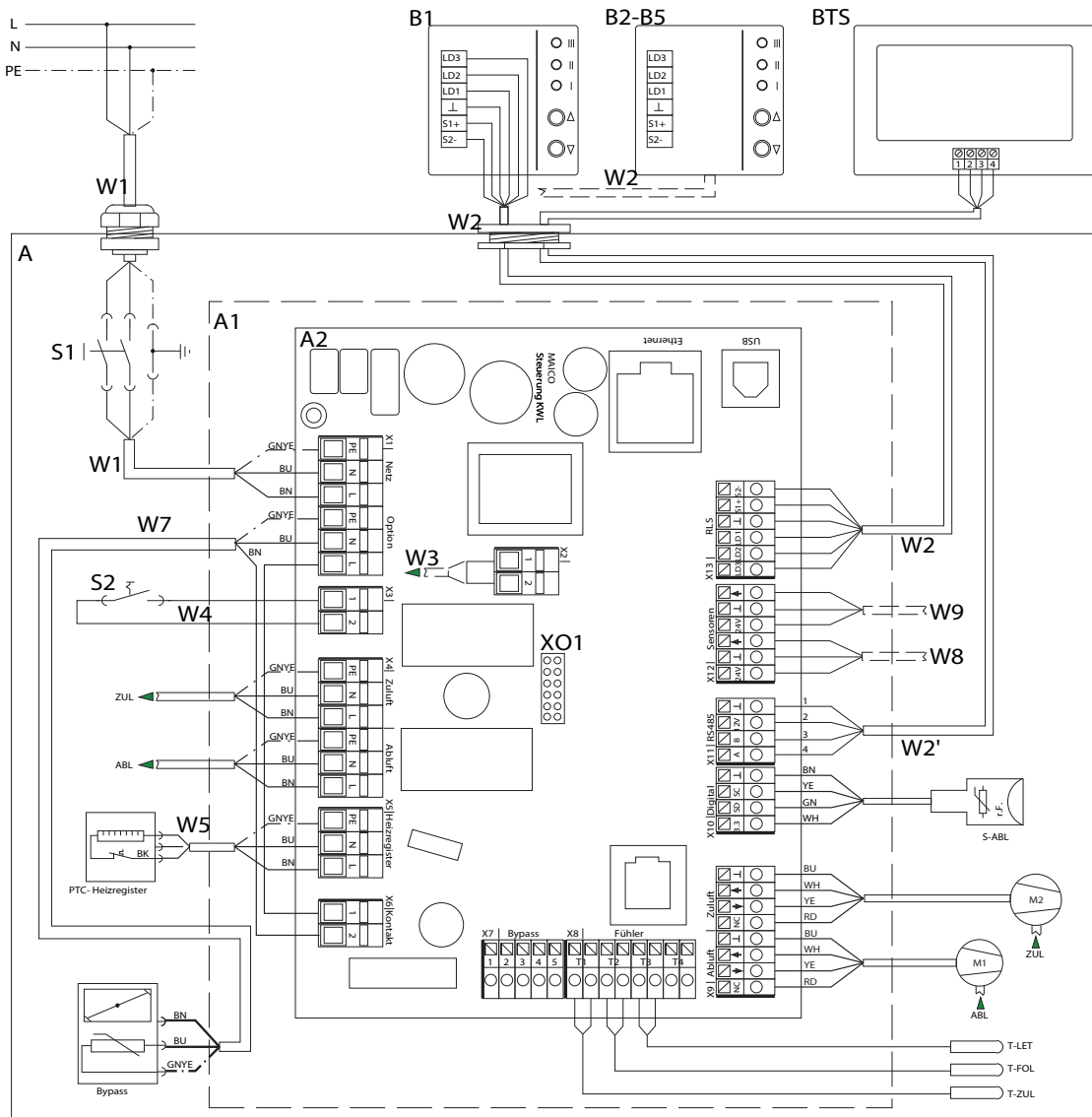


Huzalozási tervezet WS 170 KBR / KBL / KBRET / KBLET

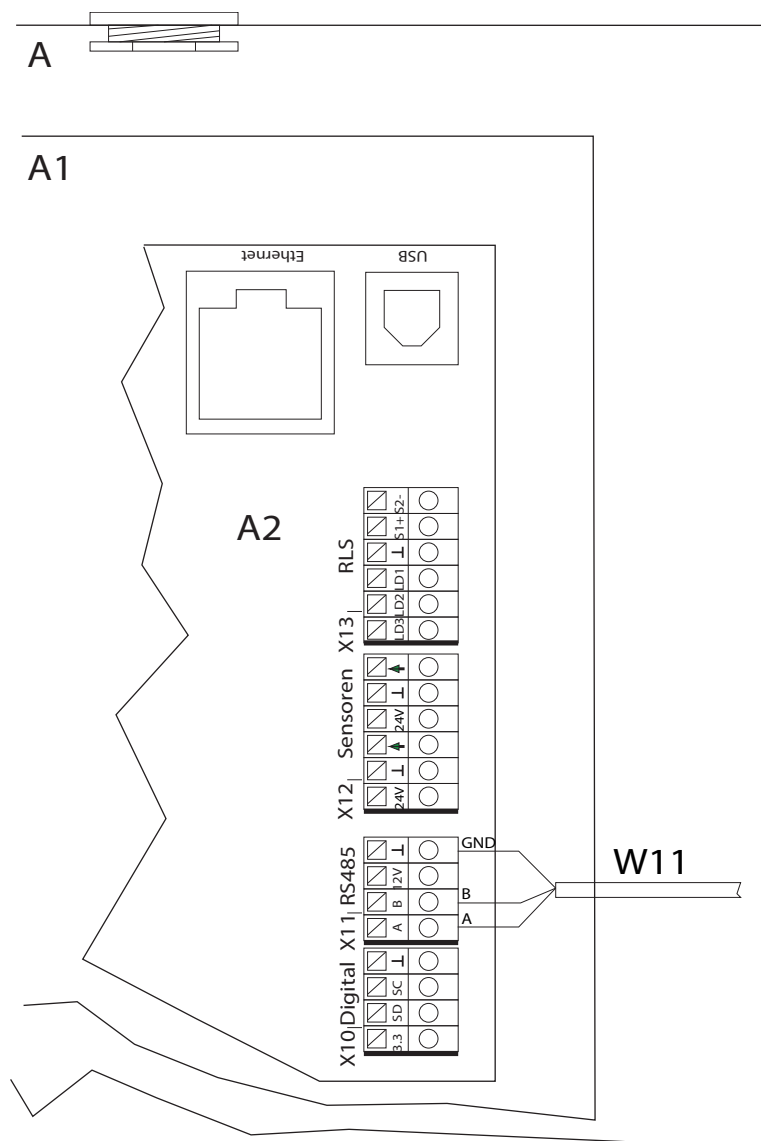


## WS 170 KBRET

- A - szellőztető készülék WS 170 / RB 170
  - A1 - elektronika beillesztés
  - A2 - vezérlés KWL
  - B1 - egyszerű BDE RLS 1 WR / RB-ZF4
  - B2-B5 - párhuzamos csatlakozás max. 5 egyszerű BDE
  - BTS - érintőképernyő BDE RLS T1 WS
  - W1 - csatlakozókábel 230 V AC
  - W2 - árnyékolt vezérlő vezeték egyszerű BDE (az építető által), pl. LIYY 6 x 0,34 mm<sup>2</sup>
  - W2' - árnyékolt vezérlő vezeték RLS T1 WS (az építető által), pl. LIYY 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>
  - W5 - csatlakozókábel PTC fűtésérzékelő
  - W7 - csatlakozókábel áthidaló motor
  - S1 - készülék kapcsoló
  - S2 - ajtóérzékelő kapcsoló
  - M1 - levegőelszívó/levegőkivezető ventilátor
  - M2 - külsőlevegő-/légbevezető ventilátor
  - T-LET - hőmérsékletérzékelő légbelépés külső levegő
  - T-FOL - hőmérsékletérzékelő távozó levegő
  - T-ZUL - hőmérsékletérzékelő beáramló levegő
  - S-ABL - Kombinált érzékelő elszívott levegő
  - További csatlakoztatási lehetőségek**
  - W2' - érintőképernyő-BDE csatlakozókábel, RLS T1 WS vagy Modbus, pl. LIYY 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>
  - W3 - Csatlakozókábel (az építető által) külső, feszültségmentes érintkezős biztonsági berendezéshez 12 V/2 A
  - W4 - ajtóérzékelő kapcsoló csatlakozókábele
  - W8 - Csatlakozókábel (az építető által) az 1. külső érzékelőhöz
  - W9 - Csatlakozókábel (az építető által) az 2. külső érzékelőhöz
  - X01 - Az opcionális EnOcean/KNX bedugható kommunikációs modul aljzata
  - ZP1 - 230 VAC-csatlakozókapcsok a további nyomtatott áramköri lapok vezetékezéséhez
  - USB - USB-szerviz interfész Ethernet hálózati interfész (LAN)
-

