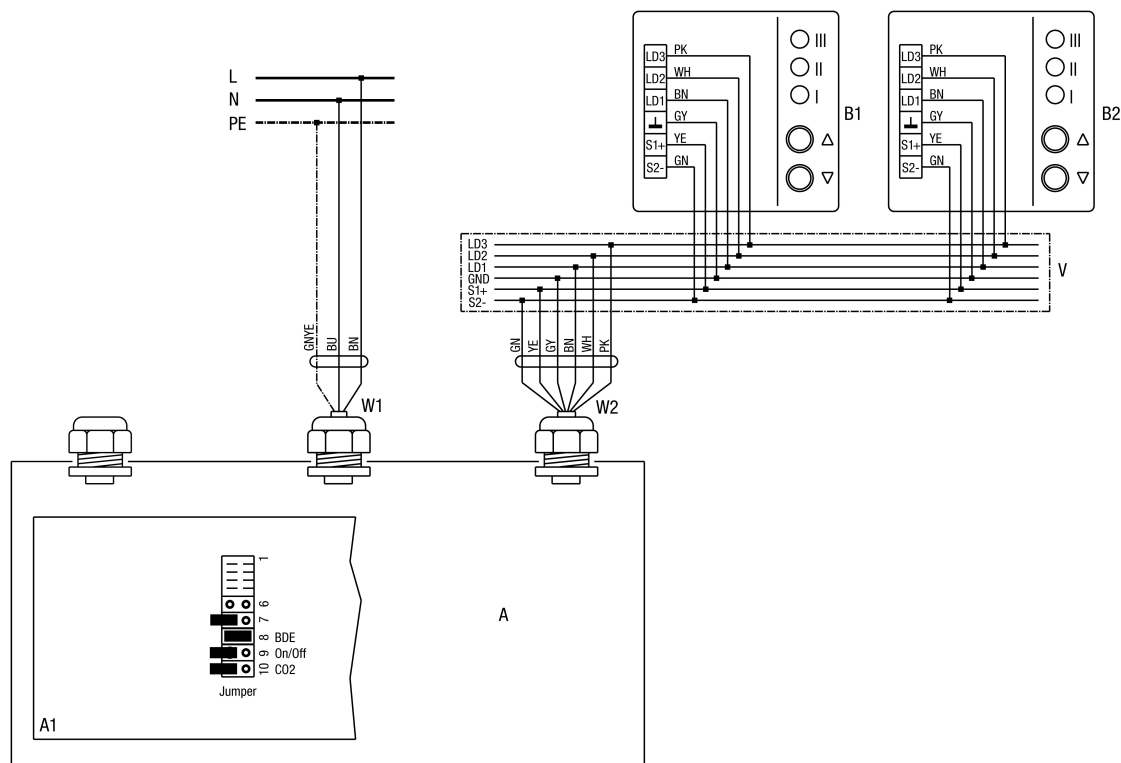


WR 300

WR 300, WR 400 szellőztető készülék, RLS 1 WR több helyiség légállapot szabályozással


A - szellőztető készülék WR 300, WR 400

A1 - vezérlőpanel

B1 - kezelőegység (1) RLS 1 WR

B2 - kezelőegység (2) RLS 1 WR

A szellőztető készülékhez legfeljebb 5 db RLS 1 WR kezelőegység csatlakoztatható. (Csak ha nincs CO2-érzékelő rákapcsolva).

A szellőztető készülék gyárilag elő van készítve az RLS 1 WR kezelőegység csatlakozására, azaz az A1 vezérlőpanelen lévő 8. jumper rövide van zárva.

