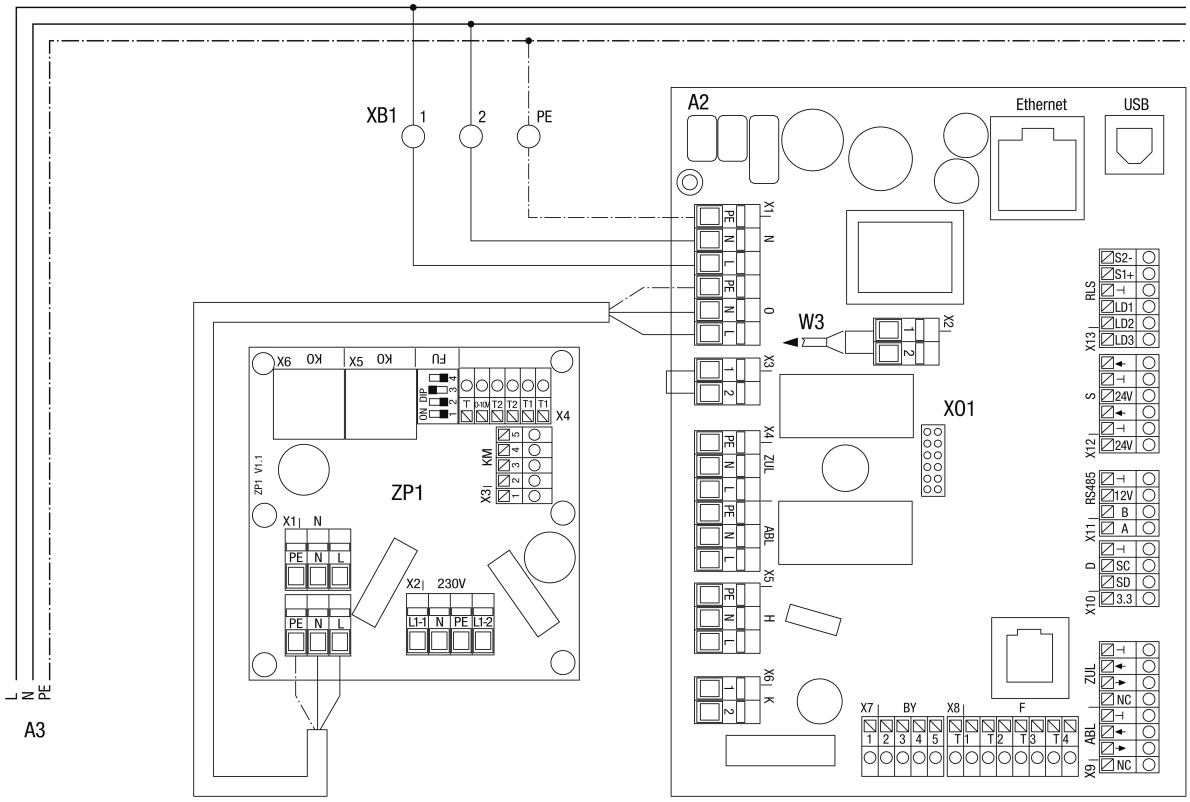
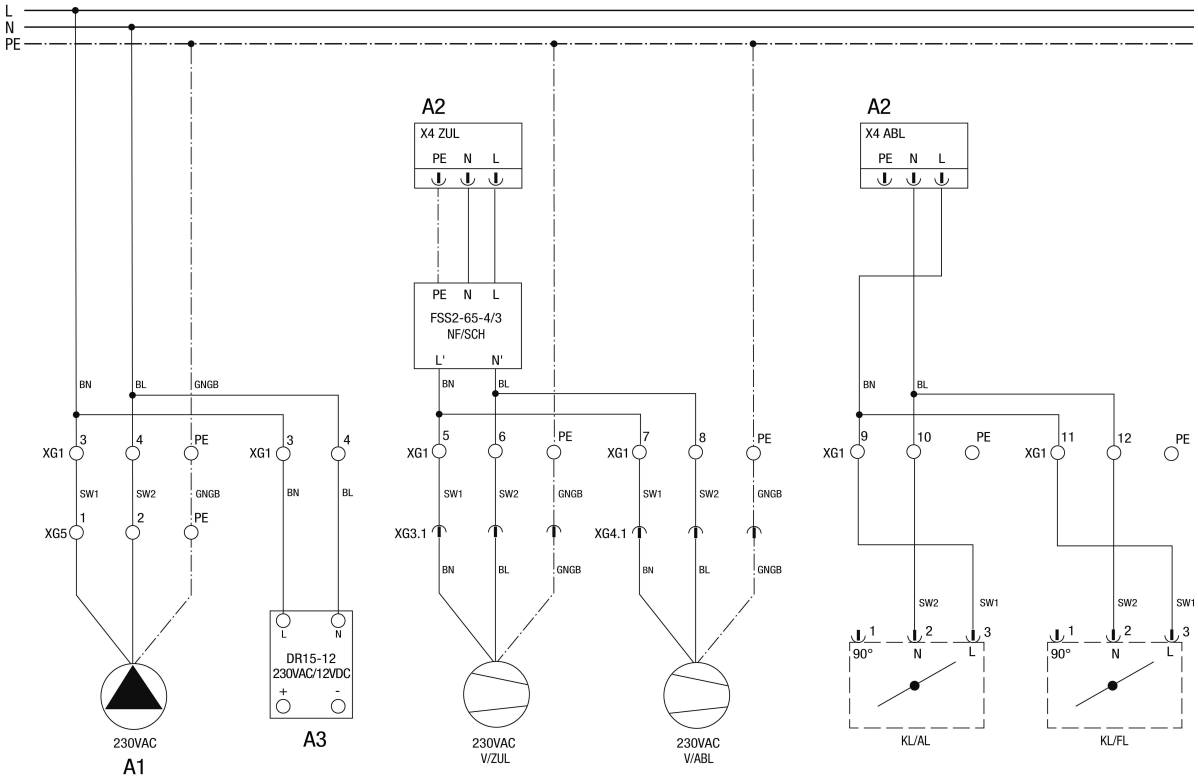
geniovent.x 900 F L-G-SU-K



