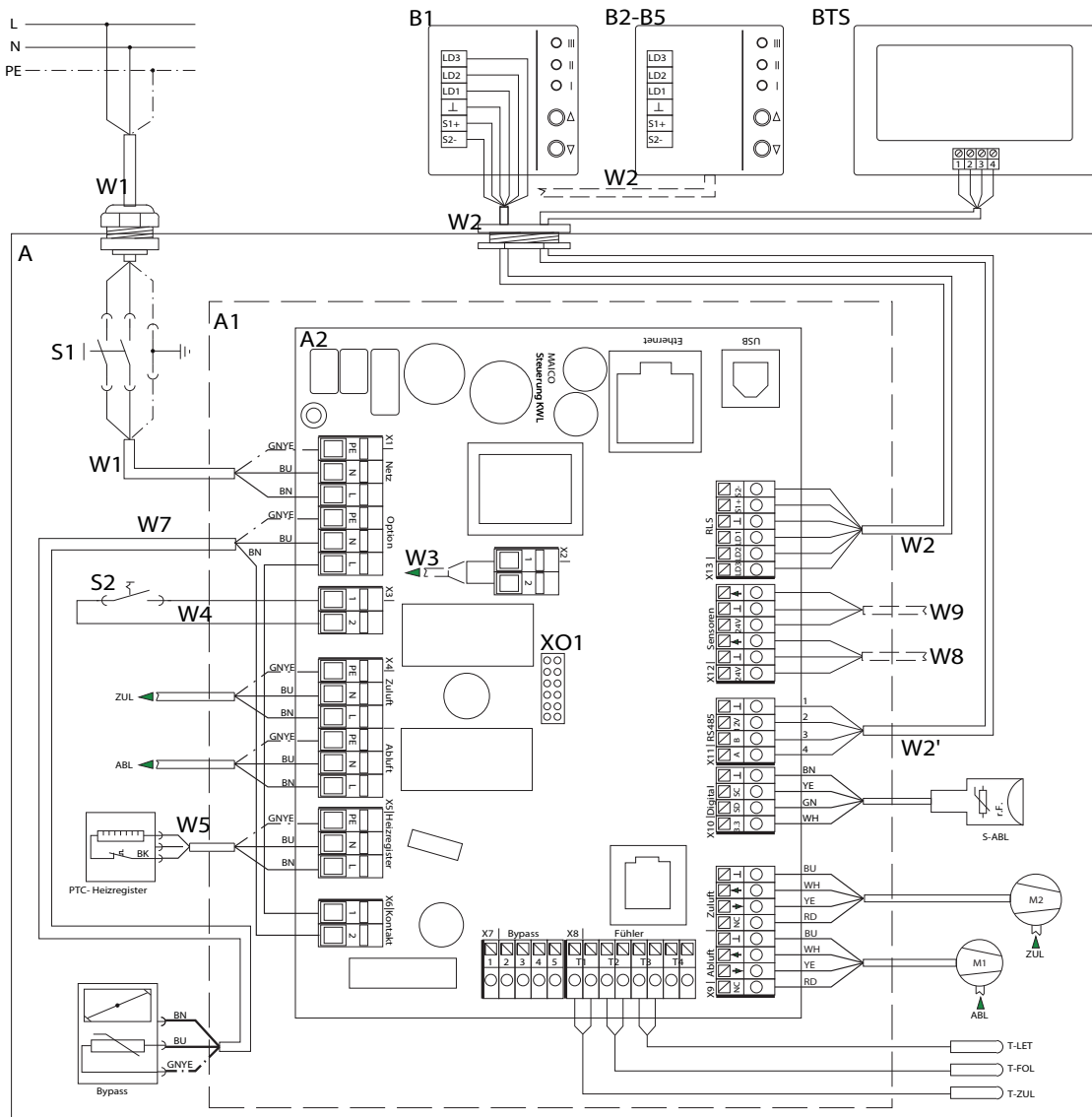


# WS 170 KBR

## Kábelezési rajz WS 170 KBR / KBL / KBRET / KBLET



## WS 170 KBR

A – WS 170 / RB 170 szellőztető készülék

A1 – Elektronikai modul

A2 – KWL vezérlés

B1 – Egyszerű kezelő RLS 1 WR / RB-ZF4

B2–B5 – Max. 5 egyszerű kezelő párhuzamos csatlakozása

BTS – Érintőképernyős kezelő RLS T1 WS

W1 – 230 V AC tápkábel

W2 – Árnyékolt vezérlőkábel egyszerű kezelőhöz, pl. LIYY 6×0,34 mm<sup>2</sup>

W2' – Árnyékolt vezérlőkábel RLS T1 WS-hez, pl. LIYY 4×0,34 mm<sup>2</sup>

W4 – 230 V kimenet biztonsági eszközhöz (pl. nyomáskapcsoló kazánhoz)

