



ul. Krzywa 31, 60-118 Poznań
www.afg.poznan.pl

PRODUCENT

zabezpieczeń przeciwpożarowych
i sterowników mikroprocesorowych

INSTRUKCJA OBSŁUGI

CZUJKA POGODOWA DESZCZ-WIATR

typu: CDW-04



SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP	3
2.	PRZEZNACZENIE	3
3.	ZASADA DZIAŁANIA.....	4
3.1.	Sygnalizacja wiatru.....	4
3.2.	Sygnalizacja deszczu.....	4
4.	DANE TECHNICZNE	5
5.	SCHEMATY PODŁĄCZEŃ.....	5
6.	KONSERWACJA	7
7.	KARTA GWARANCYJNA.....	8
8.	WARUNKI GWARANCJI	9

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

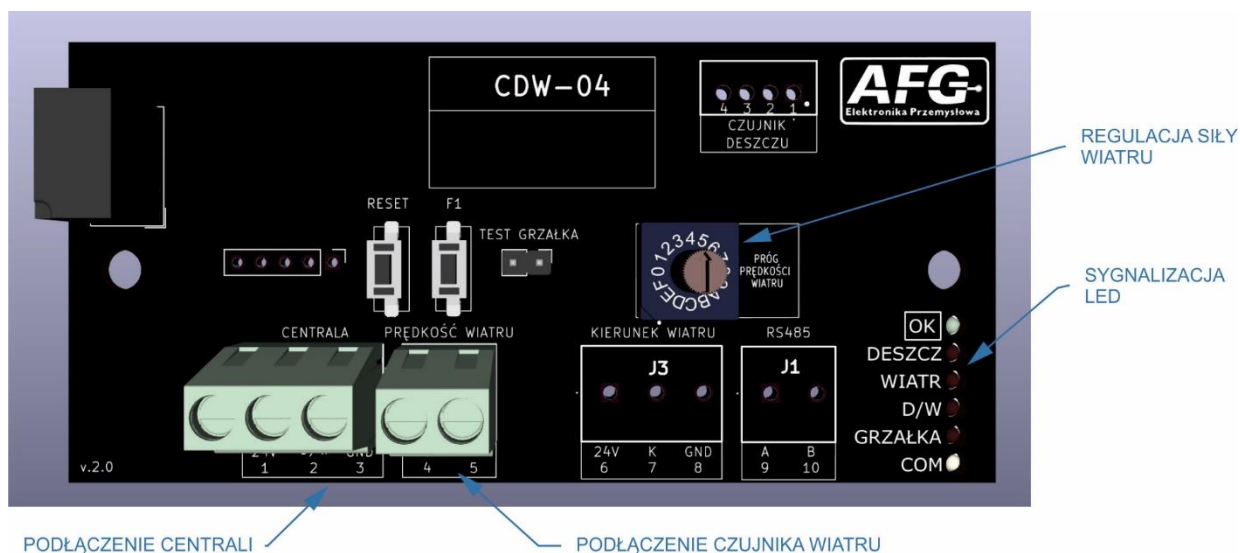
Czujka stanowi praktyczny element uzupełniający dla systemów oddymiania i przewietrzania. Czujka deszcz-wiatr reaguje na przekroczenie określonej wartości krytycznej. Umożliwia automatyczne zamknięcie wyciągów (klap, okien itp.) w przypadku pojawienia się deszczu lub zbyt silnego wiatru.

Czujka pogodowa deszcz-wiatr współpracuje z centralami oddymiania: UOCD-1, AFG serii 2004, 4000 oraz centralami przewietrzania: CP-02, CP-03, CP-4024.



