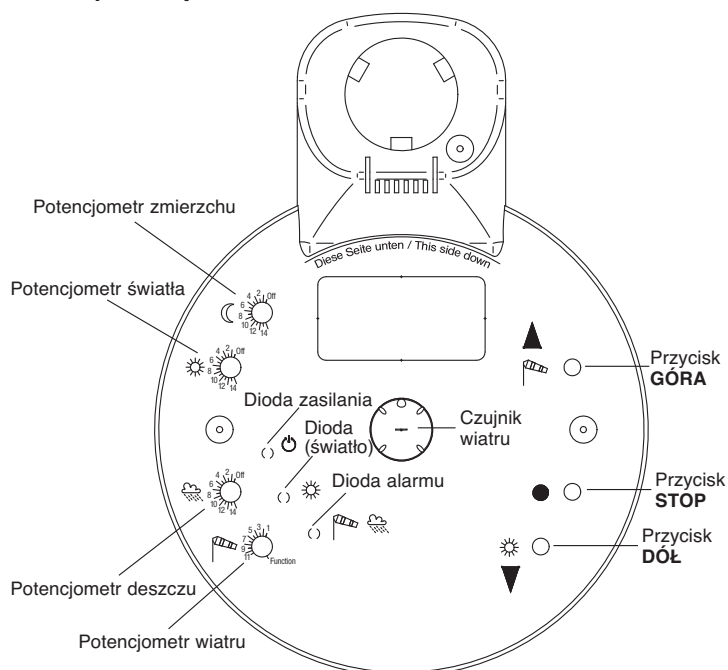


Spód urządzenia



Dane ogólne

Sensero-868 AC jest czujnikiem słońca, zmiernychu i wiatru do instalacji przeciwsłonecznych.

Sensero-868 AC Plus jest dodatkowo wyposażony w czujnik deszczu.

Sygnaly między Sensero-868 AC, Sensero-868 AC Plus a odbiornikiem (np. Combo-868) przekazywane są za pomocą fal radiowych.

Ważne!

Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus funkcjonuje tylko w połączeniu z kompatybilnymi odbiornikami radiowymi z serii radiowej ProLine-868 firmy elero.

Obsługi ręcznej dokonuje się za pomocą pilota lub nadajnika ściennego. Nie jest on objęty zakresem dostawy.

Wskazówki bezpieczeństwa



Uwaga!

Ważne zasady bezpieczeństwa! Przestrzegać następujących zaleceń.

- Należy używać wyłącznie oryginalnych, nie zmienionych części zamiennych **elero**.
- Nie dopuszczać osób do znajdującego się w ruchu urządzenia.
- Chronić sterowniki przed dziećmi.
- Dostosować się do przepisów obowiązujących w Polsce.
- Jeżeli urządzenie sterowane jest przez kilka sterowników, zakres ruchu urządzenia musi znajdować się podczas pracy w zasięgu wzroku.
- Urządzenie posiada małe elementy, które mogą zostać połknięte.
- Urządzenia na fale radiowe, wysyłające sygnały w tej samej częstotliwości mogą spowodować zakłócenia odbioru.
- Należy wziąć pod uwagę, że zasięg sygnału radiowego ograniczony jest przepisami ustawodawcy oraz sytuacją budowlaną.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus może być używany wyłącznie do obsługi markiz, żaluzji i rolet.

Przyłączanie urządzeń innych producentów należy konsultować z przedstawicielem handlowo-technicznym.

- Urządzeń obsługiwanych falami radiowymi nie wolno używać w pobliżu miejsc ze zwiększonym współczynnikiem zakłóceń. (np. szpitale, lotniska)).
- Obsługiwanie falami radiowymi dopuszczalne jest tylko w przypadku urządzeń, w których usterka występująca w pilocie lub odbiorniku nie będzie stanowić zagrożenia dla osób, zwierząt i przedmiotów lub gdy ryzyko wystąpienia usterek będzie zniwelowane przez inne urządzenia zabezpieczające.
- Użytkownik nie jest zabezpieczony przed zakłóceniami ze strony radiowych urządzeń sygnalizacyjnych i krotnic (np. również ze strony urządzeń na fale radiowe), które użytkowane są zgodnie z przepisami na jednakowej częstotliwości.
- Odbiorniki radiowe można łączyć wyłącznie z urządzeniami dopuszczonymi do użytkowania przez producenta.

