geniovent.x 900 F R-G-SU

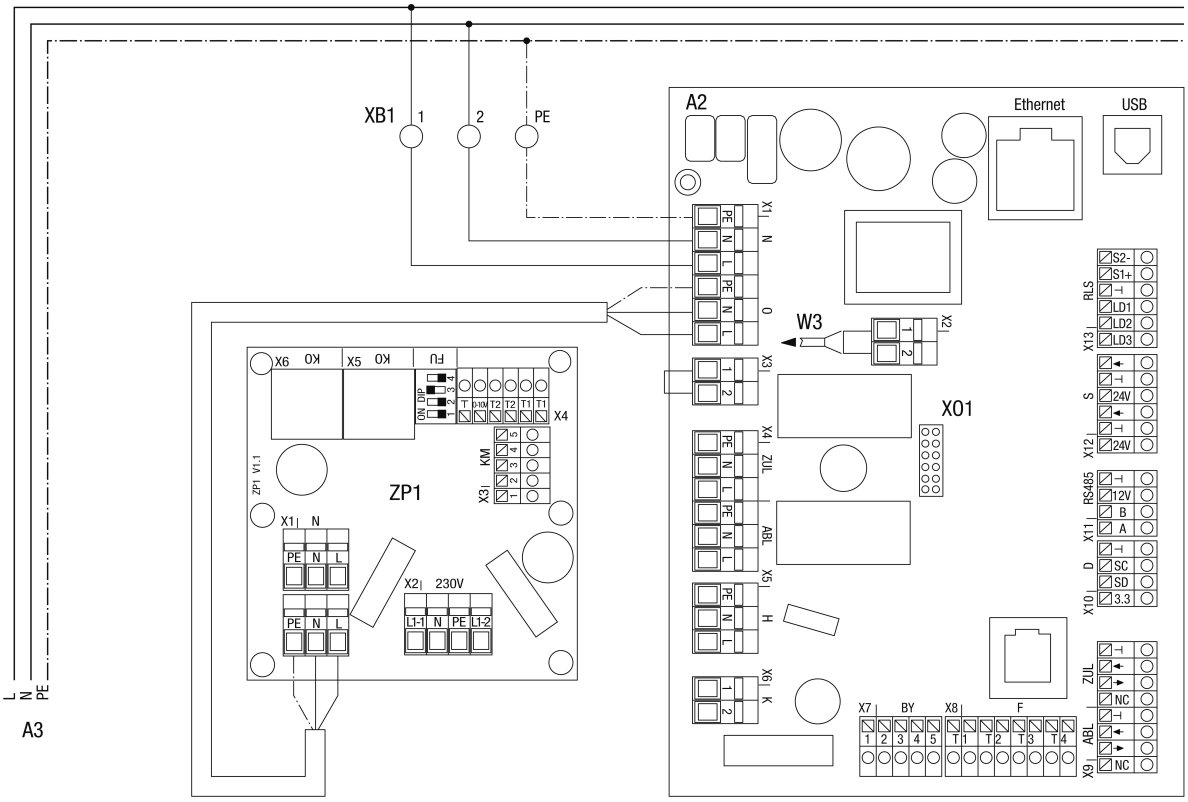
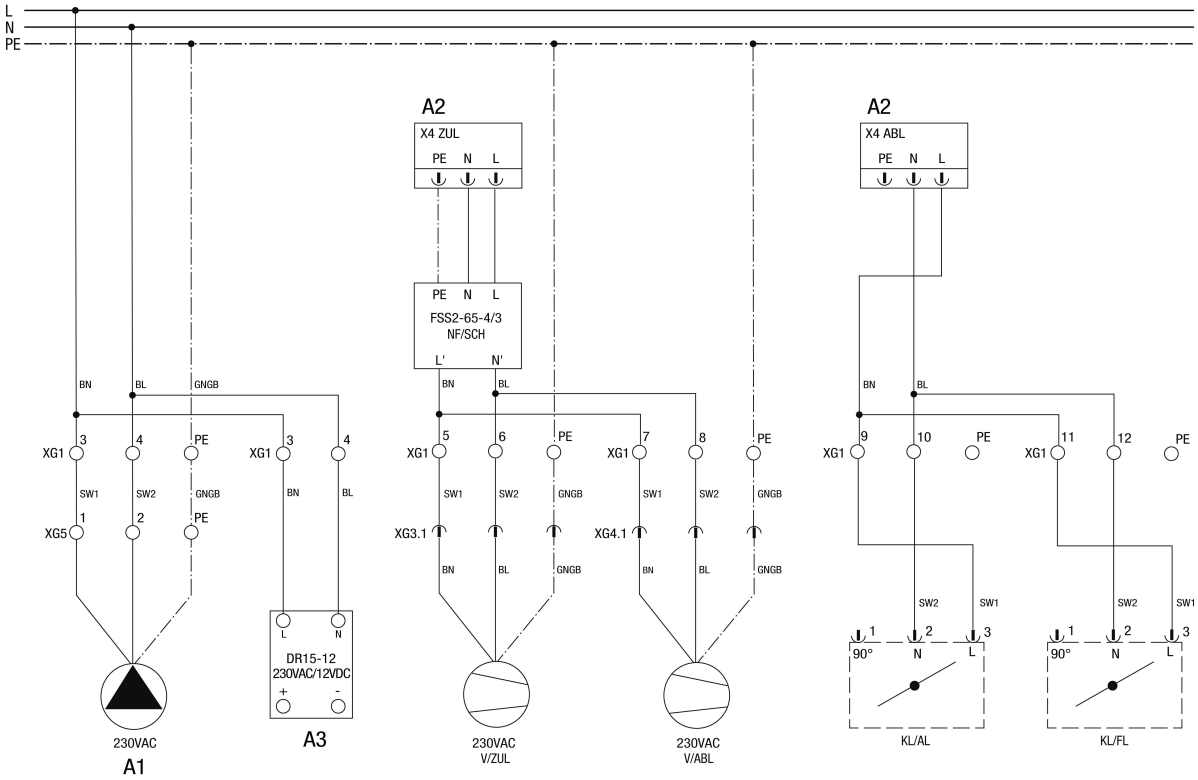


