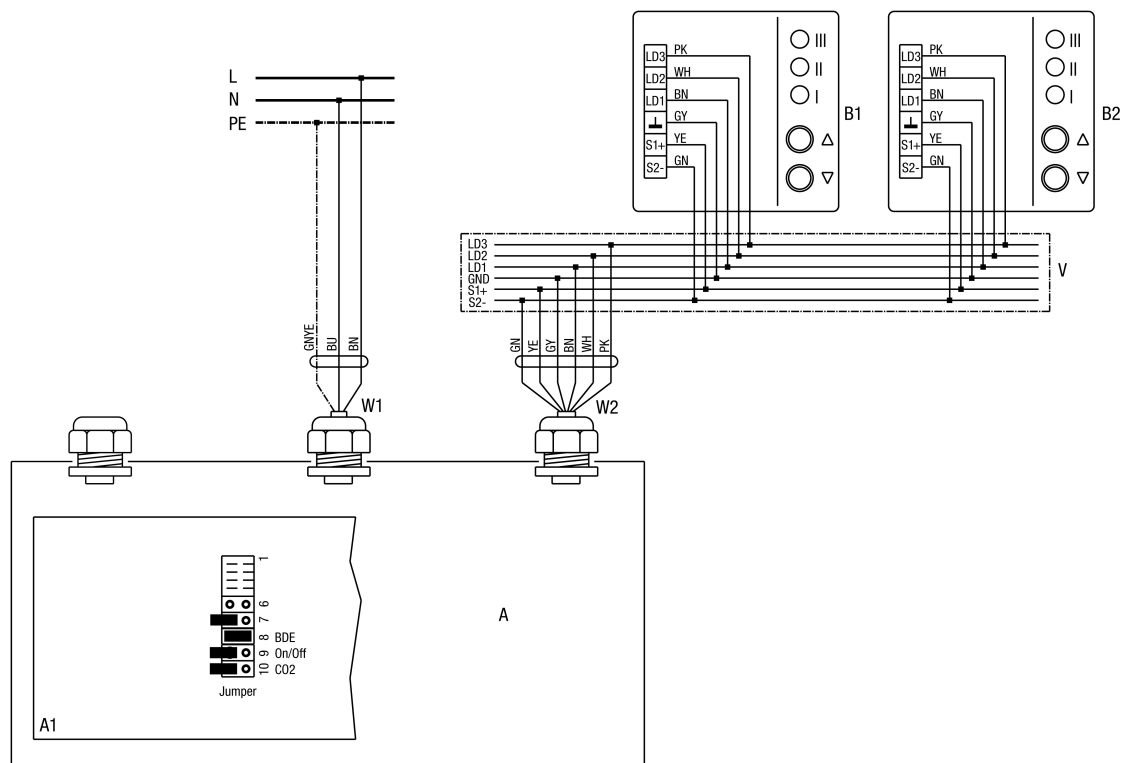


Вентиляционный прибор WR 300, WR 400 с несколькими вентиляционными контроллерами RLS 1 WR



A - вентиляционный прибор WR 300, WR 400

A1 - плата управления

B1 - блок управления (1) RLS 1 WR

B2 - блок управления (2) RLS 1 WR

К вентиляционному прибору можно подключить до 5 блоков управления RLS 1 WR. (При условии, если не подключен датчик CO2).

