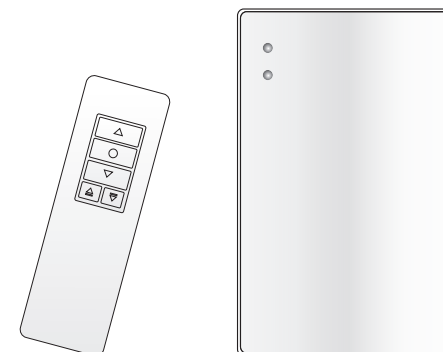


WARUNKI GWARANCJI

1. Okres gwarancyjny wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży podanej na oryginale dowodu zakupu.
2. W okresie gwarancji Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia jeżeli uszkodzenie powstało wyłącznie na skutek wad powstałych z przyczyn tkwiących w urządzeniu (wady produkcyjne).
3. Gwarancja nie obejmuje elementów podlegających naturalnemu zużyciu (baterie itp.), a także części i elementów uszkodzonych przez Użytkownika.
4. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia, które powstały wskutek:
 - a) niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją obsługi użytkowania,
 - b) niewłaściwego przechowywania lub transportu,
 - c) skokowych zmian napięcia w sieci zasilającej (dotyczy ekranów elektrycznych).
5. Usterki ujawnione w okresie gwarancji będą usunięte przez Gwaranta w terminie nie dłuższym niż 21 dni liczonych od daty przyjęcie produktu do naprawy przez serwis.

Gwarant:
SUPREMA POLSKA Sp. z o.o.
www.supremascreeen.pl

Instrukcja obsługi sterowania RF do ekranów elektrycznych



Model: 1GD-868MnIII

Dziękujemy za wybranie naszego sterownika.

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed jego użyciem. Prosimy również o zachowanie instrukcji..

Spis treści

Spis treści	1
Informacje o bezpieczeństwie	2
Funkcjonalność sterownika	2
Instrukcja instalacji odbiornika	3
Schemat okablowania odbiornika	3
Instrukcja pilota zdalnego sterowania	4
Wymiana baterii	5
Diagnostyka i usuwanie usterek	6

Diagnostyka i usuwanie usterek

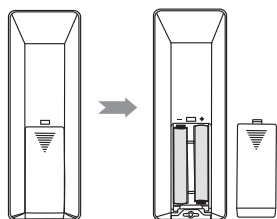
Jeżeli sterownik nie działa poprawnie, należy go sprawdzić zgodnie z poniższą instrukcją.

Jeżeli nie zidentyfikujesz usterek w poniższych krokach, skontaktuj się ze sprzedawcą lub działem serwisu.

Objaw	Przyczyna	Sugerowane rozwiązanie
Dioda na odbiorniku nie świeci.	1. Brak zasilania. 2. Nieprawidłowo podłączone kable. 3. Uszkodzony bezpiecznik odbiornika.	1. Sprawdź podłączenie do zasilania. 2. Poprawnie podłącz kable zgodnie z diagramem połączeń kablowych. 3. Wymień bezpiecznik.
Dioda na odbiorniku świeci, lecz nie reaguje na naciśnięcie przycisków na pilocie zdalnego sterowanie (nie pulsuje).	1. Rozładowane lub źle włożone baterie (nieprawidłowa polaryzacja). 2. Nieprawidłowe podłączenie kabli sterujących. 3. Jeżeli sterowanie ręczne funkcjonuje (guziki na odbiorniku), ale pilot zdalnego sterowania nie funkcjonuje, oznacza to, że odbiornik jest najprawdopodobniej uszkodzony.	1. Sprawdź polaryzację baterii i zainstaluj je poprawnie. Jeżeli usterka nadal występuje, wymień baterie na nowe. 2. Sprawdź połączenie kabli sterujących zgodnie z diagramem. 3. Przeprowadź procedurę usuwania parowania, a następnie parowania pilota z odbiornikiem (strona 4). Jeżeli pilot nadal nie działa, skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem producenta.

