

ASD.SNR ADAPTER WING AC (1-4-0101-0578)



1. ZASTOSOWANIE

Adaptera (model 1-4-0101-0578) umożliwia zastosowanie czujnika drzwiowego (model 1-4-0101-0454) wraz ze sterownikiem ściennym WING/VOLCANO AC (model 1-4-0101-0438) do kurtyn powietrznych WING wyposażonych w silniki AC. Zastosowanie adaptera umożliwia pracę kurtyny powietrznej WING AC tylko przy otwartych drzwiach.

Czujnik drzwiowy (model 1-4-0101-0454) nie może być podłączony bezpośrednio pomiędzy sterownikiem a kurtyną WING, ponieważ nie jest przystosowany do przenoszenia tak wysokiego napięcia (max. napięcie przełączania 0-24V). Dlatego należy go podłączyć do adaptera (model 1-4-0101-0578), który wyposażony jest w przekaźniki mogące pracować przy napięciu 230V.

Dodatkowo adapter zapewnia ochronę elementów grzewczych w kurtynach powietrznych wyposażonych w grzałki elektryczne poprzez ich schładzanie (30 sekund). Adapter posiada również potencjometr, który

pozwała na opóźnienie wyłączenia kurtyny po zamknięciu drzwi (0-120 sekund). Dzięki temu kurtyna nie uruchamia się i nie zatrzymuje co kilka sekund, co miałyby miejsce w przypadku pracy przy bardzo często otwieranych drzwiach.

Współpracują z:



1-4-0101-0454



1-4-0101-0438

2. OPIS PODŁĄCZEŃ

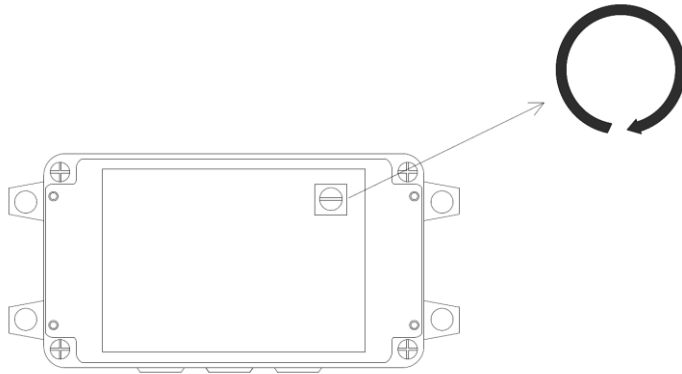
Kostka	Zacisk	Opis
X ₁	N	Podłączenie przewodu neutralnego
	L1	Podłączenie fazy (230V) pomiędzy sterownikiem i kurtyną
	L1	Podłączenie fazy (230V) pomiędzy sterownikiem i kurtyną
	L2	Wejście potencjometru "0-120 sekund"
X _Z	K2	Wyjście potencjometru "0-120 sekund"
	L3	Wejście potencjometru "0-120 sekund"
	K3	Wyjście potencjometru "0-120 sekund"
	L4	Wejście wychładzania grzałek elektrycznych
	K5	Wyjście wychładzania grzałek elektrycznych
X ₂	DS	Podłączenie czujnika drzwiowego
	DS	Podłączenie czujnika drzwiowego

3. ZASADA DZIAŁANIA

Uwaga. Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych należy upewnić się, że moduł WING oraz pozostałe elementy (będący źródłem zasilania sterownika) jest mechanicznie odłączony od zasilania elektrycznego.

Adapter czujnika drzwiowego (1-4-0101-0578)

- Adapter, podłączony zgodnie ze schematem 4.3 dla kurtyn elektrycznych, umożliwia pracę kurtyny elektrycznej na podstawie położenia czujnika, a także zabezpiecza grzałki elektryczne przed przegrzaniem dzięki opóźnieniu pracy wentylatora (chłodzenie elementów grzejnych przez 30 sek.).
- Dodatkowo adapter pozwala na ręczne ustawienie czasu opóźnienia, po którym kurtyna ma działać po zamknięciu drzwi. Możliwe jest ustawienie czasu opóźnienia od 0 do 120 sekund po zamknięciu drzwi. Dzięki temu kurtyna nie będzie aktywowana i dezaktywowana przy każdej bardzo częstej zmianie położenia drzwi (godziny szczytu, kiedy drzwi do obiektu są stale otwierane i zamykane). Ustawienie wartości czasu opóźnienia odbywa się poprzez przekręcenie potencjometru znajdującego się w rogu adaptera, gdzie jeden pełny obrót odpowiada 12 sekundom.



