

INSTRUKCJA OBSŁUGI
CENTRALI PRZEWIETRZANIA
typ: CP-03



Producent:

AFG ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWA ANDRZEJ GARCZAREK

UL. DALEKA 24A, 60-124 POZNAŃ POLSKA

tel./fax: (0 61) 866 98 20, internet: www.afg.poznan.pl

Rodzaj sprzętu elektrycznego:

CENTRALA PRZEWIETRZANIA typ: CP-03

Nr dokumentacji:

Cp-03-instrukcja

SPIS TREŚCI

1.WSTĘP.....	3
2.PRZEZNACZENIE.....	3
3.ZASADA DZIAŁANIA.....	3
4.DANE TECHNICZNE.....	3
5.SCHEMAT PODŁĄCZEŃ.....	4

1. WSTĘP

Zadaniem niniejszej instrukcji jest zapoznanie użytkownika z przeznaczeniem urządzenia, jego budową, zasadą działania, warunkami użytkowania, konserwacji, przeprowadzania napraw oraz gwarancji. Przestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji zapewni prawidłowe funkcjonowanie i spełnienie zasad bezpieczeństwa, których użytkownik oczekuje od urządzenia.

Aby było to możliwe wszyscy pracownicy zatrudnieni przez użytkownika powinni być zapoznani z przeznaczeniem i zasadą działania urządzenia, zaś jego służby obsługi technicznej mają obowiązek szczegółowego zapoznania się z niniejszą dokumentacją.

Nieprzestrzeganie przez użytkownika zaleceń i wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji zwalnia producenta od wszelkich zobowiązań i gwarancji.

2. PRZEZNACZENIE

Centralka CP-03 znajduje zastosowanie np. w budynkach przemysłowych lub biurowych, domach jednorodzinnych, budynkach szklanych lub atriach. Centralka przewietrzania jest elementem integrującym siłowniki otwierające kłapy sterowane napięciem 230V AC, przełączniki kierunku oraz czujkę pogodową. Czujka pogodowa deszcz-wiatr CDW-02 zasilana jest z wewnętrznego źródła centrali przewietrzania.

Dzięki sterowaniu kłapami wentylacyjnymi oraz fasadowymi centralka ta zapewnia naturalną wymianę powietrza oraz przyjemny klimat w pomieszczeniu.

3. ZASADA DZIAŁANIA

Centralka przewietrzania CP-03 współpracuje z dowolnymi siłownikami 230VAC, czujką pogodową deszcz-wiatr CDW-02 oraz przyciskami przewietrzania PP-33 230VAC.

Funkcje przewietrzania otwieranie i zamykanie dokonuje się przy pomocy przycisków PP-33 wyposażonych w kontrolkę sygnalizującą otwieranie.

Funkcja automatycznego zamykania realizowana jest po przyjsciu sygnału z czujki pogodowej CDW-02 (zwarcie styków 14, 15), po którym zamykane są kłapy we wszystkich grupach przewietrzania.

Istnieją dwa warianty automatycznego zamykania kłap po przyjsciu sygnału z czujki pogodowej: zamykanie impulsowe oraz ciągłe. Wybór dokonuje się zworą J1.

Pozycja zwory J1 na 1-2 zamykanie kłap impulsowe tzn. kłapy zamykają się w ustawionym czasie po którym następuje zdjęcie napięcia z siłowników.

Pozycja zwory J1 na 2-3 zamykanie kłap ciągłe tzn. kłapy zamykają się w ustawionym czasie ale nie krócej niż sygnał z czujki pogodowej po którym następuje zdjęcie napięcia z siłowników.

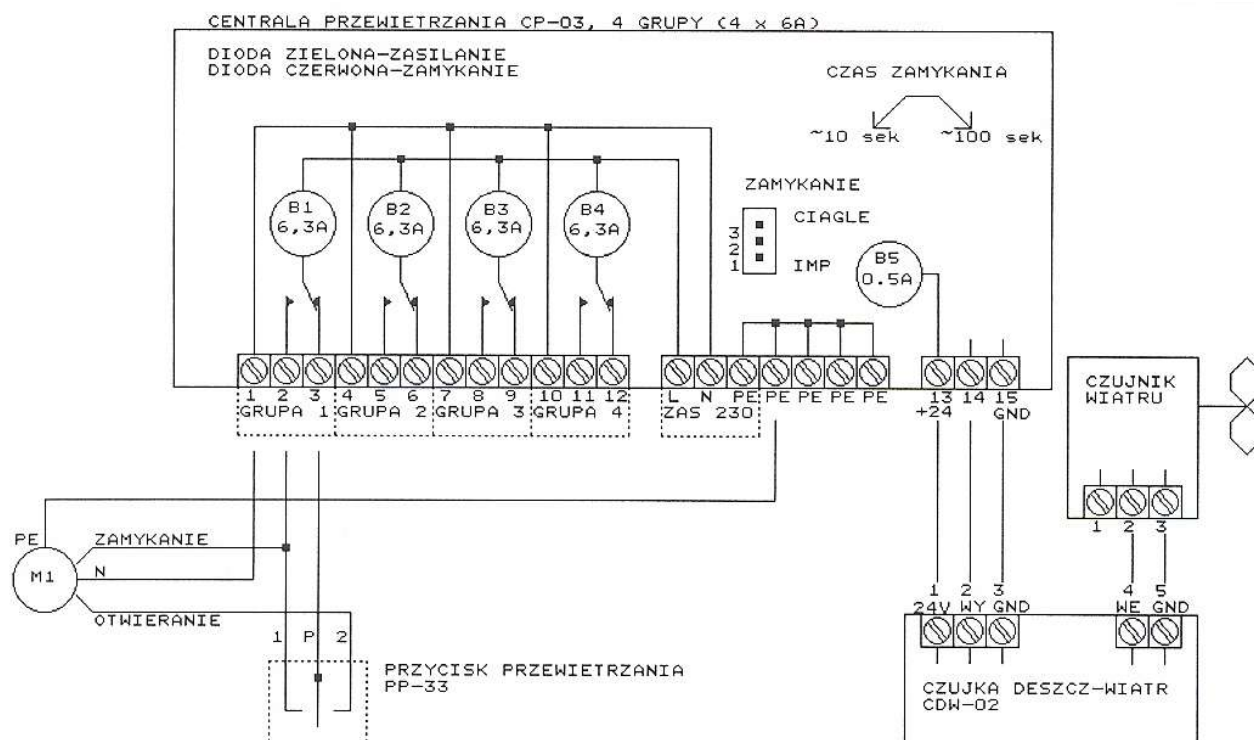
Czas zamykania ustawiany jest na potencjometrze R3 w zakresie 10 ÷ 100 sek.

Centralka obsługuje 4 grupy przewietrzania, każda zabezpieczona bezpiecznikiem 6A.

4. DANE TECHNICZNE

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| • zasilanie: | 230VAC/50Hz, 24 A |
| • napięcie pracy: | 24VDC |
| • 4 grupy przewietrzania | 4 x 230VAC, 6A |
| • obudowa: | PVC RAL 7035 (szara) – GW 44 007 |
| • rodzaj ochrony: | IP 55 |
| • wymiary: | 190 x 140 x 70 mm |
| • masa: | 0,9 kg |
| • temperatura pracy: | -5°C do +40°C |

5. SCHEMAT PODŁĄCZEŃ



Rysunek 1. Schemat podłączenia centrali przewietrzania CP-03