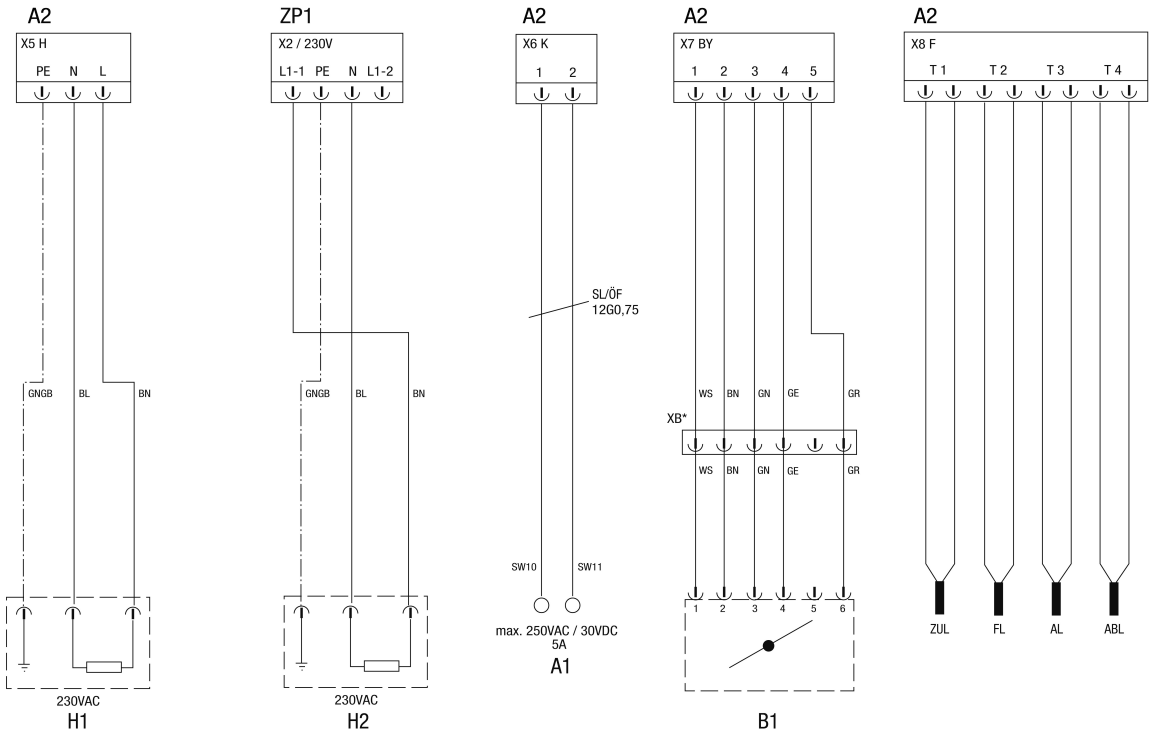
Схема подключения платы geniovent.x
A2 - Контроллер KWL
A3 - Подключение к сети 230V/50Hz/16A, предохранитель поставляется заказчиком
W3 — Кабель подключения внешнего устройства безопасности с беспотенциальным контактом 12 В/2 А (поставляется заказчиком)
X01 — слот для опционального коммуникационного модуля EnOcean/KNX
ZP1 — дополнительная плата ZP1. Управление калорифером дополнительного нагрева (для приборов с калорифером преднагревом и калорифером дополнительного нагрева)