Rysunek 1. Widok ogólny czujki deszczu

3. ZASADA DZIAŁANIA



Rysunek 2. Czujka pogodowa deszcz-wiatr CDW-04

3.1. Sygnalizacja wiatru

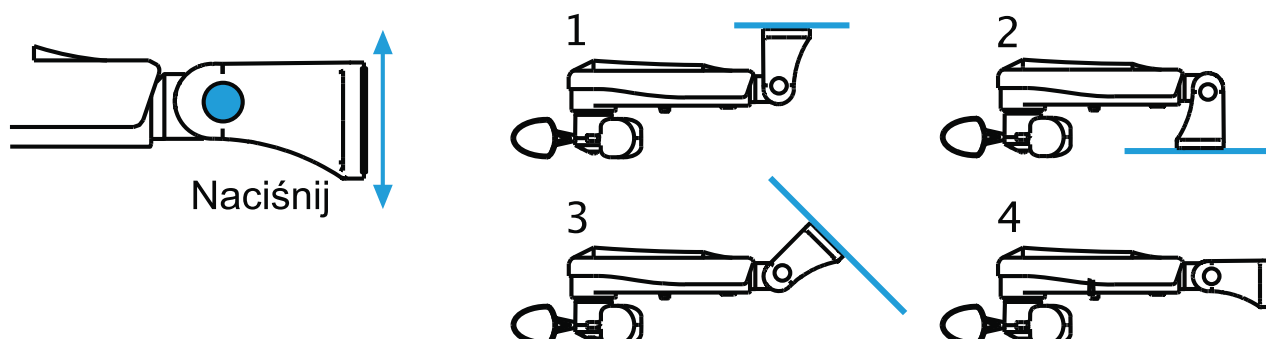
W skład czujki CDW-04 wchodzi czujnik wiatru WINDTEC.

Powyżej ustawionej szybkości wiatru np.: ok. 5 m/s, załącza się przekaźnik, który powoduje wystanie sygnału do centrali a w konsekwencji zamknięcie wyciągów (klap, okien itp.). Przekaźnik załącza się po 10 sekundowym opóźnieniu w celu wyeliminowania krótkotrwałych porywów wiatru. Załączenie się przekaźnika sygnalizowane jest świeceniem **diody czerwonej D/W** na płycie czujki.

W celu sprawdzenia poprawności podłączenia i działania czujki należy nastawić minimalną wartość wiatru (pozycja 0) i poruszyć wiatrowskazem we wszystkich kierunkach nieprzerwanie przez 10 sek. Przekroczenie zadanej siły wiatru sygnalizowane jest świeceniem **diody czerwonej WIATR** umieszczonej na płycie czujki. Zakres regulacji siły wiatru 1÷15 m/s za pomocą 15 stopniowego przełącznika.

METODY MOCOWANIA:

Praktyczny regulowany uchwyt, który może być zamontowany na powierzchni pod dowolnym kątem.



3.2. Sygnalizacja deszczu

W przypadku deszczu prąd płynie przez pole pomiarowe, powodując załączenia przekaźnika. Przekaźnik załącza się po 10 sekundowym opóźnieniu w celu wyeliminowania pojedynczych kropli deszczu. Załączenie się przekaźnika sygnalizowane jest świeceniem **diody czerwonej D/W** na płycie czujki.

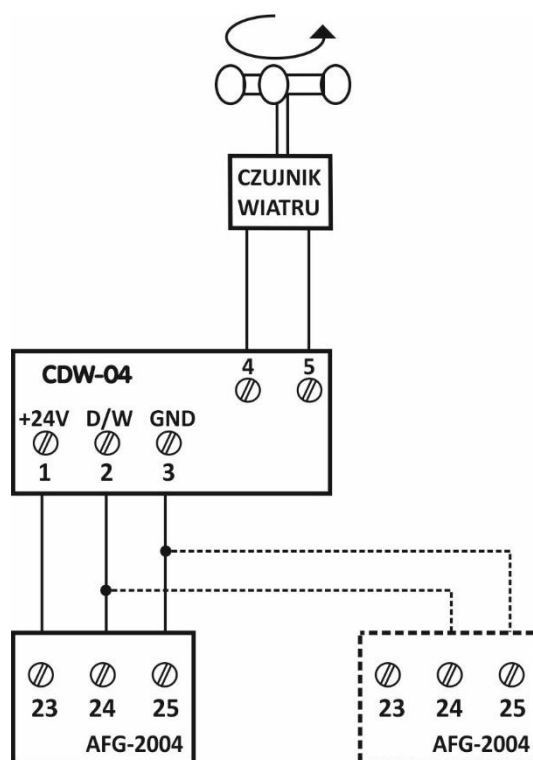
Deszcz powinien mieć swobodny dostęp do powierzchni elektrod czujki. W celu sprawdzenia poprawności działania czujki należy dotknąć elektrody mokrym palcem przez 10 sek. Wystąpienie deszczu sygnalizowane jest świeceniem **diody czerwonej DESZCZ** umieszczonej na płycie czujki.

Poniżej 5°C w czujniku załącza się grzałka, sygnalizowane jest to przez świecenie **diody czerwonej GRZAŁKA** na płycie czujki.