W5 – PTC fűtőregiszter csatlakozása

W7 – Bypass motor csatlakozása

S1 – Főkapcsoló

S2 – Ajtókapcsoló

M1 – Elszívó / kifúvó ventilátor

M2 – Külső levegő / befúvó ventilátor

T-LET – Külső levegő belépési hőmérséklet érzékelő

T-FOL – Kimenő levegő hőmérséklet érzékelő

T-ZUL – Befűjt levegő hőmérséklet érzékelő

S-ABL – Kombinált elszívó érzékelő

### **További csatlakozási lehetőségek**

W2' – Csatlakozókábel érintőképernyő vezérléshez Touchscreen-BDE / RLS T1 WS / Modbus kábel, pl. LIYY 4×0,34 mm<sup>2</sup>

W3 – Külső biztonsági eszköz csatlakozó kábele, potenciálmentes kontakt 12 V/2 A

W4 – Ajtókapcsoló kábele

W8 – Külső érzékelők csatlakozó kábele

W9 – Külső érzékelők csatlakozó kábele

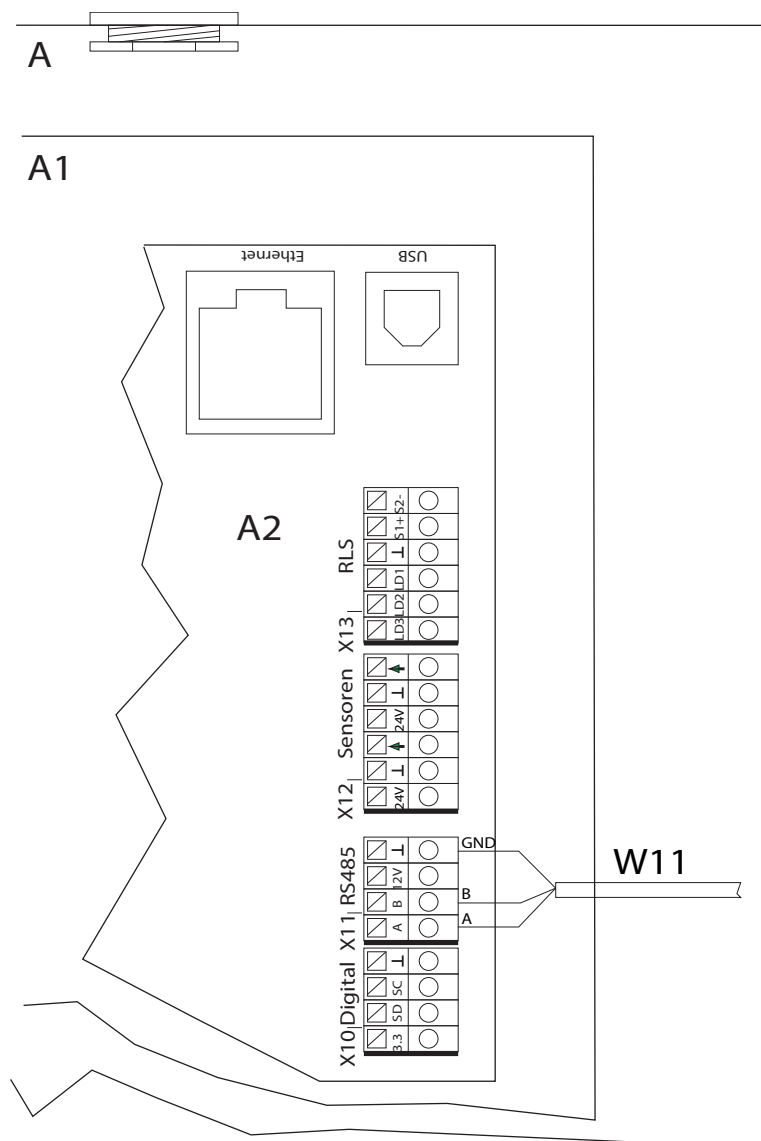
X01 – Opcionális kommunikációs modul foglalát (EnOcean/KNX)

ZP1 – 230 V AC sorkapocs kiegészítő panelekhez

USB – USB/Ethernet/LAN szerviz csatlakozás

## WS 170 KBR

## WS 170 szellőztető készülék RLS 1 WR helyiség légállapot szabályozással



A - WS 170 elektronika beillesztés

A2 - vezérlőpanel: Jumper 8 hidalt (= gyári beállítás)

B1 - 1. Helyiség légállapot szabályozás RLS 1 WR

B2 - 2. Helyiség légállapot szabályozás RLS 1 WR

W1 - csatlakozókábel 230 VAC

W2` - vezérlőkábel helyiség légállapot szabályozáshoz

V - elosztó (az építető által)

