

Domi

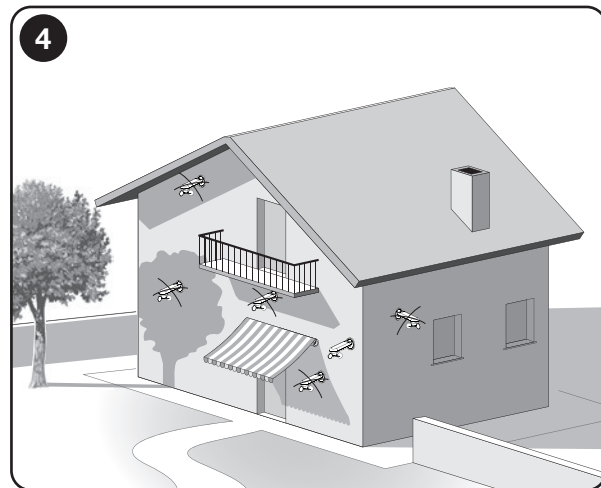
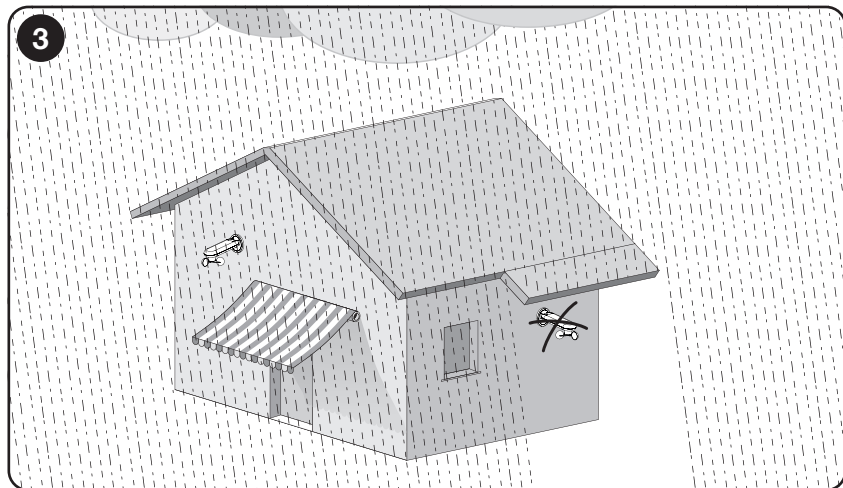
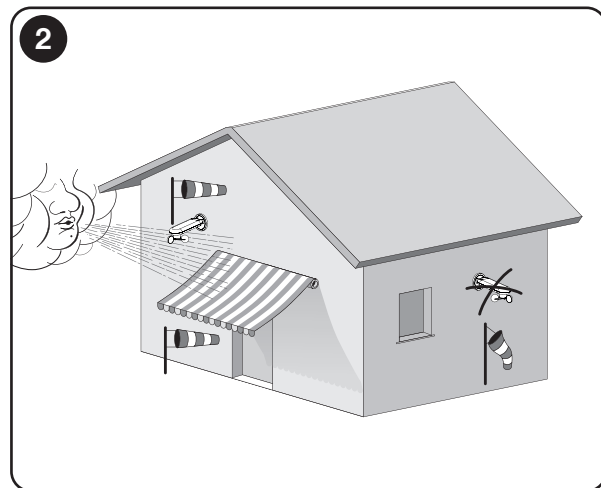
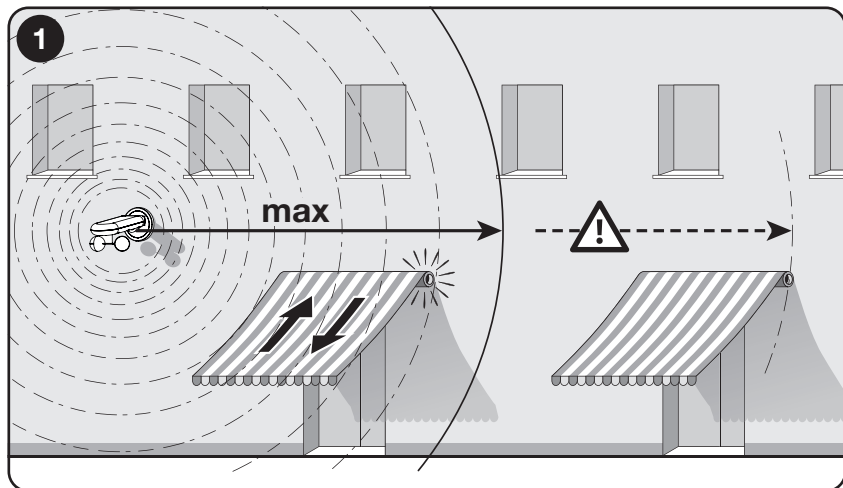
WS
WSC
WSR

Czujnik klimatyczny

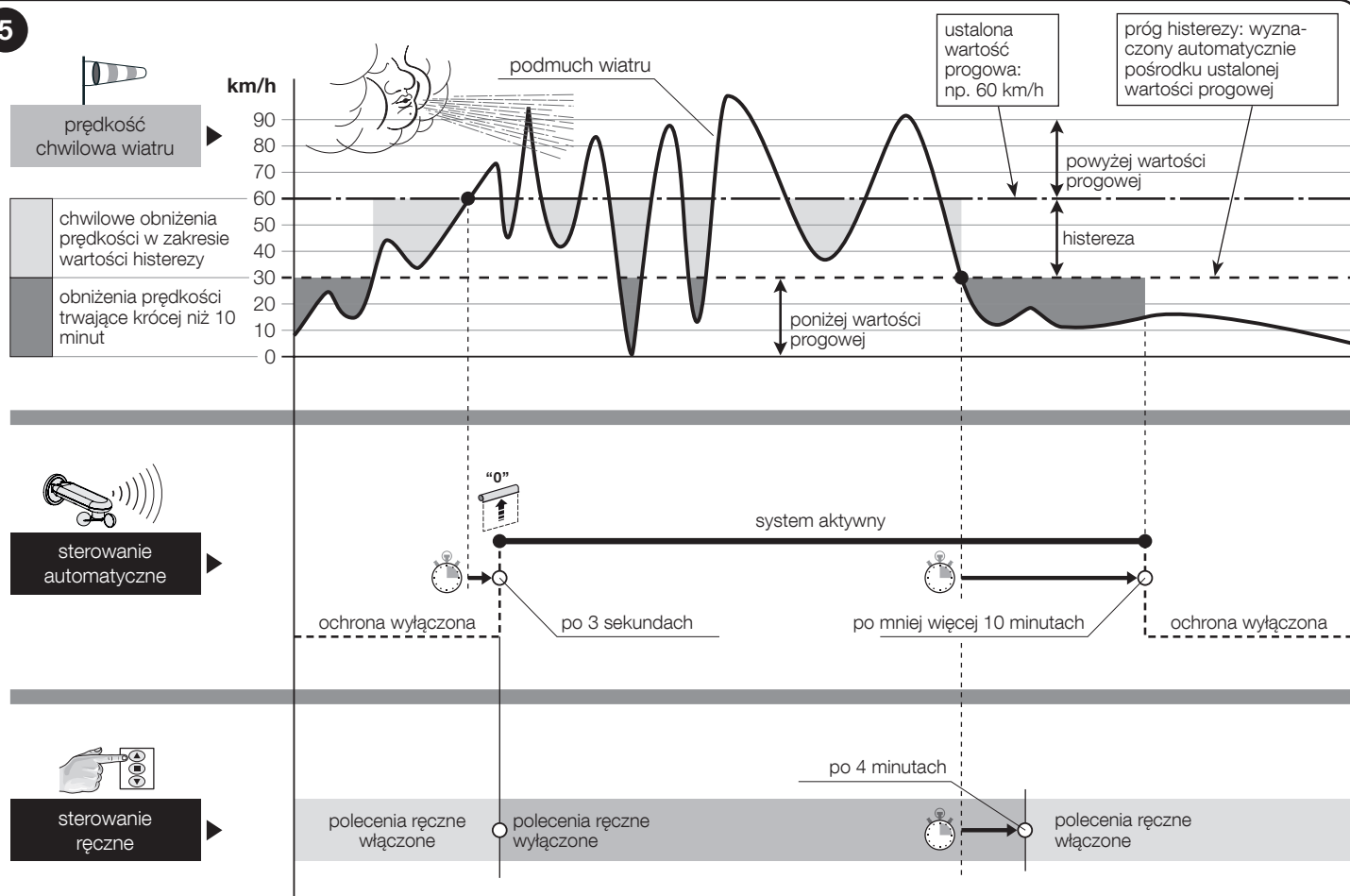
PL - Instrukcje i ostrzeżenia do instalacji i użytkowania