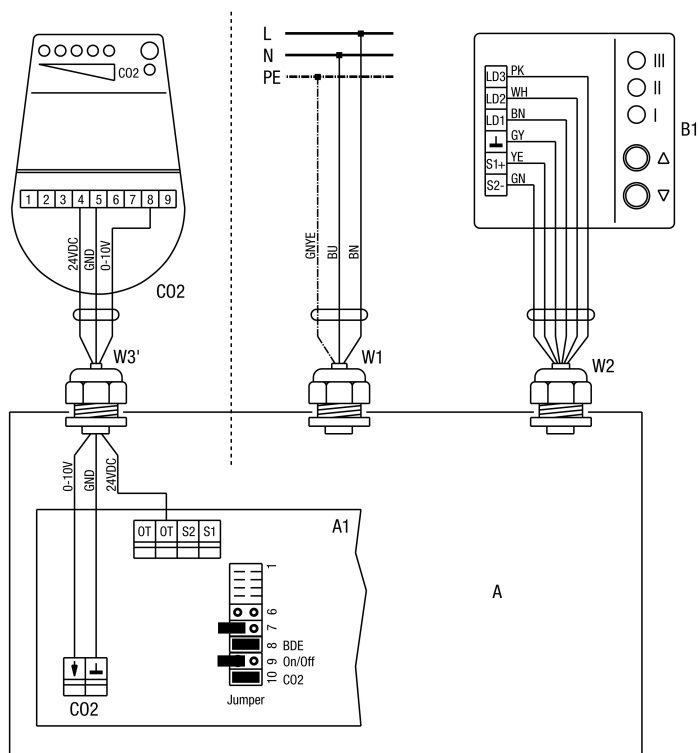
Вентиляционный прибор на заводе подготавливается к подключению блока управления RLS 1 WR, т.е. на плате управления A1 устанавливается перемычка 8.

W1 - соединительный кабель 230 В пер.тока

W2 - линия управления для блока управления

V - распределительная коробка (обеспечивается заказчиком)

Вентиляционный прибор WR 300, WR 400 с вентиляционным контроллером RLS 1 WR и датчиком CO2



A - вентиляционный прибор WR300, WR400

A1 - плата управления

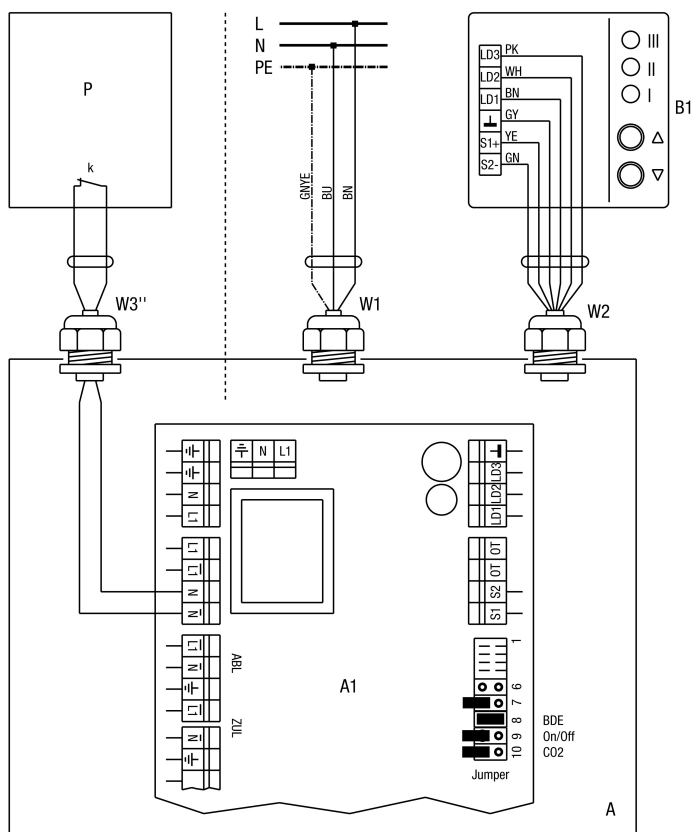
CO2 - датчик CO2 SKD (принадлежности)

W1 - соединительный кабель 230 В пер.тока

W2 - линия управления вентиляционного контроллера

W3' - соединительный кабель для наружного датчика CO2 (предоставляет заказчик). Присоединение вентиляционного прибора к клеммам "CO2" и "OT" на плате управления A1. Датчик CO2 должен быть разблокирован в вентиляционном приборе, для этого необходимо установить перемычку 10 (CO2) на плате управления A1.