Przyłączenie do sieci



Uwaga!

Niebezpieczeństwo porażenia prądem.

- Przyłączenia może dokonać **wyłącznie** osoba z odpowiednimi uprawnieniami.

1. Odłączyć napięcie.
2. Podłączyć przewody Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus według kolorów:
niebieski = N
czarny = L
3. Podłączyć napięcie.

Zielona dioda zasilania sygnalizuje gotowość do pracy.



Uwaga!

Czujnik deszczu nagrzewa się podczas pracy!
Niebezpieczeństwo oparzenia po dotknięciu.
Nie dotykać czujnika deszczu!

Sposoby umocowania



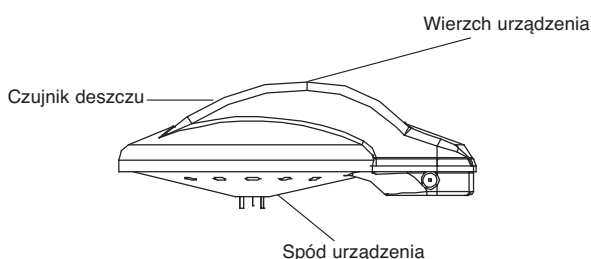
Uwaga!

Wiatry katabatyczne przy fasadzie mogą doprowadzić do zniszczenia urządzenia!

Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus **nie rozpoznaje** tych wiatrów.

Należy zwrócić na to uwagę przy wyborze pozycji montażu.

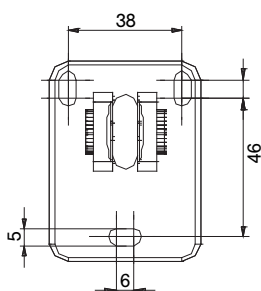
Wskazówka: Przed montażem w wybranym miejscu należy skontrolować prawidłowe funkcjonowanie Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus oraz odbiornika. Czujnik Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus należy montować w położeniu poziomym. Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus nie należy montować pod wyskokami.



Wskazówka: Po zakończeniu montażu należy zdjąć osłonkę z czujnika wiatru.

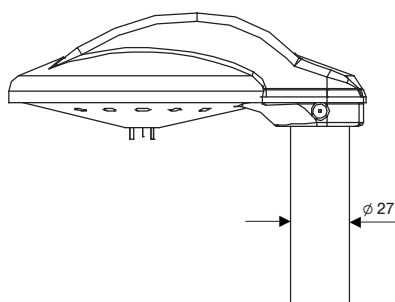
Uchwyt ścienny

Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus można przymocować za pomocą przestawnego uchwyty ściennego na wierzchu dachu lub na fasadzie.



Zamocowanie na maszcie

Ponadto Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus można również zamocować na maszcie o średnicy 27 mm.



Funkcja czujnika światła

Za pomocą zintegrowanego czujnika światła mierzone jest natężenie światła i porównywane z wartością progową. Jeżeli ustawiona wartość zostanie przekroczona, zasłona zostaje automatycznie wysunięta lub opuszczona.

Zmierzona wartość natężenia światła osiąga lub przekracza ustawioną wartość progową.

→ świeci żółta dioda ☀️ (światło).

→ Kiedy minie opóźnienie, zasłona wysuwa/opuszcza się. (opóźnienie ok. 5 minut).

Zmierzona wartość natężenia światła nie osiąga ustawionej wartości progowej.

→ Kiedy minie opóźnienie, zasłona chowa się lub pozostaje niewysunięta (opóźnienie ok. 15 minut).

→ żółta dioda ☀️ (światło) miga, sygnalizując trwanie opóźnienia.

Za pomocą przełącznika HAND-AUTO na zaprogramowanym pilocie/nadajniku ściennym można włączyć lub wyłączyć funkcję czułości świetlnej i zmierzchowej w Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus.

Funkcja czułości zmierzchowej (żaluzje /rolety)



Wskazówka!