Nice



5



6

Brak deszczu



opady/brak
deszczu

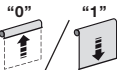
Opady



sterowanie
automatyczne



system wyłączony



po 10 sekundach

system aktywny



po 10 minutach

czujnik suchy

system wyłączony



sterowanie
ręczne

polecenia ręczne włączone

7



intensywność światła słonecznego

klux

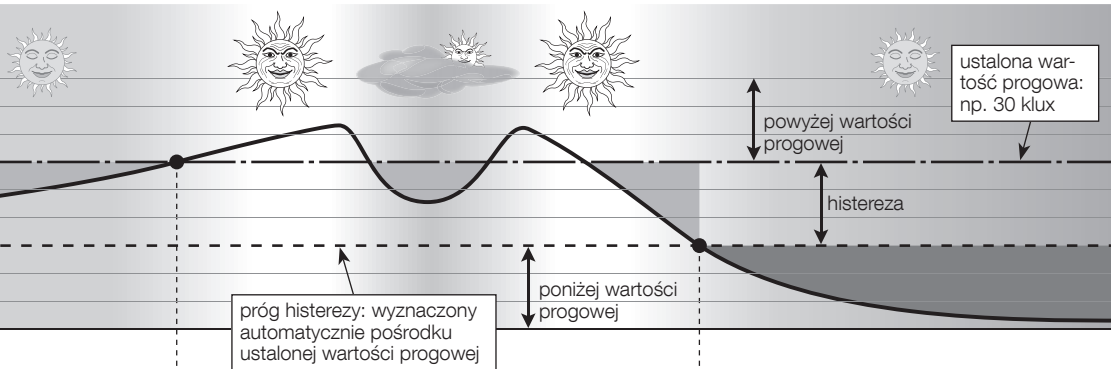
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0

świt

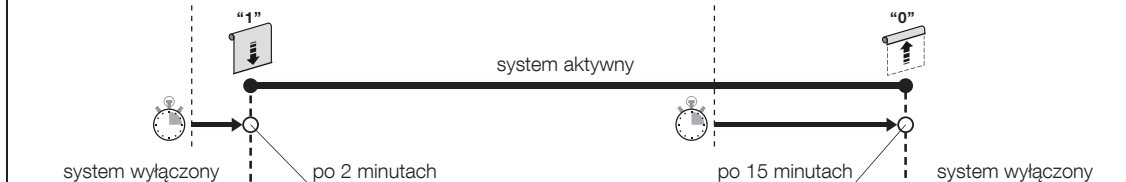
dzień

zmerch

noc



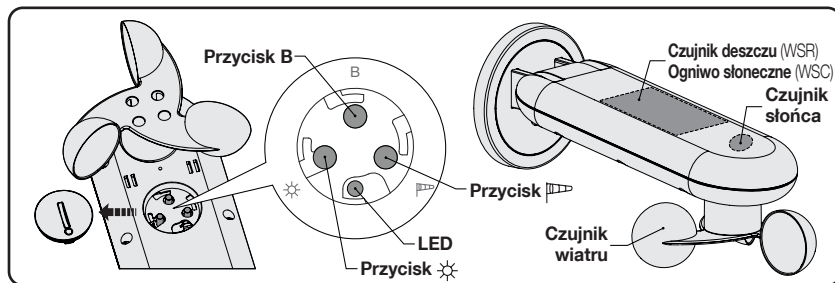
sterowanie automatyczne



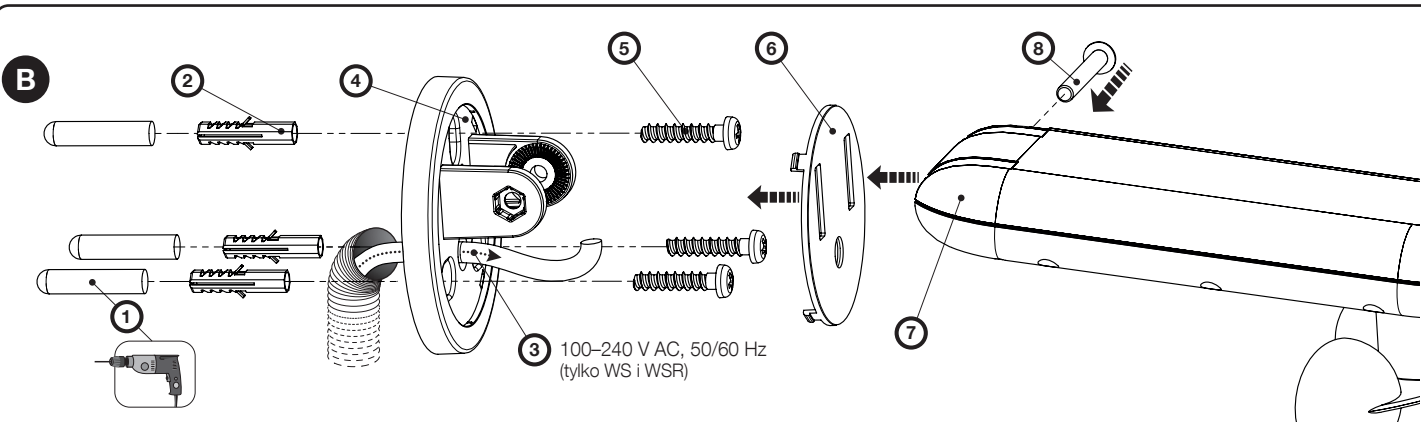
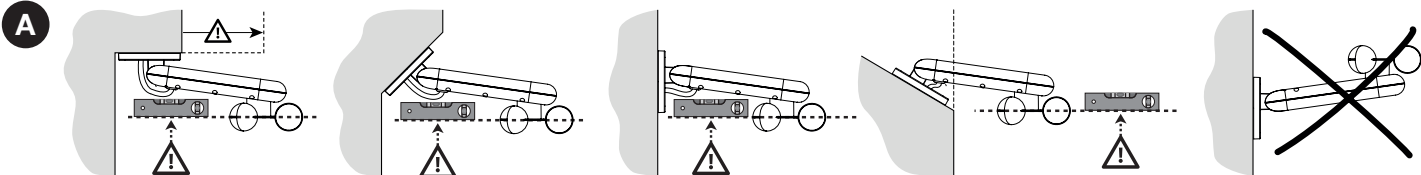
sterowanie ręczne