Вентиляционный прибор WR 300, WR 400 с вентиляционным контроллером RLS 1 WR и реле перепада давления



Реле перепада давления Р – это устройство безопасности, обеспечивающее возможность одновременной работы вентиляционной установки и источника огня, зависящего от воздуха в помещении. Реле перепада давления выключает вентиляционный прибор, подключенный к этому устройству безопасности, когда давление воздуха в жилом помещении становится ниже наружного давления воздуха. Когда фиксируется пониженное давление, беспотенциальный релейный контакт (открыватель) в реле перепада давления открывается, вентиляторы в вентиляционном приборе останавливаются и пульт управления RLS1WR блокируется до тех пор, пока релейный контакт в реле перепада давления снова не откроется и вентиляторы снова не заработают.

Для этого релейный контакт к подключается последовательно с напряжением питания вентиляторов.

При выборе реле перепада давления обратите внимание на технические данные коммутационного выхода (беспотенциальный релейный контакт к). Минимальная коммутационная способность: 230 В пер. тока, 2 А.

A - вентиляционный прибор WR 300, WR 400

A1 - плата управления

B1 - вентиляционный контроллер RLS 1 WR

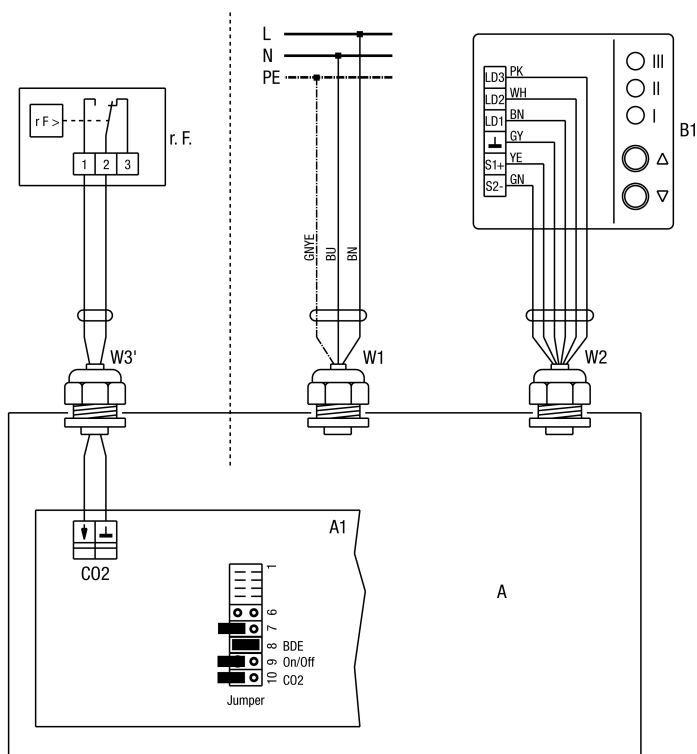
P - реле перепада давления с беспотенциальным релейным контактом к (обеспечивается заказчиком)

k - коммутационный выход, беспотенциальный релейный контакт

W3" - соединительный кабель реле перепада давления (обеспечивается заказчиком)

Реле перепада давления соединяется с вентиляционным прибором соединительным кабелем W3". На плате управления A2, беспотенциальный релейный контакт к реле перепада давления Р подключается к клеммам "N" и "N". Предварительно необходимо удалить перемычку на клеммах "N" и "N" платы управления A2.

Вентиляционный прибор WR 300, WR 400 с вентиляционным контроллером RLS 1 WR и гигростатом



Присоединение гигростата с беспотенциальным контактом. Если под действием влажности в помещении беспотенциальный контакт в гигростате закрывается, вентиляционный прибор переключается на ступень вентиляции 3 независимо от установленной ступени вентиляции. Когда уровень влажности в помещении снижается (контакт в гигростате открывается), вентиляционный прибор снова переключается на ранее установленную ступень.