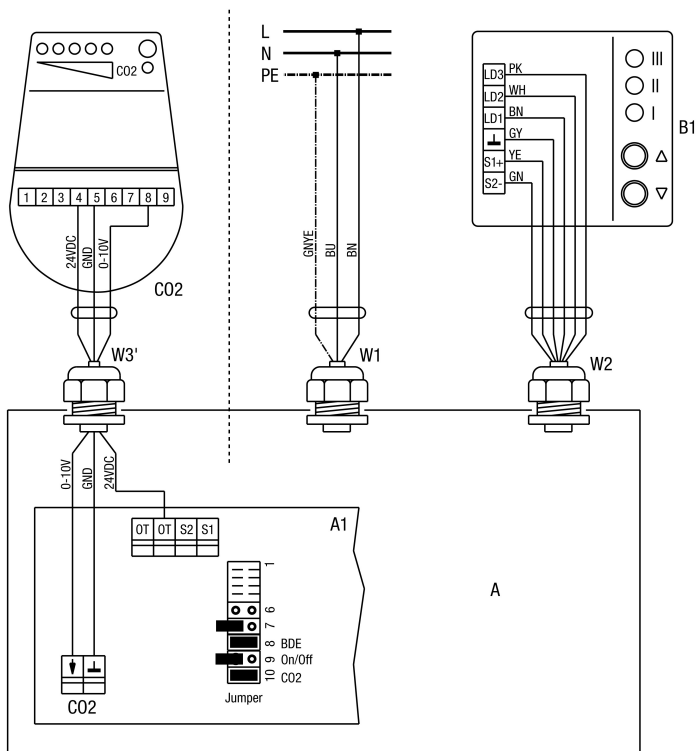
W1 - csatlakozókábel 230 VAC

W2 - vezérlőkábel a kezelőegységhez

V - elosztó (a megrendelő biztosítja)

WR 300

WR 300, WR 400 szellőztető készülék, RLS1 WR szellőztető vezérléssel és CO2-érzékelővel



A - szellőztető készülék WR300, WR400

A1 - vezérlőpanel

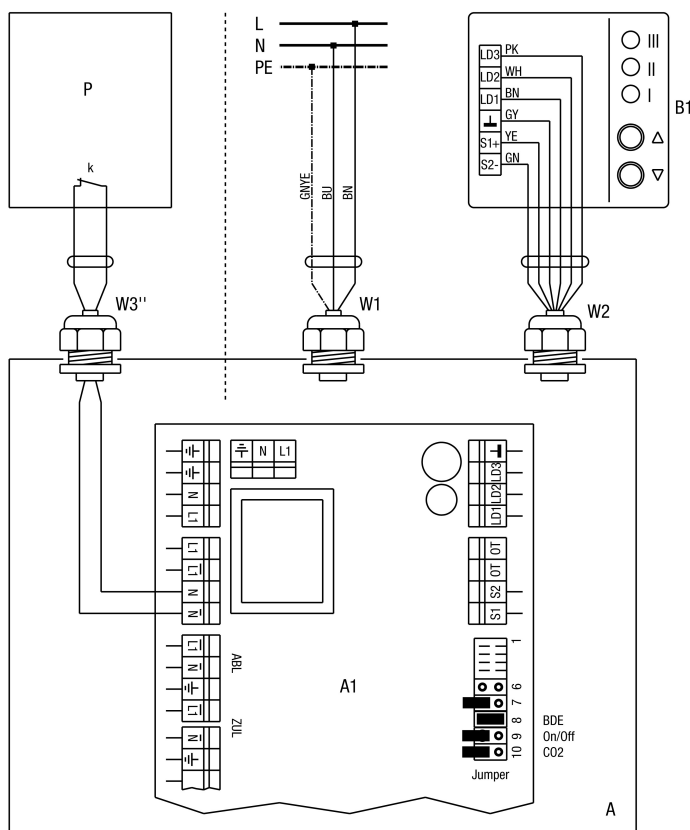
CO2 - CO2-érzékelő SKD (tartozék)

W1 - csatlakozókábel 230 VAC

W2 - vezérlőkábel helyiség légállapot szabályzáshoz

W3' - csatlakozókábel a külső CO2-érzékelőhöz (a megrendelő biztosítja) Csatlakoztatás a szellőztető készülékben a vezérlőpanel "CO2" és "OT" kapcsain. A CO2-érzékelőt engedélyezni kell a szellőztető készülékben, ehhez rövidre kell zárni a 10. jumpert (CO2) az A1 vezérlőpanelen.