Instrukcja instalacji i wymiany baterii

Jeżeli sygnał pilota jest słaby, wymień baterie wg poniższych wskazówek.



Rodzaj baterii: AAA1.5x2

1. Odwróć pilota i otwórz osłonę baterii przesuwając ją zgodnie ze strzałką.
2. Umieść baterie w pilocie zgodnie z rysunkiem po lewej.
3. Zamknij osłonę baterii.

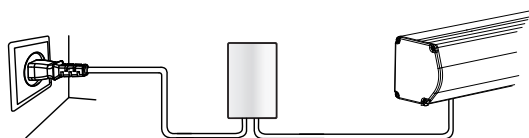
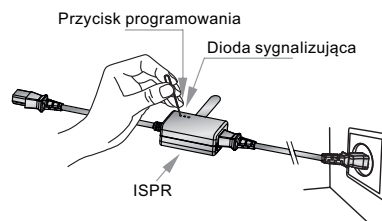
Parowanie z przekaźnikiem ISPR (Integrated Synchro Power Relay) – opcjonalne.

Po sparowaniu ISPR z projektorem ekran może rozwijać się i związać po włączeniu/wyłączeniu projektora.

Metoda:

1. Podłącz ISPR i odbiornik sterownika RF.
2. Naciśnij przycisk SW5 na odbiorniku, dioda sygnalizacyjna zacznie pulsować, oznacza to, że rozpoczął się proces parowania (proces zakończy się automatycznie po 15 sekundach).
3. Naciśnij przycisk „learning” na nadajniku ISPR, dioda sygnalizacyjna zacznie świecić na stałe.
4. Dioda sygnalizacyjna odbiornika błysnie dwa razy, proces parowania zakończy się.

Uwaga: Więcej informacji znajdą Państwo w instrukcji obsługi ISPR.



UWAGA

Ostrzeżenie: W celu uniknięcia ryzyka pożaru lub porażenia prądem nie należy instalować urządzenia w wilgotnych miejscach.

1. W celu uniknięcia potencjalnego uszkodzenia urządzenia, proszę zapoznać się dokładnie z treścią niniejszej instrukcji.
2. Proszę instalować sterownik w miejscu z dobrą wentylacją i obsługiwać go zgodnie z niniejszą instrukcją.
3. Nie należy instalować odbiornika blisko źródeł ciepła (grzejniki, kominki itp.)
4. Podłączać tylko do zasilania z uziemieniem.
5. Należy unikać nadwyżęzania kabla zasilającego (unikać nadeptnięć, zgięć itp.)
6. Należy korzystać jedynie z akcesoriów dostarczonych przez producenta.
7. Sterowanie należy odłączyć od zasilania w czasie burzy lub w przypadku gdy przez dłuższy czas nie będzie używane.
8. Wszystkie naprawy powinny być wykonywane jedynie przez wykwalifikowany personel sprzedawcy / importera.
9. Chronić sterownik przed wodą (nie ustawiać pojemników z cieczami na odbiorniku).
10. Dopóki sterownik podłączony jest do zasilania, jego elementy znajdują się pod napięciem i w wypadku nieprawidłowej obsługi mogą powodować ryzyko porażenia prądem.

Funkcjonalność sterownika

Model: 1 GD-868MnIII Receiver

Odbiornik steruje pracą ekranu elektrycznego (zwija, rozwija lub zatrzymuje tkaninę projekcyjną). Instalowany jest pomiędzy ekranem, a źródłem zasilania.



1GD-868MnIII

Sterownik może kontrolować ekran na 3 sposoby:

1. Pilot radiowy pozwala na zwijanie, rozwijanie i zatrzymywanie tkaniny projekcyjnej. Odbiornik może współpracować jedynie z dostarczonym pilotem radiowym. Zasięg działania pilota wynosi ok. 50m.
2. Przyciski umiejscowione na odbiorniku pozwalają na zwijanie, rozwijanie i zatrzymywanie tkaniny projekcyjnej.
3. Odbiornik można podłączyć do zewnętrznego przełącznika. Pozwala to na zwijanie, rozwijanie i zatrzymywanie tkaniny projekcyjnej.

