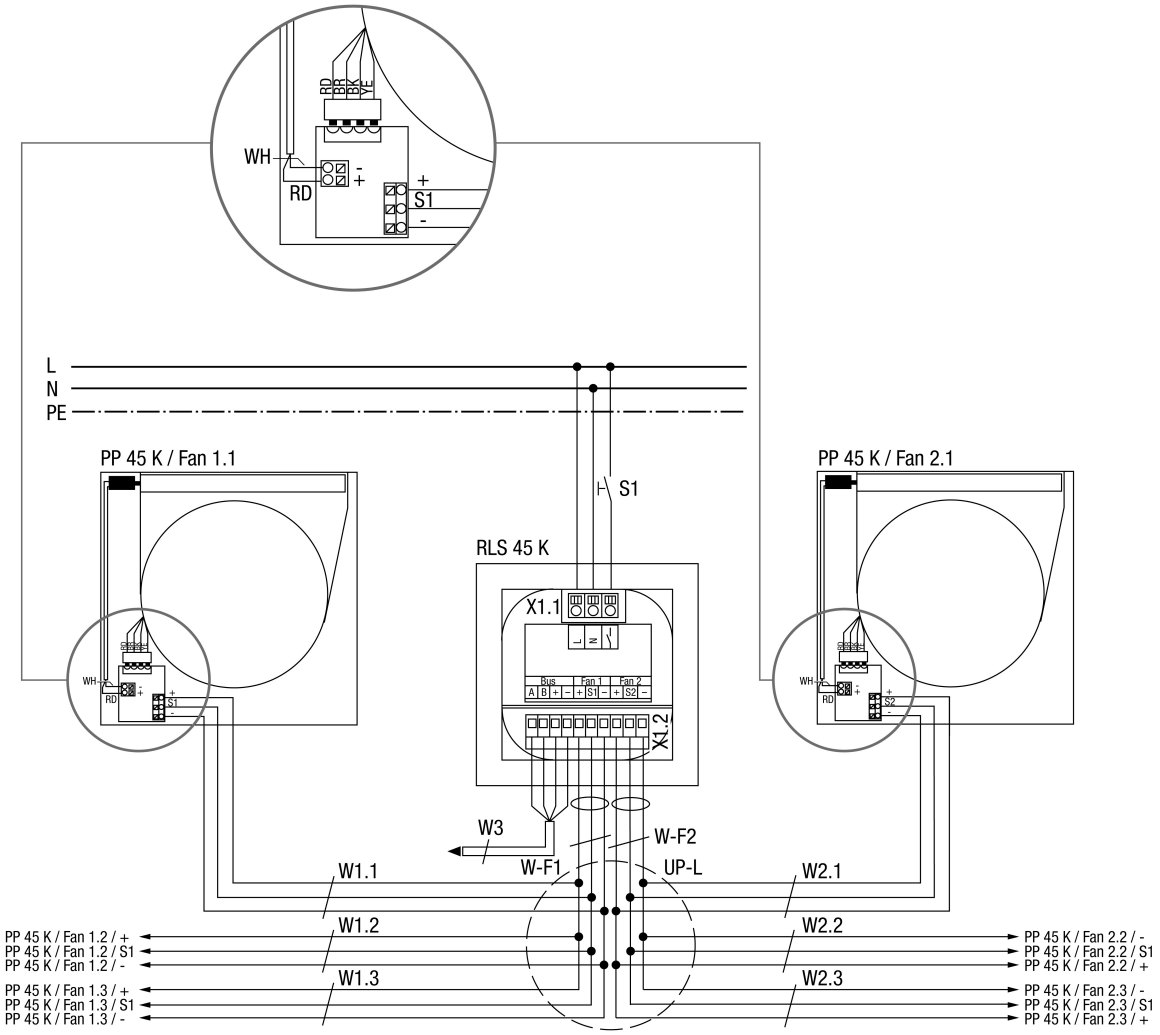
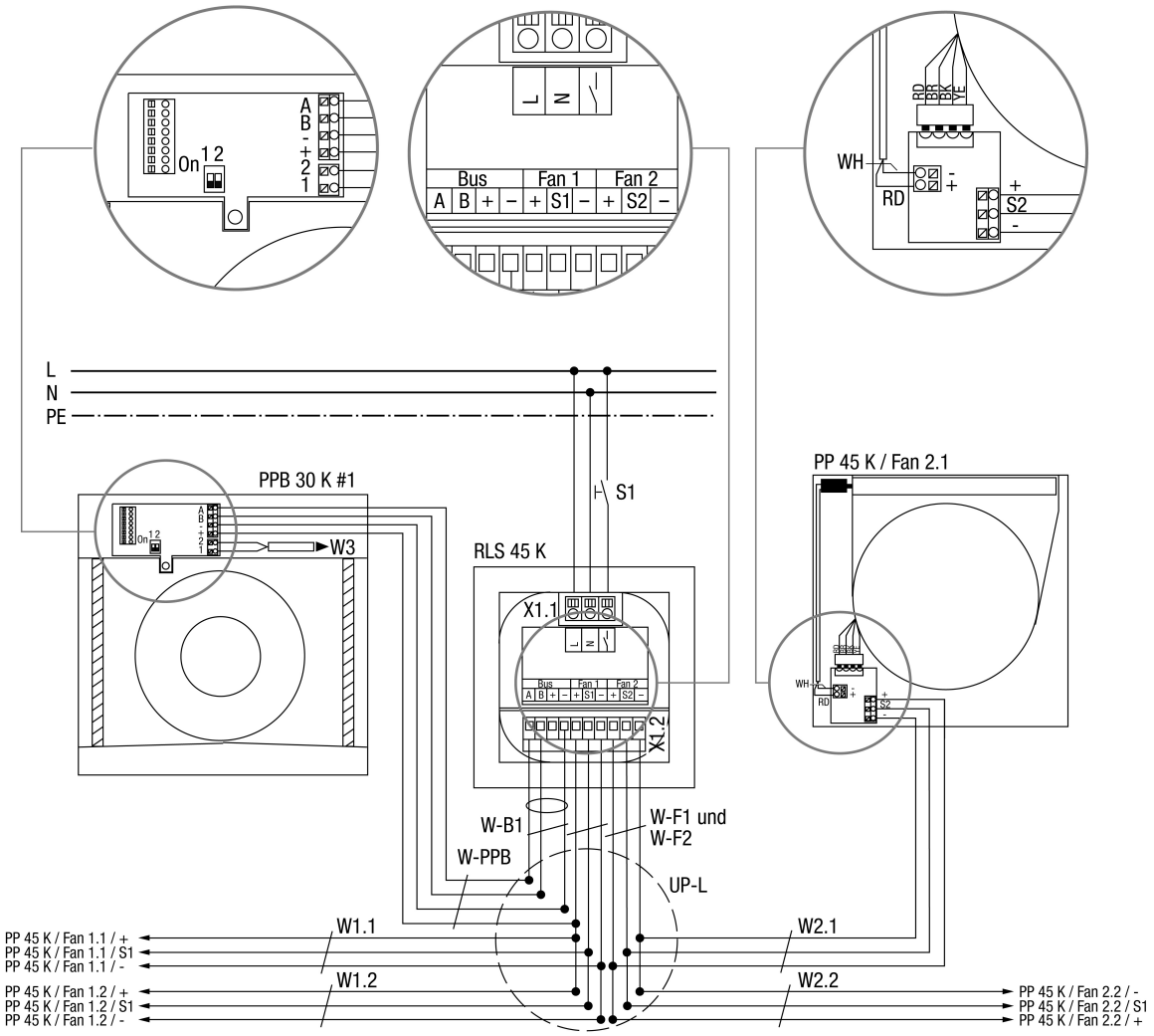
RLS 45 K