WR 300

WR 300, WR 400 szellőztető készülék, RLS 1 WR szellőztető vezérléssel és nyomáskülönbség jeladóval


A P nyomáskülönbség jeladó olyan biztonsági berendezés, amely lehetővé teszi a szellőztető rendszer és egy légszellőzős tűzhely egyidejű üzemeltetését. A nyomáskülönbség jeladó megakadályozza, hogy az ehhez a biztonsági berendezéshez csatlakoztatott szellőztető készülék tovább üzemeljen, ha a lakótérben uralkodó légnyomás a külső nyomáshoz képest csökken. Vákuum (nyomáscsökkenés) esetén a nyomáskülönbség jeladóban lévő feszültségmentes reléérintkező (nyitóérintkezős) kinyitja a szellőztető készülékben lévő ventilátorok leállnak, és az RLS1WR kezelőegység mindaddig reteszeli, amíg a nyomáskülönbség jeladóban lévő reléérintkező újból nem záródik, és a ventilátorok el nem indulnak.

Ebből a célból a k reléérintkező sorba van kapcsolva a ventilátorok tápfeszültségével.

A nyomáskülönbség jeladó kiválasztásakor ügyeljen a csatlakozási kimenet (k feszültségmentes reléérintkező) műszaki adataira. Minimális csatlakozási teljesítmény: 230VAC, 2A.

A - szellőztető készülék WR 300, WR 400

A1 - vezérlőpanel

B1 - helyiség légállapot szabályozás RLS 1 WR

P - nyomáskülönbség jeladó k feszültségmentes reléérintkezővel (a megrendelő biztosítja)

k - csatlakozási kimenet, feszültségmentes jelfogó érintkező

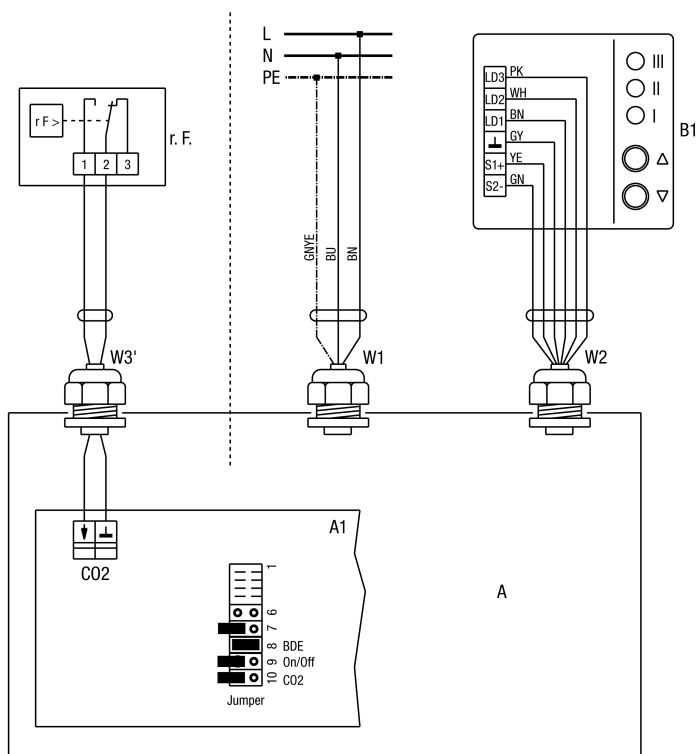
W3" - csatlakozókábel a nyomáskülönbség jeladóhoz (a megrendelő biztosítja).

A nyomáskülönbség jeladó és a szellőztető készülék összekötése a W3" csatlakozókábellel történik. A P nyomáskülönbség jeladó k feszültségmentes reléérintkezőjét az A2 vezérlőpanel "N" és "N" kapcsaira kell rákötni.