Funkcjonalność techniczna odbiornika: Niezawodny, energooszczędny, przyjazny środowisku

- > Automatyczne wyłączenie zasilania w przypadku braku aktywności przez minutę
- > Certyfikowane konektory
- > Jeden odbiornik może współpracować z maksymalnie 20 nadajnikami/pilotami
- > Jeden odbiornik może sterować tylko jednym ekranem elektrycznym.

Parametry odbiornika:

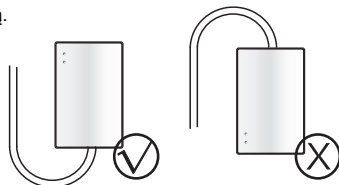
- > Zasilanie: AC230V/50Hz, 120V/60Hz (parametry znajdują się na tabliczce znamionowej odbiornika)
- > Temperatura pracy: -20°C do +80°C
- > Maksymalne obciążenie: 600W
- > Pasma radiowe: 868 MHz

Instalacja Odbiornika

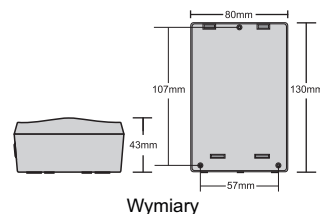
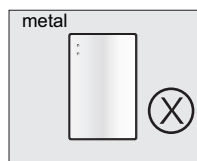
Przed instalacją odbiornika zapoznaj się z poniższą instrukcją.

Uwaga:

- > Instalować odbiornik w taki sposób, aby wyjście kablowe znajdowało się od dołu odbiornika. Pozwoli to na zminimalizowanie ryzyka zalania.



- > Nie instalować odbiornika obok dużych, metalowych przedmiotów. Mogą one ograniczać zasięg fal radiowych.

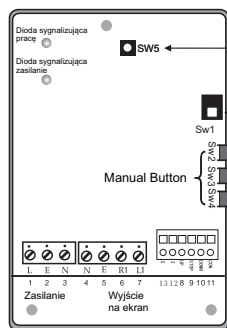


- > Odległość pomiędzy dwoma odbiornikami powinna wynosić co najmniej 20cm.

Instrukcja Okablowania

Poniższy diagram przedstawia schemat okablowania. Należy postępować zgodnie z nim podczas instalacji.

- > Przed okablowaniem należy odłączyć zasilanie.
- > Należy zabezpieczyć się przed ładunkami statycznymi (opaska antystatyczna).
- > Należy używać kabli zgodnych z lokalnymi standardami bezpieczeństwa.
- > Przewód uziemieni musi być podłączony.
- > Przy podłączaniu kabli sterujących należy upewnić się, że ich oporność pętli jest mniejsza niż 20 Ω . Jeżeli kabel przebiega obok przewodu z silnym natężeniem prądu, sugerujemy użycie kabla ekranowanego.



Przycisk parowania odbiornika z nadajnikiem (pilot RF, Trigger RF)

Przełącznik zmiany kierunku

Góra/Dół

Stop

Dół/Góra

Opis konektorów

Model	No.	ID	Name	230V kolor
Wejście zasilania	1	L	Zasilanie	Brązowy
	2	E	Uziemienie	Żółto-zielony
	3	N	Zero	Niebieski
	4	N	Zero	Niebieski
Wyjście na ekran	5	E	Uziemienie	Żółto-zielony
	6	R	Góra/Dół	Brązowy
	7	L	Góra/Dół	Czarny
	8	Up	Góra	
Przełącznik zewnętrzny	9	Stop	Stop	
	10	Down	Dół	
	11	Con	Wspólny	
	12	3	RS232-TXD	
	13	5	RS232-GND	

Uwaga: Należy upewnić się, że okablowanie wykonane jest dokładnie wg powyższego diagramu.