Przekręć płaskim śrubokrętem potencjometr znajdujący się w rogu adaptera. Jeden pełny obrót sygnalizowany jest charakterystycznym dźwiękiem "pstryknięcia".

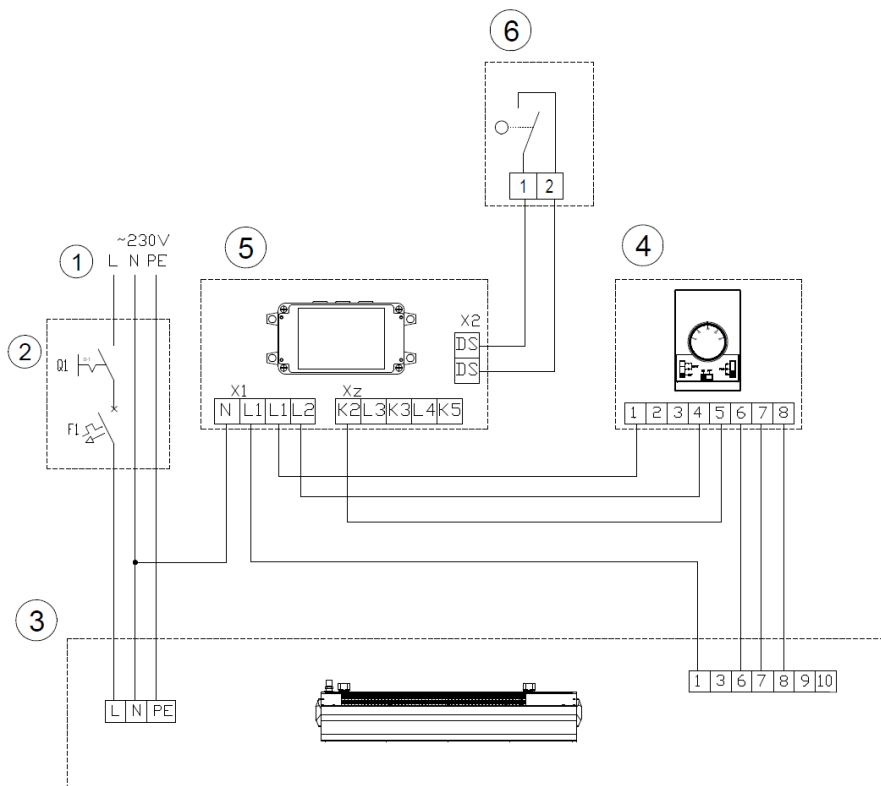
Jeden pełny obrót potencjometru odpowiada 12 sekundom.

Potencjometr można obrócić maksymalnie 10 razy (120 sekund)

4. PODŁĄCZENIE

Uwaga. Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych należy upewnić się, że moduł WING oraz pozostałe elementy (będący źródłem zasilania sterownika) jest mechanicznie odłączony od zasilania elektrycznego.

4.1 Podłączenie z kurtynami WING W100 AC; W150 AC; W200 AC, zgodnie ze schematem Figure 1.



Legenda: 1- ~230V/1/50 zasilanie;

2- główny wyłącznik;

3- WING W AC;

4- sterownik ścienny WING/VRr;

5- Adapter czujnika drzwiowego WING AC;

6- Czujnik drzwiowy

Figure 1 – W100 AC, W150 AC, W200 AC

4.2 Podłączenie z kurtynami WING C100 AC; C150 AC; C200 A, zgodnie ze schematem Figure 12.

Adapter czujnika drzwiowego (1-4-0101-0578)

- Legenda: 1- ~230V/1/50 zasilanie;
 2- główny wyłącznik;
 3- WING C AC;
 4- sterownik ścienny WING/VR;
 5- Adapter czujnika drzwiowego WING AC;
 6- Czujnik drzwiowy

