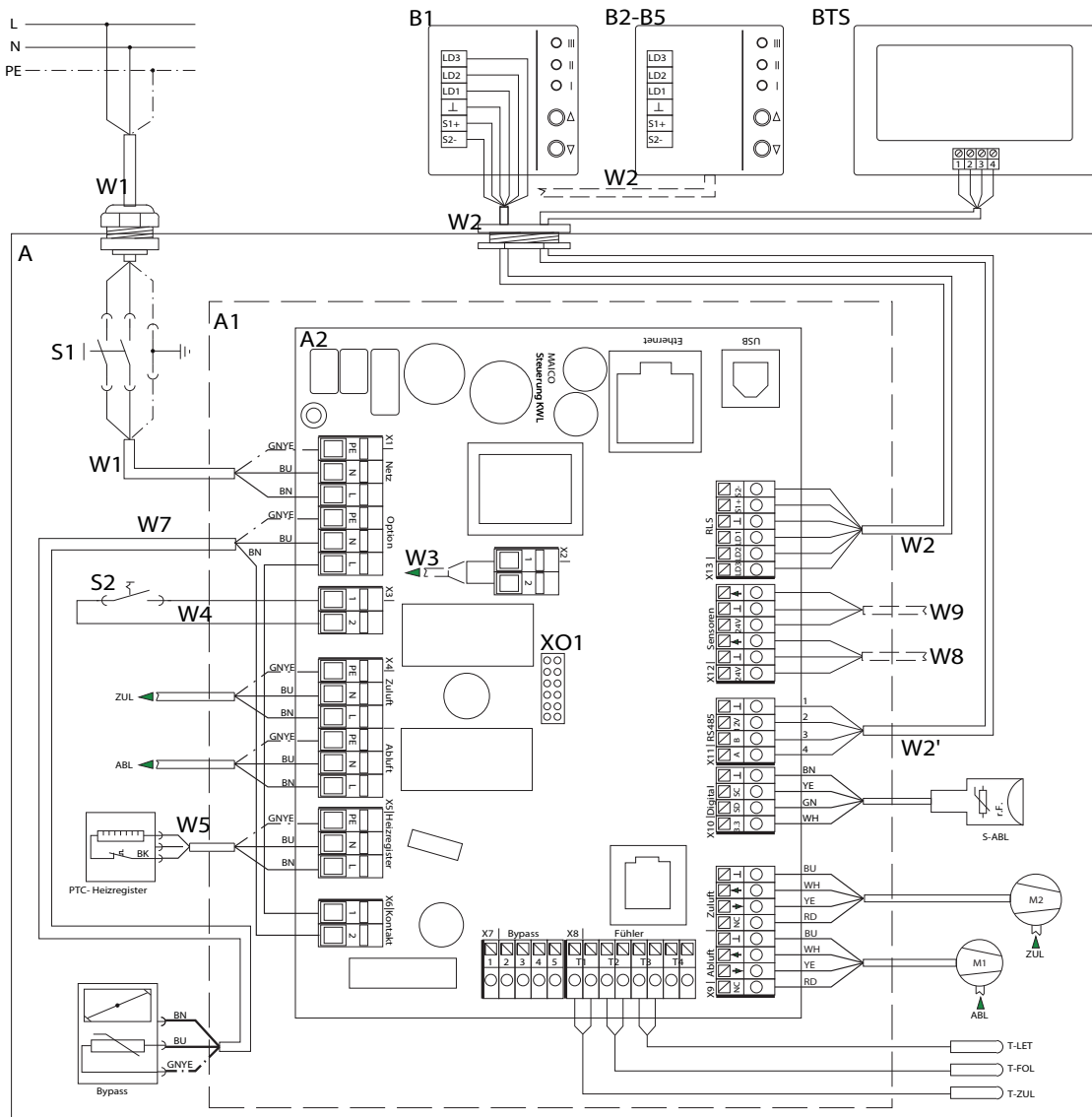


Схема подключения WS 170 KBR / KBL / KBRET / KBLET



WS 170 KBL

Вентиляционный прибор WS 170 / RB 170

A1 — электронный блок

A2 — Управление KWL

B1 - Простой BDE RLS 1 WR / RB-ZF4

B2-B5 — параллельное подключение макс. 5 простых BDE

BTS — сенсорный BDE RLS T1 WS

W1 — соединительный кабель 230 VAC

W2 — экранированный управляющий кабель, простой BDE (обеспечивается заказчиком), например LIYY 6 x 0,34 мм²