RD
BR
BK
VE
WH
RD
-
+
+
S1
-
L
N
PE
PP 45 K / Fan 1.1
PP 45 K / Fan 2.1
S1
RLS 45 K
X1.1
X1.2
W3
W-F2
W-F1
UP-L
W1.1
W1.2
W1.3
W2.1
W2.2
W2.3
PP 45 K / Fan 1.2 / +
PP 45 K / Fan 1.2 / S1
PP 45 K / Fan 1.2 / -
PP 45 K / Fan 1.3 / +
PP 45 K / Fan 1.3 / S1
PP 45 K / Fan 1.3 / -
PP 45 K / Fan 2.2 / -
PP 45 K / Fan 2.2 / S1
PP 45 K / Fan 2.2 / +
PP 45 K / Fan 2.3 / -
PP 45 K / Fan 2.3 / S1
PP 45 K / Fan 2.3 / +

RLS 45 K

RLS 45 K - układ sterowania wentylacją pomieszczeń PushPull 45 Komfort
PP 45 K - zespół wentylacyjny PushPull 45 Komfort
Wentylator 1.1 - zespół wentylacyjny 1, para urządzeń 1
Wentylator 2.1 - zespół wentylacyjny 2, para urządzeń 1
Wentylator 1.2 - zespół wentylacyjny 1, para urządzeń 2
Wentylator 2.2 - zespół wentylacyjny 2, para urządzeń 2
Wentylator 1.3 - zespół wentylacyjny 1, para urządzeń 3
Wentylator 2.3 - zespół wentylacyjny 2, para urządzeń 3
S1 - przycisk / przełącznik funkcji dodatkowej (funkcji usypiania, funkcji pracy intensywnej, funkcji nierównowagi, funkcji bezpieczeństwa)
UP-L - rozdzielacz podtynkowy, podłączenia zespołów wentylacyjnych, podłączenie wszystkich zespołów wentylacyjnych gwiaździście do rozdzielacza
W-F1 - przewód sterowniczy wentylatora 1, zalecany przewód sterowniczy J-Y (ST) Y 2x2x0,8 mm. Maks. długość przewodu do rozdzielacza 4 m.
W-F2 - przewód sterowniczy wentylatora 2, zalecany przewód sterowniczy J-Y (ST) Y 2x2x0,8 mm. Maks. długość przewodu do rozdzielacza 4 m.
W1.X - przewód sterowniczy zespołu wentylacyjnego, zalecany przewód sterowniczy J-Y (ST) Y 2x2x0,8 mm. Maks. długość przewodu z rozdzielacza UP-L do zespołu wentylacyjnego PP 45 = 25 m.
W2.X - przewód sterowniczy zespołu wentylacyjnego, zalecany przewód sterowniczy J-Y (ST) Y 2x2x0,8 mm. Maks. długość przewodu z rozdzielacza UP-L do zespołu wentylacyjnego PP 45 = 25 m.
W3 - przewód przyłączeniowy magistrali (RS-485), zalecany przewód sterowniczy J-Y (ST) Y 2x2x0,8 mm. Maks. długość przewodu do czujników, RLS, LTs i modułu EnOcean ok. 100 m. Alternatywnie można również użyć tego przyłącza jako interfejsu magistrali Modbus RTU.