geniovent.x 900 F R-G-SU



geniovent.x Схема подключения насоса отвода конденсата
A1 — насос для отвода конденсата. Опция. Подключение устройств с чувствительным теплообменником
A2 - Контроллер KWL
A3 - Блок питания. Питание 12 VDC, датчик движения (опция)
V/ZUL — Вентилятор приточного воздуха
V/ABL — Вентилятор вытяжного воздуха
KL/AL — Клапан наружного воздуха
KL/FL — Клапан удаляемого воздуха

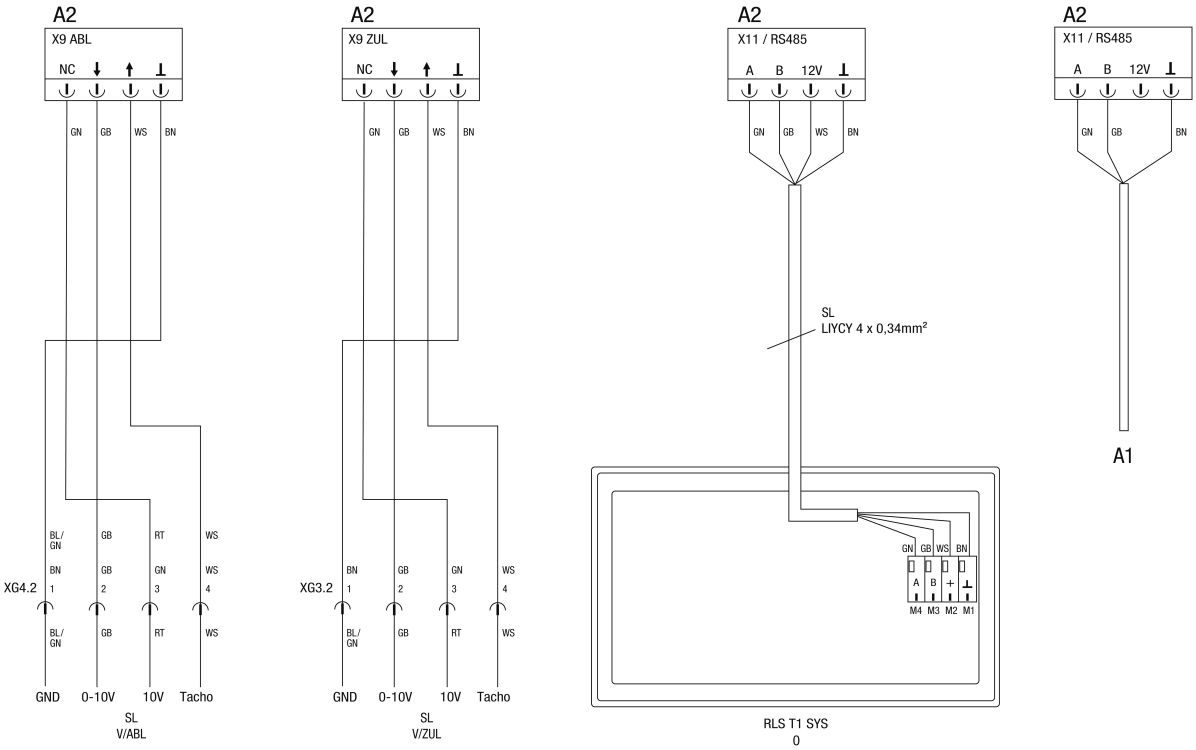
geniovent.x 900 F R-G-SU



geniovent.x Схема подключения калорифера предварительного и калорифера последующего нагрева, привода байпаса