Wspomaganie funkcji czułości zmierzchowej jest zależne od wersji oprogramowania odbiornika.

Zmierzona wartość czułości zmierzchowej nie osiąga ustawionej wartości progowej.

→ żółta dioda ☀️ (światło) świeci przez 5 minut.

→ Kiedy minie opóźnienie, zasłona opuszcza się. (opóźnienie ok. 5 minut).

Funkcja czułości wietrznej

Za pomocą zintegrowanego czujnika wiatru mierzone jest natężenie wiatru i porównywane z wartością progową.

Sygnal czułości wietrznej jest sygnałem alarmowym. Z tego powodu funkcja czułości wietrznej jest aktywna przez cały czas.

Zmierzona wartość natężenia wiatru osiąga lub przekracza ustawioną wartość progową.

→ Osłona podnosi się lub pozostaje schowana.

→ świeci czerwona dioda 🚨 alarmowa.

Przyciski ruchu na Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus są zablokowane.

Jeżeli siła wiatru będzie mniejsza niż ustawiona najmniejsza wartość progowa, zasłona nie opuszcza się przez co najmniej 15 minut.

→ miga czerwona dioda 🚨 alarmowa.

Funkcja czułości deszczowej (tylko w przypadku Sensero-868 AC Plus)



Uwaga!

Czujnik deszczu nagrzewa się podczas pracy!

Niebezpieczeństwo oparzenia po dotknięciu. Nie dotykać czujnika deszczu!

Za pomocą zintegrowanego czujnika poziom deszczu jest mierzony i porównywany z ustawioną wartością progową.


Czujnik deszczu jest umieszczony na wierzchu urządzenia.

W przypadku korzystania z funkcji czujnika deszczu należy ustawić potencjometr obrotowy na poziom 2.

Po aktywacji czujnik deszczu jest aktywny dopiero po 2 minutach.

Zmierzona wartość poziomu deszczu osiąga lub przekracza ustawioną wartość progową.

→ Zaslona podnosi się.

→ świeci czerwona dioda  alarmowa.

Przyciski ruchu na Sensero-868 AC Plus są zablokowane.

Zmierzona wartość poziomu deszczu nie osiąga ustawionej wartości progowej.




Czerwona dioda  alarmowa miga przez 15 minut.


W przypadku Sensero-868 AC potencjometr deszczu jest pozbawiony funkcji.

Ustawianie trybu (markiza, zaslona, roleta)


Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus może być obsługiwany w trzech różnych trybach.

Poszczególne tryby można ustawiać w następujący sposób:

1. Przesunąć potencjometr wartości progowych  na Function.
2. Wcisnąć i przytrzymać przycisk **GÓRA**  i **DÓŁ**  przez co najmniej 3 sekundy. Przyciskać obydwie przyciski tak często, aż włączy się żądany tryb obsługi.

Migająca dioda  alarmowa sygnalizuje tryb, w którym znajduje się Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus:


- czerwona dioda alarmowa  miga 1x → tryb obsługi markizy.
- czerwona dioda alarmowa  miga 2x → tryb obsługi zasłony przed ciekawskimi spojrzeciami.
- czerwona dioda alarmowa  miga 3x → tryb obsługi rolety.

Ustawiony tryb obsługi ukazywany jest przy każdym przekazywanym sygnale radiowym miganiem  diody zasilania (częstotliwość migania diody LED 1x na minutę).

Przesunąć pokrętkę potencjometru z powrotem z Function na wybraną wartość.


Przy dostawie napęd jest ustawiony na tryb obsługi markizy.

W przypadku wersji OEM można ustawić również inny tryb.



Wskazówka! Polecenia dotyczące funkcji wiatru wykonywane są w każdym trybie obsługi.
Blokada wietrzna jest aktywna przez 15 minut.

Tryb obsługi markizy

Warunek: Funkcja czułości zmierzchowej jest wyłączona.
(Potencjometr czułości  zmierzchowej jest ustawiony na off)

Markiza zostaje automatycznie schowana jeżeli aktualna wartość pomiarowa czujnika zmienia się z 1 na 0 (późnym wieczorem) lub jeżeli aktualna wartość pomiarowa czujnika światła zmienia się z 0 na 1 (wczesnym rankiem).