Előzőleg el kell távolítani a hidat az "N" és "N" kapcsokról az A2 vezérlőpanelen.

WR 300

WR 300, WR 400 szellőztető készülék, RLS 1 WR helyiség légállapot szabályozással és higrosztáttal



Higrosztát csatlakozása feszültségmentes érintkezővel. Ha a helyiség páratartalma esetén a higrosztátba lévő feszültségmentes érintkező zár, akkor a szellőztető készülék az LS3-on beállított levegőfokozattól függetlenül kapcsol. Ha a helyiség páratartalma megszűnt (a higrosztátba lévő feszültségmentes érintkező kinyit), akkor a szellőztető készülék visszakapcsol a beállított levegőfokozatra.

A - szellőztető készülék WR 300, WR 400

A1 - vezérlőpanel: Jumper 10 (CO2) nyitva.

B1 - helyiség légállapot szabályozás RLS 1 WR

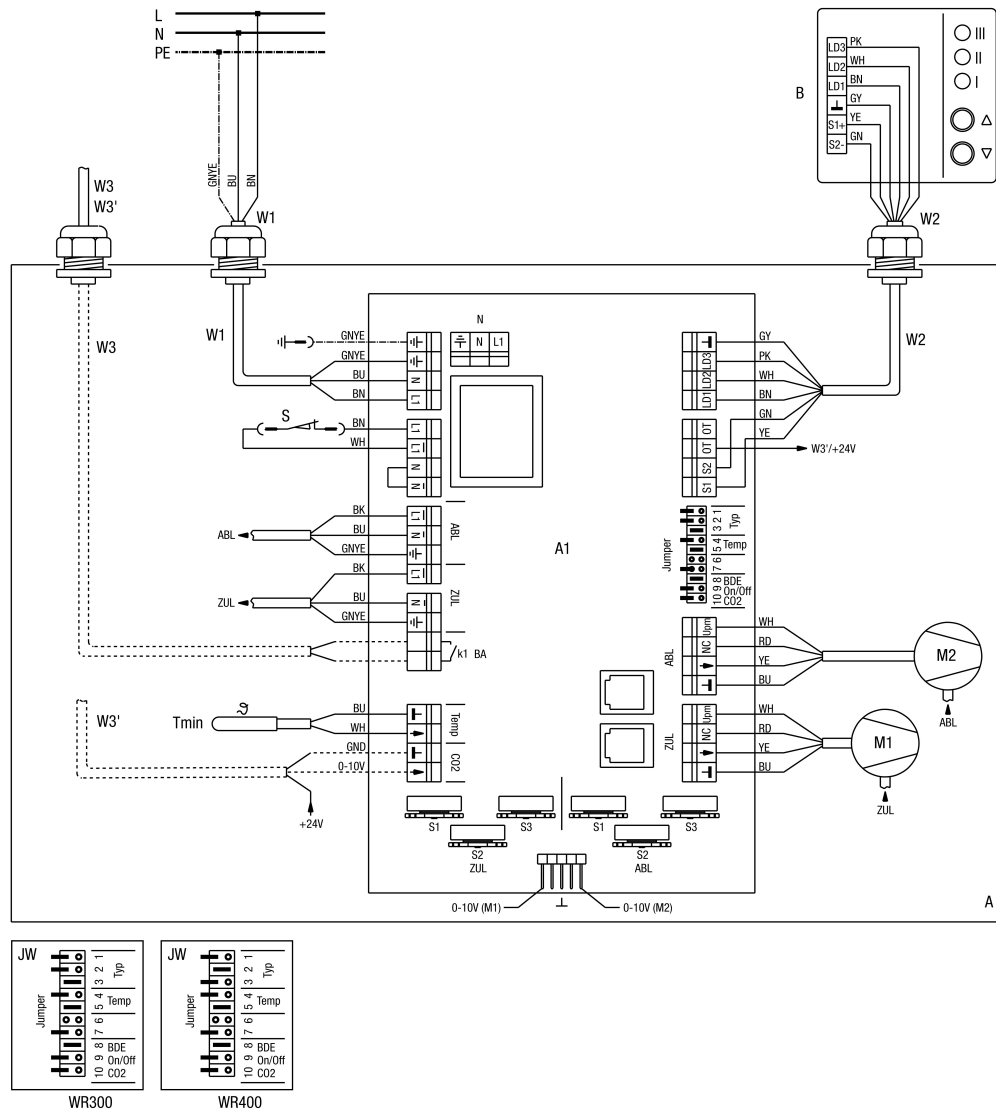
r.párat. - higrosztát HY5 vagy HY5I, lásd a tartozékokat