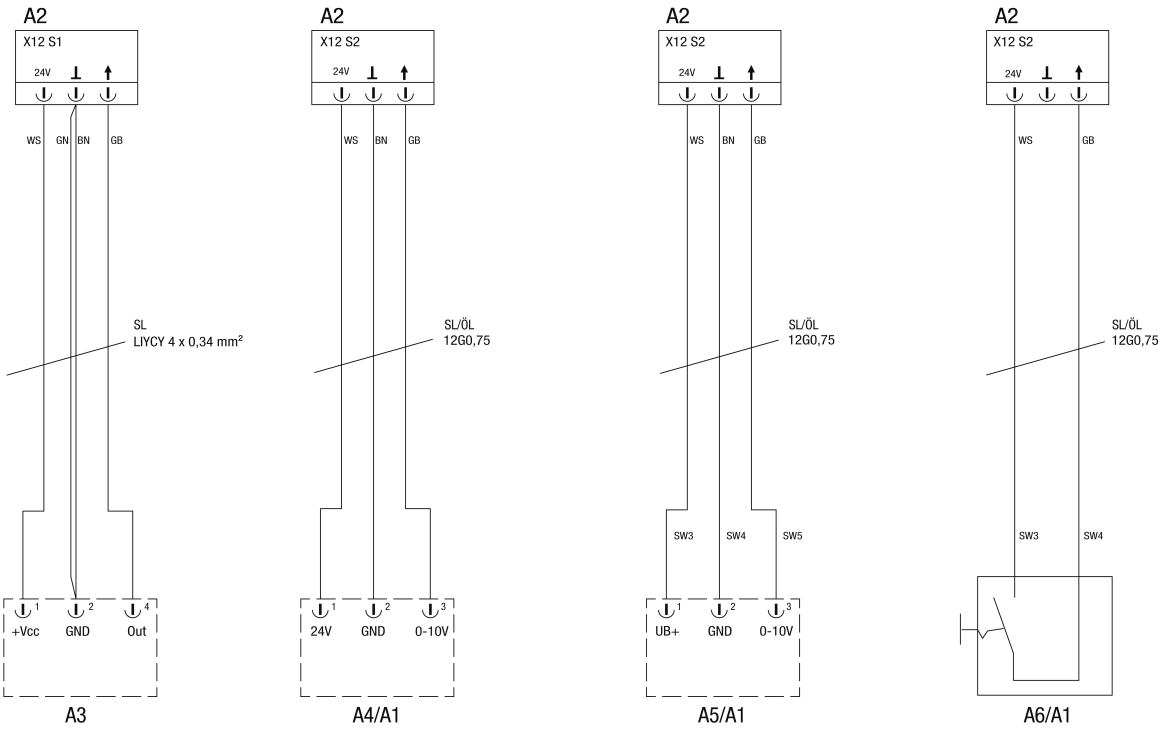
ABL — Датчик температуры вытяжного воздуха
AL — датчик температуры наружного воздуха
A1 — беспотенциальный сигнальный контакт, макс. 250 VAC/ 30 VDC, резистивный ток 5 A. Соблюдайте Конфигурацию!
A2 - Контроллер KWL
BY — Байпас
B1 — привод байпас (производитель Bosch)
F - Датчик
FL - Датчик температуры удаляемого воздуха
H - Калорифер
H1 — нагревательный регистр 1 (калорифер предварительного или дополнительного нагрева). Опция
H2 — калорифер 2 (калорифер дополнительного нагрева). Опция
K – Контакт
SL — управляющий кабель
XB* - Разъём только для варианта устройства GVX.S! 5-контактный разъём
ZP1 — дополнительная плата ZP1
ZUL — датчик температуры приточного воздуха