Tryb obsługi zasłony przed ciekawskimi

Warunek: Wartość progowa światła musi być ustawiona na 2 lub więcej.

Pilot znajduje się w trybie automatyki (AUTO).

Aby zasłona pozostała zamknięta również wieczorem, należy ją zamknąć manualnie za pomocą pilota lub zegara czasowego.

Aktualne przesunięcia wartości pomiarowych czujnika światła z 1 na 0 (późnym wieczorem)


lub z 0 na 1 (wczesnym rankiem) nie są brane pod uwagę.

Zasłona pozostaje zamknięta przez całą noc.

Następnego dnia wykonywane są automatycznie polecenia takie jak pozycja zwrotu (żaluzja) lub pozycja wentylacji (roleta).

Tryb obsługi rolety

Warunek: Wartość progowa światła musi być ustawiona na 2 lub więcej



Wskazówka! Wspomaganie trybu obsługi rolety jest zależne od wersji oprogramowania odbiornika.

Jeżeli roleta zostanie opuszczona do dolnej pozycji krańcowej manualnie, za pomocą zegara czasowego lub za pomocą funkcji czułości zmierzchowej, wyłącza się funkcja czułości świetlnej (bieg wg ustawionych wartości świetlnych).

Aktualne przesunięcia wartości pomiarowych czujnika światła z 1 na 0 (późnym wieczorem)





lub z 0 na 1 (wczesnym rankiem) nie są brane pod uwagę.

Funkcja czułości świetlnej może zostać ponownie włączona na różne sposoby:

- za pomocą manualnego polecenia **GÓRA** do górnej pozycji krańcowej
- za pomocą automatycznego polecenia z zegara czasowego do górnej pozycji krańcowej
- przez przełączenie z trybu obsługi AUTO na manualny tryb obsługi HAND i ponownie na tryb AUTO.

Uczenie Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus


Warunek: Pozycje krańcowe napędu zostały ustawione.
Jeden nadajnik został zaprogramowany.


1. Ustawić zasłonę w pozycji środkowej.
2. Wcisnąć i trzymać przez **co najmniej 3** sekundy jednocześnie przyciski **GÓRA/DÓŁ** i **P** na pilocie/nadajniku ściennym. Zaslona wykonuje przez 2 minuty bieg do góry i do dołu.
3. Natychmiast po rozpoczęciu biegu do góry/chowania wcisnąć  przycisk **GÓRA**  na Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus. Napęd zatrzymuje się na krótko.
4. Natychmiast po rozpoczęciu biegu do dołu/wysuwania wcisnąć  przycisk **DÓŁ**  na Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus. Napęd zatrzymuje się.


Uczenie Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus zostało zakończone.


Ustawianie wartości progowych

Na spodzie Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus umieszczone są obrotowe potencjometry. Za pomocą potencjometrów obrotowych można ustawić wartości progowe w stopniach.

 Światło	OFF	→ Funkcja świetlna jest wyłączona
	Stopień 1	→ Wsuwanie przy słabym świetle
	Stopień 2-14	→ Stopnie pośrednie
	Stopień 7	→ Ustawienie fabryczne
	Stopień 15	→ Wsuwanie przy mocnym świetle

 Wiatr	Stopień 1	→ Chowanie przy słabym wietrze
	Stopień 2-10	→ Stopnie pośrednie
	Stopień 4	→ Ustawienie fabryczne
	Stopień 11	→ Chowanie przy silnym wietrze



 Deszcz	OFF	→ Funkcja deszczu jest wyjączona Ustawienie fabryczne
	Stopień 1	→ Chowanie przy lekkim deszczu
	Stopień 2-14	→ Stopnie pośrednie
	Stopień 15	→ Chowanie przy silnym deszczu

 Czułość zmrzchowa	OFF	→ Funkcja czułości zmrzchowej jest wyłączona Ustawienie fabryczne
	Stopień 1	→ Wsuwanie po zmrzchu
	Stopień 2-14	→ Stopnie pośrednie
	Stopień 15	→ Wsuwanie przy zaczynającym się zmrzchu

Kontrola funkcji czułości świetlnej (tryb testowy)

Warunek: Zastłona jest schowana.

