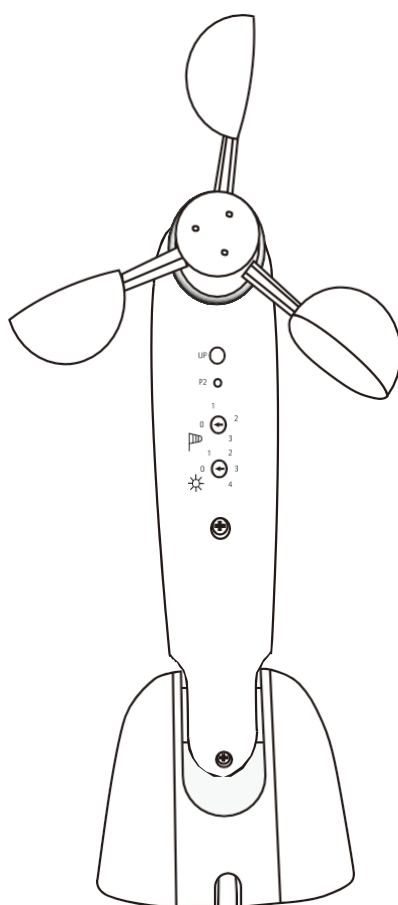


GUTROOF

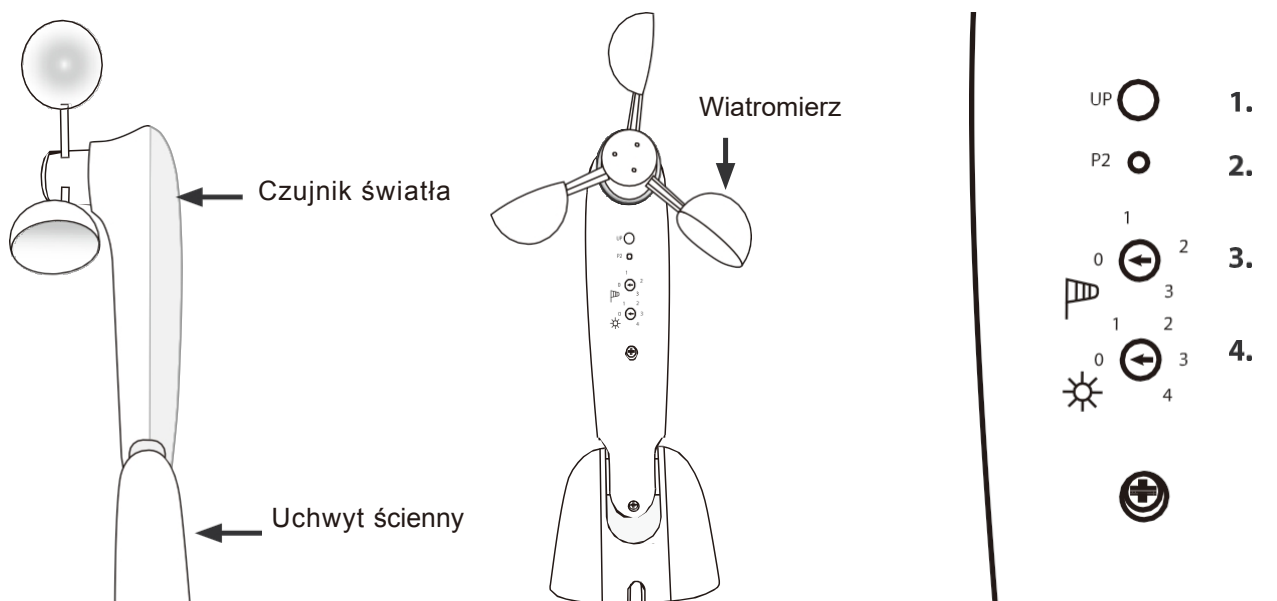
Czujnik wiatru i słońca



CE

Przed montażem i uruchomieniem należy uważnie przeczytać wszystkie punkty.
Zachowaj instrukcję obsługi i przekaz ją osobie, która będzie konfigurować produkt.