geniovent.x 900 F R-G-SU



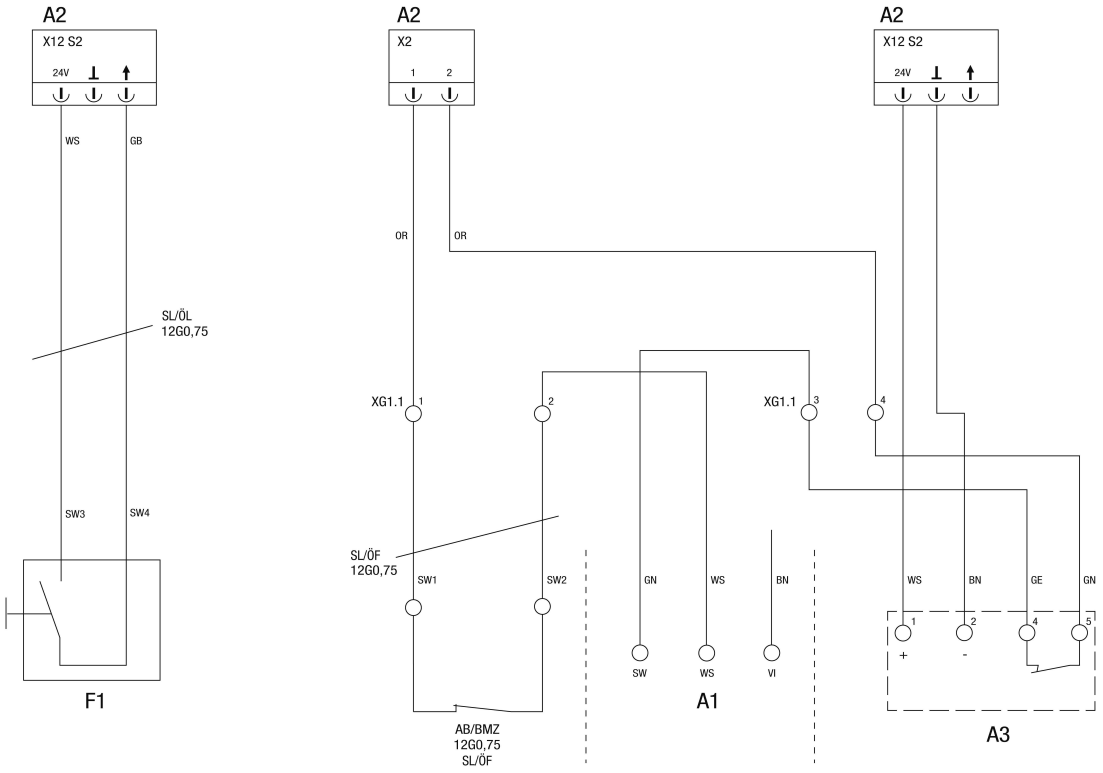
geniovent.x Схема подключения вентиляторов, пульт управления
A1 — альтернативное использование в качестве интерфейса ModBus RTU. Обратите внимание на конфигурацию! Сочетание ModBus RTU с RLS T1 SYS невозможно!
A2 - Контроллер KWL
O — Опционально
SL — Управляющий кабель
SL V/ABL — управляющий кабель вентилятора вытяжного воздуха
SL B/3UL — управляющий кабель вентилятора приточного воздуха
ZP1 — дополнительная плата ZP1. Управление калорифером дополнительного нагрева (для приборов с калорифером преднагревом и калорифером дополнительного нагрева)

geniovent.x 900 F R-G-SU



geniovent.x Схема подключения датчика CO2, VOC, кнопка паузы
A1 — Обратите внимание на конфигурацию входного сигнала датчика.
A2 - Контроллер KWL
A3 — внутренний датчик CO2
A4 — внешний датчик CO2, опция
A5 — внешний датчик VOC, опция
A6 — кнопка паузы, опция
S — Датчик
SL — Управляющий кабель
SL/ÖL — Управляющий кабель Oilflex

geniovent.x 900 F R-G-SU



geniovent.x Схема подключения Внешнее включение/выключение, Отключение BMZ, Неисправность KP, дымовой извещатель

A1 — неисправность конденсатного насоса, опционально. Подключение для изделий с пластинчатым теплообменником

A2 - Контроллер KWL

A3 — дымовой извещатель Hekatron ORS 144K, опциональное внутреннее устройство. Питание через клеммы X12