W2' - экранированный управляющий кабель RLS T1 WS (обеспечивается заказчиком), например LIYY 4 x 0,34 мм²

W4 — выход 230 VAC для устройства безопасности (например, предохранительного реле давления для топочных камер)

W5 — соединительный кабель PTC-калорифера

W7 — соединительный кабель байпасного двигателя

S1 — выключатель установки

S2 — дверной контактор

M1 — вытяжной вентилятор

M2 — приточный вентилятор

T-LET — датчик температуры воздуха, поступающего снаружи

T-FOL — датчик температуры удаляемого воздуха

T-ZUL — датчик температуры приточный воздух

S-ABL — комбинированный датчик вытяжного воздуха

Дополнительные возможности подключения

W2' - соединительный кабель сенсорного экрана BDE, RLS T1 WS или Modbus, например LIYY 4 x 0,34 мм²

W3 — соединительный кабель (обеспечивается заказчиком) для внешнего защитного устройства с беспотенциальным контактом 12 В/2 А

W4 — соединительный кабель дверной контактора

W8 - Соединительный кабель (предоставляется заказчиком) для внешних датчиков

W9 — соединительный кабель (обеспечивается заказчиком) для внешних датчиков

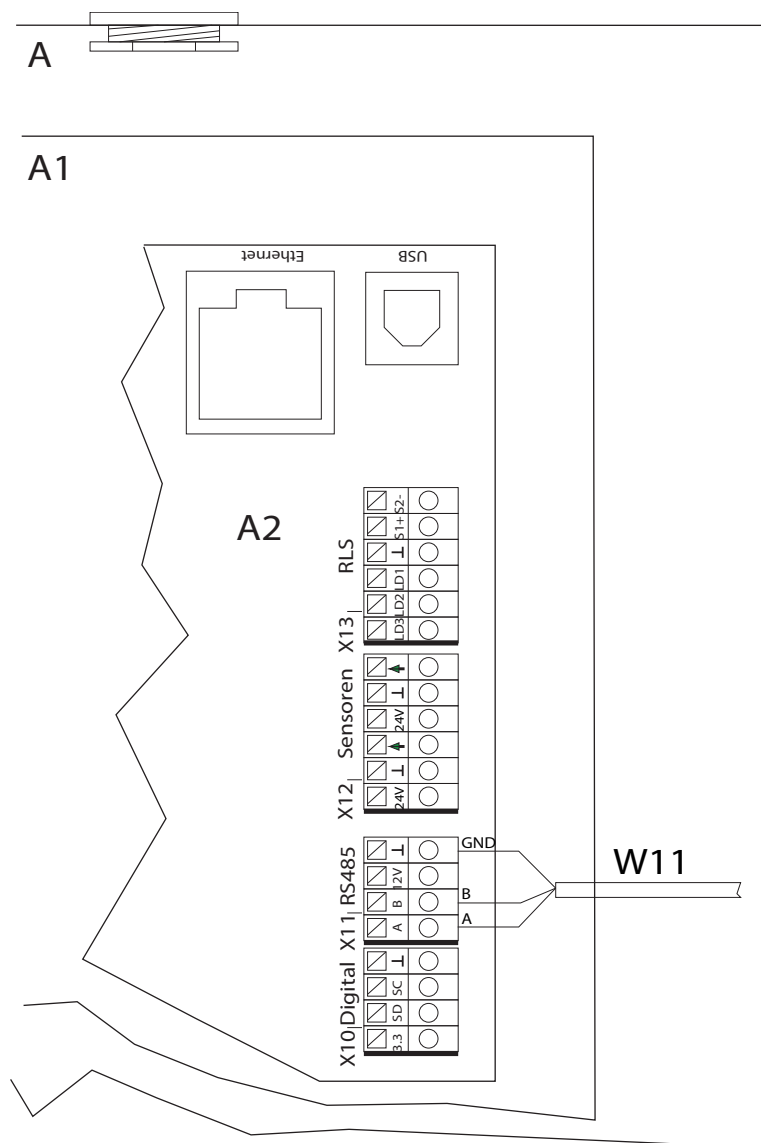
X01 — слот для опционального коммуникационного модуля Eposcap/KNX