A szellőztető készülék gyárilag elő van készítve a feszültségmentes érintkezős higrosztát csatlakozására, azaz az A2 vezérlőpanelen lévő 10. jumper nyitva van.

W3' - csatlakozókábel a külső higrosztáthoz (a megrendelő biztosítja).

Csatlakozás az A2 vezérlőpanelen a "CO2" kapcsokon

lásd az ábrát

WR 300, WR 400 szellőztető készülék, RLS 1 WR helyiség légállapot szabályozással


WR 300



A - szellőztető készülék WR 300, WR 400

ABL - elszívott levegő

A1 - vezérlőpanel

B - kezelőegység RLS 1 WR

BA - üzemkijelző

M1 - légbevezető ventilátor

M2 - elszívó ventilátor

N - hálózat

S - ajtóérzékelő kapcsoló/működtetés a homloklemezről

S1 [kék] - beszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 1. levegőfokozat

S2 [kék] - beszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 2. levegőfokozat

S3 [kék] - beszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 3. levegőfokozat

S1 [piros] - elszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 1. levegőfokozat

S2 [piros] - elszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 2. levegőfokozat

S3 [piros] - elszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 3. levegőfokozat

Tmin - fagyvédelem-hőérzékelő

W1 - csatlakozókábel 230VAC

W2 - vezérlőkábel a kezelőegységhez

ZUL - Beáramló levegő

Jumper beállítások

J 1-3 - készüléktípus, 001=WR 300 / 010=WR 400

J 4-5 - Fagyvédelmi hőmérséklet

J 6 - Funkció nélkül

J 7 - LS3 időkorlátozás (60 perc) aktiválva

J 8 - kezelőegység RLS 1 WR kiválasztva