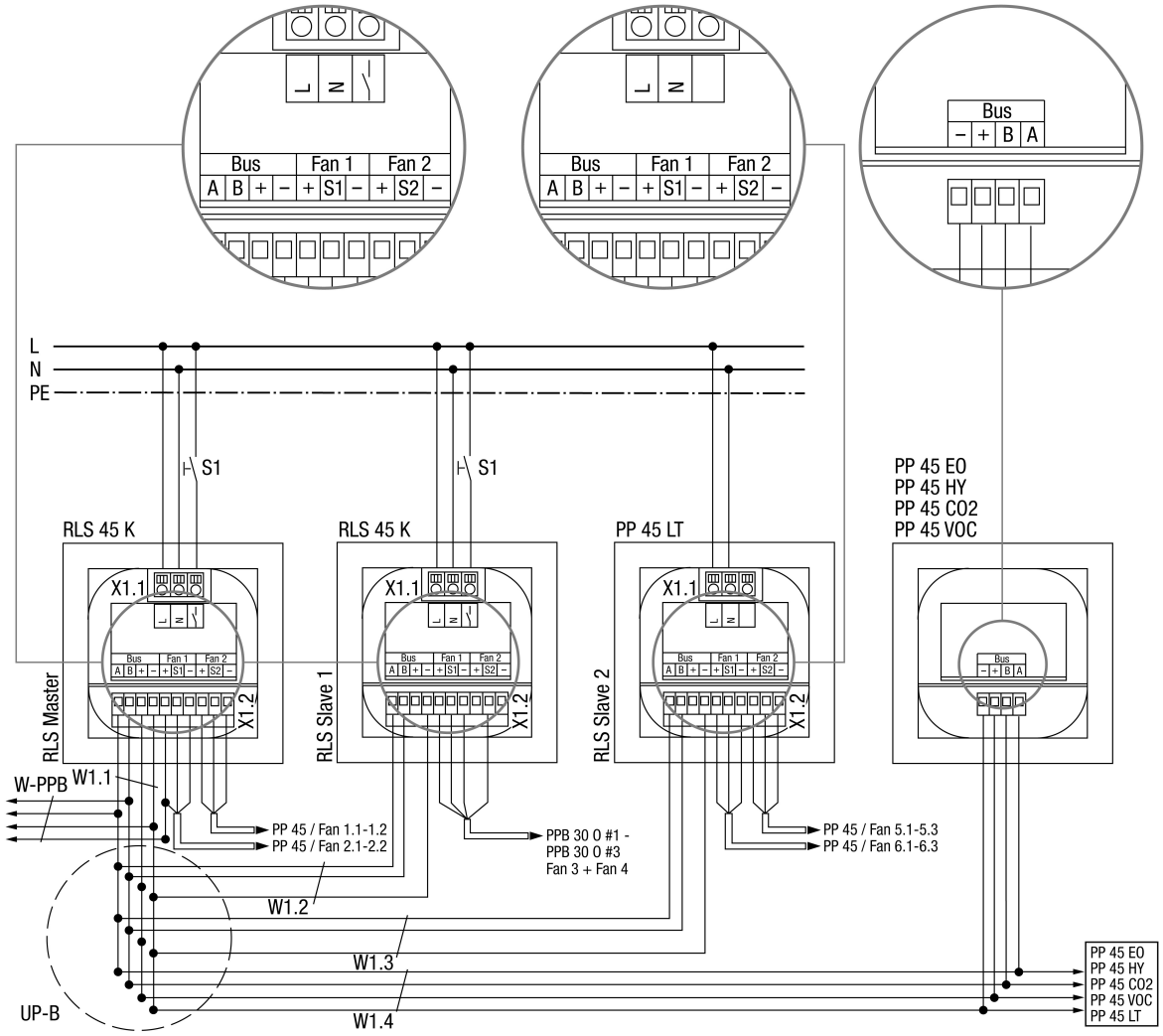
RLS 45 K


On 1 2
A
B
- +
2
1
L
N
Bus
Fan 1
Fan 2
A B + – + S1 – + S2 –
RD
BR
BK
YE
WH
RD
- +
+
S2
-
L
N
PE
PPB 30 K #1
W3
S1
RLS 45 K
X1.1
X1.2
PP 45 K / Fan 2.1
W-B1
W-F1 und
W-F2
W-PPB
UP-L
W1.1
W1.2
W2.1
W2.2
PP 45 K / Fan 1.1 / +
PP 45 K / Fan 1.1 / S1
PP 45 K / Fan 1.1 / -
PP 45 K / Fan 1.2 / +
PP 45 K / Fan 1.2 / S1
PP 45 K / Fan 1.2 / -
PP 45 K / Fan 2.2 / -
PP 45 K / Fan 2.2 / S1
PP 45 K / Fan 2.2 / +

