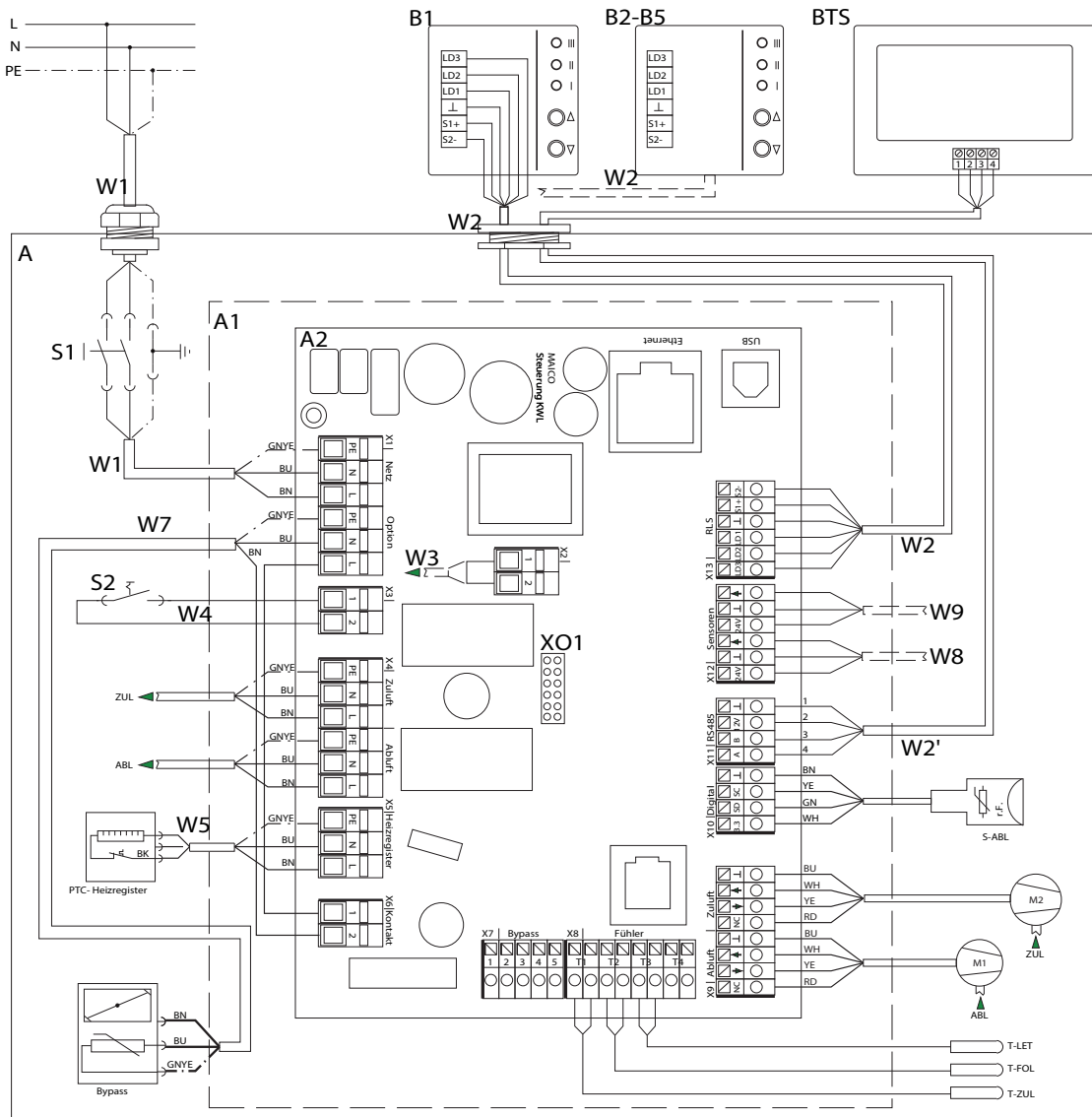


Электромонтажная схема WS 170 KBR / KBL / KBRET / KBLET

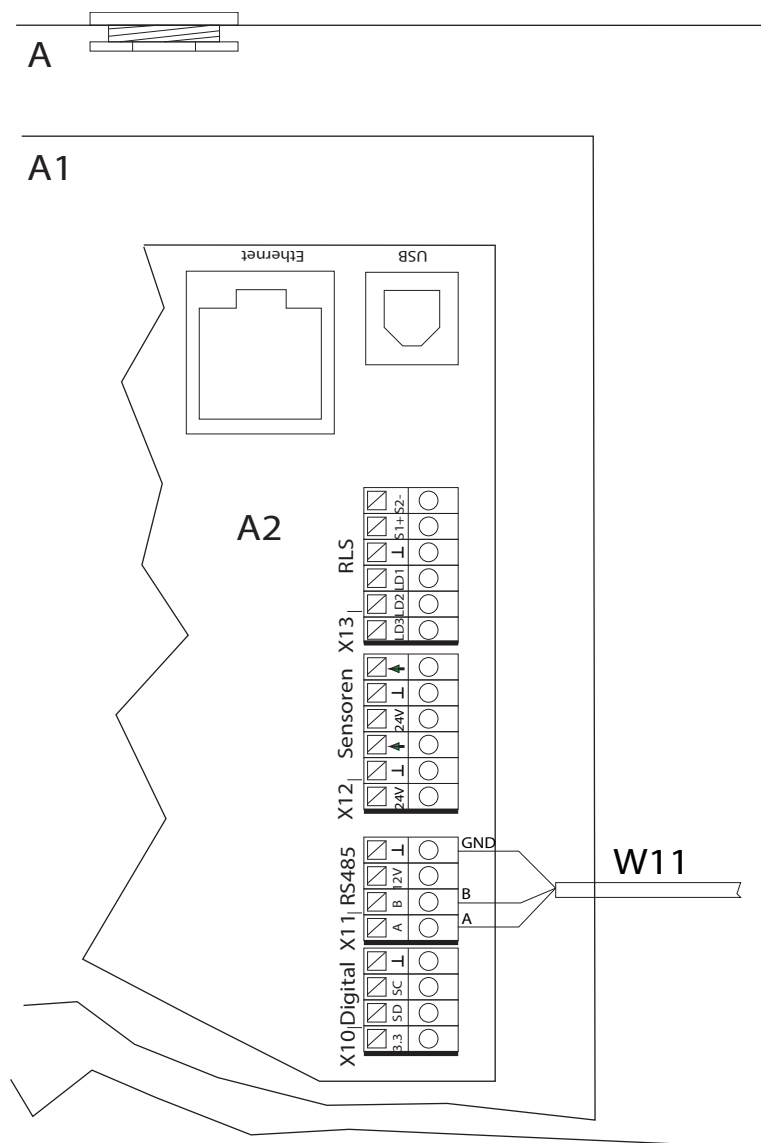


## WS 170 KL

- A - вентиляционный прибор WS 170 / RB 170
  - A1 - вставной электронный блок
  - A2 - система управления вентиляцией жилья
  - B1 - одиночный BDE RLS 1 WR / RB-ZF4
  - B2-B5 - параллельное присоединение макс. с 5 одиночными BDE
  - BTS - BDE RLS T1 WS с сенсорным экраном
  - W1 - соединительный кабель 230 В пер.тока
  - W2 - экранированная линия управления одиночного BDE (обеспечивается заказчиком), например, LIYY 6 x 0,34 мм<sup>2</sup>
  - W2' - экранированная линия управления RLS T1 WS (обеспечивается заказчиком), например, LIYY 4 x 0,34 мм<sup>2</sup>
  - W5 - соединительный кабель калорифера предварительного нагрева РТС
  - W7 - соединительный кабель байпасного двигателя
  - S1 - переключатель прибора
  - S2 - дверной контактор
  - M1 - вентилятор вытяжного / удаляемого воздуха
  - M2 - вентилятор наружного / приточного воздуха
  - T-LET - датчик температуры на впуске наружного воздуха
  - T-FOL - датчик температуры удаляемого воздуха
  - T-ZUL - датчик температуры приточного воздуха
  - S-ABL - комбинированный датчик вытяжного воздуха
  - Другие возможности подключения**
  - W2' - соединительный провод BDE RLS T1 WS с сенсорным экраном или Modbus, например, LIYY 4 x 0,34 мм<sup>2</sup>
  - W3 - соединительный провод (обеспечивается заказчиком) для внешнего устройства техники безопасности с беспотенциальным контактом 12 В/2 А
  - W4 - соединительный кабель дверного контактора
  - W8 - соединительный кабель (предоставляет заказчик) для внешнего датчика 1
  - W9 - соединительный кабель (предоставляет заказчик) для внешнего датчика 2
  - X01 - Гнездо для опционального модуля связи EnOcean/KNX
  - ZP1 - соединительные клеммы 230 В переменного тока для подключения дополнительных плат
  - USB - сервисный интерфейс USB интерфейса сети Ethernet (LAN)
-

# WS 170 KL

## Вентиляционный прибор WS 170 с вентиляционным контроллером RLS 1 WR



A - WS 170-вставной электронный блок

A2 - плата управления: переключатель 8 замкнут (= заводская настройка)