J 9 - Az RLS 1 WR kezelőegység KI funkciója engedélyezve van

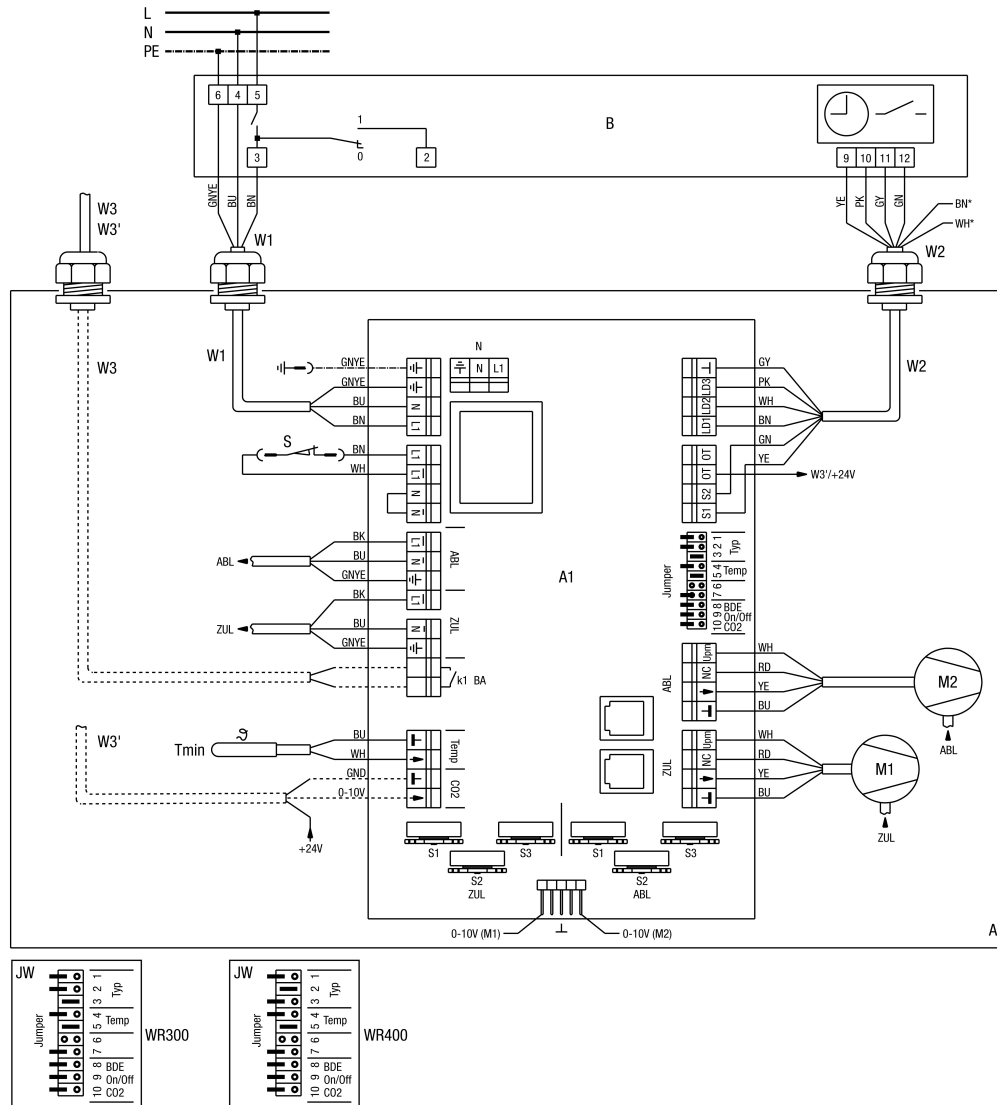
J 10 - 0-10V- CO2 bemenet-Érzékelő lezárva

További kapcsolási lehetőségek:

W3/W3' - Csatlakozókábel (a megrendelő biztosítja) külső CO₂-érzékelőhöz, higrosztát vagy külső üzemkijelző.

CO₂-Érzékelő: SKD higrosztát:HY5 / HY5I

k1 - feszültségmentes jelfogó érintkező (max.3A / 250V, 2A / 30 VDC). Az érintkező zárva, ha a szellőztető készülék működésben van.

WR 300, WR 400 szellőztető készülék, RLS 2 F helyiség légállapot szabályozással


WR 300



A - szellőztető készülék WR 300, WR 400

ABL - elszívott levegő

A1 - vezérlőpanel

B - kezelőegység RLS 1 WR

BA - üzemkijelző

M1 - légbevezető ventilátor

M2 - elszívó ventilátor

N - hálózat

S - ajtóérzékelő kapcsoló/működtetés a homloklemezről

S1 [kék] - beszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 1. levegőfokozat

S2 [kék] - beszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 2. levegőfokozat

S3 [kék] - beszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 3. levegőfokozat

S1 [piros] - elszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 1. levegőfokozat

S2 [piros] - elszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 2. levegőfokozat

S3 [piros] - elszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 3. levegőfokozat

Tmin - fagyvédelem-hőérzékelő

W1 - csatlakozókábel 230 VAC

W2 - vezérlőkábel a kezelőegységhez

ZUL - Beáramló levegő

* - barna és fehér erek nem szükségesek. Ezeket szigetelni kell!

