

Instrukcja do czujnika wiatru i słońca z nadajnikiem radiowym dwukierunkowa droga radiowa **typ DD116H**



1. Cechy produktu

Dane techniczne

Napięcie zasilania: 230V~	Częstotliwość sygnału radiowego: 433,92 MHz	Pobór prądu w czasie pracy: <20mA
Zakres temperatur pracy: -10°C~+65°C	Zasięg sygnału radiowego: >30m	Transmisja zabezpieczona kodem (50 milionów zmiennych kodów bez powtórzeń zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa transmisji radiowej)

Uwagi i ostrzeżenia:

1. Bezprzewodowa komunikacja radiowa o dużej niezawodności
2. Mocowanie czujnika za pomocą 2 wkrętów
3. Do wyboru 7 progów reakcji na prędkość wiatru oraz 4 poziomy natężenia słońca
4. Po przekroczeniu progu zadziałania alarmu wiatrowego, czujnik rozpoczyna zamykanie osłony przeciwsłonecznej po czasie 3..6s. Po przekroczeniu progu zadziałania alarmu wiatrowego w sposób ciągły, czujnik wysyła sygnał alarmu wiatrowego i powtarza go co minutę 14 razy.
5. Gdy natężenie światła przekroczy ustawioną wartość w sposób ciągły przez ponad 5 minut, to czujnik wyśle sygnał do otwarcia markizy – ruch w dół; gdy natężenie światła nie osiągnie ustawionego poziomu w sposób ciągły przez ponad 5 minut, czujnik wyśle sygnał do zamknięcia markizy – ruch w górę; gdy natężenie światła przekracza ustawioną wartość w sposób ciągły, czujnik będzie wysyłał sygnały co 5 minut jednorazowo, łącznie 19 razy; Gdy natężenie światła nie osiąga ustawionego poziomu w sposób ciągły, czujnik będzie wysyłał sygnały co 15 minut jeden raz, łącznie 10 razy.

Uwaga 1: Upewnij się, że czujnik pogodowy został prawidłowo przypisany do odbiornika.

Uwaga 2: Upewnij się, że przycisk GÓRA czujnika pogodowego powoduje zamykanie systemu przeciwsłonecznego.

2. Kompatybilne napędy i odbiorniki radiowe

Tryb radiowy jednokierunkowy



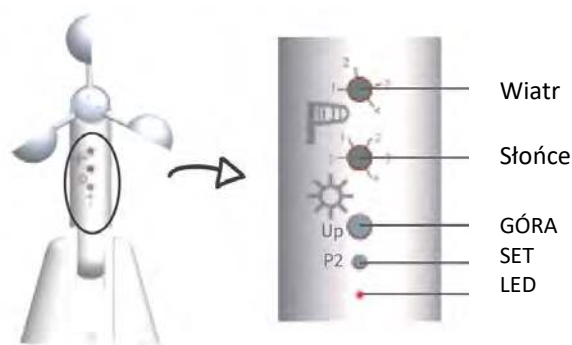
DC1536 oraz inne odbiorniki
radiowe jednokierunkowe

Tryb radiowy dwukierunkowy



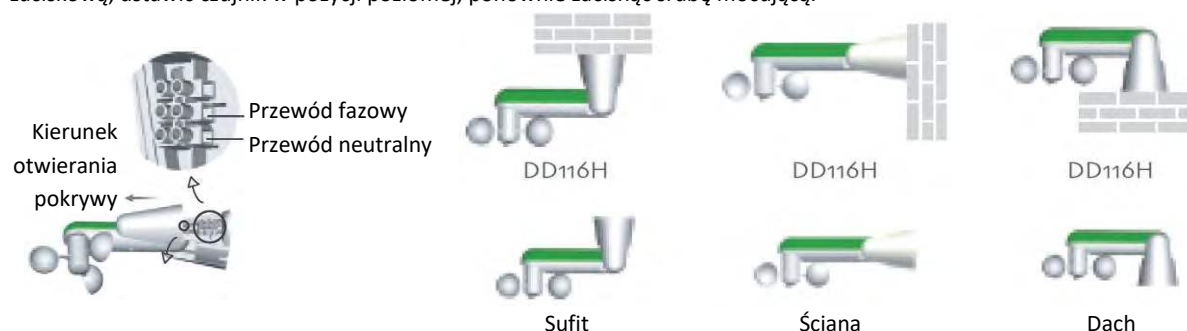
DM45EAC/S oraz inne
odbiorniki radiowe
dwukierunkowe

3. Oznaczenie przycisków i pokręteł progów zadziałania



4. Instalacja czujnika

UWAGA: W celu zmiany wypoziomowania czujnika, należy otworzyć pokrywę zacisków elektrycznych, poluzować śrubę zaciskową, ustawić czujnik w pozycji poziomej, ponownie zaciśnąć śrubę mocującą.