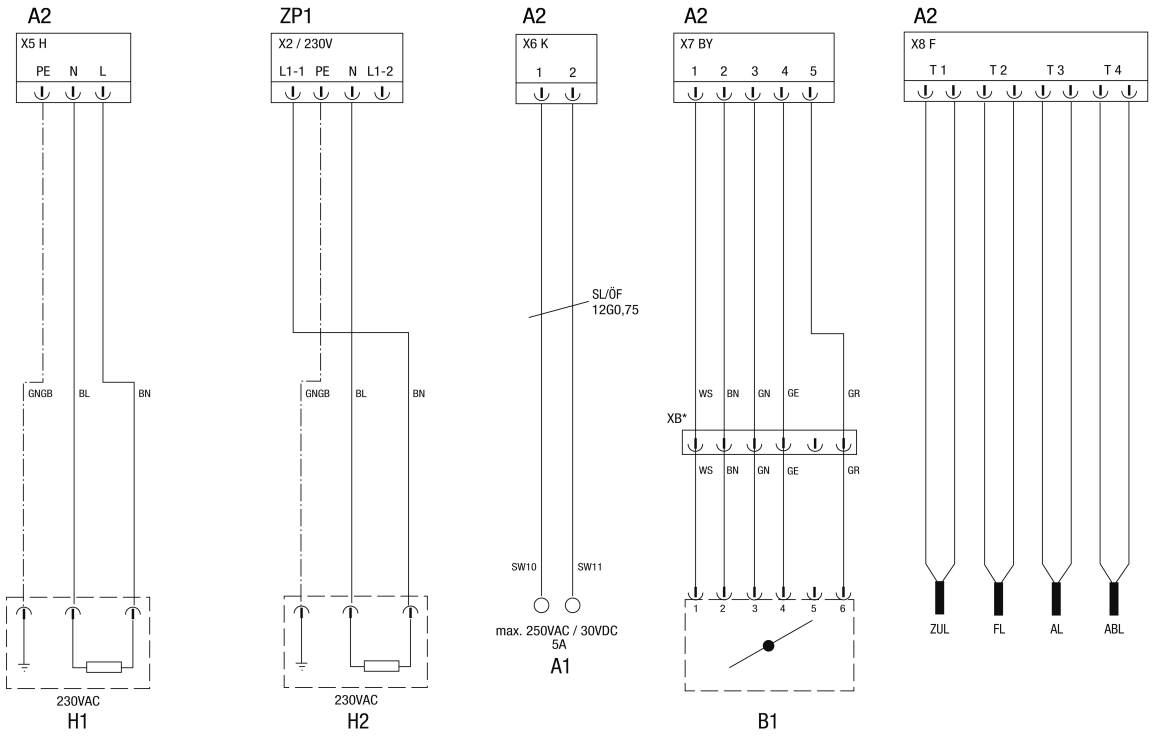
Schemat połączeń płytki geniovent.x
A2 – kontroler KWL
A3 – podłączenie do sieci 230 V/50 Hz/16 A, zabezpieczenie zapewnia inwestor
W3 – przewód przyłączeniowy (zapewnia inwestor) do zewn. urządzenia zabezpieczającego z bezpotencjałowym stykiem 12 V/2 A
X01 – gniazdo dla opcjonalnego modułu komunikacyjnego EnOcean/KNX
ZP1 – płytka rozszerzeń ZP1 Sterowanie grzejnikiem końcowym (dla urządzeń z grzejnikiem wstępnym i końcowym)