Jumper beállítások

J 1-3 - készüléktípus, 001=WR 300 / 010=WR 400

J 4-5 - Fagyvédelmi hőmérséklet

J 6 - Funkció nélkül

J 7 - RLS 2 F kezelőegység használatakor nincs funkciója

J 8 - kezelőegység RLS 1 WR kiválasztva

J 9 - RLS 2 F kezelőegység használatakor nincs funkciója

J 10 - 0-10V- CO2 bemenet -Érzékelő lezárva

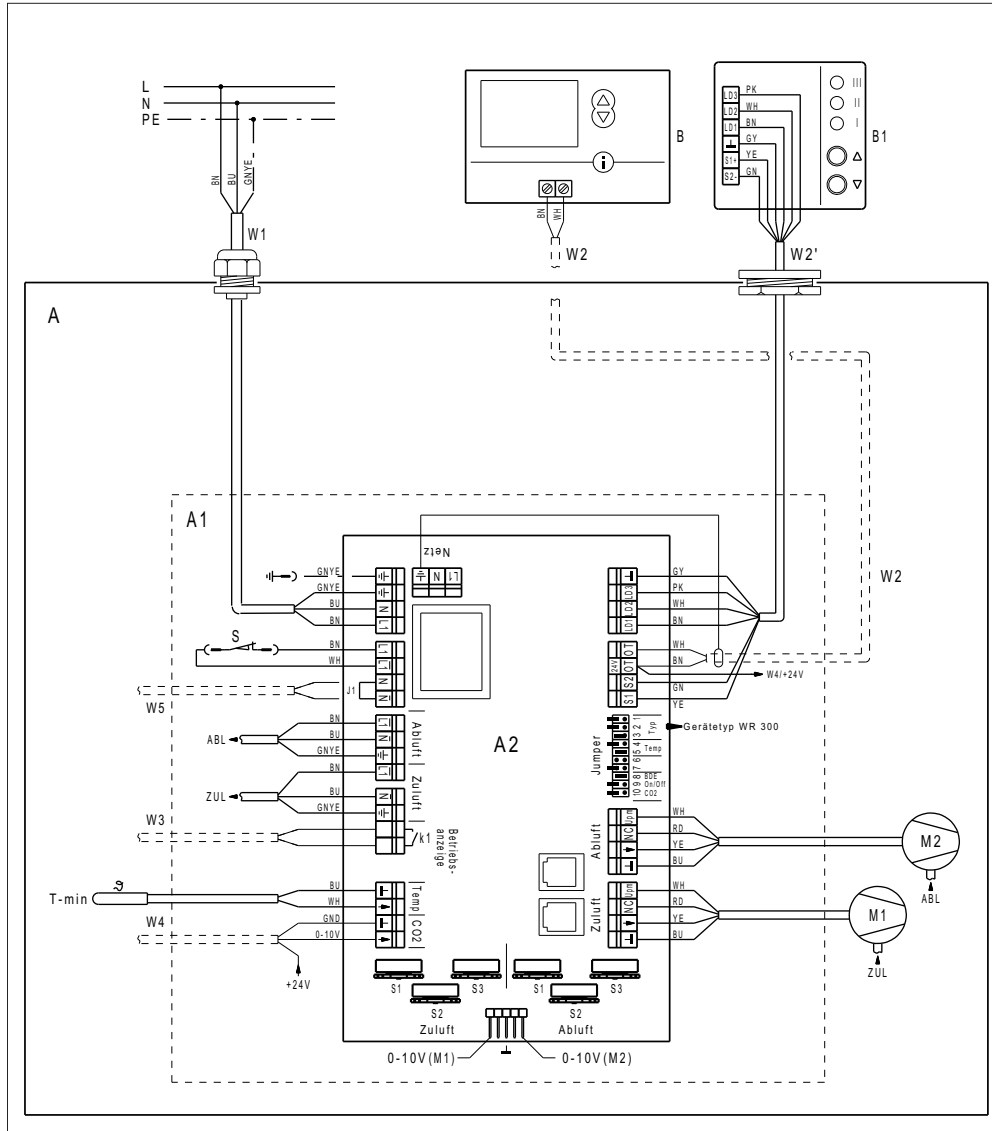
További kapcsolási lehetőségek:

W3/W3' - Csatlakozókábel (a megrendelő biztosítja) külső CO₂-érzékelőhöz, higrosztát vagy külső üzemkijelző.