RLS 45 K

RLS 45 K – Układ sterowania wentylacją pomieszczeń PushPull 45 Komfort
PP 45 K – jednostka wentylacyjna PushPull 45 Komfort
PPB 30 K – jednostka wentylacyjna PushPull Balanced 30 Komfort
Wentylator 1.1 – zespół wentylatora 1, para urządzeń 1
Fan 2.1 – jednostka wentylacyjna 2, para urządzeń 1
Fan 1.2 – jednostka wentylacyjna 1, para urządzeń 2
Fan 2.2 – jednostka wentylacyjna 2, para urządzeń 2
S1 – przycisk/przełącznik funkcji dodatkowych (funkcja nocna/uśpienia, intensywna, dysbalansu, bezpieczeństwa)
UP-L – rozdzielacz podtynkowy jednostek wentylacyjnych, gwiaździsty układ podłączenia wszystkich jednostek do rozdzielacza.
W-F1 – przewód sterujący wentylatora 1, zalecany typ przewodu J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm. Maks. długość do rozdzielacza 4 m.
W-F2 – przewód sterujący wentylatora 2, zalecany typ przewodu J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm. Maksymalna długość do rozdzielacza 4 m.
W-B1 – przewód sterujący magistrali Bus PPB, zalecany typ przewodu J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm. Maks. długość do rozdzielacza 4 m.
W1.X - przewód sterujący jednostki wentylacyjnej, zalecany typ przewodu J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm. Maks. długość przewodu od rozdzielacza UP-L do jednostki wentylacyjnej PP 45 = 25 m.
W2.X – przewód sterujący jednostki wentylacyjnej, zalecany typ przewodu J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm. Maks. długość przewodu od rozdzielacza UP-L do jednostki wentylacyjnej PP 45 = 25 m.
W-PPB – przewód sterujący BBP 30 (Bus), zalecany typ przewodu J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm. Maks. długość przewodu od rozdzielacza UP-L do jednostki wentylacyjnej PP 45 = 25 m.
Zacisk magistrali Bus (+) nie nadaje się do podłączania urządzeń wentylacyjnych o większym poborze mocy. Przyłącze tylko dla odbiorników o niewielkim obciążeniu (np. czujniki)
W3 – Przewód sterujący wyłącznika/przycisku do aktywacji funkcji specjalnych (tryb ABL, Intensywna wentylacja), zalecany przewód sterujący LiYY 2×0,5 mm². Maksymalna długość przewodu 25 metry.