W trybie testowym opóźnienia skracają się z minut na sekundy. Dzięki temu możliwa jest kontrola zachowania urządzenia przy przekraczaniu ustawionej dolnej lub górnej granicy wartości progowych.

1. Wcisnąć na **co najmniej** 3 sekundy przycisk **GÓRA**  aż zacznie migać zielona dioda  zasilania.



Uwaga!

Niebezpieczeństwo obrażeń spowodowanych wysuwaniem markizy lub opuszczaniem rolety/żaluzji

Tryb testowy jest aktywny przez 5 minut. Czasu tego nie można skrócić.

Nie zbliżać się do znajdujących się w ruchu elementów.


2. Poświecić latarką na czujnik światła.

Ustawiona wartość czułości świetlnej została osiągnięta lub przekroczona

→ Zastłona natychmiast się opuszcza/wysuwa.

świeci żółta dioda  (światło).

Ustawiona wartość czułości świetlnej nie została osiągnięta
→ Zastłona chowa się/podnosi się po 15 sekundach.



Żółta dioda  (światło) miga i gaśnie po 15 sekundach.

Czynność tę można powtórzyć dowolną ilość razy w przeciągu 5 minut trwania trybu testowego.

Kontrola funkcji czułości wietrznej (tryb testowy)

Warunek: Zaslona jest schowana.

W trybie testowym opóźnienia skracają się z minut na sekundy. Dzięki temu możliwa jest kontrola zachowania urządzenia przy przekraczaniu ustawionej dolnej lub górnej granicy wartości progowych.

1. Wcisnąć na **co najmniej** 3 sekundy przycisk **GÓRA**  aż zacznie migać zielona dioda  zasilania.







Uwaga!

Niebezpieczeństwo obrażeń spowodowanych wysuwaniem markizy lub opuszczaniem rolety/żaluzji

Tryb testowy jest aktywny przez 5 minut. Czasu tego nie można skrócić.

Nie zbliżać się do znajdujących się w ruchu elementów.



2. Za pomocą pilota ustawić zasłonę w pozycji środkowej.
3. Dmuchać na czujnik wiatru.
Zaslona natychmiast się chowa/podnosi.
Ustawiona wartość czułości wietrznej została osiągnięta lub przekroczona.
→ świeci **czerwona dioda alarmowa**  
Ustawiona wartość czułości wietrznej nie została osiągnięta.
→ **Czerwona dioda alarmowa**   miga przez 15 sekund.

Czynność tę można powtórzyć dowolną ilość razy w przeciągu 5 minut trwania trybu testowego.

Kontrola funkcji czułości deszczowej (tryb testowy)

Warunek: Zaslona jest wysunięta.

W trybie testowym opóźnienia skracają się z minut na sekundy. Dzięki temu możliwa jest kontrola zachowania urządzenia przy przekraczaniu ustawionej dolnej lub górnej granicy wartości progowych.

1. Wcisnąć na **co najmniej** 3 sekundy przycisk **GÓRA**  aż zacznie migać zielona dioda  zasilania







Uwaga!

Niebezpieczeństwo obrażeń spowodowanych wysuwaniem markizy lub opuszczaniem rolety/żaluzji

Tryb testowy jest aktywny przez 5 minut. Czasu tego nie można skrócić.

Nie zbliżać się do znajdujących się w ruchu elementów.

2. Umieścić zasłonę w pozycji środkowej przy pomocy nadajnika ręcznego.
3. Zmoczyć czujnik deszczu.
Ustawiona wartość czułości deszczowej została osiągnięta lub przekroczona.
→ świeci **czerwona dioda alarmowa**  
Zaslona natychmiast się chowa/podnosi.
Ustawiona wartość czułości deszczowej nie została osiągnięta.
→ **Czerwona dioda alarmowa**   miga przez 15 sekund.

Czynność tę można powtórzyć dowolną ilość razy w przeciągu 5 minut trwania trybu testowego.

Kasowanie zaprogramowanego Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus

(Niemożliwe w pozycji Function)

Wcisnąć i trzymać przez **co najmniej** 3 sekundy jednocześnie przyciski

GÓRA  i **DÓŁ** .