PRZEGLĄD PRODUKTU



1. Przycisk do zwijania markizy
2. Przycisk programowania
3. Poziom prędkości wiatru
4. Intensywność nasłonecznienia

MOŻLIWE USTAWIENIA

Poziom wiatru	Prędkość wiatru
1	< 10 km/h
2	20 km/h
3	30 km/h
4	40 km/h

Jeśli prędkość wiatru osiągnie określony poziom, markiza automatycznie się zwija.

Poziom energii słonecznej	Intensywność promieniowania słonecznego
0	zamknięta / schowana
1	15 KLx
2	30 KLx
3	45 KLx
4	60 KLx

Jeśli stopień nasłonecznienia osiągnie dowolny zdefiniowany poziom, markiza automatycznie się wysuwa.

Natężenie światła mierzy się w luksach (lx).

1000 luksów = 1 kiloluks (klx).

W środku lata w Europie Środkowej i przy dobrej pogodzie wartości te osiągają nawet 100 klx.

Zimą wynoszą one około 10 klx.

PRZEGLĄD FUNKCJI**W PRZYPADKU WIATRU:**

Jeśli ustawiona wartość prędkości wiatru zostanie przekroczona na dłużej niż 3 sekundy, do odbiornika wysyłany jest sygnał cofnięcia. Markiza się zamyka.

Jeśli markiza zwinęła się automatycznie, czujnik nie będzie mierzył prędkości wiatru przez 1 minutę.

OSTRZEŻENIE

Jeśli prędkość wiatru jest stale przekraczana, czujnik wysyła sygnał cofnięcia co 3 minuty. Prędkość wiatru na czujniku nie może przekraczać poziomu 2.

W PRZYPADKU NASŁONECZNIENIA:

-Jeśli poziom jasności ustawiony dla słońca zostanie przekroczony na dłużej niż 2 minuty, do odbiornika wysyłany jest sygnał wyjściowy.

-Markiza zostanie wtedy wysunięta.

-Jeśli poziom jasności ustawiony dla słońca nie zostanie osiągnięty przez ponad 15 minut, do odbiornika wysyłany jest sygnał cofnięcia.

-Markiza zostanie wtedy schowana.

UWAGA

Jeśli ustawiona wartość jasności jest stale przekraczana, co 5 minut wysyłany jest sygnał do rolety. Po 20 transmisjach sygnału transmisja zostaje zatrzymana.

Aby zapewnić prawidłowe działanie czujnika wiatru i słońca, należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

-Czujnik musi być umieszczony nad markizą.

-Czujnik należy zamontować w taki sposób, aby powierzchnia słoneczna była skierowana do góry, a czujnik wiatru był idealnie wyważony i ustawiony w pozycji pionowej.

-Czujnik i powierzchnie słoneczne należy regularnie czyścić, aby zabrudzenia nie wpływały na pomiary.

-Działanie czujnika należy sprawdzać co najmniej raz na sześć miesięcy. Szczególnie po burzy i po okresie zimowym.

-Czujnik należy ustawić na poziom „1” dla wiatrów klasy 1 i na maksymalny poziom „2” dla wiatrów klasy 2. Jeśli markiza ma wyższą klasę wiatru, czujnik wiatru należy ustawić na maksymalną wartość zgodnie z maksymalną prędkością wiatru (km/h).

-Czujnik nasłonecznienia należy ustawić na minimalnym poziomie „2” (ustawienie jasności na lato).

-Czujniki wiatru i nasłonecznienia działają razem; technicznie nie jest możliwe wyłączenie jednego z nich.

-Aby zapobiec otwieraniu lub zamykaniu markizy przez czujnik, należy ustawić go na dwie najniższe wartości, tj. Wiatr 0 / Słońce 0 lub Wiatr 1 / Słońce 0.

-W przypadku dłuższej nieobecności lub wyjazdu na wakacje zaleca się odłączenie czujnika wiatru/słońca.

