

Instrukcja montażu szafki wyposażenia elektrycznego, TBLZ-2-59, All Year Comfort, GOLD LP/COMPACT

1. Wstęp

Szafka elektryczna funkcji All Year Comfort składa się z modułu IQnomic+ zamontowanego w metalowej obudowie.

Szafka wyposażona jest w niezbędne zaciski do podłączenia elektrycznego zewnętrznych elementów oraz dławnice kablowe z nakrętkami.

Zapoznaj się również z Przewodnikiem po funkcji All Year Comfort.

2. Zakres zastosowania

Funkcja All Year Comfort dedykowana jest do sterowania obiegiem wody grzewczej lub lodowej zasilającym moduły i aparaty indukcyjne.

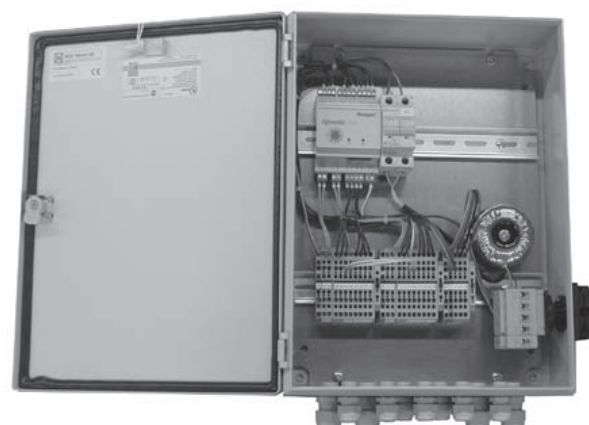
3. Montaż

Szafka elektryczna może być zamontowana na ścianie, panelu centrali wentylacyjnej lub innym odpowiednim miejscu. Do zamocowania szafki należy użyć 4 śrub (nie wchodzą w zakres dostawy).

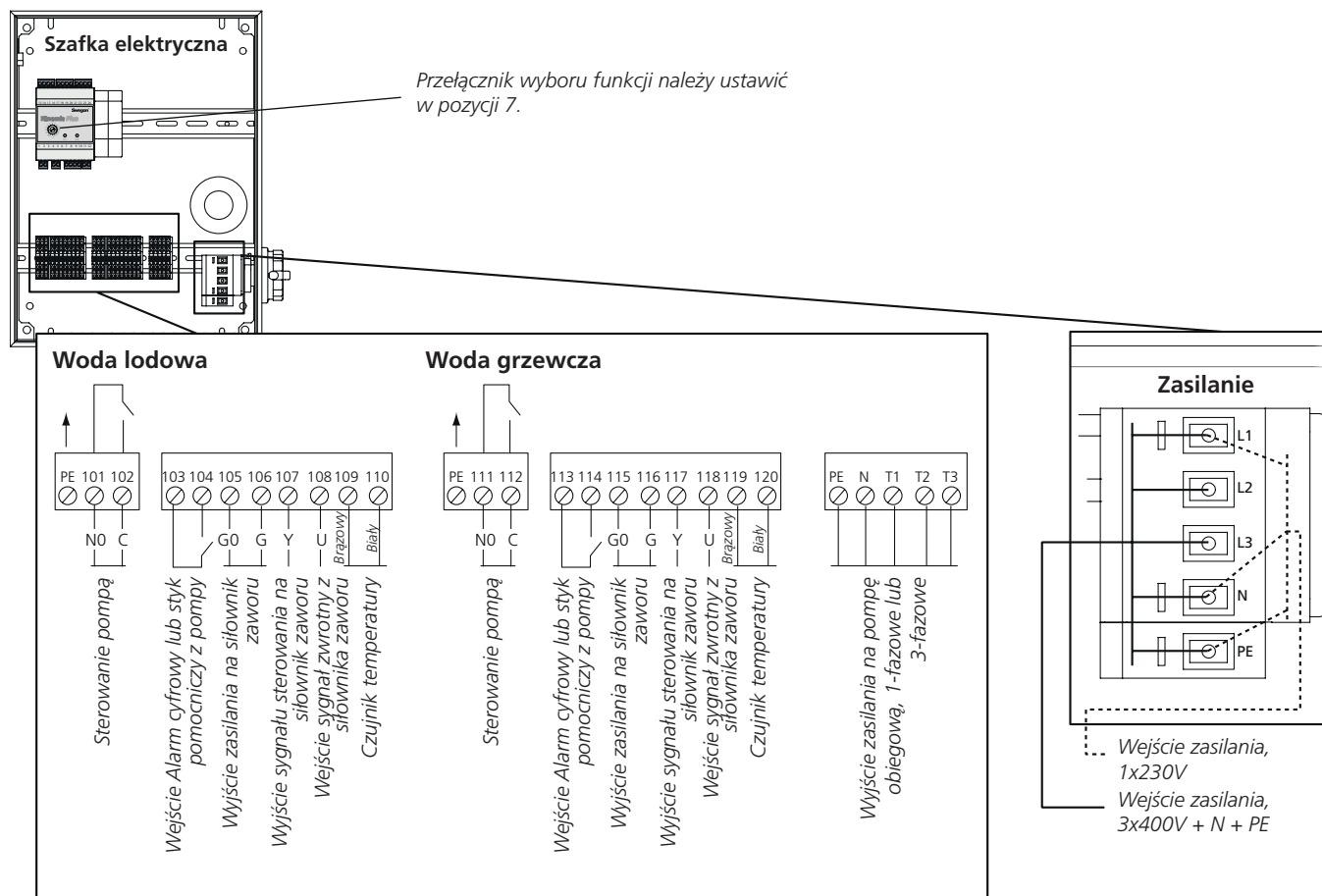
Podłącz dostarczony z urządzeniem przewód komunikacyjny do jednego z gniazd modułu. Nie ma znaczenia do którego gniazda zostanie podłączony przewód. Oba gniazda służą do podłączenia w szereg kilku modułów IQnomic. Drugi koniec przewodu należy podłączyć do gniazda karty sterowania centrali wentylacyjnej oznaczonego Internal EIA 485.