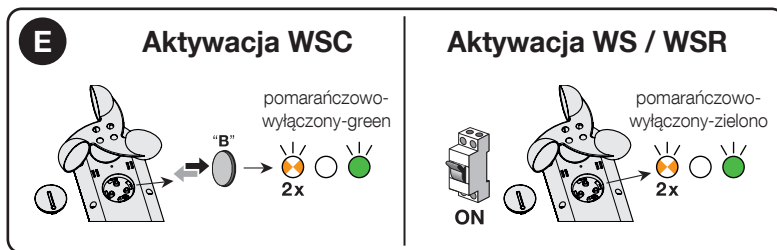
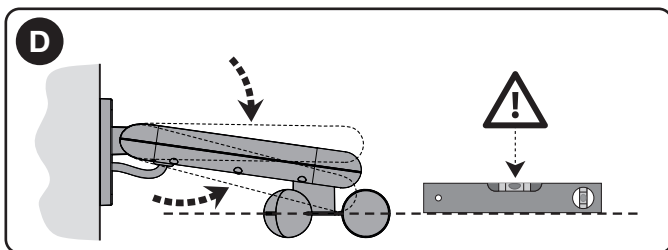
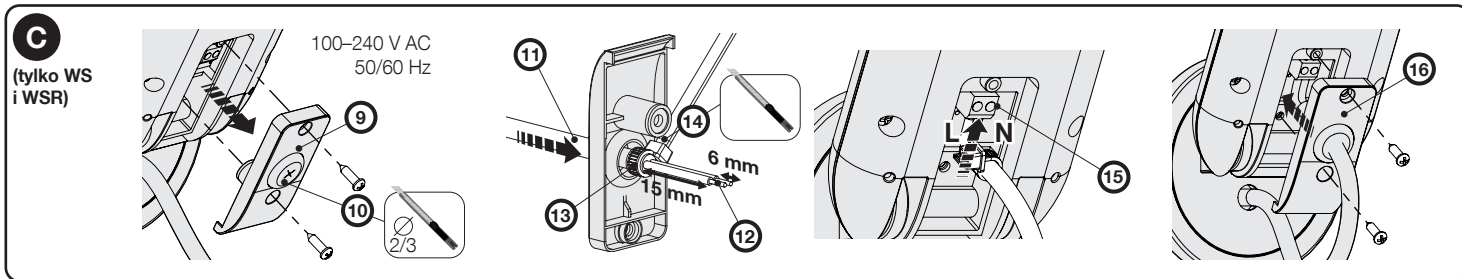
polecenia ręczne włączone

Skrócona instrukcja obsługi



Krok 1 - Instalacja i połączenia





LEGEND

	LED WYŁĄCZONE		WŁĄCZONA DIODA LED		Naciśnij i przytrzymaj przycisk
	Zielona dioda LED		Miganie diody LED		Zwolnij przycisk
	Pomarańczowa dioda LED		Kilka mignięć diody LED		Naciśnij i zwolnij przycisk
	Czerwona dioda LED		Czekaj		Obserwuj / Sprawdź

Krok 2a - Wczytywanie czujnika w trybie MONO z poprzednim nadajnikiem

MONO

	<p>01</p> <p>Przytrzymaj (2-4s)</p>	<p>(czerwona)</p> <p>Zwolnienie</p>	<p>(czerwona)</p> <p>LED</p>	<p>02</p> <p>Przytrzymaj</p>	<p>(czerwona)</p> <p>LED</p>	<p>8 sec.</p> <p>Czekaj</p>	<p>Zwolnienie</p>	<p>2 sec.</p> <p>Czekaj</p>
<p>03</p> <p>Old</p> <p>Naciśnij 3 razy</p>	<p>X 3</p>	<p>04</p> <p>Przytrzymaj</p>	<p>2 sec.</p> <p>Czekaj</p>	<p>Zwolnienie</p>	<p>3</p> <p>Ruchy</p>	<p>UWAGA</p> <p>Aby w każdej chwili wyjść z procedury</p>		

Krok 2b - Wczytywanie czujnika w trybie BIDI z poprzednim nadajnikiem

BIDI

	<p>01</p> <p>Przytrzymaj (6-8s)</p>	<p>"LED" (czerwona-zielono-pomarańczowo)</p> <p>Sekwencja</p>	<p>Zwolnienie</p>	<p>(pomarańczowo)</p> <p>LED</p>	<p>02</p> <p>Old</p> <p>Naciśnij 1 raz</p>	<p>X 1</p> <p>PRG</p>	<p>Poruszaj</p>
<p>03</p> <p>Przytrzymaj</p>	<p>4 sec.</p> <p>Czekaj</p>	<p>Zwolnienie</p>	<p>2</p> <p>Poruszaj</p>	<p>04</p> <p>Old</p> <p>Naciśnij 1 raz</p>	<p>X 1</p> <p>PRG</p>	<p>Poruszaj</p>	
<p>05</p> <p>Naciśnij 1 raz</p>	<p>Ruchy</p> <p>UWAGA</p> <p>Aby w każdej chwili wyjść z procedury</p>						

Krok 3 - Potwierdzenie zapamiętywania

01

Rozpocznij ruch w GÓRĘ

02

Naciśnij 1 raz, aby zatrzymać

Krok 4 - Kalibracja czujnika „Słońca” (alternatywa: nasłonecznienia)

! W silniku musi być aktywowana funkcja „Słońce”.

01

Naświetl czujnik $\geq 1\text{klux}$

02

Przytrzymaj

Czekaj 1 sec. (zielono)

Zwolnienie

03

W dół

(LED) (zielono) miganie

04

Zakryj czujnik

Czekaj 15 sec.

W górę

(LED) (zielono-czerwona) miganie

05

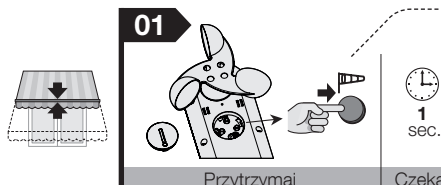
Odsłoń czujnik

UWAGA

Aby w każdej chwili wyjść z procedury

Krok 5 - Kalibracja czujnika „Wiatru”

01




Przytrzymaj

Czekaj 1 sec.

(czerwona)
LED

Zwolnienie

02

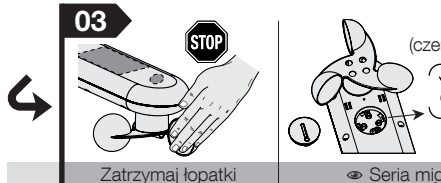


Uruchom łopatkę

W górę

„LED” (czerwona)
miganie

03



Zatrzymaj łopatkę

„LED” (czerwona-zielona)
miganie

„B”

Naciśnij 1 raz (W dół)


UWAGA

Aby w każdej chwili wyjść z procedury

Krok 6 - Kalibracja czujnika „Deszczu”

! Ostrzeżenie! Czujnik deszczu może być gorący (około 45°C).