A - вентиляционный прибор WR 300, WR 400

A1 - плата управления: перемычка 10 (CO2) открыта.

B1 - вентиляционный контроллер RLS 1 WR

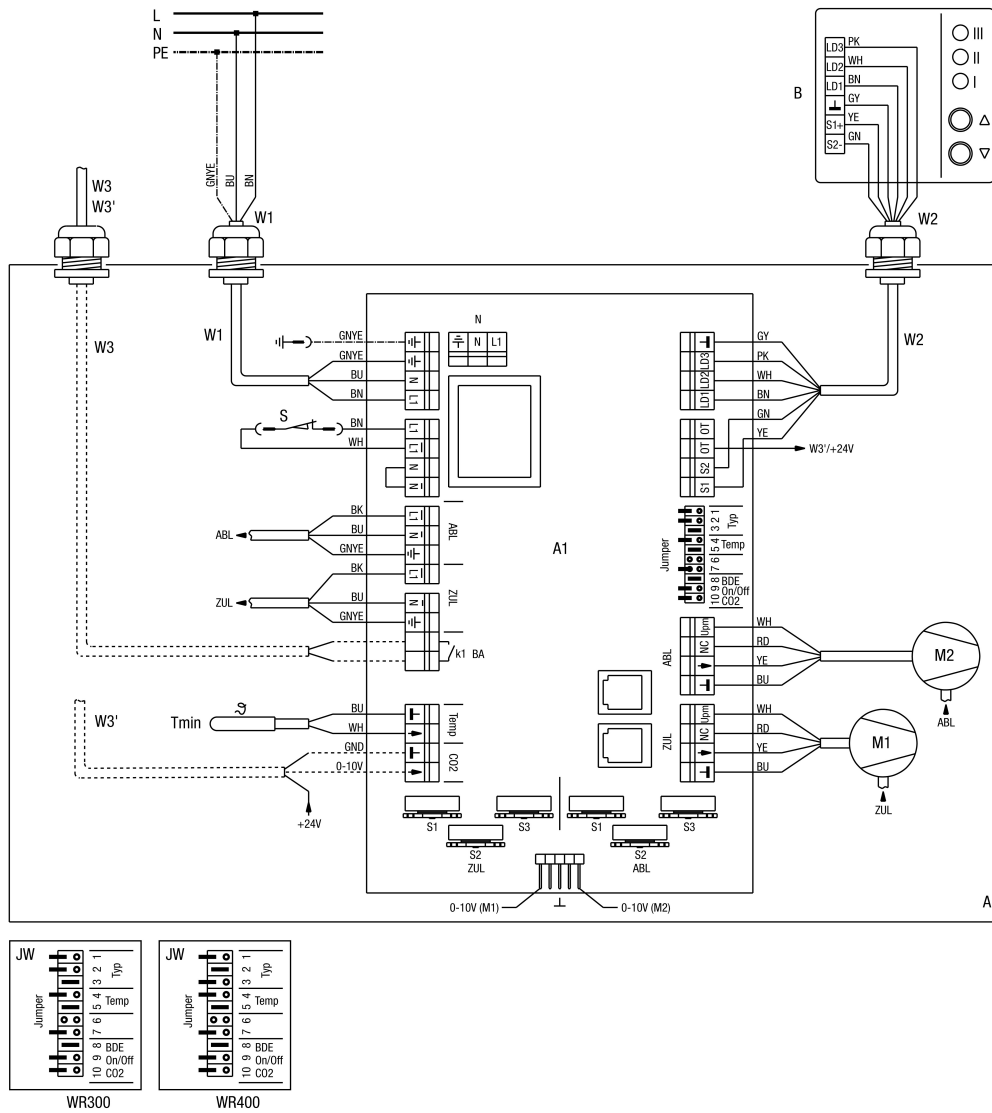
Гигростат относительной влажности воздуха НУ5 или НУ5I, см. принадлежности

Вентиляционный прибор на заводе подготавливается к подключению гигростата с беспотенциальным контактом, перемычка 10 на плате управления A2 открыта.