4. Dane techniczne

Napięcie zasilania	230 V AC or 400 V AC, maks. 10 A
CE – zgodność z	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Klasa obudowy	IP 65
Temperatura i wilgotność otoczenia	-20 °C – +40 °C 10 – 95%
Obciążenie przekaźników	5 A/AC3, 12 A/AC1
Waga	7.7 kg
Wymiary (Szer. X Wys. X Gł.)	300 x 400 x 120 mm
Zabezpieczenie	Bezpiecznik 2 polowy C
Transformator	0.25A



5. Podłączenia elektryczne



Okablowanie elektryczne należy powierzyć osobom z odpowiednimi uprawnieniami oraz wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami bezpieczeństwa. Przełącznik wyboru funkcji należy ustawić w pozycji 7, patrz rysunek powyżej.

5.1 Woda lodowa

Funkcję można ustawić na panelu sterowania centrali wentylacyjnej lub przez panel nawigacyjny z poziomu przeglądarki internetowej. Moduł AYC steruje temperaturą zasilania obiegu wody lodowej.

Pompa wody lodowej

Podłącz sterowanie pompą do zacisków 101 (NO) – 102 (C). Podłącz wejście alarmu do zacisków 103 – 104.

Siłownik zaworu

Podłącz zasilanie siłownika do zacisków 105 (24VAC (G0)) i 106 (24VAC (G)).

Podłącz sygnał sterowania, 0-10 VDC (Y) do zacisku 107.

Podłącz sygnał zwrotny, 0-10 VDC (U) do zacisku 108.

Czujnik temperatury wody lodowej

Podłączenie do zacisków 109 (brązowy) i 110 (biały).

5.2 Woda grzewcza

Funkcję można ustawić na panelu sterowania centrali wentylacyjnej lub przez panel nawigacyjny z poziomu przeglądarki internetowej. Moduł AYC steruje temperaturą zasilania obiegu wody grzewczej.

Pompa wody grzewczej

Podłącz sterowanie pompą do zacisków 111 (NO) – 112 (C). Podłącz wejście alarmu do zacisków 113 – 114.

Siłownik zaworu

Podłącz zasilanie siłownika do zacisków 115 (24VAC (G0)) i 116 (24VAC (G)).

Podłącz sygnał sterowania, 0-10 VDC (Y) do zacisku 117.

Podłącz sygnał zwrotny, 0-10 VDC (U) do zacisku 118.

Czujnik temperatury wody grzewczej

Podłączenie do zacisków 119 (brązowy) i 120 (biały).

5.3 Zasilanie

Podłącz przewód zasilania głównego prosto do zacisków wyłącznika serwisowego.

Szafka elektryczna ma możliwość podłączenia zasilania 3 x 400V + zero + ochrona. Jeśli zasilanie 3 fazowe nie jest wymagane (do zasilania pomp) można podłączyć zasilanie 1 fazowe. Zalecane maks. zabezpieczenie obwodu zasilania to C10A.

Szafka elektryczna nie posiada zabezpieczeń dla silników pomp cyrkulacyjnych. W szafce dostępne jest miejsce na montaż dodatkowych bezpieczników. Zasilanie pomp obiegowych dostępne jest na zaciskach T1, T2, T3 i PE.

Maksymalne obciążenie zacisków zasilania siłowników 24V AC to 24VA.

Swegon Sp. z o.o.

62-080 TARNOWO PODGÓRNE k. POZNANIA,
ul. Owocowa 23
tel. (61) 816 87 00; fax (61) 814 63 54
<http://www.swegon.pl>
e-mail: poznan@swegon.pl

ODDZIAŁY:
GDAŃSK
ŁÓDŹ
KRAKÓW
WARSZAWA
WROCŁAW

tel. (58) 624 80 51;	fax (58) 624 80 51
tel. (42) 632 64 07;	fax (42) 633 04 86
tel. (12) 260 12 90;	fax (12) 423 56 06
tel. (22) 531 66 77;	fax (22) 531 66 70
tel. (71) 310 05 90;	fax (71) 310 05 94