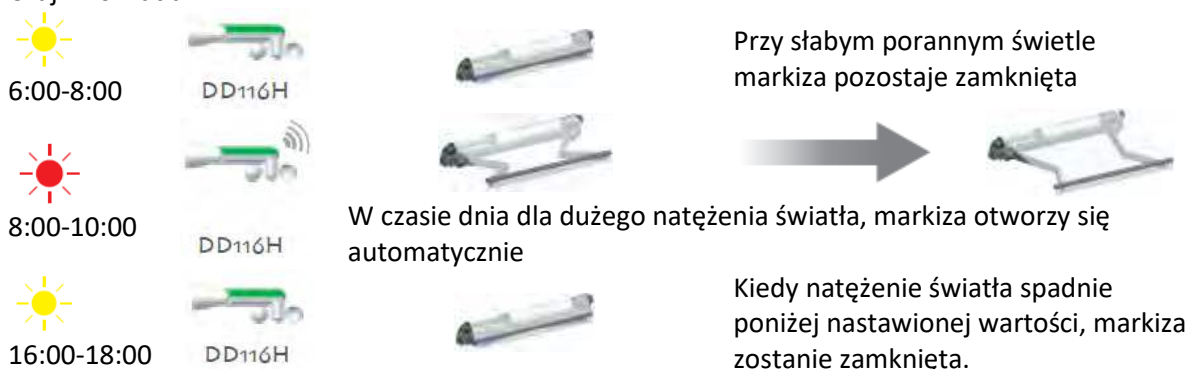


5. Zasada działania

Czujnik wiatru



Czujnik światła



Poziomy zabezpieczeń przed wiatrem i progi zadziałania na natężenie światła

UWAGA:

1. Gdy natężenie wiatru przekroczy ustawioną wartość progu zadziałania, to po 3 sekundach markiza zaczyna się zwijać – ruch do góry.
2. Gdy natężenie światła przekroczy ustawioną wartość w sposób ciągły przez ponad 5 minut, to czujnik wyśle sygnał do otwarcia markizy – ruch w dół.
Gdy natężenie światła w sposób ciągły nie osiąga ustawionego poziomu, silnik porusza się w górę po 15 minutach.

6. Progowa prędkość wiatru i natężenie światła słonecznego zależnie od ustawionego poziomu

Poziomy prędkości wiatru	
1	10 km/h
1,5	10 km/h
2	20 km/h
2,5	25 km/h
3	30 km/h
3,5	35 km/h
4	40 km/h

Poziomy natężenia słońca	
0	brak reakcji
1	20 klx
2	40 klx
3	60 klx
4	80 klx

7. Przelaczanie trybu pracy komunikacji radiowej

Przelaczenie z trybu nadajnika radiowego jednokierunkowego do dwukierunkowego

Wciśnij

jednocześnie

Przyciski UP

oraz P2

LED błysnie

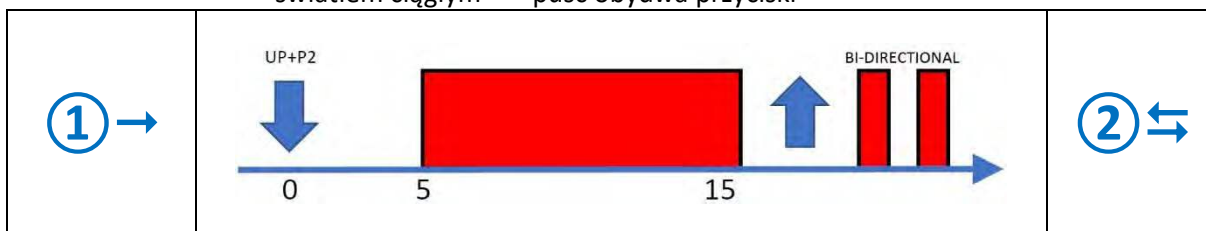
2 razy



Tryb pracy
został zmieniony

Po 5s, LED zaświeci
się długim
światłem ciągłym

Po 10s od zaświecenia,
gdy LED przestanie świecić,
puść obydwa przyciski



Przelaczenie z trybu nadajnika radiowego dwukierunkowego do jednokierunkowego

Wciśnij jednocześnie

przyciski UP oraz P2

LED błysnie

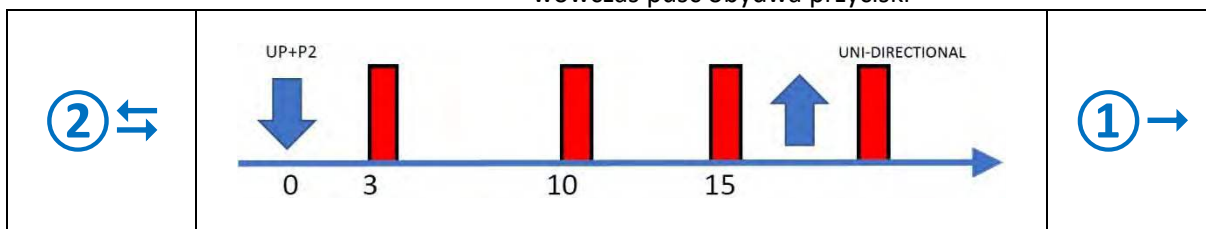
1 raz



Tryb pracy
został
zmieniony

Po 3s, LED
zaświeci się krótko

Po następnych 7s,
LED zaświeci się raz i
po następnych 5s kolejny raz,
wówczas puść obydwa przyciski



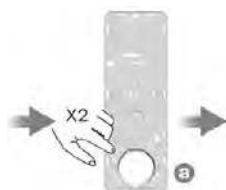
8. Przypisanie czujnika do silnika lub odbiornika radiowego

Aby zaprogramować nadajnik DD116 musimy mieć wgrany co najmniej 1 nadajnik.