01



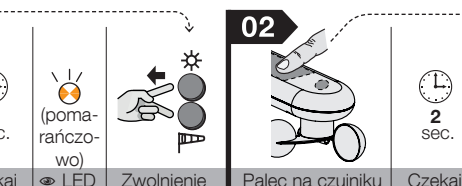
Przytrzymaj

Czekaj 2 sec.

(pomarańczowo)
LED

Zwolnienie

02



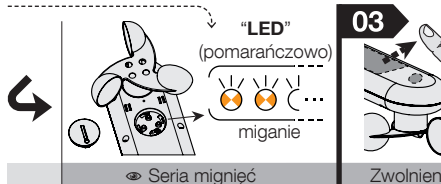
Palec na czujniku

Czekaj 2 sec.

W górę

„LED” (green-czerwona)
miganie

03



„LED” (pomarańczowo)
miganie

Zwolnienie

Czekaj 3 sec.

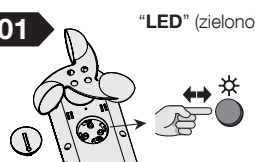
„LED” (green-czerwona)
miganie

„B”

Aby w każdej chwili wyjść z procedury

Krok 7 - Ustawienie progu „Słońca”

01



“LED” (zielono)

- 1 wciśnięcie -> 1 mignięcie -> 1 poziom
- 2 naciśnięcia -> 2 mignięcia -> 2 poziom
- ... naciski -> ... migający -> ... poziom
- 5 naciśnięć -> 5 mignięć -> 5 poziom

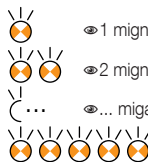


5 sec.

Naciśnij i Liczba mignięć (pierwsze naciśnięcie: aktualna konfiguracja)

Czekaj

“LED” (pomarańczowo)



- 1 mignięcie -> 1 poziom
- 2 mignięcia -> 2 poziom
- ... migający -> ... poziom
- 5 mignięć -> 5 poziom

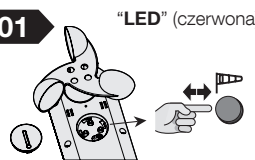
potwierdź ustawienie - Liczba mignięć

Dostępne progi „Słońce”

N°	Sygnal LED	Próg
1	1 mignięcie	5 klux (domyślnie)
2	2 mignięcia	15 klux
3	3 mignięcia	30 klux
4	4 mignięcia	45 klux
5	5 mignięć	60 klux

Krok 8 - Ustawienie norm „Wiatru”

01



“LED” (czerwona)

- 1 wciśnięcie -> 1 mignięcie -> 1 poziom
- 2 naciśnięcia -> 2 mignięcia -> 2 poziom
- ... naciski -> ... migający -> ... poziom
- 5 naciśnięć -> 5 mignięć -> 5 poziom



5 sec.

Naciśnij i Liczba mignięć (pierwsze naciśnięcie: aktualna konfiguracja)

Czekaj

“LED” (pomarańczowo)



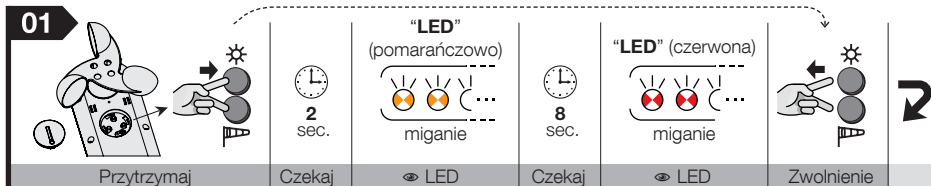
- 1 mignięcie -> 1 poziom
- 2 mignięcia -> 2 poziom
- ... migający -> ... poziom
- 5 mignięć -> 5 poziom

potwierdź ustawienie - Liczba mignięć

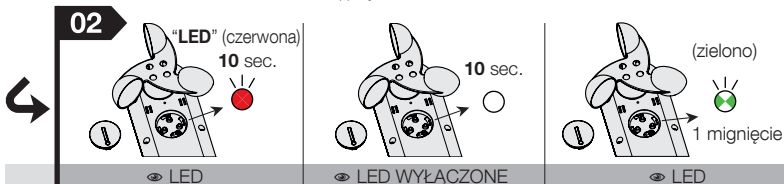
Dostępne progi „Wiatr”

N°	Sygnal LED	Próg
1	1 mignięcie	20 km/h (domyślnie)
2	2 mignięcia	40 km/h
3	3 mignięcia	60 km/h
4	4 mignięcia	80 km/h
5	5 mignięć	100 km/h

Rys F - Reset do ustawień fabrycznych



(*) Tylko WSR.



Po skasowaniu ustawień fabrycznych domyślnym protokołem jest BIDI.

Uzupełnienie

Programowanie/związywanie z silnikiem rurowym w metodzie BIDI z TTPRO BD



01

Przytrzymaj (6-8s)

"LED" (czerwona-zielono-pomarańczowo)

⦿ Sekwencja

Zwolnienie

(pomarańczowo)

miganie

⦿ LED

02

Naciśnij 1 raz

"LED" (czerwona)

miganie

⦿ LED

03

Przytrzymaj

(czerwona)

(zielono)

miganie

⦿ LED

⦿ LED

Zwolnienie

04

Naciśnij 1 raz

(czerwona)

miganie

⦿ LED

05

Naciśnij 1 raz

(pomarańczowo)

⦿ LED

06

Poruszaj

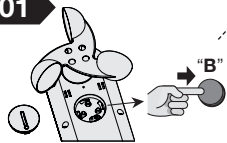
UWAGA

Aby w każdej chwili wyjść z procedury

Programowanie/związanie z BIDI Shutter

MONO
→

01



Przytrzymaj (2-4s)



LED



Zwolnienie



LED

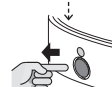
02



Przytrzymaj



LED



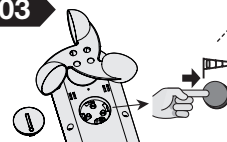
Zwolnienie



LED



03



Przytrzymaj



miganie
LED



miganie
LED



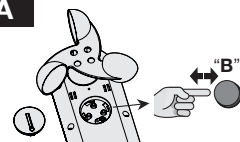
Zwolnienie



miganie
LED



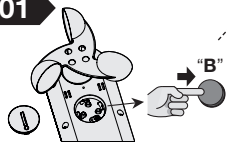
UWAGA



Aby w każdej chwili wyjść z procedury

BiDi
↔

01



Przytrzymaj (4-6s)



Sekwencja



Zwolnienie



LED

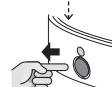
02



Przytrzymaj



LED



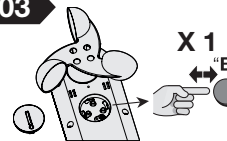
Zwolnienie



LED



03



Przytrzymaj

X 1
"B"