W3' - соединительный кабель для внешнего гигростата (предоставляет заказчик).

Присоединение на плате управления A2 к клеммам "CO2" смотри рисунок

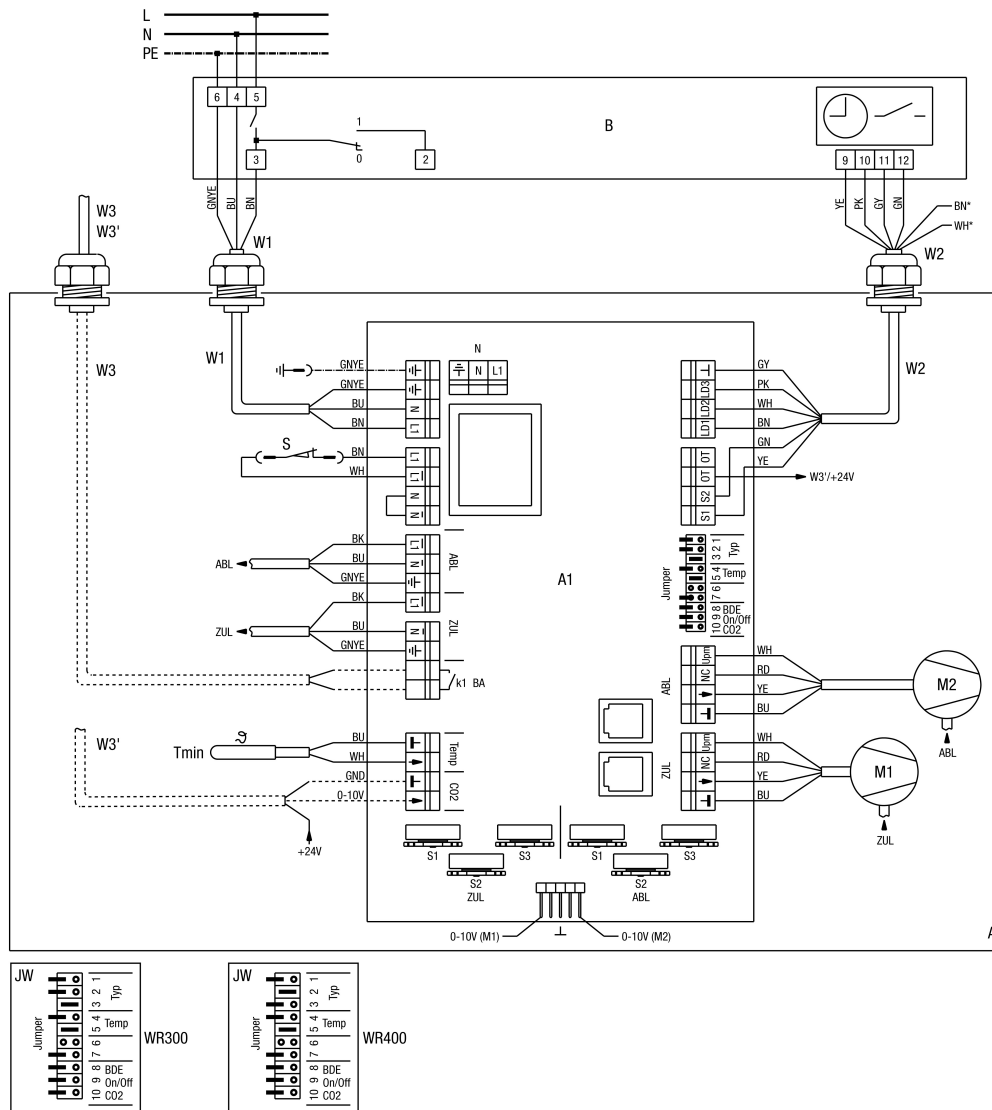
Вентиляционный прибор WR 300, WR 400 с вентиляционным контроллером RLS 1 WR