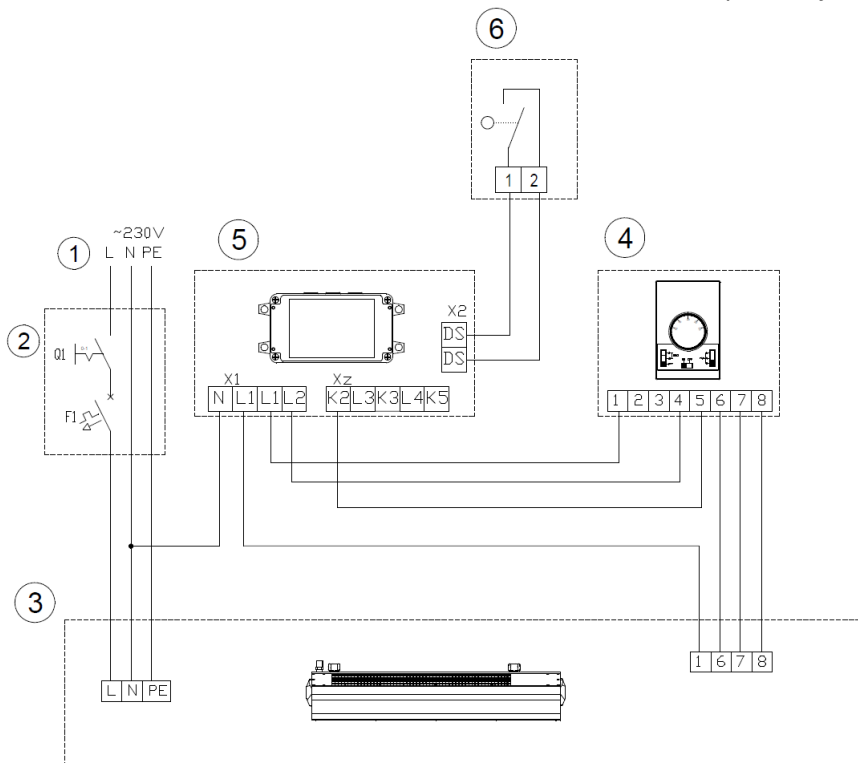


Figure 2 – C100 AC, C150 AC, C200 AC

4.3 Podłączenie z kurtynami WING E100 AC; E150 AC; E200 AC (~400V/3/50Hz), zgodnie ze schematem Figure 1.

- Legenda: 1- ~400V/3/50 zasilanie;
 2- główny wyłącznik;
 3- WING E AC;
 4- sterownik ścienny WING/VR;
 5- Adapter czujnika drzwiowego WING AC;
 6- Czujnik drzwiowy

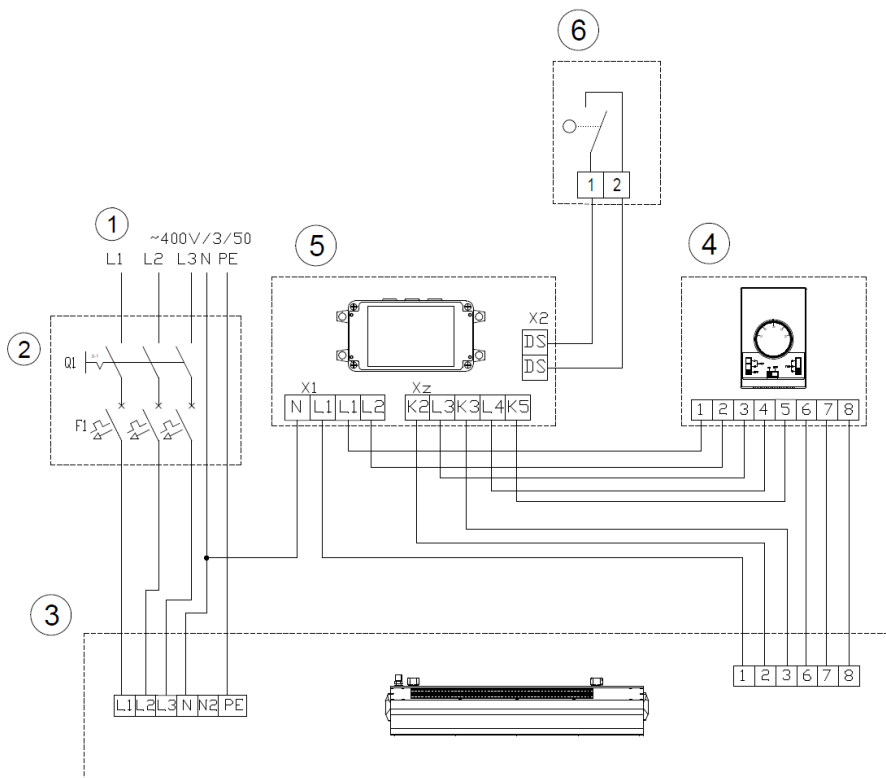


Figure 3 – E100 AC, E150 AC, E200 AC

5. DANE TECHNICZNE

- wymiary: 140 x 70 x 43 mm
- zasilanie: 230V AC 50 Hz
- moc znamionowa: 1W
- temperatura przechowywania: -30....70°C
- temperatura pracy: -30....70°C
- poziom ochrony: IP55

6. NORMY

The use of advanced technology and high quality standard of our products is the result of continuous development of our products. For this reason, there may be differences between attached documentation and functionality of your device. Therefore please understand that the data contained in it, drawings and descriptions cannot be the basis for any legal claims.