geniovent.x 900 F L-G-SU-K



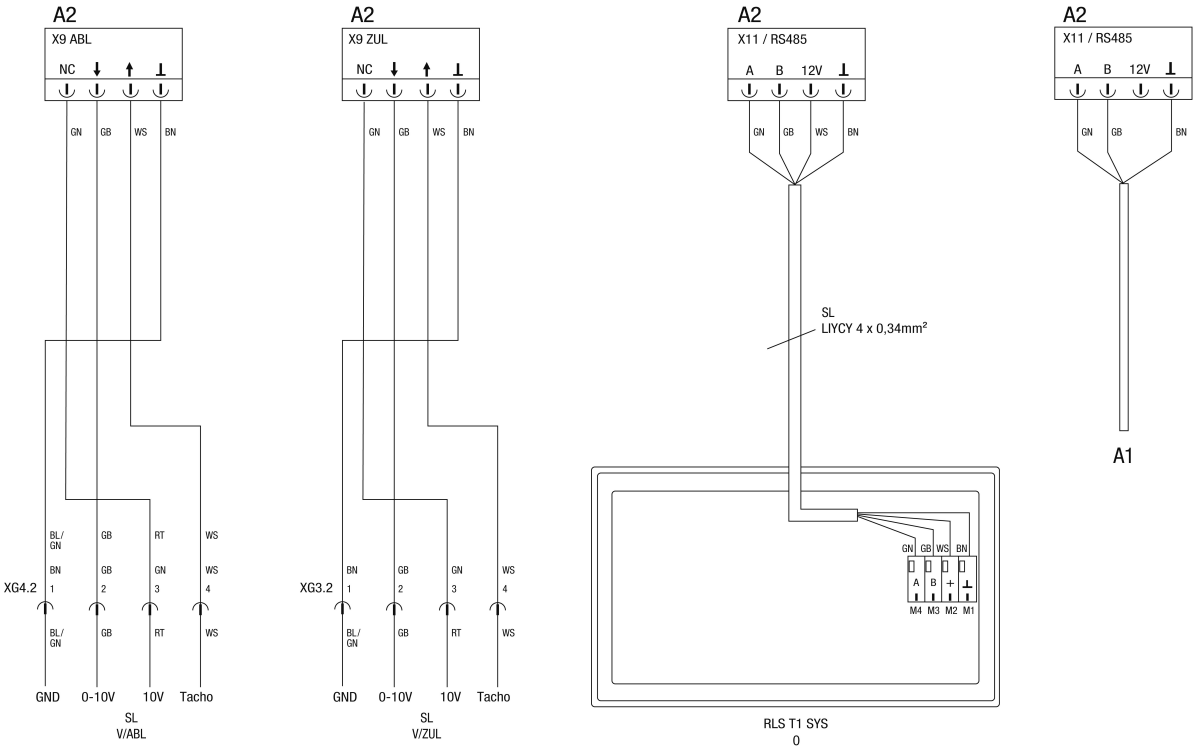
Schemat podłączenia geniovent.x Opcja pompy kondensatu
A1 – pompa kondensatu. Opcjonalnie. Przyłącze przy urządzeniach z wrażliwym wymiennikiem ciepła
A2 – kontroler KWL
A3 – zasilacz. Zasilanie 12 V DC, Czujnik ruchu opcjonalnie
Wentylator powietrza nawiewanego V/ZUL
V/ABL – Wentylator powietrza wywiewanego
KL/AL – klapa powietrza zewnętrznego
KL/FL – klapa powietrza wydalanego