B1 - 1. Вентиляционный контроллер RLS 1 WR

B2 - 2. Вентиляционный контроллер RLS 1 WR

W1 - соединительный кабель 230 В пер.тока

W2' - линия управления вентиляционного контроллера

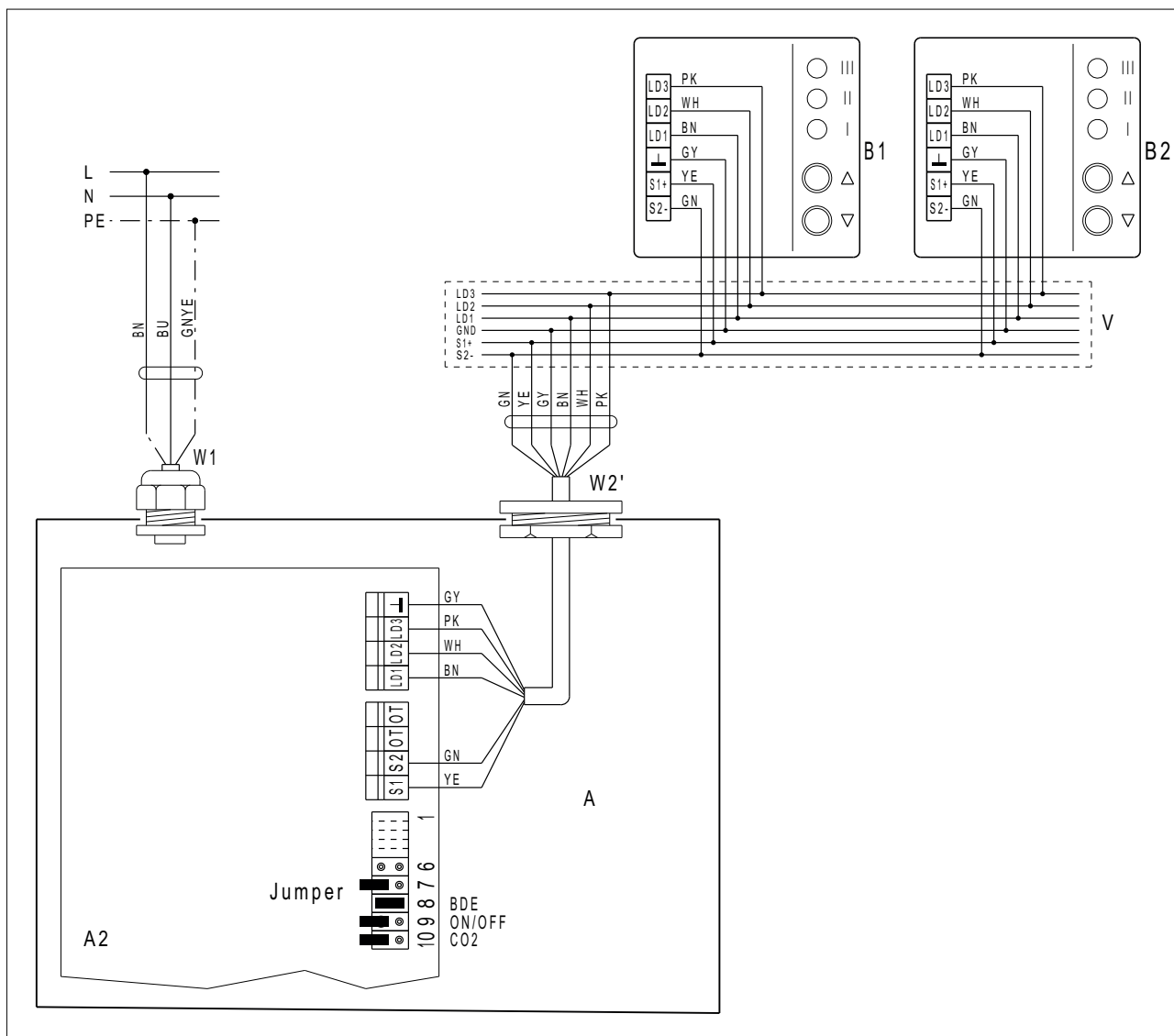
V - распределительная коробка (обеспечивается заказчиком)

К вентиляционному прибору можно подключить до 5 вентиляционных контроллеров RLS 1 WR. Если подключаются несколько вентиляционных контроллеров, подключать датчик CO2 нельзя.

Вентиляционный контроллер RLS 1 WR можно подключать и одновременно с вентиляционным контроллером RLS D1 WR.

Распределитель "V" не требуется, если подключается только один вентиляционный контроллер RLS 1 WR.