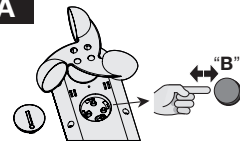
miganie
LED



miganie
LED

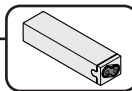


UWAGA



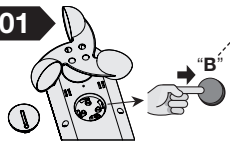
Aby w każdej chwili wyjść z procedury

Programowanie/związanie z BIDI Awning



MONO
→

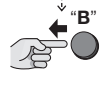
01



Przytrzymaj (2-4s)



LED



Zwolnienie

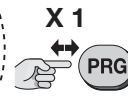


LED

02



Nacisnąć programowanie już wzytanego nadajnika



X 1

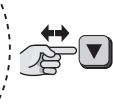


X 2

Czekaj



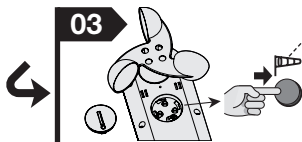
Naciśnij ▼ lub przycisk trzeciego kanału, aby wejść w tryb programowania



X 2

Czekaj

03



Przytrzymaj

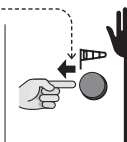


(czerwona)



X 3

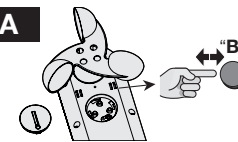
Czekaj (*)



Zwolnienie

(*) Jeśli procedura wczytywania się powiedzie, zostaną wyemitowane 3 sygnały.

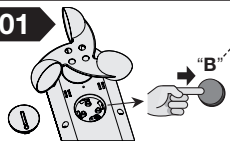
UWAGA



Aby w każdej chwili wyjść z procedury

Bidi
↔

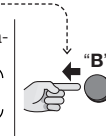
01



Przytrzymaj (2-4s)



Sekwencja



Zwolnienie

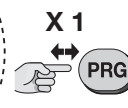


LED

02



Nacisnąć programowanie już wzytanego nadajnika

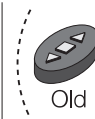


X 1

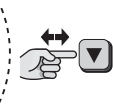


X 2

Czekaj



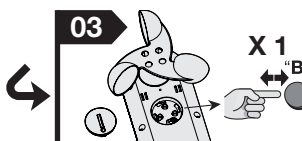
Naciśnij ▼ lub przycisk trzeciego kanału, aby wejść w tryb programowania



X 2

Czekaj

03



Przytrzymaj

X 1



(zielono)



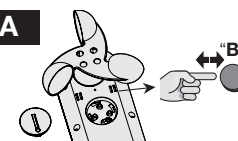
X 3

Czekaj (*)



(*) Jeśli procedura wczytywania się powiedzie, zostaną wyemitowane 3 sygnały.

UWAGA



Aby w każdej chwili wyjść z procedury

OSTRZEŻENIA OGÓLNE

WAŻNE

- **Ważne instrukcje bezpieczeństwa: należy ich przestrzegać - niewłaściwa instalacja może skutkować poważnym urazem.**
- **Ze względu na bezpieczeństwo osobiste ważne jest przestrzeganie niniejszych instrukcji.**
- **Zachowaj te instrukcje.**
- **Wszystkie procedury instalacyjne, połączenia, programowanie i konserwację produktu, wykonywać może wyłącznie wykwalifikowany technik!**
- **Czujnik nie jest urządzeniem zabezpieczającym, które może wyeliminować uszkodzenie markizy spowodowane silnym wiatrem (w rzeczywistości zwykła awaria zasilania może uniemożliwić automatyczne schowanie markizy). Czujnik jest wyłącznie częścią automatyki, która może chronić markizę i ułatwiać jej użytkowanie.**
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane zdarzeniami atmosferycznymi niewykrytymi przez czujniki urządzenia.
- Nie otwieraj obudowy ochronnej urządzenia, ponieważ zawiera ona bezobsługowe obwody elektryczne.
- Nigdy nie wprowadzaj modyfikacji do żadnej części urządzenia. Czynności inne niż określone mogą powodować jedynie awarie. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane prowizorycznymi modyfikacjami produktu.
- Nigdy nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła oraz nigdy nie wystawiaj na działanie otwartego ognia. Może to spowodować trwałe uszkodzenie i nieprawidłowe działanie.
- Produkt nie jest przeznaczony do użytku przez osoby

(w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, ani przez osoby o niewystarczającym doświadczeniu.

- Upewnij się, że dzieci nie bawią się produktem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, uważając, aby go nie zmiążyć, uderzyć lub upuścić.
- **Wyłączenie WS i WSR:** Na linii zasilania systemu należy zainstalować urządzenie do odłączania od sieci elektrycznej z przerwą między stykami, zapewniającą całkowite odłączenie w warunkach III kategorii przepięciowej.
- **Wyłącznie WSR:** Upewnij się, że powierzchnia czujnika deszczu jest czysta i nie znajdują się na niej liście, śnieg lub inne przedmioty; wyczyść jego powierzchnię miękką, wilgotną szmatką, nie używaj alkoholu, benzenu, rozpuszczalników ani innych środków do czyszczenia.
- **Wyłącznie WSR:** W przypadku wykrycia deszczu, czujnik może być rozgrzany. Uzyskane w ten sposób ciepło nie jest oznaką awarii.
- **Wyłącznie WSC:** Urządzenie jest zasilane energią słoneczną. Ogniwu fotowoltaiczne musi być wystawione na działanie promieni słonecznych przez cały dzień; upewnij się, że jego światłoczuła powierzchnia jest zawsze czysta i nie jest zakryta liśćmi, śniegiem lub innymi substancjami: powierzchnię czujnika czyść miękką, wilgotną szmatką, nie używaj alkoholu, benzenu, rozpuszczalników ani innych środków do czyszczenia.
- W przypadku sprzecznych odczytów z różnych czujników, urządzenie nadaje priorytet warunkom w następującej kolejności (od najwyższego do najniższego): wiatr, deszcz, słońce.

1 - OPIS PRODUKTU I PRZEZNACZENIE

Ten produkt to czujnik klimatyczny ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym; przeznaczony do stosowania w systemach automatyki do markiz, rolet, świetlików itp. z napędami Nice oraz sterownikami. **Jakiegolwiek inne użycie jest uważane za niewłaściwe i jest surowo zabronione! Nice nie ponosi żadnej odpowie-**

działności za szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania produktu lub innego zastosowania niż zostało to określone w niniejszej instrukcji.

Wersje WS i WSR czujnika są zasilane z sieci, a wersja WSC jest zasilana energią słoneczną. Pozostałe elementy są zasilane w skróconej instrukcji obsługi (krok 1 - **Rys. A i B**).

Działanie produktu opiera się na odczytach w czasie rzeczywistym zmian prędkości wiatru, natężenia światła słonecznego i obecności deszczu (**tylko WSR**). Gdy odczyty czujnika klimatycznego przekraczają swoje progi (przekroczenie progów górnego lub dolnego), czujnik wysyła sygnał radiowy do odbiornika automatyki silnika, który z kolei uruchamia manewr Góra lub Dół, w zależności od rodzaju odbieranego sygnału (przekroczenia progów górnego lub dolnego).