geniovent.x 900 F L-G-SU-K



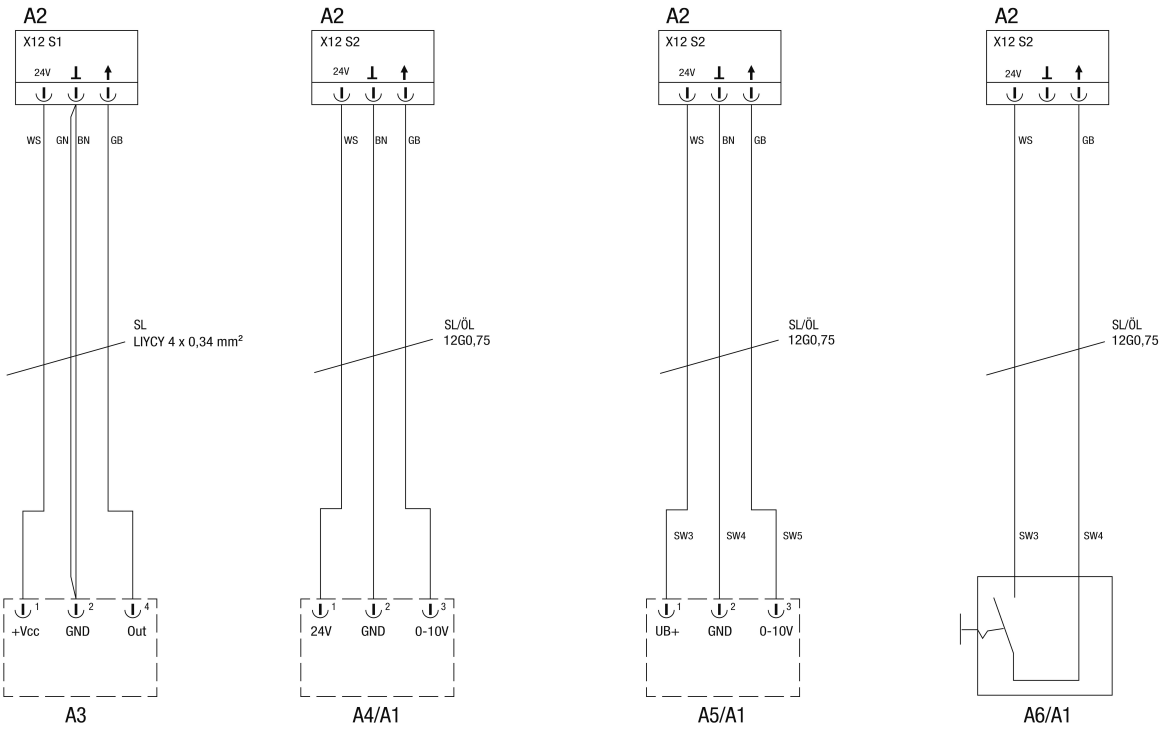
Schemat połączeń geniovent.x, rejestr podgrzewania wstępnego i nagrzewnicy dodatkowej, napęd bypass
ABL – czujnik temperatury powietrza wywiewanego
AL – Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
A1 – styk sygnalizacyjny bezpotencjałowy maks. 250 V AC / 30 V DC, 5 A omowy. Należy zwrócić uwagę na konfigurację!
A2 – kontroler KWL
BY – Bypass
B1 – napęd bypass (producent Bosch)
F – Czujnik
FL – czujnik temperatury powietrza wydalanego
h – nagrzewnica
H1 – nagrzewnica 1 (nagrzewnica wstępna lub systemu dogrzewania). Opcjonalnie
H2 – nagrzewnica 2 (nagrzewnica systemu dogrzewania). Opcjonalnie
K – Kontakt
SL – przewód sterujący
XB* – złącze wtykowe tylko przy wersji urządzenia GVX.S! Złącze wtykowe 5-pinowe
ZP1 – płytka rozszerzeń ZP1
ZUL – Czujnik temperatury powietrza nawiewanego