WR 300

A - вентиляционный прибор WR 300, WR 400
ABL - вытяжной воздух
A1 - плата управления
B - блок управления RLS 1 WR
BA - индикаторное табло
M1 - вентилятор приточного воздуха
M2 - вентилятор вытяжного воздуха
N - сеть
S - дверной контактор / включение на лицевой панели
S1 [синий] - регулировочный потенциометр объемного расхода приточного воздуха, ступень вентиляции 1
S2 [синий] - регулировочный потенциометр объемного расхода приточного воздуха, ступень вентиляции 2
S3 [синий] - регулировочный потенциометр объемного расхода приточного воздуха, ступень вентиляции 3
S1 [красный] - регулировочный потенциометр объемного расхода вытяжного воздуха, ступень вентиляции 1
S2 [красный] - регулировочный потенциометр объемного расхода вытяжного воздуха, ступень вентиляции 2
S3 [красный] - регулировочный потенциометр объемного расхода вытяжного воздуха, ступень вентиляции 3
Tmin - датчик температуры защиты от замораживания
W1 - соединительный кабель 230 В пер. тока
W2 - линия управления для блока управления
ZUL - приточный воздух
Установки переключки:
J 1-3 - тип прибора, 001=WR 300 / 010=WR 400
J 4-5 - температура защиты от замораживания
J 6 - функция отсутствует
J 7 - ограничение по времени (60 минут), ступень вентиляции 3 активирована
J 8 - выбран блок управления RLS 1 WR
J 9 - разблокирована функция "Выкл." блока управления RLS 1 WR
J 10 - вход 0-10 В для датчика CO₂-датчик заблокирован
Другие возможности подключения:
W3 / W3' - соединительный кабель (предоставляет заказчик) для внешнего датчика CO₂гигростата или внешнего индикаторного табло.
Датчик CO₂. Гигростат SKD: HY5 / HY5I
k1 - беспотенциальный релейный контакт (макс. 3 А / 250 В, 2 А / 30 В пост. тока). Контакт замкнут, когда работает вентиляционный прибор.

Вентиляционный прибор WR 300, WR 400 с вентиляционным контроллером RLS 2 F



WR 300

A - вентиляционный прибор WR 300, WR 400

ABL - вытяжной воздух

A1 - плата управления

B - блок управления RLS 1 WR

BA - индикаторное табло

M1 - вентилятор приточного воздуха

M2 - вентилятор вытяжного воздуха

N - сеть

S - дверной контактор / включение на лицевой панели

S1 [синий] - регулировочный потенциометр объемного расхода приточного воздуха, ступень вентиляции 1

S2 [синий] - регулировочный потенциометр объемного расхода приточного воздуха, ступень вентиляции 2

S3 [синий] - регулировочный потенциометр объемного расхода приточного воздуха, ступень вентиляции 3

S1 [красный] - регулировочный потенциометр объемного расхода вытяжного воздуха, ступень вентиляции 1

S2 [красный] - регулировочный потенциометр объемного расхода вытяжного воздуха, ступень вентиляции 2

S3 [красный] - регулировочный потенциометр объемного расхода вытяжного воздуха, ступень вентиляции 3

Tmin - датчик температуры защиты от замораживания

W1 - соединительный кабель 230 В пер. тока

W2 - линия управления для блока управления

ZUL - приточный воздух

* - коричневые и белые жилы не нужны. Заизолировать их!