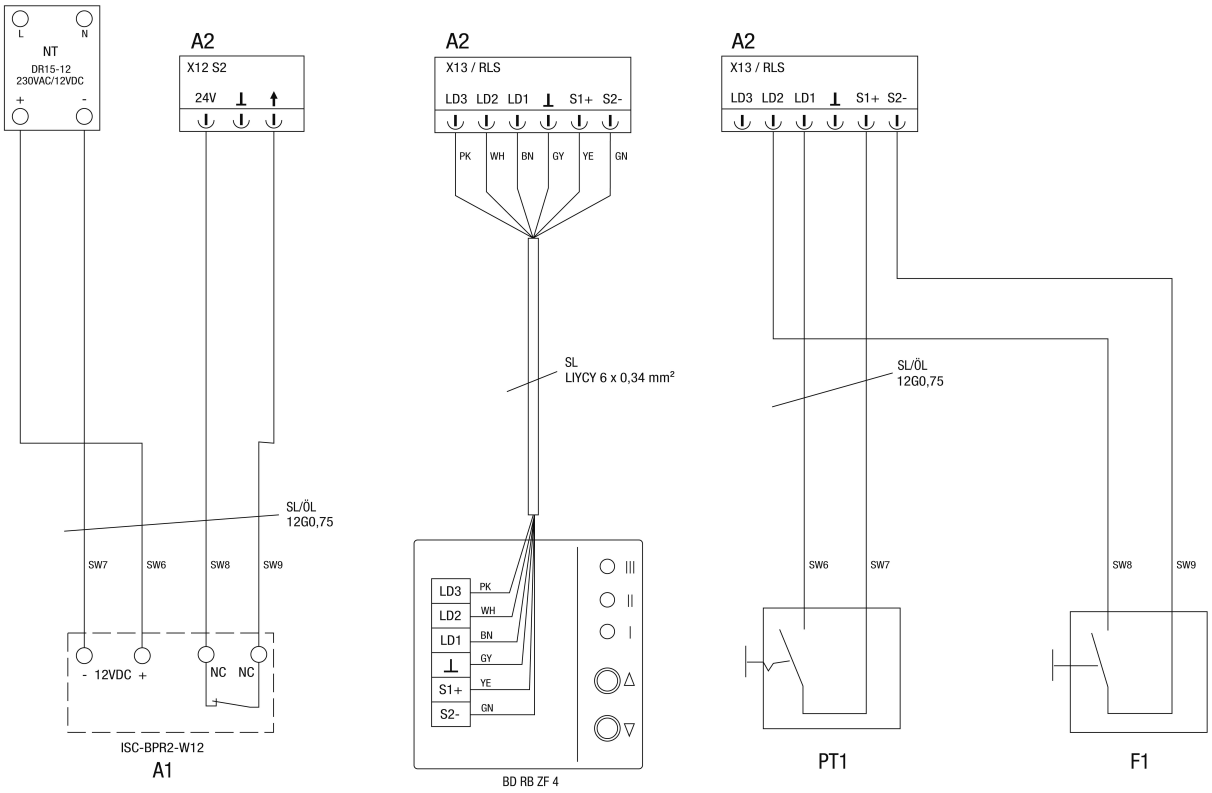
AB/BMZ — выключение BMZ

F1 — функция «Внешний ВКЛ./ВЫКЛ.», «Ночное охлаждение» или «Режим проветривания». Активируется через закрытый беспотенциальный контакт. См. конфигурацию входа датчика.

S — Датчик

SL/ÖL — управляющий кабель Oilflex

geniovent.x 900 F R-G-SU



geniovent.x Схема подключения датчика движения, пульта управления, кнопки паузы, внешнего входа-выхода

A1 - Датчик движения Bosch ISC-BPR-W12, опция. Питание от блока питания 12 VDC. Обратите внимание на конфигурацию входа датчика 2. Подключение блока питания см. на стр.2.

A2 - Контроллер KWL

BD - Пульт управления

F1 — функция «Внешний ВКЛ./ВЫКЛ.», «Ночное охлаждение» или «Режим проветривания». Активируется через закрытый беспотенциальный контакт. См. конфигурацию входа датчика 4.

NT - Блок питания

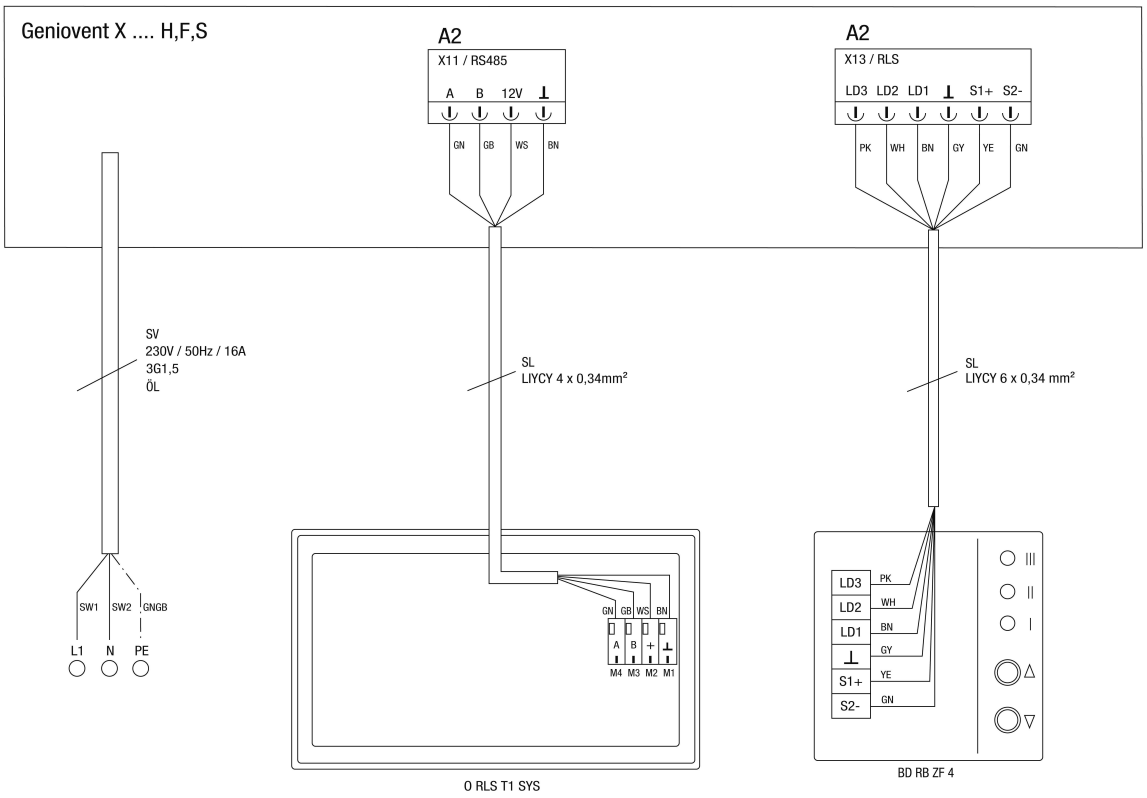
PT1 — кнопка паузы (опционально). Подключение дополнительных компонентов к входу. Датчики 3 и 4 возможны только если не используется пульт управления RB ZF 4. Обратите внимание на конфигурацию входа датчика 3.