geniovent.x 900 F L-G-SU-K



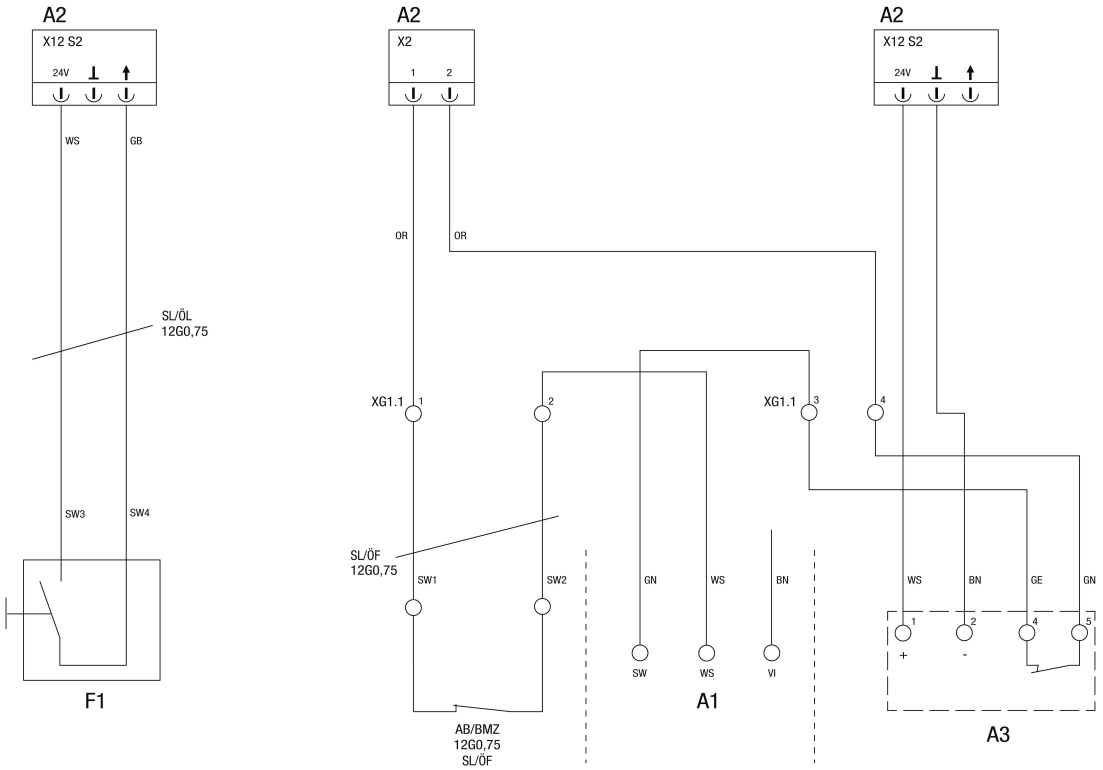
Schemat połączeń wentylatorów i panelu obsługi geniovent.x
A1 – alternatywne zastosowanie jako interfejs ModBus RTU. Należy zwrócić uwagę na konfigurację! Nie jest możliwa kombinacja ModBus RTU z RLS T1 SYS!
A2 – kontroler KWL
O – opcjonalnie
SL – przewód sterujący
SL V/ABL – przewód sterujący do wentylatora powietrza wywiewanego
SL V/ZUL – przewód sterujący do wentylatora powietrza nawiewanego
ZP1 – płytka rozszerzeń ZP1. Układ sterowania dodatkowym nawiewnikiem ciepła (dla urządzeń z nagrzewnicą wstępną i dodatkową nagrzewnicą)

geniovent.x 900 F L-G-SU-K



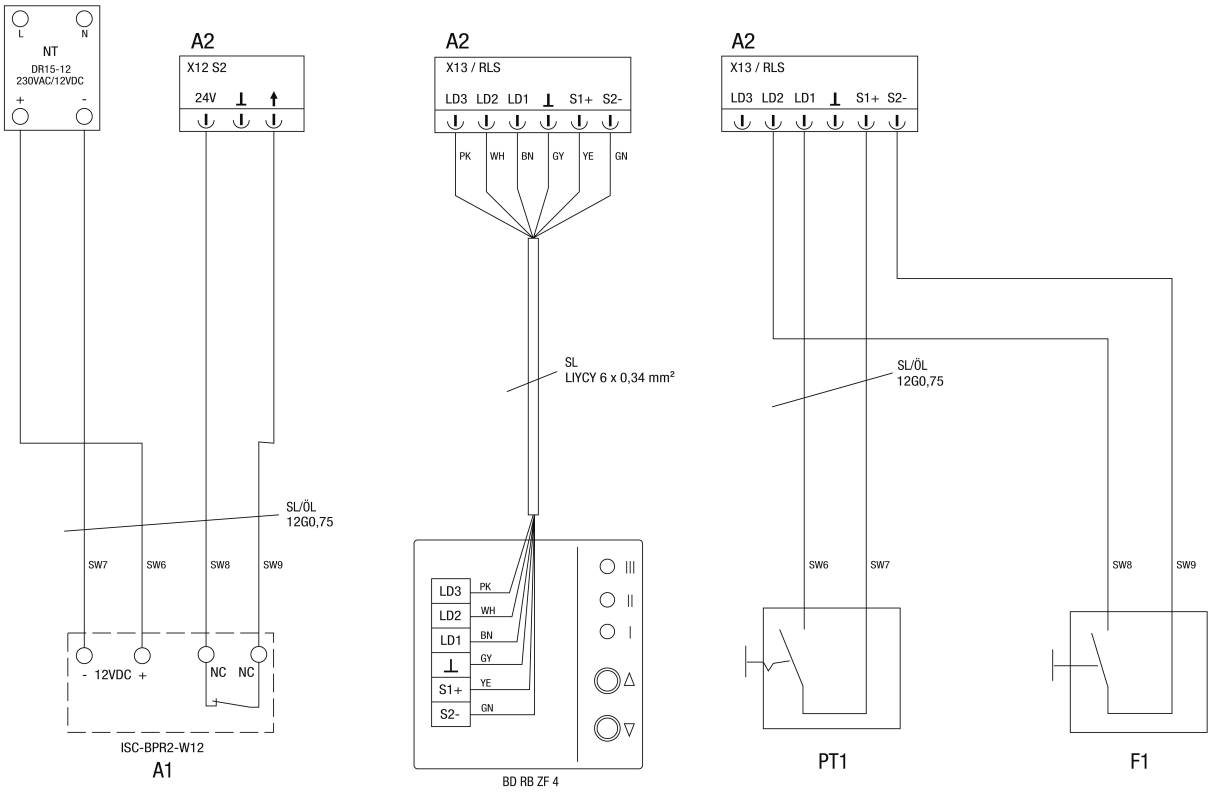
Schemat połączeń geniovent.x Czujnik CO2, czujnik VOC, przycisk przerwy
A1 – Uwzględnić konfigurację wejścia czujnika
A2 – kontroler KWL
A3 – Czujnik CO2 wewnątrz
A4 – Czujniki CO2 na zewnątrz, opcjonalnie
A5 – zewn. czujnik VOC, opcjonalnie
A6 – przycisk pauzy, opcjonalnie
S – czujnik
SL – przewód sterujący
SL/ÖL – przewód sterujący Oilflex