Jeśli ustawiona intensywność wiatru zostanie przekroczona, promieniowanie słoneczne nie jest mierzone. Jeśli intensywność wiatru jest niższa niż ustawiony poziom nasłonecznienia, po minucie emitowany jest sygnał.

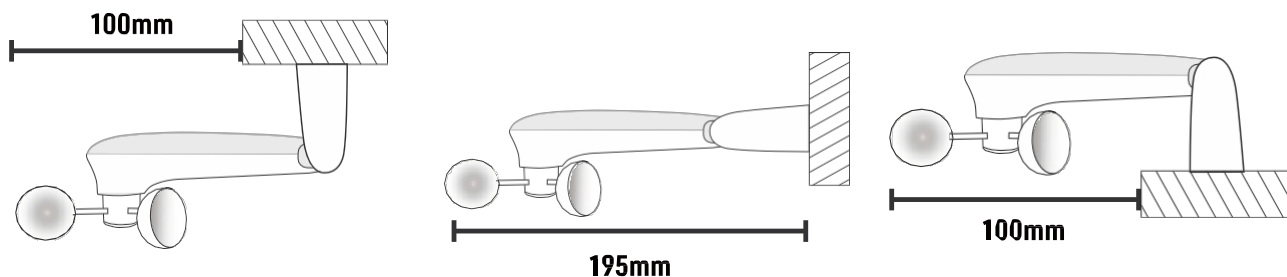
OSTRZEŻENIE!

Jeśli nie zastosujesz się do zalecanych ustawień, parametry wiatru/słońca mogą się nakładać, w zależności od warunków pogodowych.

W niektórych przypadkach może to spowodować samoczynne wysuwanie i chowanie markizy w wyniku sprzecznych parametrów, szczególnie podczas burzy. Jeśli sytuacja ta utrzymuje się przez dłuższy czas, wyłącznik silnika może się wyłączyć z powodu przegrzania. Aby uniknąć takich sytuacji, należy zwrócić szczególną uwagę na parametry wymienione w poprzednich punktach. W szczególności wartość „światła słonecznego”

nie może być mniejsza niż „3”. W przypadku awarii spowodowanej różnymi ustawieniami, nieprawidłową obsługą, nieprawidłowymi połączeniami i wynikającymi z tego uszkodzeniami, produkt nie może być uznany za wadliwy.

SPOSOBY INSTALACJI



INSTALACJA

WSKAZÓWKA

Zalecamy trwałe zamontowanie czujnika po podłączeniu go do markizy.

1. Zdejmij osłony, pociągając je do góry.
2. Trzymaj czujnik w prawidłowej pozycji.
3. Zaznacz miejsca wiercenia.
4. Wywierć otwory w zaznaczonych miejscach wiertłem $\varnothing 6$ mm (w zależności od powierzchni upewnij się, że używasz odpowiedniego typu wiertła).
5. Włóż kotwy ścienne.
6. Mocno przymocuj czujnik za pomocą dostarczonych śrub.

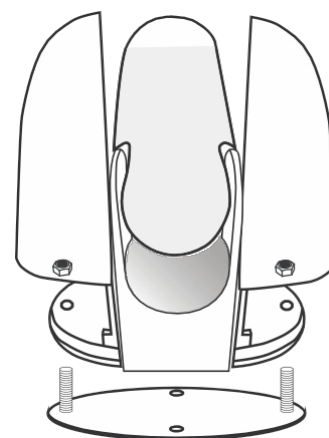
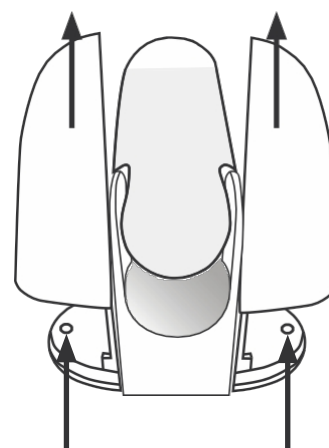
Możesz również użyć dołączonej płyty montażowej, która umożliwia instalację bez wiercenia. Można ją przymocować za pomocą dowolnego kleju montażowego dostępnego w sklepach ogólnobudowlanych.