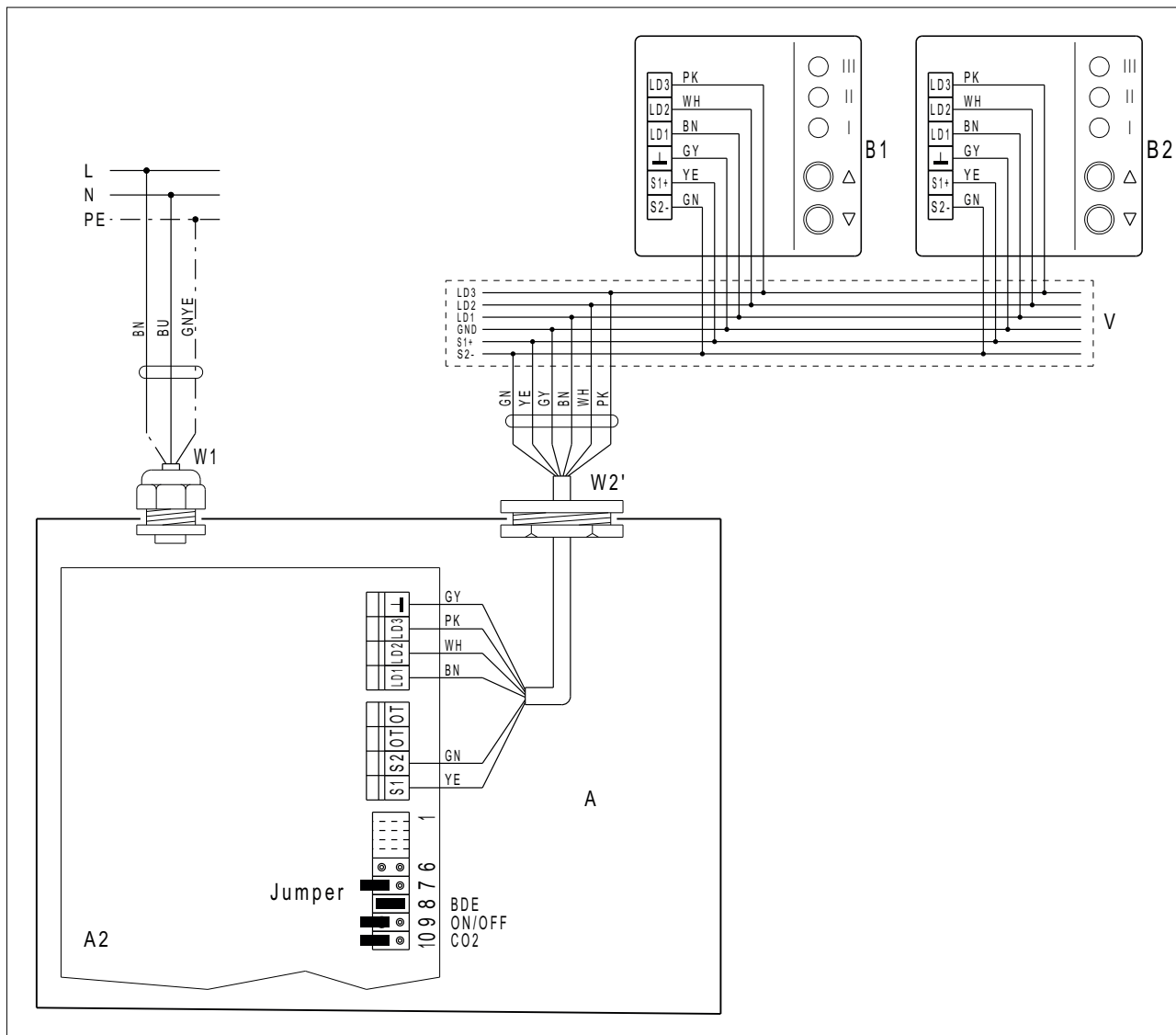
A szellőztető készülékhez akár 5 db RLS 1 WR helyiség légállapot szabályozás csatlakoztatható. Több helyiség légállapot szabályozás csatlakoztatása esetén nem szabad CO2-érzékelőt csatlakoztatni.

Helyiség légállapot szabályozás RLS 1 WR a helyiség légállapot szabályozáshoz RLS D1 WR is csatlakoztatható.

A „V” elosztó elhagyható, ha csak egy helyiség légállapot szabályozás RLS 1 WR csatlakoztatására kerül sor.