Установки перемычки:

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

J 4-5 - температура защиты от замораживания

J 6 - функция отсутствует

J 7 - при использовании блока управления RLS 2 F функция отсутствует

J 8 - выбран блок управления RLS 1 WR

J 9 - при использовании блока управления RLS 2 F функция отсутствует

J 10 - вход 0-10 В для датчика CO₂-датчик заблокирован

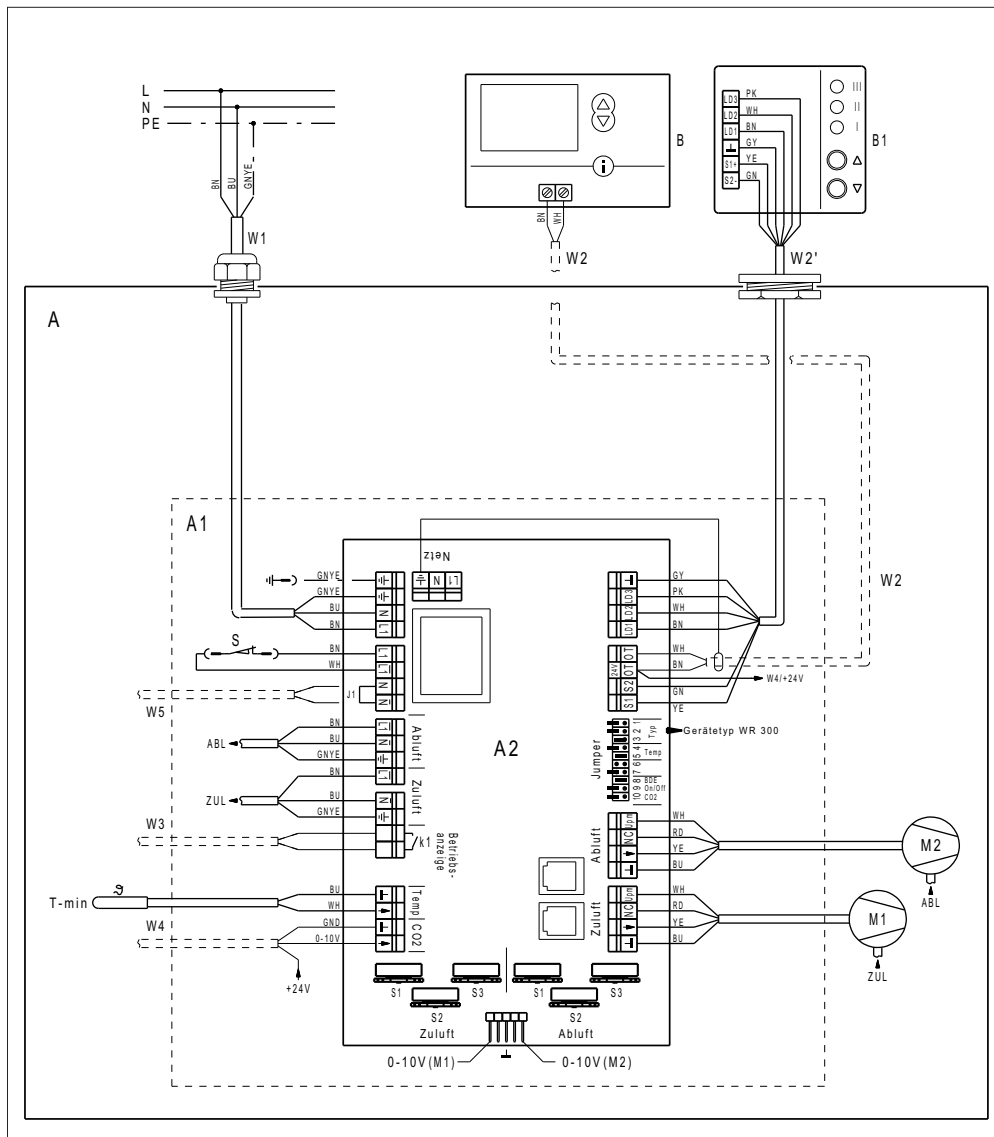
Другие возможности подключения:

W3 / W3' - соединительный кабель (предоставляет заказчик) для внешнего датчика CO₂гигростата или внешнего индикаторного табло.