ZP1 — клеммы подключения 230 VAC для подключения дополнительных плат

USB - интерфейс обслуживания USB Ethernet Сетевой интерфейс (LAN)

WS 170 KBL

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

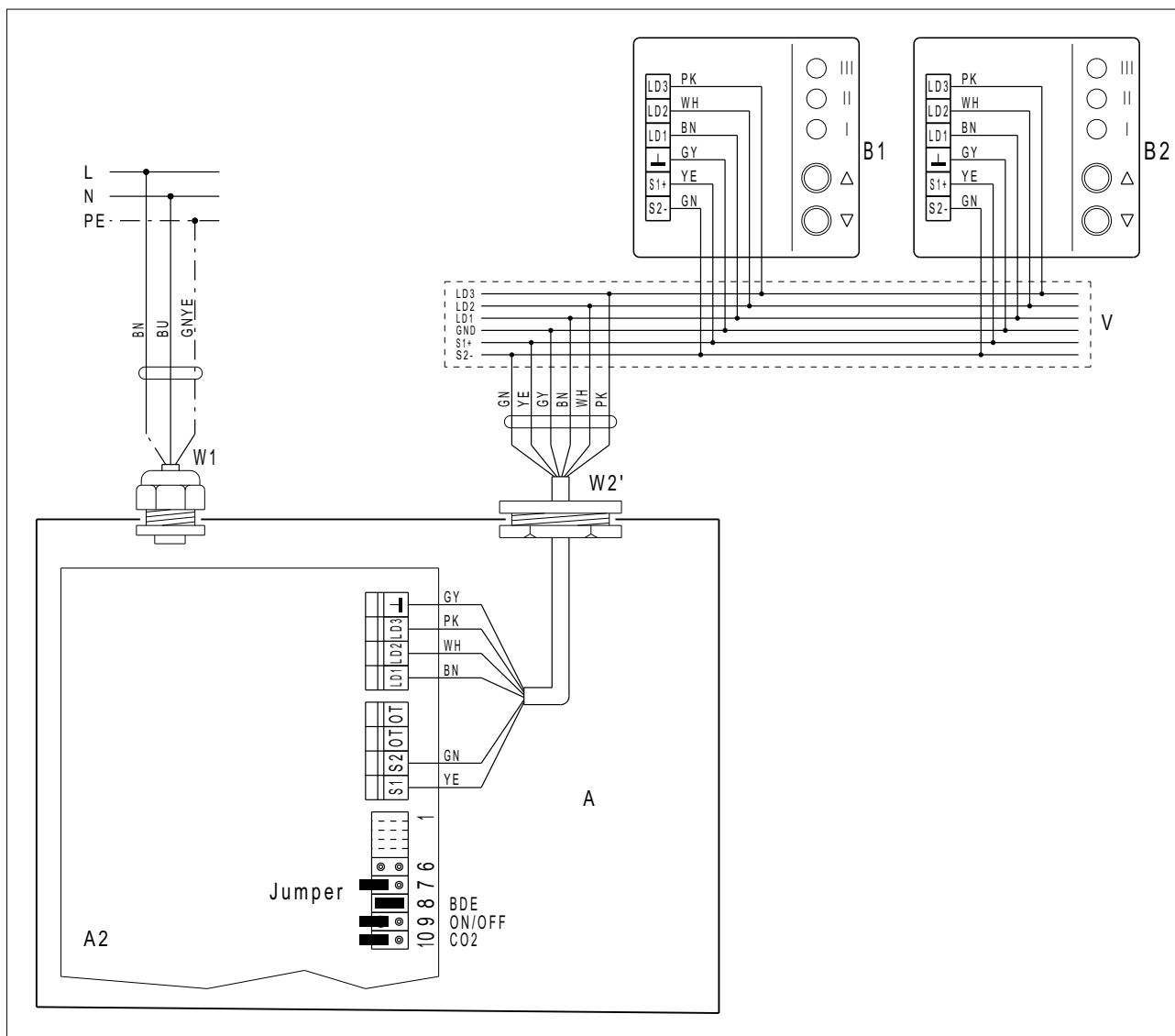
V - распределительная коробка (обеспечивается заказчиком)