2 - WSTĘPNE KONTROLE INSTALACJI I OGRANICZENIA ZASTOSOWANIA PRODUKTU

- Przeczytaj specyfikacje techniczne podane w rozdziale „Dane techniczne produktu”, aby sprawdzić ograniczenia zastosowania czujnika.
- (**Rys. 1**) W sprzyjających warunkach (pole niezakłócone) zasięg transmisji czujnika wynosi 100 m, jednak ze względu na to, że czujnik ma chronić markizę, zaleca się montować go maksymalnie 10-20 m od silnika. Zalecamy również sprawdzenie, czy w strefie nie ma innych urządzeń bezprzewodowych nadających na tej samej częstotliwości, takich jak alarmy, bezprzewodowe zestawy słuchawkowe itp.: mogą one jeszcze bardziej zmniejszyć zasięg, a nawet zablokować transmisję z urządzenia do silnika.
- Upewnij się, że strefa montażu czujnika spełnia następujące wymagania:
 - (**Rys. 2**) musi umożliwiać pełne i bezpośrednie nasłonecznienie powierzchni czujnika słonecznego lub panelu słonecznego; nigdy nie instaluj produktu w strefach zacienionych przez markizy, drzewa, balkony itp. ani pod źródłem intensywnego sztucznego światła;

– (Rys. 3) obszar musi zapewniać wystawienie łopatek czujnika wiatru na taką samą przestrzeń, jak w przypadku markizy przeciwsłonecznej, która ma być zautomatyzowana;

– (Rys. 4) musi umożliwić bezpośrednie wystawienie czujnika deszczu na działanie deszczu (tylko WSR).

- Ponieważ obudowa czujnika jest scalona, można go dowolnie ustawić, można go również zainstalować na powierzchniach pochyłych. Zakres pochyleń jest podany w skróconej instrukcji obsługi, (krok 1 – faza 1).
- Upewnij się, że powierzchnie wybrane do instalacji są solidnym gruntem i gwarantują stabilne mocowanie.
- Upewnij się, że czujnik jest chroniony przed wszelkiego rodzaju nieumyślnym działaniem.

3 - INSTALACJA PRODUKTU

W celu instalacji, zamocuj poszczególne części produktu w kolejności numerycznej, jak wskazano w skróconej instrukcji obsługi (krok 1 - Rys. B). Instalując czujniki WS i WSR, podłącz zasilanie (skrócona instrukcja obsługi - krok 1 - Rys. C). Następnie wyreguluj korpus czujnika, jak pokazano w skróconej instrukcji obsługi i upewnij się, że łopatki czujnika wiatru są ustawione poziomo (skrócona instrukcja obsługi - krok 1 - Rys. D).

3.1 - Aktywacja czujnika WSC

Czujnik WSC jest dostarczany w trybie czuwania. Aby aktywować czujnik: naciśnij raz przycisk B, dioda LED mignie dwa razy na pomarańczowo, zgaśnie, a następnie zaświeci się na zielono przez 2 sekundy (Skrócona instrukcja obsługi - Krok 1 - Rys. E).

3.2 - Aktywacja czujnika WS/WSR

Aby aktywować czujnik: włącz zasilanie, dioda LED mignie dwa razy na pomarańczowo, wyłączy się, a następnie zaświeci na zielono przez 2 sekundy (skrócona instrukcja obsługi - krok 1 - Rys. E).

3.3 - Ponowna aktywacja czujnika WS/WSC/WSR

Podczas kolejnych uruchomień kolor migania diody za-

leży od wybranego protokołu:

- migający na pomarańczowo - pomarańczowo - czerwona - jednokierunkowy,
- migający na pomarańczowo - pomarańczowo - zielono - dwukierunkowy.



4 - WCZYTANIE CZUJNIKA W ODBIORNIKU SILNIKA

Tak jak w przypadku każdego innego nadajnika, kod radiowy czujnika klimatycznego musi być zapamiętany w odbiorniku sterowanego przez niego silnika, aby czujnik mógł wysłać polecenia bezprzewodowe. Aby wczytać czujnik postępuj zgodnie z procedurą „Tryb I” opisaną w instrukcji silnika rurowego lub skojarzonego odbiornika. Alternatywnie można zastosować następującą procedurę zapamiętywania.

Uwaga! – Zapamiętaj tylko jeden typ nadajnika: jednokierunkowy lub dwukierunkowy. Nie mieszaj typów.



4.1 - Wczytywanie czujnika klimatycznego za pomocą już wczytanego nadajnika w trybie jednokierunkowym (skrócona instrukcja obsługi - krok 2a)

- Przed wykonaniem procedury, przesun markizę do pozycji środkowej.
- Aby wyjść z procedury w dowolnym momencie, naciśnij przycisk B.


1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk B przez 2 do 4 sekund, zwolnij, gdy dioda LED zmieni kolor na czerwony.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez co najmniej 10 sekund (dioda LED powinna migać na czerwono).
3. Naciśnij 3 razy (powoli) przycisk poprzednio wczytanego nadajnika.
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez co najmniej 2 sekundy, aby wczytać czujnik i sprawdź, czy silnik wykonuje 3 ruchy (= wczytywanie powiodło się).
5. Naciśnij raz przycisk B, aby zakończyć procedurę.

4.2 - Wczytywanie czujnika klimatycznego za pomocą już wczytanego nadajnika w trybie dwukierunkowym (skrócona instrukcja obsługi - krok 2b)

- Przed wykonaniem procedury, przesun markizę do pozycji środkowej.
- Aby wyjść z procedury w dowolnym momencie, naciśnij przycisk B.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk B przez 6 do 8 sekund, zwolnij, gdy dioda LED zmieni kolor na pomarańczowy.
2. Jednokrotnie naciśnij przycisk PRG/P wczytanego wcześniej nadajnika (potwierdzone 2 ruchami silnika).
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez co najmniej 4 sekundy (potwierdzone 2 ruchami silnika).
4. Jednokrotnie naciśnij przycisk PRG/P wczytanego wcześniej nadajnika (potwierdzone 2 ruchami silnika).
5. Naciśnij przycisk , aby czujnik został zapamiętany i sprawdź, czy silnik wykonuje 3 ruchy (= wczytywanie zakończyło powodzeniem).
6. Naciśnij raz przycisk B, aby zakończyć procedurę.

4.3 - Zapamiętywanie poprzez „Kod aktywujący”

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk B przez 8 do 10 sekund, zwolnij, gdy dioda LED zmieni kolor na zielony.
2. Urządzenie powinno mignąć raz na zielono, a następnie 3 razy szybko, pokazując aktualny stan każdej grupy:
 - zielony - wolne miejsce,
 - czerwony - miejsce zajęte,
 - pomarańczowy - niepowiązany z żadnymi urządzeniami.
3. Naciśnij przycisk :
 - 1x, aby wybrać 1 grupę (dioda LED miga 1x na pomarańczowo),
 - 2x, aby wybrać 2 grupę (dioda LED miga 2x na pomarańczowo),
 - 3x, aby wybrać 3 grupę (dioda LED miga 3x na pomarańczowo).