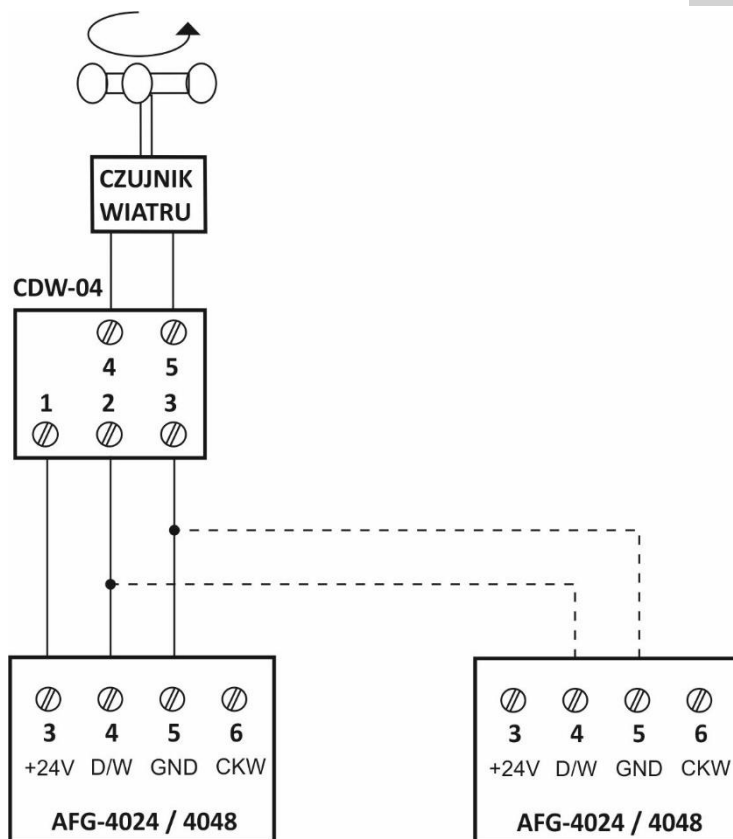
4. DANE TECHNICZNE

- zasilanie: 24÷30 VDC / 0,2 A
- obudowa: PVC RAL 7035 (szary)
- rodzaj ochrony: czujnik deszczu - IP56
czujnik wiatru - IP34
- wymiary: czujnik deszczu - 100 x 100 x 50 mm
czujnik wiatru - 300 x 140 x 95 mm
- masa: czujnik deszczu - 0,4 kg
czujnik wiatru - 0,3 kg
- temperatura pracy: -25°C do +40°C