UWAGA

Tynk elewacyjny nie zapewnia wystarczającej przyczepności dla kleju montażowego i ciężaru czujnika! Nie ponosimy odpowiedzialności za trwałość na takich powierzchniach.

OSTRZEŻENIE

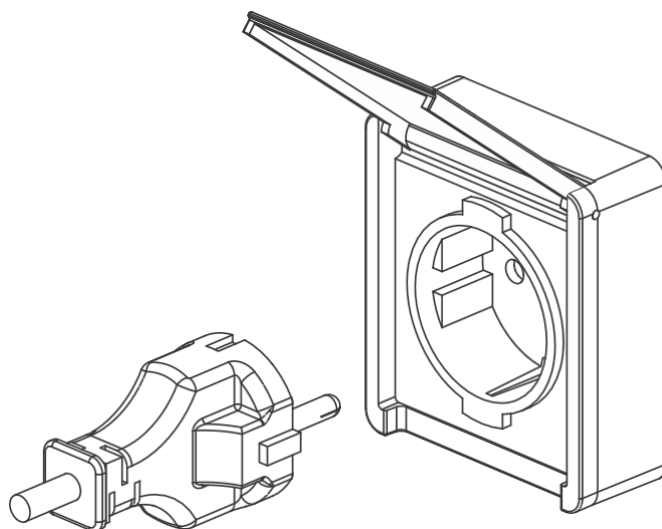
Przed wierceniem należy sprawdzić powierzchnię montażową, aby upewnić się, że nie ma ukrytych rur (wodnych, należy sprawdzić instalację elektryczną i gazową). Istnieje ryzyko zalanía, porażenia prądem elektrycznym i wybuchu.



PODŁĄCZANIE ZASILANIA

Podłącz zasilanie, umieszczając wtyczkę zasilającą czujnika wiatru i słońca do istniejącego, prawidłowo podłączonego gniazdka.

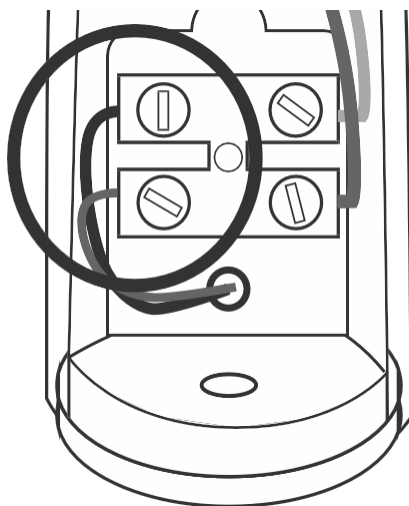
Prawidłowo podłączone gniazdo zewnętrzne IP44



(rysunek poglądowy)

UWAGA

Jeśli chcesz zmienić rodzaj montażu, może być konieczne odłączenie kabla połączeniowego czujnika wiatru i nasłonecznienia. Odłącz czujnik nasłonecznienia i podłącz go ponownie po zmianie lokalizacji.



OSTRZEŻENIE

Podczas pracy przy instalacjach elektrycznych zawsze istnieje ryzyko śmierci w wyniku porażenia prądem elektrycznym. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac, konserwacji lub napraw urządzenia elektryczne i instalacje elektryczne muszą być odłączone od zasilania, a prace mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel. Należy przestrzegać wszystkich norm i przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.