4. Włącz pilota, wybierz grupę, a następnie naciśnij raz przycisk ☒ na czujniku. Dioda LED powinna migać na pomarańczowo.
5. Urządzenie powinno mignąć raz na zielono, a następnie 3 razy szybko, pokazując aktualną przeszerzeń każdej grupy:
 - zielony - wolna przeszerzeń,
 - czerwony - miejsce zajęte,
 - pomarańczowy - niepowiązany z żadnymi urządzeniami.
6. Naciśnij i przytrzymaj przycisk B przez 1 do 3 sekund, aby powiązać z urządzeniami z grupy kopiowania.
7. Naciśnij przycisk B raz, aby zakończyć procedurę.

4.4 - Potwierdzenie zapamiętywania (Skrócona instrukcja obsługi - Krok 3)

1. Naciśnij przycisk ▲ poprzednio wczytanego nadajnika, aby rozpocząć ruch DO GÓRY.
2. Naciśnij przycisk B i sprawdź, czy silnik się zatrzymuje.
 - Przycisk B zatrzymuje silnik tylko wtedy, gdy nie jest w trakcie procedury lub menu programowania.

5 - KALIBRACJA CZUJNIKÓW

Po wczytaniu czujników należy je skalibrować w następujący sposób.

5.1 - Kalibracja czujnika słonecznego (Krótki przewodnik referencyjny - Krok 4)


- Przed wykonaniem procedury przesun markizę do pozycji środkowej.
 - Aby wyjść z procedury w dowolnym momencie, naciśnij przycisk B.
1. Oświetl czujnik słońca jasnym światłem słonecznym; jeśli na zewnątrz jest pochmurnie, użyj lampy. Jasność światła padającego na czujnik musi wynosić co najmniej 1 klux.
 2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ☒ przez co najmniej 1 sekundę, zwolnij, gdy dioda LED zacznie migać na zielono.
 3. Sprawdź, czy silnik opuszcza markizę, a zielona

dioda LED miga kilka razy krótko (= próg przekroczony).


4. Zasłoń czujnik słońca ręką lub czarną szmatką, która nie przepuszcza światła, i sprawdź czy: a) dioda LED miga na przemian kilka razy na czerwono i zielono (= próg nie został przekroczony); b) silnik podnosi markizę.
5. Zdejmij rękę lub szmatkę.
6. Naciśnij przycisk B, aby zakończyć kalibrację.

5.2 - Kalibracja czujnika wiatru (Krótki przewodnik referencyjny - Krok 5)

- Przed wykonaniem procedury przesun markizę do pozycji środkowej.
- Aby wyjść z procedury w dowolnym momencie, naciśnij przycisk B.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez co najmniej 1 sekundę, zwolnij, gdy dioda LED zacznie migać na czerwono.
2. Obróć łopatkę czujnika wiatru i sprawdź: a) silnik musi podnieść markizę; b) czujnik musi uniemożliwić silnikowi otrzymanie innych poleceń (chroniąc w ten sposób markizę przed wiatrem); c) dioda LED musi kilkakrotnie zamigać na czerwono (= przekroczony próg).
3. Teraz zatrzymaj łopatkę i sprawdź: a) dioda LED miga na przemian kilka razy na czerwono i zielono (= próg nie został przekroczony); b) czujnik musi dezaktywować funkcję ochrony: wyslij polecenie z nadajnika do silnika, markiza powinna zareagować.
4. Naciśnij przycisk B raz, aby zakończyć procedurę.

5.3 - Kalibracja czujnika deszczu (Krótki przewodnik referencyjny - Krok 6)

- Przed wykonaniem procedury przesun markizę do pozycji środkowej.
 - Aby wyjść z procedury w dowolnym momencie, naciśnij przycisk B.
 - Ostrzeżenie! Czujnik deszczu może być gorący (około 45°C).
1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ☒ i przycisk  przez co najmniej 2 sekundy, zwolnij, gdy dioda

LED zacznie migać na pomarańczowo.

2. Połóż palec na czujniku deszczu, przytrzymaj go i sprawdź: a) po 2 sekundach silnik musi podnieść markizę; b) dioda LED musi kilka razy zamigać na pomarańczowo (= wykryto deszcz).
3. Zdejmij palec z czujnika i sprawdź: po 3 sekundach dioda LED miga na przemian kilka razy na czerwono i zielono.
4. Naciśnij przycisk B raz, aby zakończyć procedurę.

6 - USTAWIANIE WARTOŚCI ZADZIAŁANIA CZUJNIKA CLIMATIC SENSOR

Możliwe jest ustawienie „wartości wyzwolenia” czujników klimatycznych, tj. wartość powyżej (lub poniżej), o którą czujnik wyzwoli i wyśle bezprzewodowo polecenie do odbiornika, w którym jest zapamiętany.

6.1 - Działanie progów „Wiatr” (rys. 5)

Czujnik wiatru mierzy prędkość wiatru w czasie rzeczywistym; gdy przekroczy próg przez co najmniej 3 sekundy, czujnik wysła stan „Wind over-threshold” i zawiesza wysyłanie poleceń dla innych czujników. Gdy prędkość wiatru spadnie poniżej połowy wartości progowej na co najmniej 4 minuty, czujnik wysła stan „Podpróg wiatru”. Po 10 minutach (około) czujnik wznowia wysyłanie innych poleceń.

6.2 - Działanie czujnika „deszczu” (rys. 6)

Czujnik deszczu działa w trybie ON/OFF i nie ma możliwości regulacji progów. Gdy zaczyna padać, czujnik wysła stan „Obecność deszczu”. Gdy deszcz lub śnieg ustanie, czujnik wysła stan „Brak deszczu”.

6.3 - Działanie progów „Słońce” (rys. 7)

Czujnik słońca mierzy jasność światła słonecznego w czasie rzeczywistym; gdy przekroczy próg przez co najmniej 2 minuty, czujnik wysła stan „Sun over-threshold”. Gdy jasność spadnie poniżej połowy wartości progowej na co najmniej 15 minut, czujnik wysła stan „Słońce poniżej progów”.

6.4 - Ustawianie progu „Słońce” (Skrócona instrukcja obsługi - Krok 7)

1. Naciśnij przycisk ☼ jeden raz.
2. Podczas procedury zielona dioda LED wskazuje aktualny próg (patrz Tabela 1) co 1 sekundę.
3. Naciśnij przycisk ☼, aby przejść do następnej pozycji.
4. Aby zakończyć procedurę, naciśnij przycisk B lub poczekaj, aż zielona dioda LED przestanie migać.
5. Pomarańczowa dioda LED wskaże zapisaną pozycję progową.

Tabela 1 - dostępne progi „Słońce”

N°	Sygnal LED	Próg
1	1 mignięcie	5 klux (domyślnie)
2	2 mignięcia	15 klux
3	3 mignięcia	30 klux
4	4 mignięcia	45 klux
5	5 mignięć	60 klux

6.5 - Setting the “Wind” threshold (Quick reference guide - Step 8)



1. Press the  Button once.
2. During the procedure, the red LED indicates current threshold (see Table 2) every 1 second.
3. Press the  Button to cycle to the next position.
4. To terminate the procedure, press the B Button or wait for the green flashing to stop.
5. Orange LED will indicate saved threshold position.