Вентиляционный прибор WS 170 с вентиляционным контроллером RLS 1 WR



A - WS 170-вставной электронный блок

A2 - плата управления: переключатель 8 замкнут (= заводская настройка)

B1 - 1. Вентиляционный контроллер RLS 1 WR

B2 - 2. Вентиляционный контроллер RLS 1 WR

W1 - соединительный кабель 230 В пер.тока

W2' - линия управления вентиляционного контроллера

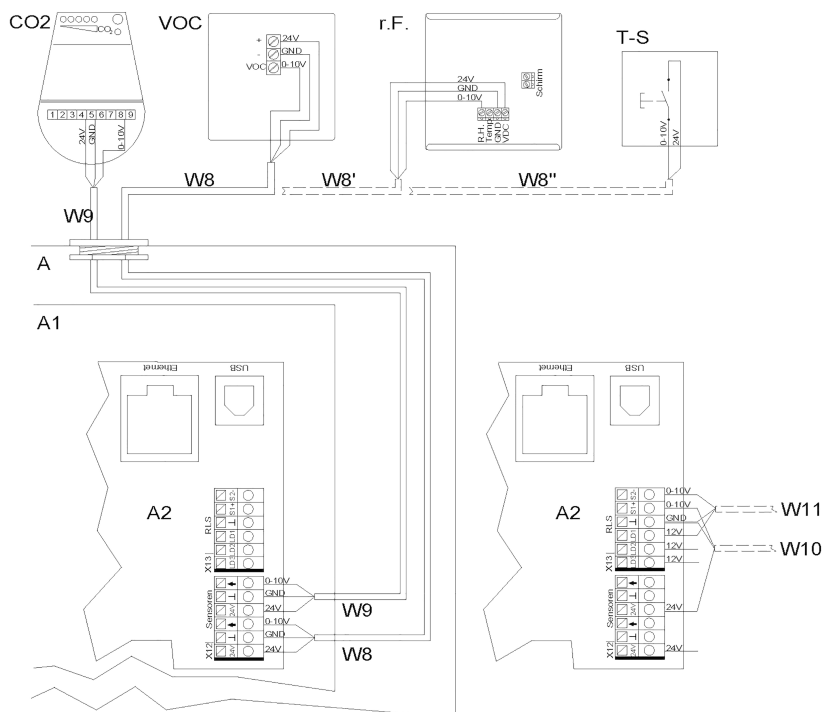
V - распределительная коробка (обеспечивается заказчиком)

К вентиляционному прибору можно подключить до 5 вентиляционных контроллеров RLS 1 WR. Если подключаются несколько вентиляционных контроллеров, подключать датчик CO2 нельзя.

Вентиляционный контроллер RLS 1 WR можно подключать и одновременно с вентиляционным контроллером RLS D1 WR.

Распределитель "V" не требуется, если подключается только один вентиляционный контроллер RLS 1 WR.

**Подключение датчиков к WS 170 KBR / KBL / KBRET / KBLET**



- A - Вентиляционный прибор
  - A1 - вставной электронный блок
  - A2 - система управления вентиляцией жилья
  - CO2 - датчик CO2 (# принадлежности)
  - VOC - регулятор качества воздуха (# принадлежности)
  - Гигростат - датчик влажности (# принадлежности)
  - T-S - кнопка залпового проветривания / внешний беспотенциальный контакт
  - W8 - соединительный кабель (обеспечивается заказчиком) внешнего датчика VOC., например, LIYY 3 x 0,5 мм<sup>2</sup>
  - W8' - соединительный кабель (обеспечивается заказчиком) внешнего датчика относительной влажности, например 1, LIYY 3 x 0,5 мм<sup>2</sup>
  - W8'' - соединительный кабель (обеспечивается заказчиком) внешней кнопки / беспотенциального контакта (функция залпового проветривания / тип датчика = цифровой), например LIYY 2 x 0,5 мм<sup>2</sup>
  - W9 - соединительный кабель (обеспечивается заказчиком) внешнего датчика CO2 2, например LIYY 3 x 0,5 мм<sup>2</sup>
  - W10 - соединительный кабель (обеспечивается заказчиком) внешнего датчика 3, например LIYY 3 x 0,5 мм<sup>2</sup>
  - W11 - соединительный кабель (обеспечивается заказчиком) внешнего датчика 4, например LIYY 3 x 0,5 мм<sup>2</sup>
- Входы датчиков блока управления являются свободно программируемыми.  
 Входы не установлены для конкретного вида датчика.  
 При вводе датчика в эксплуатацию необходимо активировать вход датчика на блоке управления и задать вид датчика# Руководство по вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию.  
 При деактивации RLS 1 WR (параметр одиночными BDE неактивен) на блоке управления можно подключить до 4 датчиков.  
 Подача питания датчиков 3 + 4 может обеспечиваться с помощью клемм LD1, LD2, LD3 (все 12 В постоянного тока) или, в случае размещения в два слоя, с помощью питания 24 В постоянного тока присоединений датчиков.