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

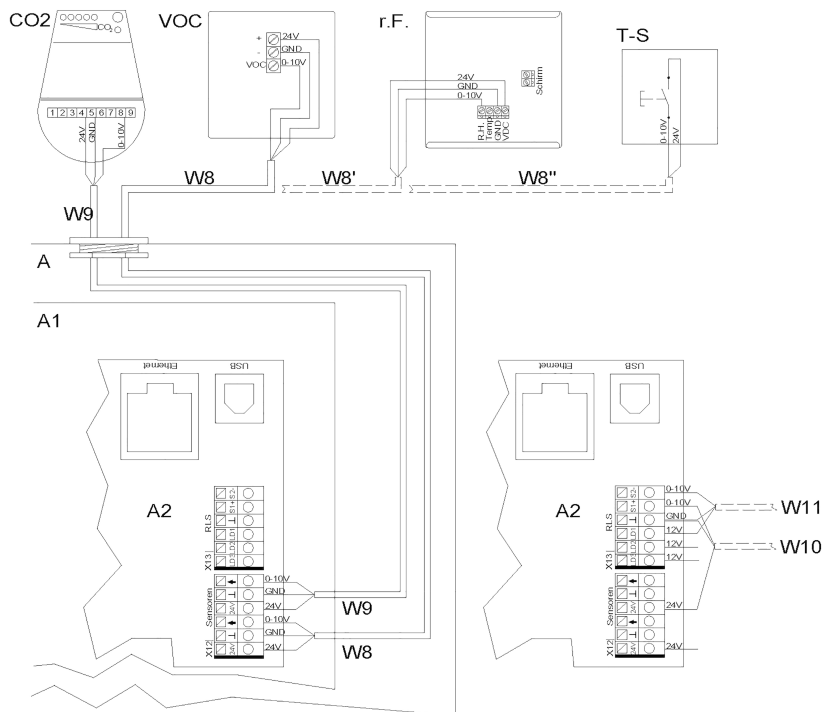
V - распределительная коробка (обеспечивается заказчиком)

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 — вентиляционная установка

A1 – Блок электроники

A2 — Управление KWL

CO2 — Датчик CO2 (принадлежности)

VOC — Контроллер качества воздуха VOC (принадлежности)

г.Н. - Датчик влажности (принадлежности)

T-S - Кнопка импульсной вентиляции / внешний беспотенциальный контакт

W8 - Соединительный кабель (предоставляется заказчиком) для внешнего датчика VOC, например, LIYY 3 x 0,5 мм²

W8' - Соединительный кабель (обеспечивается заказчиком) внешнего датчика температуры 1, например LIYY 3 x 0,5 мм²

W8'' - Соединительный кабель (обеспечивается заказчиком) для внешней кнопки / беспотенциального контакта (функция импульсной вентиляции/тип датчика = цифровой), например LIYY 2 x 0,5 мм²

W9 — Соединительный кабель (обеспечивается заказчиком) для внешнего датчика CO2 2, например LIYY 3 x 0,5 мм² W10 — соединительный кабель (обеспечивается заказчиком) для внешнего датчика 3, например LIYY 3 x 0,5 мм²

W11 — Соединительный кабель ModBus (обеспечивается заказчиком), например LIYY 3 x 0,25 мм²

Входы датчиков контроллера свободно настраиваются.

Входы не привязаны к определенному типу датчиков.

При вводе датчика в эксплуатацию необходимо активировать вход датчика на контроллере и указать тип датчика # Руководство по вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию.

Когда RLS 1 WR деактивирован (параметр простой BDE неактивен) к контроллеру можно подключить до 4 датчиков.

Питание датчиков 3 + 4 может быть обеспечено через клеммы LD1, LD2, LD3 (все 12 VDC) или, в случае двойного размещения, через питание 24 VDC подключений датчиков.