## WS 170 KBRET

## 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)

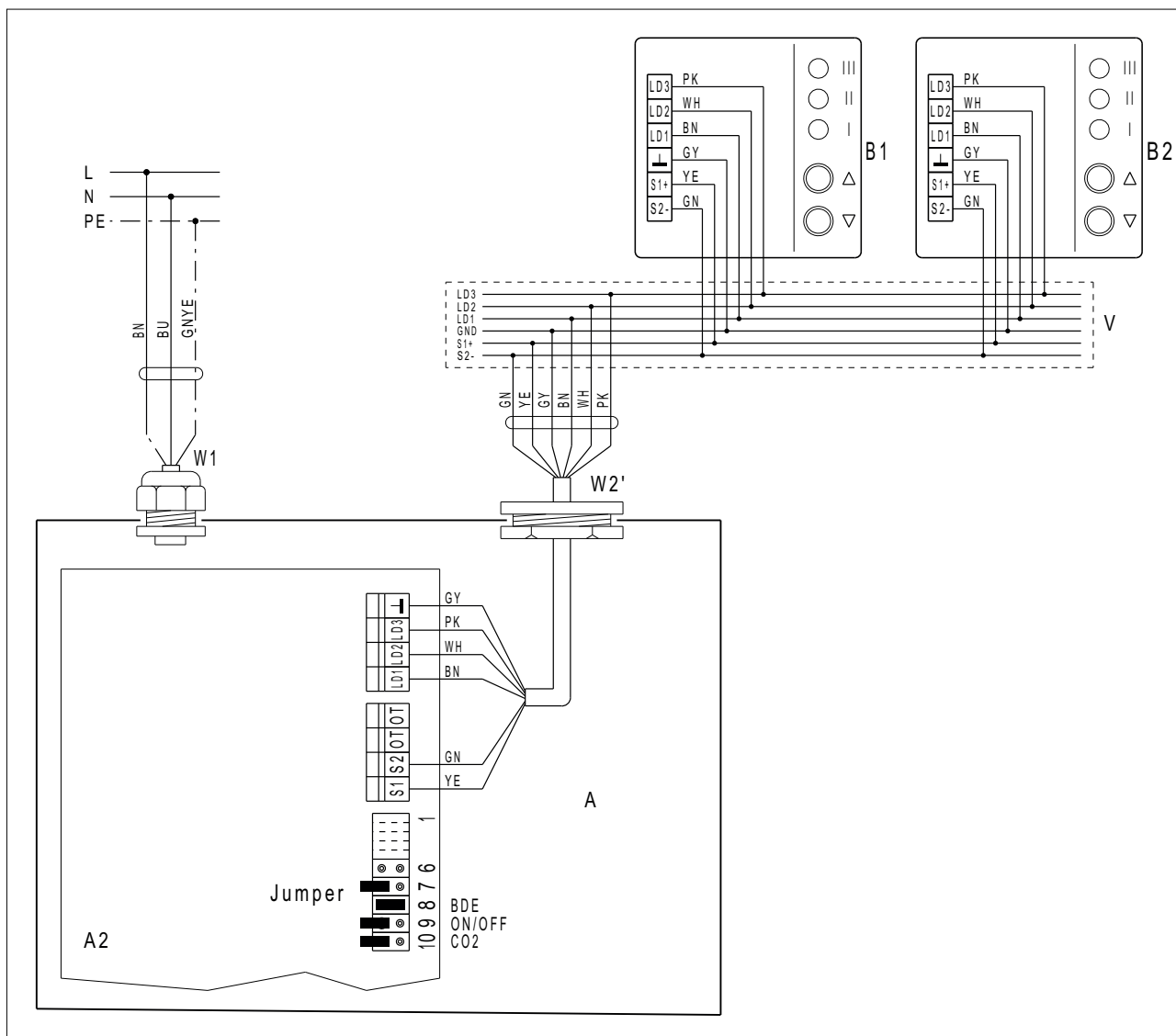
A szellőztető készülékhez akár 5 db RLS 1 WR helyiség légállapot szabályozás csatlakoztatható. Több helyiség légállapot szabályozás csatlakoztatása esetén nem szabad CO<sub>2</sub>-érzékelőt csatlakoztatni.