S — Датчик

SL — Управляющий кабель

SL/ÖL — Управляющий кабель Oilflex

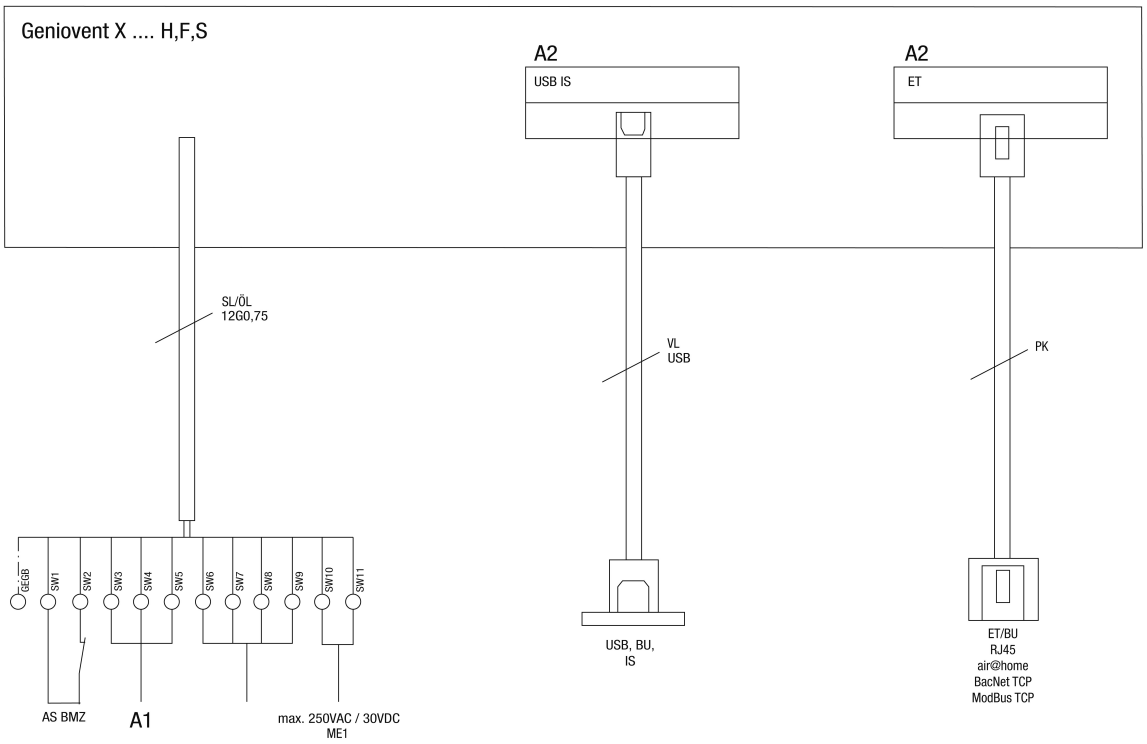
geniovent.x 900 F R-G-SU



geniovent.x Схема подключения Кабельные соединения Питание, сенсорный пульт управления RLS T1 SYS / Простой пульт управления RB ZF 4

A2 - Контроллер KWL
BD - Пульт управления
O — опция
SL – Управляющий кабель
SV — Источник питания

geniovent.x 900 F R-G-SU



geniovent.x Схема подключения Кабельные соединения Дополнительные схемы через управляющую линию / разъем USB / разъем Ethernet

A1 — разъем (SW3-SW9) для внешних датчиков/контактов. Распределение в зависимости от компонентов см. на листах 5, 6, 7.