Датчик CO₂. Гигростат SKD: HY 5 / HY 5 I

k1 - беспотенциальный релейный контакт (макс. 3 А / 250 В, 2 А / 30 В пост. тока). Контакт замкнут, когда работает вентиляционный прибор.

Электромонтажная схема WR 300 / WR 400 с вентиляционным контроллером RLS D1 WR (функция "плюс")



WR 300

- A - вентиляционный прибор WR 300 / WR 400 или RB 300 / RB 400
 A1 - вставной электронный блок
 A2 - плата управления
 B1 - вентиляционный контроллер RLS 1 WR или RB-ZF4
 B - вентиляционный контроллер RLS D1 WR или RB-D1-ZF4
 W1 - соединительный кабель 230 В пер.тока
 W2 - экранированная линия управления (предоставляется заказчиком) для вентиляционного контроллера RLS D1 WR / RB-D1-ZF4. Вместо вентиляционного контроллера B1 (RLS 1 WR / RB-ZF4) можно присоединить также вентиляционный контроллер B (RLS D1 WR / RB-D1-ZF4). Наружный диаметр экранированного кабеля 3,2...6,5 мм, например, LIYCY 2 x 0,75 мм².
 W2' - линия управления (предоставляется заказчиком) для вентиляционного контроллера RLS D1 WR / RB-ZF4. Наружный диаметр линии управления 3,2...6,5 мм, например, LIYY 6 x 0,34 мм².
 S1 - переключатель прибора
 M1 - вентилятор приточного воздуха
 M2 - вентилятор вытяжного воздуха
 S - дверной контактор / включение на лицевой панели
 T-min - датчик температуры защиты от замораживания
 S1 [синий] - регулировочный потенциометр объемного расхода приточного воздуха, ступень вентиляции 1
 S2 [синий] - регулировочный потенциометр объемного расхода приточного воздуха, ступень вентиляции 2
 S3 [синий] - регулировочный потенциометр объемного расхода приточного воздуха, ступень вентиляции 3
 S1 [красный] - регулировочный потенциометр объемного расхода вытяжного воздуха, ступень вентиляции 1
 S2 [красный] - регулировочный потенциометр объемного расхода вытяжного воздуха, ступень вентиляции 2
 S3 [красный] - регулировочный потенциометр объемного расхода вытяжного воздуха, ступень вентиляции 3
- Установки перемычки**
 J 1-3 - тип прибора WR 300 (0,0,1) / WR 400 (0,1,0)
 J 4-5 - температура защиты от замораживания
 J 6 - функция отсутствует
 J 7 - ограничение по времени (60 минут), ступень вентиляции 3 активирована
 J 8 - пульт управления RLS 1 WR или RLS D1 WR выбран
 J 9 - при положении выключателя "выкл." защита от влажности заблокирована. Пульт управления: положение выключателя "выкл." (режим ожидания) разблокировано
 J 10 - вход 0-10 В датчика CO2 заблокирован
- Другие возможности подключения**
 W3 - соединительный кабель (предоставляет заказчик) для внешнего индикаторного табло.
 k1 - беспотенциальный релейный контакт k1 (макс. 3 А / 250 В пер. тока, 2 А / 30 В пост. тока). Контакт k1 замкнут, когда работает вентиляционный прибор.
 W4 - соединительный кабель (предоставляет заказчик) для внешнего датчика CO2 / VOC или внешнего гигростата. Гигростат с беспотенциальным контактом.
 W5 - соединительный кабель (предоставляет заказчик) для внешнего реле перепада давления. Реле перепада давления с беспотенциальным релейным контактом. Минимальная коммутационная способность релейного контакта: 230 В переменного тока / 2 А. Удалите мост J1 с платы управления A2.