## WS 170 KBR

## WS 170 szellőztető készülék RLS 1 WR helyiség légállapot szabályozással



A - WS 170 elektronika beillesztés

A2 - vezérlőpanel: Jumper 8 hidalt (= gyári beállítás)

B1 - 1. Helyiség légállapot szabályozás RLS 1 WR

B2 - 2. Helyiség légállapot szabályozás RLS 1 WR

W1 - csatlakozókábel 230 VAC

W2' - vezérlőkábel helyiség légállapot szabályozáshoz

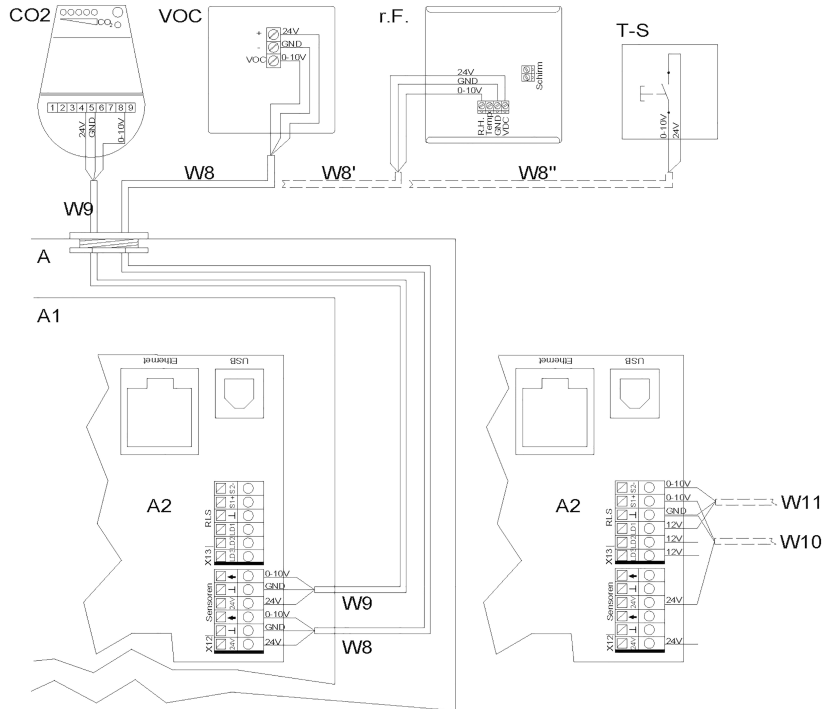
V - elosztó (az építetető által)

A szellőztető készülékhez akár 5 db RLS 1 WR helyiség légállapot szabályozás csatlakoztatható. Több helyiség légállapot szabályozás csatlakoztatása esetén nem szabad CO<sub>2</sub>-érzékelőt csatlakoztatni.

Helyiség légállapot szabályozás RLS 1 WR a helyiség légállapot szabályozáshoz RLS D1 WR is csatlakoztatható.

A „V” elosztó elhagyható, ha csak egy helyiség légállapot szabályozás RLS 1 WR csatlakoztatására kerül sor.

## Érzékelők csatlakoztatása WS 170 KBR / KBL / KBRET / KBLET készülékekhez



A – szellőztető készülék

A1 – elektronikai modul

A2 – KWL vezérlő

CO2 – CO# érzékelő (tartozék)

VOC – levegőminőség érzékelő (tartozék)

r.F. – páratartalom érzékelő (tartozék)

T-S – gyorszellőztető gomb / külső potenciálmentes kontakt

W8 – kábel külső VOC érzékelőhöz, pl. LIYY 3 × 0,5 mm<sup>2</sup>

W8' – kábel külső páratartalom érzékelőhöz, pl. LIYY 3 × 0,5 mm<sup>2</sup>

W8'' – kábel külső nyomógombhoz / potenciálmentes kontaktushoz (gyorszellőztetés / digitális érzékelő), pl. LIYY 2 × 0,5 mm<sup>2</sup>

W9 – kábel külső CO# érzékelőhöz, pl. LIYY 3 × 0,5 mm<sup>2</sup>

W11 – kábel külső érzékelő 4-hez, pl. LIYY 3 × 0,5 mm<sup>2</sup>

A vezérlés érzékelőbemenetei szabadon paraméterezhetők.

A bemenetek nincsenek egy adott érzékelőtípushoz kötve.

Egy érzékelő üzembe helyezésekor az adott érzékelőbemenetet a vezérlésen aktiválni kell, és meg kell adni az érzékelő típusát → lásd üzembe helyezési és karbantartási útmutató.

Ha az RLS 1 WR (Egyszerű kezelőpanel) le van tiltva a vezérlésben,

akár 4 érzékelő is csatlakoztatható (inaktív).

A 3-as és 4-es érzékelő tápellátása biztosítható az LD1, LD2, LD3 kapcsokon (mind 12 V DC), vagy dupla bekötéssel a 24 V DC érzékelő tápról.