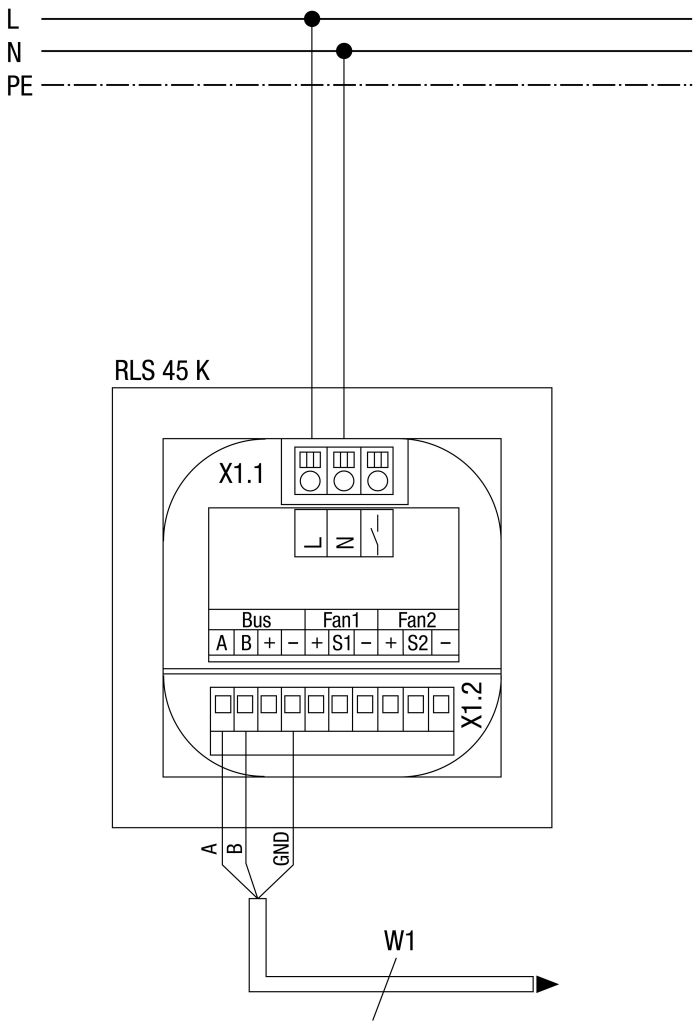
RLS 45 K


L
N
PE
S1
S1
RLS 45 K
RLS 45 K
PP 45 LT
PP 45 EO
PP 45 HY
PP 45 CO2
PP 45 VOC
X1.1
X1.2
RLS Master
RLS Slave 1
RLS Slave 2
Bus
Fan 1
Fan 2
W-PPB
W1.1
W1.2
W1.3
W1.4
UP-B
PP 45 / Fan 1.1-1.2
PP 45 / Fan 2.1-2.2
PPB 30 0 #1 -
PPB 30 0 #3
Fan 3 + Fan 4
PP 45 / Fan 5.1-5.3
PP 45 / Fan 6.1-6.3
PP 45 EO
PP 45 HY
PP 45 CO2
PP 45 VOC
PP 45 LT

RLS 45 K

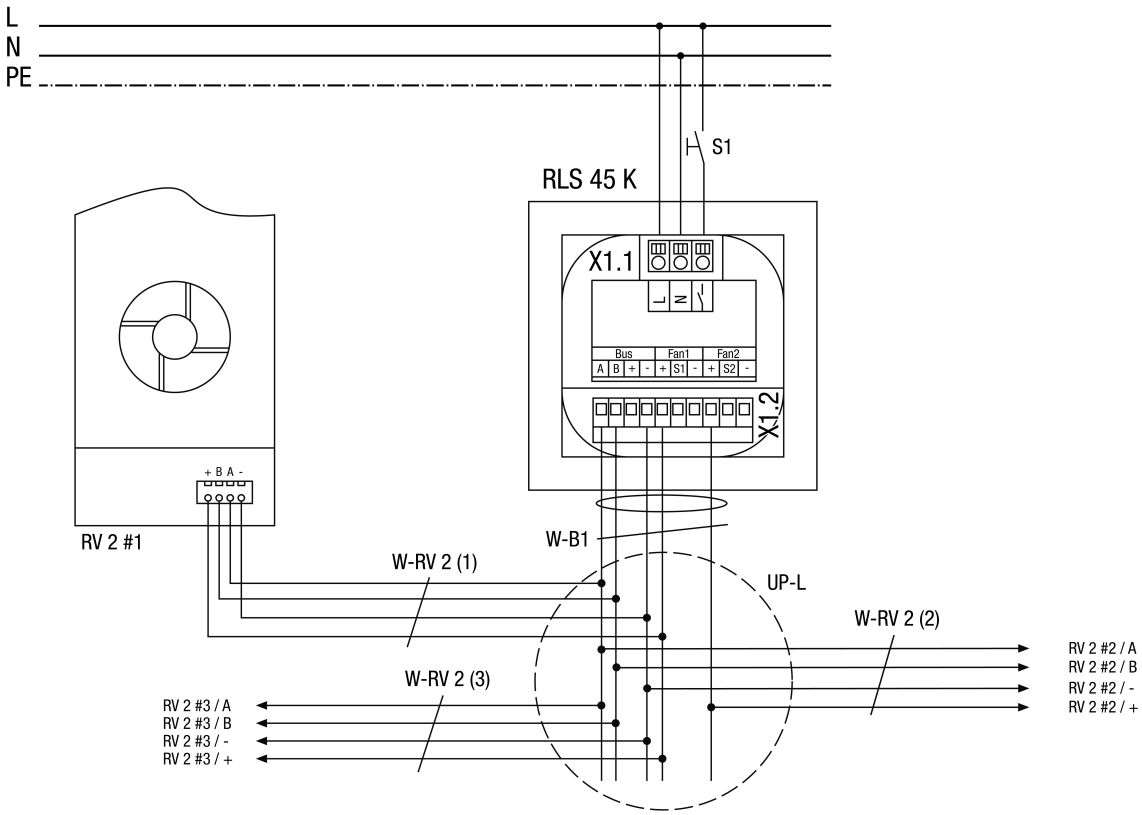
RLS 45 K - układ sterowania wentylacją pomieszczeń PP 45 Komfort
PP 45 LT - zasilacz PP 45
PP 45 EO - PP 45 moduł radiowy EnOcean
PP 45 HY - czujnik wilgotności PP 45 do montażu podtynkowego
PP 45 CO2 - czujnik CO2 PP 45 do montażu podtynkowego
PP 45 VOC - czujnik VOC PP 45 do montażu podtynkowego
Wentylator 1.1-1.3 - zespół wentylacyjny 1 i 3 do urządzenia nadrzędnego (master) RLS
Wentylator 2.1-2.3 - zespół wentylacyjny 2 i 4 do urządzenia nadrzędnego (master) RLS