PODŁĄCZANIE DO MARKIZY

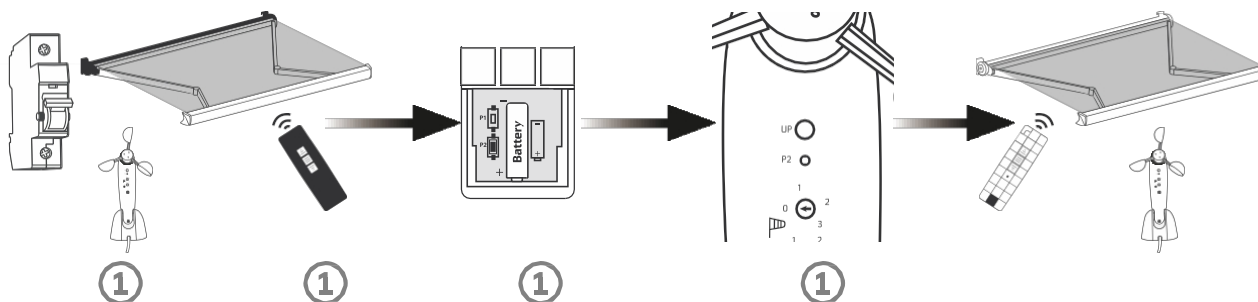
PODŁĄCZANIE CZUJNIKA WIATRU/SŁOŃCA DO MARKIZY

Najpierw sprawdź kierunek wysuwania markizy, wysuwając ją o około 1 m, a następnie lekko ją cofając.

Aby upewnić się, że czujnik jest podłączony i działa prawidłowo, przycisk UP na pilocie **MUSI** podnosić markizę. Jeśli tak nie jest, należy ponownie przypisać pilota zgodnie z poniższym schematem, aby zmienić kierunek obrotu, w przeciwnym razie markiza będzie się wysuwać pod wpływem wiatru.

UWAGA

Proces programowania (naciskanie przycisków) należy wykonać w ciągu 6 sekund, w przeciwnym razie zostanie on zatrzymany.



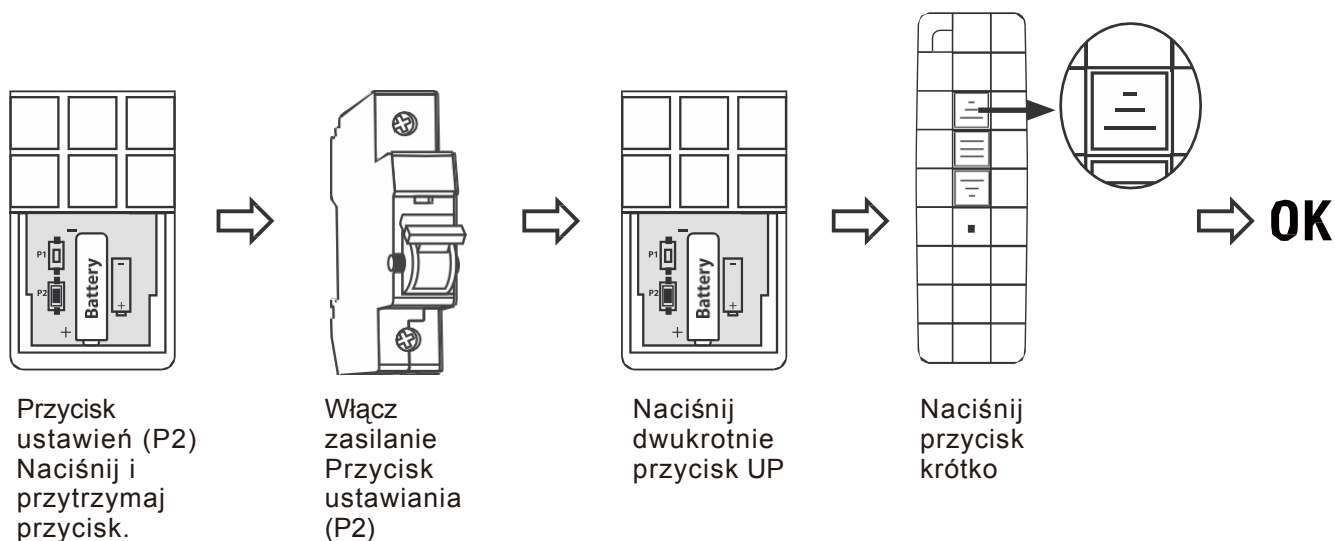
1. Podłącz zasilanie do czujników wiatru i słońca.
2. Włącz zasilanie markizy.
3. Naciśnij dwukrotnie przycisk P2 na pilocie zdalnego sterowania.
4. Naciśnij jeden raz przycisk P2 na czujniku wiatru.
5. Czujnik wiatru zasygnalizuje połączenie radiowe czerwonym światłem LED, a markiza wyemituje sygnał dźwiękowy potwierdzający.