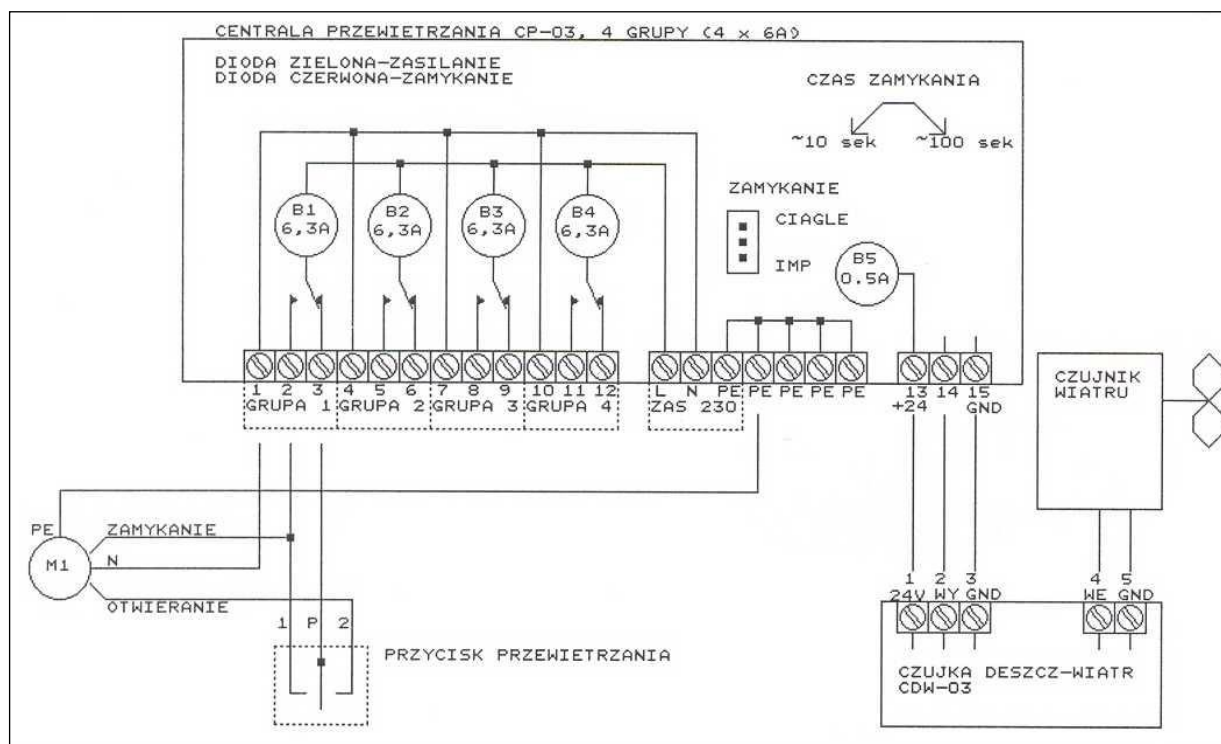
5. SCHEMATY PODŁĄCZEŃ



Rysunek 3. Schemat podłączenia czujki CDW-03 do centrali oddymiania AFG-2004



Rysunek 4. Schemat podłączenia czujki CDW-03 do centrali oddymiania serii 4000



Rysunek 5. Schemat podłączenia czujki CDW-03 do centrali przewietrzania CP-03

6. KONSERWACJA

W celu przeprowadzenia konserwacji należy otworzyć czujnik deszczu i sprawdzić jego szczelność. Wewnętrzne powierzchnie powinny być czyste i suche. W przeciwnym wypadku należy wyczyścić ewentualne zabrudzenia i wymienić uszczelki. W przypadku zabrudzenia elektrod czujnika deszczu i izolatora należy wyczyścić je wodą z delikatnym mydłem i dobrze wypłukać.

7. KARTA GWARANCYJNA

AFG Elektronika Przemysłowa

60-114 Poznań ul. Krzywa 31

tel. (0 61) 866 98 20

KARTA GWARANCYJNA

Nr

Nazwa sprzętu: Czujka pogodowa deszcz-wiatr

Typ, model: CDW-04 / CDW-04K

Nr fabryczny:

Data sprzedaży:

.....
Data wydania karty gwarancyjnej.....
*Pieczątka sprzedawcy***Z WARUNKAMI NINIEJSZEJ GWARANCJI
ZAPOZNAŁEM SIĘ I JE AKCEPTUJĘ**.....
Czytelny podpis kupującego

8. WARUNKI GWARANCJI

1. Przedsiębiorstwo AFG Elektronika Przemysłowa zapewnia Użytkownika o dobrej jakości urządzeń, na które jest wydana niniejsza gwarancja.
2. **Okres gwarancji obejmuje 12 miesięcy od daty sprzedaży urządzenia.**
3. Ujawnione w tym okresie wady, uniemożliwiające eksploatację urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem (DTR), będą usuwane bezpłatnie w terminie nie dłuższym niż 21 dni.
4. Sposób naprawy urządzeń ustala udzielający gwarancji.
5. Okres gwarancji ulega przedłużeniu w odniesieniu do uszkodzonego urządzenia o czas liczony od udostępnienia urządzenia do naprawy do jej zakończenia.
6. Producent zobowiązuje się do wymiany swoich wyrobów w przypadku, gdy stwierdzono wadę fabryczną niemożliwą do usunięcia.
7. Warunkiem odpowiedzialności Producenta z tytułu gwarancji i rękojmi jest:
 - przestrzeganie przez Użytkownika instrukcji użytkowania urządzenia i dokonywanie napraw wyłącznie przez Producenta.
8. Gwarancja traci swą ważność również w następujących przypadkach:
 - samowolnego dokonywania napraw lub zmian konstrukcyjnych,
 - stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych powstałych na skutek zdarzeń losowych lub działania osób trzecich.
9. Przy reklamacji wyrobu, producent potrąca równowartość brakujących lub uszkodzonych z winy reklamującego elementów oraz koszty ich wymiany.
10. Nieważna jest gwarancja bez dat, pieczęci i podpisów, jak również z poprawkami i skreśleniami dokonywanymi przez osoby nieuprawnione.
11. Karta gwarancyjna stanowi jedyną podstawę do realizacji uprawnień gwarancyjnych.

REKLAMACJE NALEŻY ZGŁASZAĆ PISEMNIIE PODAJĄC NUMER NINIEJSZEJ KARTY GWARANCYJNEJ