W-PPB - przewód przyłączeniowy magistrali (RS-485) z zespołu wentylacyjnego 5 (BBP 30 K) do urządzenia nadrzędnego (master) RLS, zalecany przewód sterowniczy J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm². Maks. długość przewodu do PPB 30 K, 25 metrów od punktu gwiazdowego
Wentylator 3 + 4 G1-3 - zespół wentylacyjny 6,7,8 do urządzenia podrzędnego (slave) 1 RLS
Wentylator 5.1-5.3 - zespół wentylacyjny 9,11,13 do urządzenia podrzędnego (slave) 2 RLS
Wentylator 6.1-6.3 - zespół wentylacyjny 10,12,14 do urządzenia podrzędnego (slave) 2 RLS
S1 - przycisk / przełącznik funkcji dodatkowej (funkcji usypiania, funkcji pracy intensywnej, funkcji nierównowagi, funkcji bezpieczeństwa)
UP-B - podtynkowy rozdzielacz magistrali, podłączenie RLS, LT, EO i czujników przy użyciu interfejsu magistrali RS-485
W1.X - przewód przyłączeniowy magistrali (RS-485), zalecany przewód sterowniczy J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm. Maks. długość przewodu do czujników, RLS, LTs i modułu EnOcean ok. 100 m. Alternatywnie można również użyć tego przyłącza jako interfejsu magistrali Modbus RTU.