Czujnik wiatru i słońca jest teraz połączony z markizą i gotowy do użycia.

ZMIANA KIERUNKU RUCHU MARKIZY

UWAGA

Przed wykonaniem poniższych czynności należy odłączyć markizę.



Procedura może się nieznacznie różnić w zależności od typu pilota lub markizy.

DANE TECHNICZNE

Klasa ochrony	IP44 / klasa I
Wymiary dł. x szer. x wys.	215 x 110 x 86 mm
Zakres siły wiatru	1–40 km/h
Zakres natężenia światła	1–60 KLx
Kolor	Biały (podobny do RAL 9010)
Częstotliwość radiowa	433,05–434,79 MHz
Zasięg	> 40 m
Zasilanie	
Pobór mocy	0,3 W

Czujnik wiatru może być podłączony do maksymalnie 20 silników i sterować nimi.

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Czujnika nie można podłączyć do silnika.	Czujnik musi być podłączony do silnika jako „drugi pilot zdalnego sterowania”.
Czujnik nie steruje silnikiem.	Upewnij się, że przyciski na pilocie są mocno wciśnięte, aby zamknąć markizę. Jeśli nie, usuń wszystkie piloty, najpierw sparuj pilota, a następnie czujnik.
Markiza nie zamyka się w warunkach wietrznych.	Sprawdź ustawione wartości i porównaj je z rzeczywistymi wartościami. Zmniejsz wartość wiatru.
Markiza nie otwiera się, gdy świeci słońce .	Rzeczywiste promieniowanie słoneczne musi być większe od wartości zadanej.
Markiza nie reaguje.	Wartości pomiarowe są zbyt ograniczone i w razie potrzeby anulują się nawzajem. Czujnik nie jest prawidłowo podłączony do markizy, jeśli czerwona dioda LED świeci się lub markiza wydaje sygnał dźwiękowy po zakończeniu programowania.
Po podłączeniu markiza otwiera się, gdy wieje wiatr, zamiast się zamknąć.	Kierunek obrotu pilota/czujnika wiatru jest nieprawidłowo ustawiony. Zmienić kierunek obrotu zgodnie z opisem na stronie 6.
Czujnik słoneczny nie zamyka markizy po podłączeniu.	Aby to sprawdzić, pozostaw markizę na miejscu do końca dnia. Gdy tylko zajdzie słońce, markiza powinna się automatycznie zwinąć. Następnie dostosuj ustawienia, aby zmniejszyć wysunięcie markizy.

UTYLIZACJA ODPADÓW

UTYLIZACJA

Materiały użyte do produkcji czujnika nie są substancjami niebezpiecznymi.

WAŻNE

Gdy czujnik nie jest już używany, należy go poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Pamiętaj o ochronie środowiska. Opakowanie należy utylizować zgodnie z wytycznymi dotyczącymi recyklingu obowiązującymi w Twojej okolicy.



Zużytego sprzętu nie wolno wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Jeśli czujnik nie nadaje się już do użytku, konsument ma obowiązek oddzielić zużyte urządzenia od odpadów komunalnych, na przykład w lokalnym punkcie zbiórki odpadów.

Zapewnia to prawidłowy recykling zużytych urządzeń i pozwala uniknąć negatywnego wpływu na środowisko. Dlatego urządzenia elektryczne są oznaczone powyższym symbolem.