Важно: подключение внешних датчиковпри помощи кабелей SW3-SW9 должно осуществляться со стороны контроллера!

A2 - Контроллер KWL

AS BMZ — отключение BMZ

ET/BU — Ethernet / разъем RJ45 maico@home / BACnet TCP / ModBus TCP

ME1 — Сигнальный контакт, беспотенциальный, макс. 250 В переменного тока / 30 В постоянного тока, резистивный ток 5 А. Соблюдайте конфигурацию!

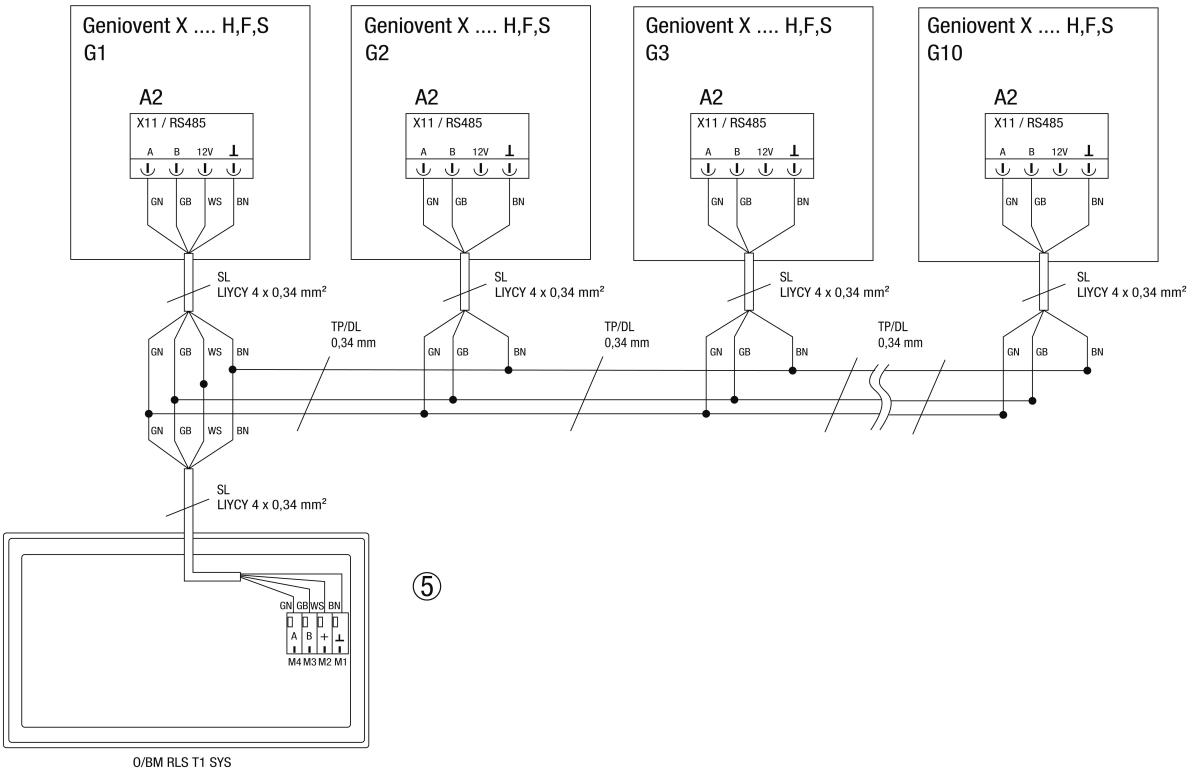
PK – Удлинениель, патч-кабеля Cat 5

SL — Управляющий кабель

USB IS — USB / разъем, используемый для программного обеспечения при вводе в эксплуатацию

VL — Удлинениель

geniovent.x 900 F R-G-SU



geniovent.x Схема подключения сенсорного пульта управления RLS T1 SYS при подключении нескольких устройств (1 … 10 устройств)
A2 - Контроллер KWL
G - Вентиляционная установка
SL — Управляющий кабель
TP/DL — витая пара для передачи данных
O/BM - RLS T1 SYS. Дополнительный главный блок на шину
5 - При использовании пульта управления RLS T1 SYS в качестве системного пульта управления максимальная длина кабеля RS-485 должна быть не более 500 метров.
RLS T1 SYS может управлять максимум 10-ю вентиляционными установками.
При использовании RLS T1 SYS в качестве системного пульта управления необходимые настройки устройства можно найти в Руководстве по эксплуатации.
При возникновении помех в связи линии передачи данных (A, B) на обоих концах должны быть оснащены резисторами по 120 Ом.