Musimy pamiętać o prawidłowym ustawieniu kierunków pracy napadu.



Włącz
zasilanie



Wciśnij dwukrotnie przycisk
programowania **P2** pilota
po każdym wciśnięciu silnik
potwierdzi krótkim ruchem oraz
dźwiękiem "♪" x2



Wciśnij przycisk P2
jeden raz
silnik potwierdzi
dwoma krótkimi
ruchami oraz
dźwiękiem "♪" x3



Czujnik został
przypisany
do silnika

ok

Po przypisaniu czujnika, należy wykonać test działania czujnika poprzez wciśnięcie przycisku

Up – markiza powinna uruchomić zwijanie, kierunek ruchu w górę.

Jeśli kierunek jest przeciwny, to należy zmienić go wg instrukcji silnika lub centralki, tak aby wciśnięcie przycisku Góra na pilocie powodowało ruch w górę.

Jeśli brak reakcji, to należy zmienić tryb pracy komunikacji radiowej i ponownie przypisać czujnik.

9. Przełączenie z typu pracy jak dla modelu DC116/DC116E/DC116F/DC116G (dla jednokierunkowej pracy nadajnika radiowego)

① →

Uwaga:

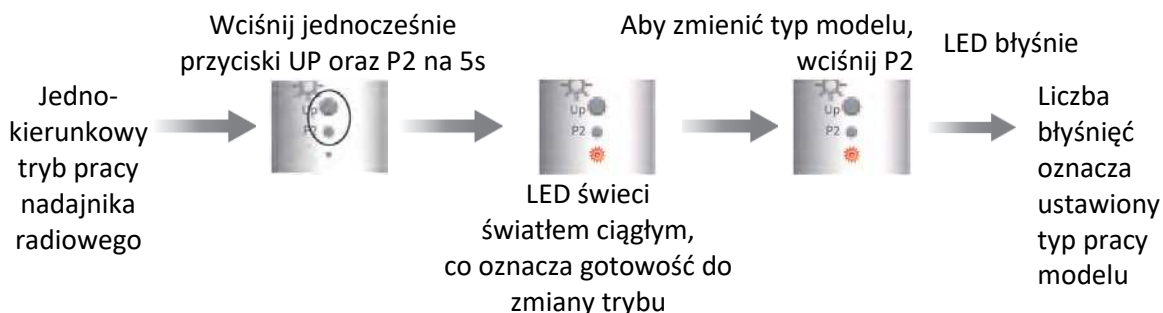
Liczba błysnięć LED odpowiada typowi pracy:

jeden błysk – model DC116

dwa – model DC116E

trzy – model DC116F

cztery – model DC116G

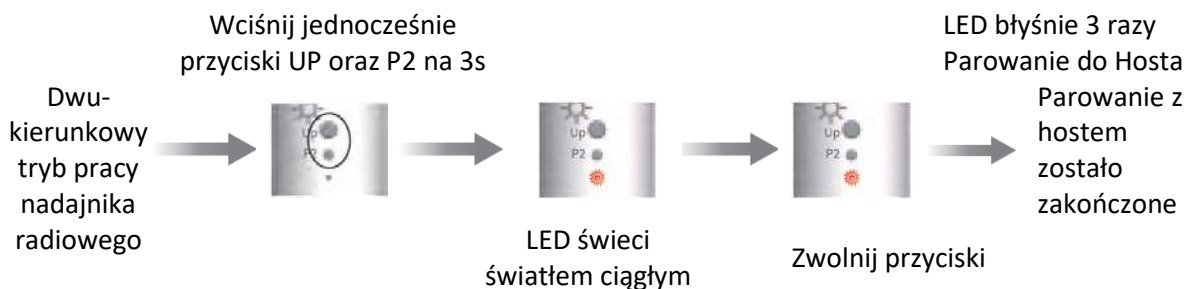


10. Tryb Hosta (dla dwukierunkowej pracy nadajnika radiowego)

② ⇌

Uwaga:

W trybie Host, nadajnik czujnika nie komunikuje się bezpośrednio z odbiornikiem napędu, ale wysyła komendy do hosta.



11. Przywrócenie standardowego trybu pracy (dla dwukierunkowej pracy nadajnika radiowego)

② ⇌

Uwaga:

W standardowym trybie, nadajnik czujnika komunikuje się bezpośrednio z odbiornikiem napędu.