RLS 45 K



RLS 45 K - układ sterowania wentylacją pomieszczeń 45 Komfort / interfejs magistrali Modbus dostępny również w wariancie Obiekt.
X1.1 - zacisk przyłącza sieci
X1.2 - zacisk przyłączeniowy magistrali / wentylatora
W1 - przewód przyłączeniowy systemu automatyki budynku (GLT) (magistrala Modbus), zalecany przewód sterowniczy J-Y (ST) Y 2x2x0,8 mm. Maks. długość przewodu do bramki ok. 100 m. Parametryzację i adresowanie wykonać przy użyciu trybu serwisowego lub IBS*
*IBS tylko w połączeniu z RLS 45 K
Informacja dotycząca interfejsu:
Tryb Modbus: RTU
Szybkość transmisji: 9600/19200
Bity danych: 8
Parzystość: parzysty
Bity końcowe: 1
Adres: 10 (nastawa podstawowa)

RLS 45 K



RLS 45 K – komfortowy układ sterowania wentylacją pomieszczeń
RV 2 #1 Urządzenie wentylacyjne typu PushPull 1
RV 2 #2 Urządzenie wentylacyjne typu PushPull 2
RV 2 #3 Urządzenie wentylacyjne typu PushPull 3
S1 – przycisk/przełącznik funkcji dodatkowych (funkcja nocna/uśpienia, intensywna, dysbalansu, bezpieczeństwa)
UP-L – rozdzielacz podtynkowy jednostek wentylacyjnych, gwiaździsty układ podłączenia wszystkich jednostek do rozdzielacza.
W-B1 Zalecany przewód sterujący od sterownika RLS 45 K do punktu gwieździstego/rozdzielacza (maks. 4 m): typ J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm²
W-RV 2 (X) Zalecany przewód sterujący od jednostki wentylacyjnej RV 2 do punktu gwieździstego/rozdzielacza (maks. 25 m): typ LiYY 4x0,5 mm²