Zielona dioda gaśnie na krótko.

Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus został wykasowany ze wszystkich odbiorników znajdujących się w jego zasięgu.

Dane techniczne

Napięcie robocze	230 V/50 Hz
Zakres temperatur	-25 °C do +60 °C
Zabezpieczenie	IP 44
Częstotliwość radiowa	868,3 MHz

Tabela z wzorcami migania

Żółte światło diody LED  świeci się	Mierzona wartość światła / wartość zmierzchu została osiągnięta lub przekroczona jej górną granicą
Żółte światło diody LED  miga	Czas opóźnienia Wartość zmierzchu przekroczyła dolną granicę
Czerwona dioda alarmowa LED  świeci się	Mierzona wartość wiatru została osiągnięta lub przekroczona jej górną granicą
Czerwona dioda alarmowa LED  miga	Czas opóźnienia Wartość wiatru przekroczyła dolną granicę
Czerwona dioda alarmowa LED  miga 1x	Tryb użycia markizy
Czerwona dioda alarmowa LED  miga 2x	Tryb użycia zasłony okiennej
Czerwona dioda alarmowa LED  miga 3x	Tryb użycia rolety

Konserwacja

Należy zapewnić swobodny dostęp do Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus. Urządzenia nie mogą być zakryte roślinnością.

Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus nie wymaga konserwacji. Należy tylko od czasu do czasu przetrzeć jego pokrywę wilgotną ściereczką.



Uwaga!

Czujnik deszczu nagrzewa się podczas pracy!

Niebezpieczeństwo oparzenia po dotknięciu.
Nie dotykać czujnika deszczu!

Tabela usterek

Usterka	Powód	Naprawa
Zasłona chowa się/podnosi się podczas obsługi manualnej.	Aktywny alarm wietrzny lub deszczowy.	Odczekać opóźnienie (15 min.).
	Zabrudzony czujnik deszczu.	Oczyścić czujnik deszczu.
	Złe połączenie radiowe.	Zmienić pozycję urządzenia.
Niemożliwe wykonanie poleceń za pomocą pilota.	Zakłócone zasilanie.	Skontrolować zasilanie.
	Aktywny alarm wietrzny.	Odczekać opóźnienie (15 min.).
	Wyczerpane baterie w pilocie.	Wymienić baterie.
Zasłona nie chowa się/nie podnosi się przy silnym wietrze.	Napęd jest pozbawiony zasilania lub jest przegrzany.	Skontrolować zasilanie Skontrolować zasilanie napęd się ochłodzi
	Źle ustawiona wartość progowa WIATR.	Zmienić wartość progową WIATR.
Zasłona nie opuszcza się/nie wysuwa się przy silnym słońcu.	Nie została przekroczona wartość progowa SŁOŃCE.	Zmienić wartość progową SŁOŃCE.
	Aktywny alarm wietrzny.	Odczekać opóźnienie (15 min.).
	Odbiornik nie posiada wspomagania trybu obsługi rolet.	Zmienić tryb obsługi.
	Nadajnik jest ustawiony na tryb obsługi manualnej.	Ustawić nadajnik na tryb obsługi AUTO.
	Złe połączenie radiowe.	Zmienić pozycję urządzenia.
	Zabrudzony czujnik światła.	Oczyścić czujnik światła.
Nie można zaprogramować Sensero-868 AC/a Sensero-868 AC Plus na odbiornik.	Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus lub Aero-868 jest już zaprogramowany.	Skasować Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus lub Aero-868.
	Złe połączenie radiowe.	Zmienić pozycję urządzenia.
Zasłona nie opuszcza się/nie wysuwa się po zmierzchu.	Źle ustawiona wartość progowa ZMIERZCH.	Zmienić wartość progową ZMIERZCH.
	Odbiornik nie posiada wspomaganie funkcji czułości zmierzchowej.	Zastosować inny odbiornik.
Zasłona nie opuszcza się/nie wysuwa się przy silnym wietrze.	Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus jest źle zaprogramowany.	Skasować Sensero-868 AC Sensero-868 AC Plus i zaprogramować na nowo.