CO₂-Érzékelő: SKD higrosztát: HY 5 / HY 5 I

k1 - feszültségmentes jelfogó érintkező (max.3A / 250V, 2A / 30 VDC). Az érintkező zárva, ha a szellőztető készülék működésben van.

Huzalozási tervezet WR 300 / WR 400 szellőztető készülék, RLS D1 WR helyiség légállapot szabályozással (plusz funkció)



A - szellőztető készülék WR 300 / WR 400 vagy RB 300 / RB 400

A1 - elektronika beillesztés

A2 - vezérlőpanel

B1 - helyiség légállapot szabályozás RLS 1 WR vagy RB-ZF4

B - helyiség légállapot szabályozás RLS D1 WR vagy RB-D1-ZF4

W1 - csatlakozókábel 230 V AC

W2 - ernyőzött vezérlőkábel (a megrendelő biztosítja) helyiség légállapot szabályozáshoz RLS D1 WR / RB-D1-ZF4.

A helyiség légállapot szabályozás B1 (RLS 1 WR / RB-ZF4) a helyiség légállapot szabályozás B (RLS D1 WR / RB-D1-ZF4) is csatlakoztatható. Külső átmérő ernyőzött vezeték 3,2...6,5 mm, pl. LIYCY 2 x 0,75 mm².

W2' - ernyőzött vezérlőkábel (a megrendelő biztosítja) helyiség légállapot szabályozáshoz RLS 1 WR / RB-ZF4. Külső átmérő ernyőzött vezérlőkábel 3,2...6,5 mm, pl. LIYCY 6 x 0,34 mm².

S1 - készülék kapcsoló gomb

M1 - légbefúvó ventilátor

M2 - elszívó ventilátor

S - ajtóérzékelő kapcsoló/működtetés a homloklemezről

T-min - fagyvédelem-hőérzékelő

S1 [kék] - beszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 1. levegőfokozat

S2 [kék] - beszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 2. levegőfokozat

S3 [kék] - beszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 3. levegőfokozat

S1 [piros] - elszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 1. levegőfokozat

S2 [piros] - elszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 2. levegőfokozat

S3 [piros] - elszívott levegő térfogatáram beállító potenciométer, 3. levegőfokozat

Jumper beállítások

J 1-3 - Készülék típus WR 300 (0,0,1) / WR 400 (0,1,0)

J 4-5 - Fagyvédelmi hőmérséklet

J 6 - Funkció nélkül

J 7 - LS3 időkorlátozás (60 perc) aktiválva

J 8 - Kezelőegység RLS 1 WR vagy RLS D1 WR kiválasztva

J 9 - Nedvesség elleni védelem a Ki kapcsolóállásban zárolt. Kezelőegység: Kapcsolóállás Ki (Standby) szabad

J 10 - 0-10V CO₂-érzékelő bemenet lezárva

További csatlakoztatási lehetőségek

W3 - Csatlakozó kábel (a megrendelő biztosítja) külső üzemkijelzőhöz.

k1 - Feszültségmentes reléérintkező k1 (max. 3 A / 250 VAC, 2 A / 30 VDC). Az érintkező zárva, ha a szellőztető készülék működésben van.

W4 - Csatlakozó kábel (a megrendelő biztosítja) külső CO₂/VOC érzékelőhöz vagy külső higrosztáthoz. Higrosztát feszültségmentes érintkezővel.

W5 - Csatlakozó kábel (a megrendelő biztosítja) külső nyomáskülönbség jeladóhoz. Nyomáskülönbség jeladó feszültségmentes jelfogóérintkezővel. Minimum kapcsolási teljesítmény jelfogóérintkező: 230 VAC/2A. Távolítsa el a hidat J1 a vezérlőpanelen A2.