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.

## WS 170 KBRET

## 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

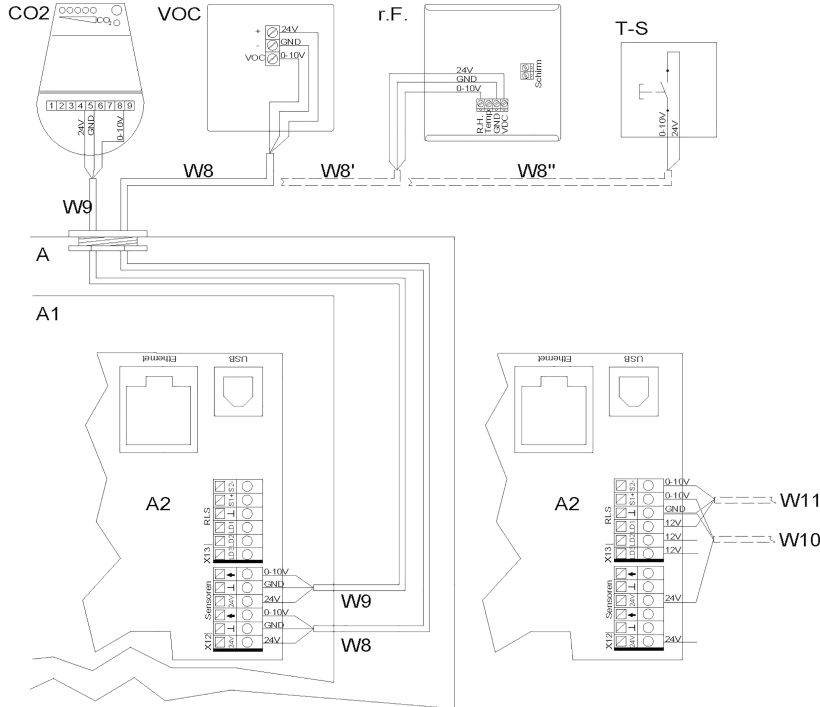
V - elosztó (az építető által)

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

**Csatlakoztassa az érzékelőket a WS 170 KBR / KBL / KBRET / KBLET-hez**



A - Szellőztető készülék

A1 - elektronika beillesztés

A2 - vezérlés KWL

CO2 - CO2-érzékelő (# tartozék)

VOC - levegőminőség szabályzó (# tartozék)

r.párat. - nedvességérzékelő (# tartozék)

T-S - Löketszerű szellőztetés gombja / külső feszültségmentes érintkező

W8 - Csatlakozókábel (az építető által) külső VOC-érzékelő, pl. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W8' - Csatlakozókábel (az építető által) külső rel. páratart.-érzékelő 1, pl. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W8'' - Csatlakozókábel (az építető által) külső gomb / feszültségmentes érintkező (löketszerű szellőztetési funkció/érzékelőtípus = digitális), pl. LIYY 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W9 - Csatlakozókábel (az építető által) külső CO2-érzékelő 2, pl. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup> W10 - Csatlakozókábel (az építető által) külső érzékelő 3, pl. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

W11 - Csatlakozókábel (az építető által) külső érzékelő 4, pl. LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

A vezérlés érzékelőbemenetei szabadon paraméterezhetők.

A bemenetek nem egy meghatározott érzékelőtípusra vannak meghatározva.

Valamely érzékelő üzembevételekor aktiválni kell a vezérlés érzékelőbemenetét és előzetesen meg kell adni az érzékelőtípus# Üzembevételi és karbantartási útmutatót.

Az RLS 1 WR vezérlésen való deaktiválásakor (az egyszerű BDE-paraméter inaktív) legfeljebb 4 érzékelő csatlakoztatható.

A 3. és 4. érzékelő energiaellátása az LD1, LD2, LD3 (mindegyik 12 VDC) kapcsokon vagy kétszeres igénybevétel esetén az érzékelőcsatlakozók 24 VDC energiaellátásán keresztül biztosítható.