Tabela 2 - dostępne progi „Wiatr”


N°	Sygnal LED	Próg
1	1 mignięcie	20 km/h (domyślnie)
2	2 mignięcia	40 km/h
3	3 mignięcia	60 km/h
4	4 mignięcia	80 km/h

Tabela 2 - dostępne progi „Wiatr”

5	5 mignięć	100 km/h
---	-----------	----------

7 - DIAGNOSTYKA

Możesz włączyć „Tryb DIAGNOSTYKI” w dowolnym momencie, aby sprawdzić, czy warunki pogodowe w tym czasie są powyżej lub poniżej wartości progowych i zidentyfikować awarie. Aby włączyć diagnostykę:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ☼ lub  przez około 3 do 5 sekund, zwolnij, gdy dioda LED zacznie migać na pomarańczowo.
2. Teraz obserwuj diodę LED i sprawdź sekwencję błysków względem Tabela 3.

Uwaga! – Tryb diagnostyczny może być używany tylko do odczytu sygnałów z diody LED, a nie do obsługi markizy.

Uwaga! – Aby sprawdzić, czy urządzenie jest naprawdę uszkodzone, wykonaj procedury kalibracji podane w rozdziale 5.


Uwaga! – Jeśli wykryty zostanie więcej niż jeden stan pogodowy, dioda LED zasygnalizuje je w kolejności: wiatr > deszcz > słońce.

Tabela 3 - Sygnały diagnostyczne LED

1	6 mignięć naprzemiennie w kolorze czerwonym/zielonym = Żadne progi nie zostały przekroczone
2	3 mignięcia na czerwono = Próg wiatru został przekroczony
3	3 pomarańczowy miga = Deszcz został wykryty
4	3 zielone mignięcia = Próg nasłonecznienia został przekroczony

8 - PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH (RYS. F)

Procedura resetowania przywróci domyślne wartości progów:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ☼ i przycisk  przez 9 do 11 sekund, zwolnij, gdy dioda LED zacznie migać na czerwono.
2. Dioda LED:
 - zmienia kolor na CZERWONY przez 10 sek;
 - wyłączy się na 10 sekund;
 - miga ZIELONO 1 raz, aby potwierdzić reset.

9 - OCHRONA BATERII

Aby chronić baterię, czujnik WSC przejdzie w tryb uśpienia, gdy poziom baterii będzie zbyt niski. Dioda LED sygnalizuje niski poziom baterii trzema krótkie czerwonymi mignięciami.

Urządzenie może przejść w tryb uśpienia, jeśli jest zamontowane w miejscu, które nie jest wystarczająco naświetlone. Gdy urządzenie jest w trybie uśpienia, nie steruje automatyką.

10 - OBSŁUGA MENU

	Czas	LED	Akcja
Przycisk ☼	<1s (kliknij)	zielone miganie normalne	Próg poziomu światła słonecznego (liczba mrugnięć pokazuje ustawiony próg poziomu)
	2-4s	zielone miganie normalne	Kalibracja światła słonecznego
	4-6s	pomarańczowe miganie normalne	Procedura diagnostyczna
	>6s	led wyłączone	Koniec menu

	Czas	LED	Akcja
Przycisk 	<1s (kliknij)	red blink normal	Próg poziomu wiatru
	2-4s	czerwone miganie normalne	Kalibracja wiatru
	4-6s	pomarańczowe miganie normalne	Procedura diagno- styczna
	>6s	led wyłączone	Koniec menu
B Przycisk 	2-4s	czerwony na	Zapamiętywanie MONO (patrz 4.1)
	4-6s	zielony włączony	Zapamiętywanie BIDI (patrz 4.3)
	6-8s	pomarańczowy włączony	Zapamiętywanie BIDI (patrz 4.2)
	8-10s	zielony włączony	Zapamiętywanie poprzez „Kod aktyw- wacyjny”
	20-26s (WSC)	czerwone miganie normalne	Przejdź do trybu wy- syłki lub aktualizacji oprogramowania
	20-26s	czerwone miganie normalne	Wprowadź aktuali- zację oprogramo- wania
>26s	led wyłączone	Koniec menu	
Przycisk 	2-4s (WSR)	pomarańczowe miganie normalne	Kalibracja opadów
	9-11s	czerwone miganie normalne	Przywracanie usta- wień fabrycznych urządzenia

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PRODUKTU

■ Zasilacz:

WS i WSR: 100–240 V AC, 50/60 Hz

WSC: autonomiczna energia słoneczna z ogniwem foto-
woltaicznym 100 mWp

■ **Częstotliwość:** 433,92 MHz ze zintegrowaną an-
teną

■ Moc promieniowana (*):

WS i WSR: ok. 4,5 mW (erp).

MŚ: ok. 0,5 mW (erp).

W optymalnych warunkach odpowiada to rozpiętości
ok. 100 m w terenie otwartym lub 20 m w budynkach.

■ **Stopień ochrony(**):** IP55

■ Temperatura robocza:

WS i WSR: - 20°C do + 60°C

WSC: - 10°C do + 60°C

■ **Wymiary mm:** (objętość) 114 x 225 x 85 (wys.)

■ Liczba silników, które można połączyć:

Silniki JEDNOKIERUNKOWE: bez ograniczeń

Silniki DWUKIERUNKOWE: 2 silniki

• Czujnik „słońca”

■ **Zasięg:** 0 do 83 klux

■ **Próg:** 5 do 60 klux

• Czujnik „deszczu” (tylko WSR)

■ **Zasięg:** Obecność/brak kropli wody

• Czujnik „wiatru”

■ **Zasięg:** 10 do 120 km/h

■ **Próg:** 20 do 100 km/h

UWAGI DOTYCZĄCE SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH:

- (*) Na zasięg nadajnika mogą wpływać inne urządzenia działające w pobliżu i na tej samej częstotliwości (np. bezprzewodowe zestawy słuchawkowe, systemy alarmowe itp.), które go zakłócają. W przypadku silnych zakłóceń Nice nie może zagwarantować efektywnego zasięgu swoich urządzeń.

• (**) WS i WSR: Tylko prawidłowy montaż kabla w uszczelce oraz dokręcenie śrub osłony kabla zapew-
nia prawidłowe uszczelnienie urządzenia.

• Wszystkie specyfikacje techniczne podane w niniej-
szym dokumencie odnoszą się do temperatury oto-
czenia 20°C (± 5°C).

• Urządzenie wyposażone jest w moduł NFC. Aby uzy-
skać więcej informacji, skontaktuj się z pomocą tech-
niczną.

• Nice SpA zastrzega sobie prawo do wprowadzania
modyfikacji produktu w dowolnym momencie, gdy
uzna to za konieczne, przy zachowaniu tego samego
przeznaczenia i funkcjonalności.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Firma NICE SpA oświadcza niniejszym, że urzą-
dzenia radiowe typu Domi WS, Domi WSC i Domi
WSR są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Peł-
ny tekst deklaracji zgodności UE jest dostęp-
ny pod następującym adresem internetowym:
<http://www.niceforyou.com/en/support>

UTYLIZACJA PRODUKTU

- Ten produkt jest integralną częścią automatyki i dla-
tego należy go złomować razem z nim, w taki sam
sposób, jak wskazano w instrukcji obsługi automatyki.
- Zutilizować opakowanie produktu zgodnie z obowią-
zującymi lokalnymi przepisami.

Nice

Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com