geniovent.x 900 F L-G-SU-K



geniovent.x Schemat połączeń Zewn. włącz/wyłącz, odcięcie BMZ, usterka KP, Detektor dymu
A1 – Usterka pompy kondensatu, opcjonalnie. Przyłącze w urządzeniach z wrażliwymi wymiennikami ciepła
A2 – kontroler KWL
A3 – detektor dymu Hekatron ORS 144K, urządzenia wewnętrzne opcjonalnie. Zasilanie napięciem poprzez zaciski X12
AB/BMZ – Wyłączenie BMZ
F1 – funkcja zewn. zał./wył., chłodzenie nocne lub tryb płukania. Zwalnianie urządzenia / rodzaju funkcji poprzez zamknięty styk bezpotencjałowy. Należy zwrócić uwagę na konfigurację wejścia czujnika.
S – czujnik
SL/ÖL – przewód sterujący Oilflex

geniovent.x 900 F L-G-SU-K



Schemat połączeń geniovent.x Czujnik ruchu, panel sterowania, przycisk przerwy, włączanie zewnętrzne/wyłączanie zewnętrzne

Czujnik ruchu A1 Bosch ISC-BPR-W12, opcjonalnie. Zasilanie napięciem 12 V DC za pomocą zasilacza. Należy zwrócić uwagę na konfigurację wejścia czujnika 2. Przyłącze zasilacza – patrz str. 2.

A2 – kontroler KWL

BD – panel obsługi

F1 – funkcja zewnętrzna włączona/wyłączona, chłodzenie nocne lub tryb płukania. Zwalnianie urządzenia / rodzaju funkcji poprzez zamknięty styk bezpotencjałowy. Należy zwrócić uwagę na konfigurację wejścia czujnika 4.

NT – zasilacz

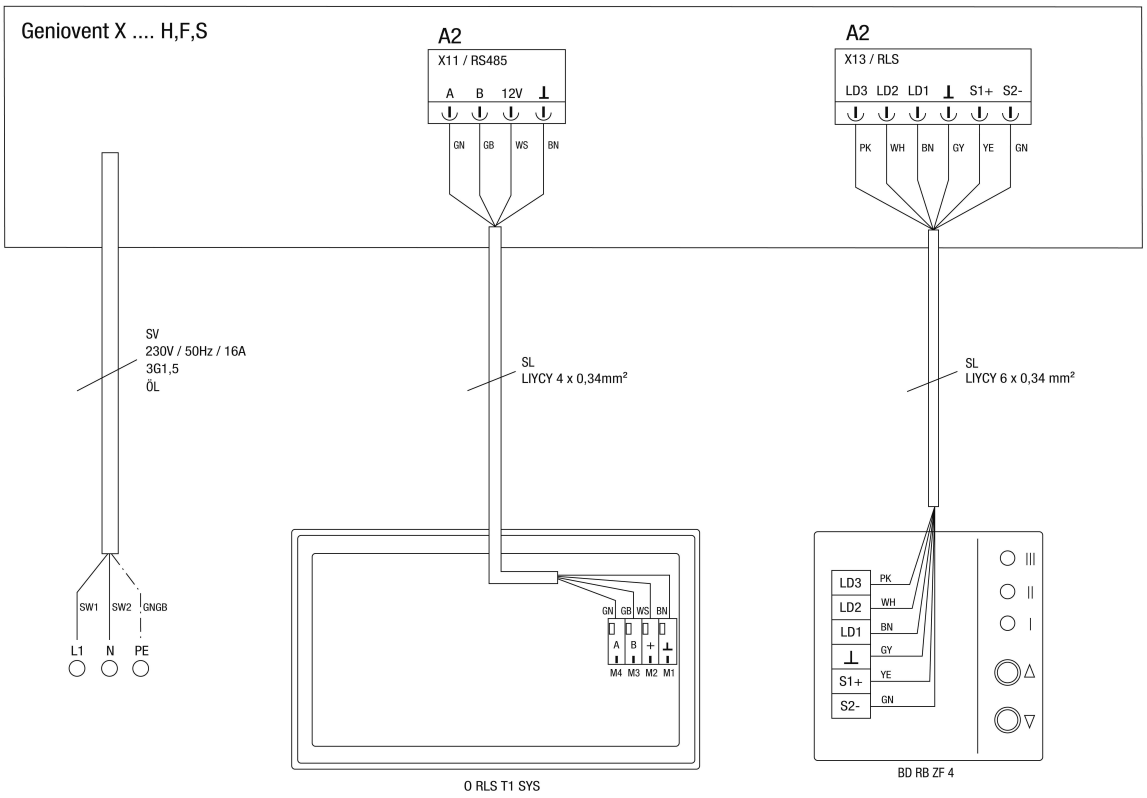
PT1 – przycisk przerwy opcjonalny. Podłączenie opcjonalnych komponentów do wejścia. Czujniki 3 i 4 możliwe tylko przy niekorzystaniu z panelu sterowania RB ZF 4. Należy zwrócić uwagę na konfigurację wejścia czujnika 3.