Jeżeli ekran zwija/rozwiązuje się w złym kierunku (np. po naciśnięciu przycisku zwijania ekran rozwija się), należy otworzyć obudowę odbiornika i zmienić ustawienie przełącznika SW1.

RS485/RS232 Konfiguracja

Protokół obsługi

1. Protokół komunikacji:

DATA BITS: 8 Digits	INITIAL DIGITS: Digit 1	STOP DIGITS: Digit 1	BAUD RATE: 2400
---------------------	-------------------------	----------------------	-----------------

2. Góra: 0xFF 0xEE 0xEE 0xEE 0xDD
3. Stop: 0xFF 0xEE 0xEE 0xEE 0xCC
4. Dół: 0xFF 0xEE 0xEE 0xEE 0xEE
5. Mikro Góra: 0xFF 0xEE 0xEE 0xEE 0xC9
6. Mikro Dół: 0xFF 0xEE 0xEE 0xEE 0xE9
7. Kod inicjujący: 0xFF 0xFF 0xFF 0xFF 0xAA

Funkcje

Model: 1GD-868Mn

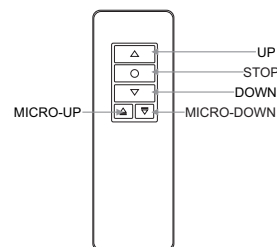
Pilot zdalnego sterowania komunikuje się z odbiornikiem na falach radiowych o częstotliwości 868 MHz.

Instrukcja obsługi pilota zdalnego sterowania:

1. Naciśnij aby zwinać ekran.
2. Naciśnij aby zatrzymać zwijanie/rozwijanie ekranu.
3. Naciśnij aby rozwinać ekran.
4. Przełączniki MICRO służą do zwijania / rozwijania ekranu w małych krokach.

Uwagi dotyczące pilota zdalnego sterowania:

1. Zakres temperatury pracy: -5°C ~ +40°C
2. Klasa ochrony: IP40
3. W czasie długiej przerwy w używaniu należy wyjąć baterie z pilota.



Model: 1GD-868Mn

Procedura parowania i usunięcia parowania pilota z odbiornikiem

Parowanie pilota z odbiornikiem (krok po kroku):

1. Należy przytrzymać przycisk programowania na odbiorniku (SW5), dioda zapala się na zielono – oznacza to, że odbiornik wszedł w tryb parowania.
2. Puścić przycisk SW5 na odbiorniku, na pilocie naciśnąć i przytrzymać przyciski Góra/Stop do momentu, w którym dioda na odbiorniku się zaświeci. Proces parowania zakończony.

Usuwanie parowania pilota z odbiornikiem (krok po kroku):

1. Należy naciśnąć i przytrzymać przez pięć sekund przycisk SW5 na odbiorniku, dioda zacznie pulsować coraz szybciej.
2. Należy puścić przycisk SW5 i naciśnąć go ponownie, dioda się zaświeci. Oznacza to, że usunięte zostało parowanie pilota z odbiornikiem.

Uwagi:

1. Proces parowania pilota z odbiornikiem trwa 15 sekund. Po upływie tego czasu proces zostanie automatycznie anulowany.
2. Proszę nie włączać trybu parowania w czasie zwijania/rozwijania ekranu.
3. W czasie procesu parowania ekran nie będzie odpowiadał na komendy z pilota.

Przyciski sterowania ręcznego

Jeżeli ekran nie odpowiada na komendy z pilota, można nim sterować za pomocą przycisków na odbiorniku (zobacz rysunek na stronie 3.)

Przycisk zmiany kierunku dla sterowania ręcznego

Jeżeli korzystając z przycisków sterowania ręcznego ekran zwija/rozwiązuje się w złym kierunku (np. po naciśnięciu przycisku zwijania ekran rozwija się), należy otworzyć obudowę odbiornika i zamienić pozycję przełącznika SW1.