S – czujnik

SL – przewód sterujący

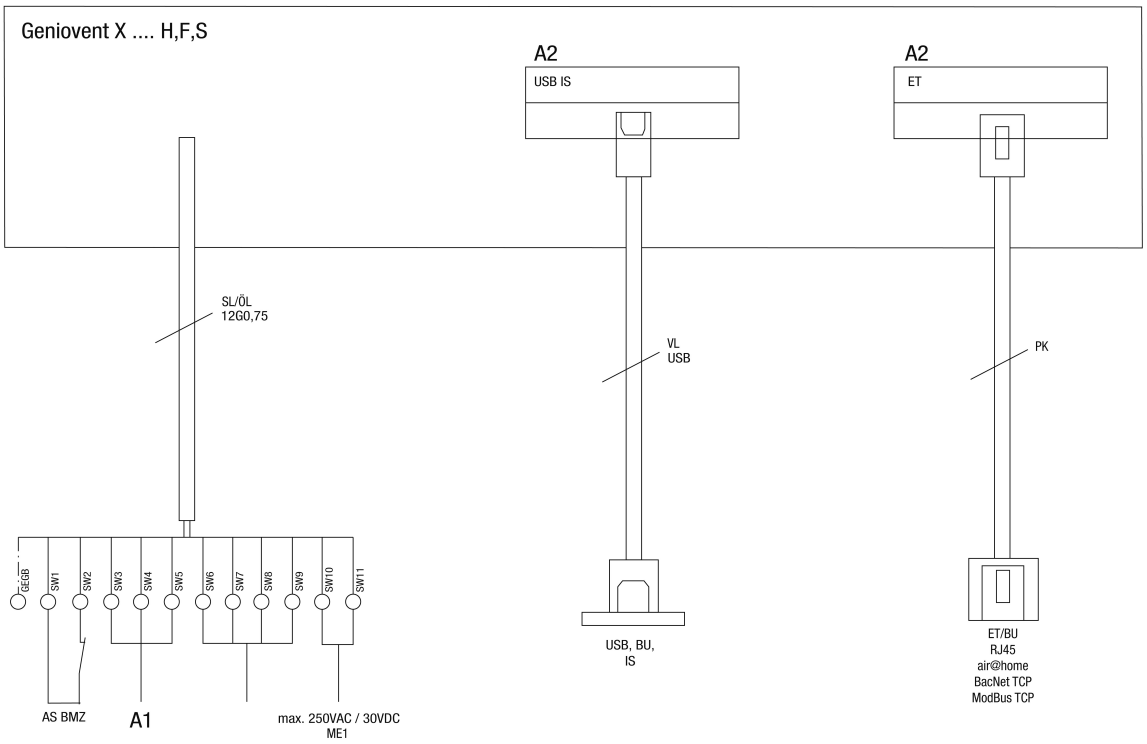
SL/ÖL – przewód sterujący Oilflex

geniovent.x 900 F L-G-SU-K



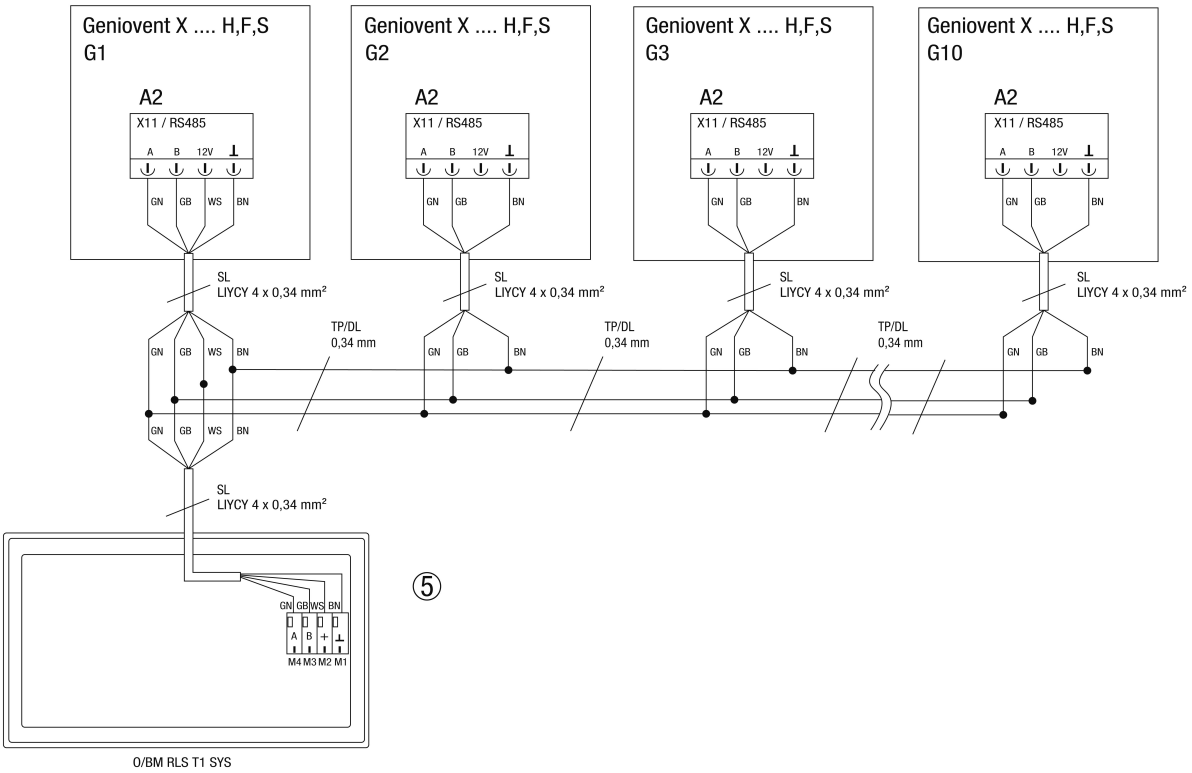
Schemat połączeń geniovent.x Podłączenia kabli Zasilanie, panel dotykowy RLS T1 SYS / prosty panel sterowania RB ZF 4
A2 – kontroler KWL
BD – panel obsługi
O – opcjonalnie
SL – przewód sterujący
SV – zasilanie

geniovent.x 900 F L-G-SU-K



Schemat połączeń geniovent.x Połączenia kablowe Opcjonalne obwody poprzez przewód sterujący / gniazdo USB / gniazdo Ethernet
A1 – przyłącze (SW3-SW9) dla zewn. czujników / styków. Przypisanie zależne od komponentów patrz arkusz 5, 6, 7.
Uwaga: Podczas podłączania czujników zewnętrznych za pomocą przewodów SW3-SW9 należy wykonać przyłącze przewodów po stronie sterownika!
A2 – kontroler KWL
AS BMZ – wyłączenie BMZ
ET/BU – Ethernet / gniazdo RJ45 maico@home / BACnet TCP / ModBus TCP
ME1 – styk sygnalizacyjny bezpotencjałowy maks. 250 V AC / 30 V DC, 5 A omowy. Należy zwrócić uwagę na konfigurację!
PK – przedłużenie kabla krosowego Cat 5
SL – przewód sterujący
USB IS – oprogramowanie uruchomieniowe USB / gniazdo I
VL – przedłużenie

geniovent.x 900 F L-G-SU-K



Schemat połączeń geniovent.x Panel dotykowy RLS T1 SYS do podłączenia wielu urządzeń (1 … 10 urządzeń)
A2 – kontroler KWL
G – Urządzenie
SL – przewód sterujący
TP/DL – skrętka do transmisji danych
O/BM – RLS T1 SYS. Opcjonalne urządzenie magistrali głównej
5 - W przypadku stosowania panelu sterowania RLS T1 SYS jako panelu sterowania systemem, maksymalna długość kabla danych RS-485 musi być ograniczona do 500 metrów.
Za pomocą RLS T1 SYS można sterować maksymalnie 10 urządzeniami wentylacyjnymi.
Przy korzystaniu z RLS T1 SYS jako panelu obsługi systemu, niezbędne ustawienia urządzenia można znaleźć w Instrukcji obsługi.
Przy wystąpieniu zakłóceń komunikacyjnych przewody danych (A, B) na obu końcach należy zakończyć rezystorami o wartości 120 omów.