

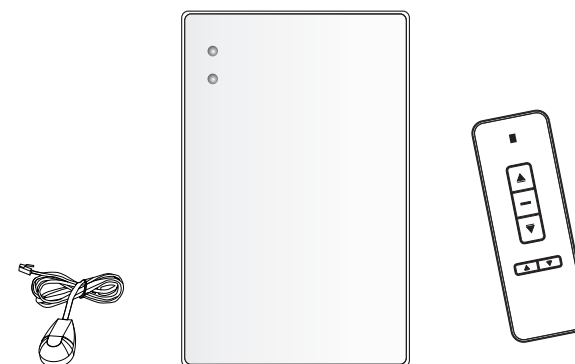
WARUNKI GWARANCJI

1. Okres gwarancyjny wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży podanej na oryginalne 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 użytkownika,
 - 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 IR do ekranów elektrycznych



Model: 1GD-IRAnIII

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 oraz pilota zdalnego sterowania , schemat okablowania odbiornika	3-4
Wymiana baterii	5
Diagnostyka i usuwanie usterek	6

Diagnostyka i usuwanie usterek

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

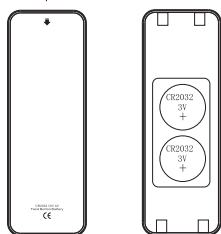
Jeżeli nie zidentyfikujesz usterek w poniższych krokach, skontaktuj się ze sprzedawcą lub działem serwisu.

Objaw	Przyczyna	Sugerowane rozwiązanie
Dioda na odbiorniku nie świeci.	<ol style="list-style-type: none">1. Brak zasilania.2. Nieprawidłowo podłączone kable.3. Uszkodzony bezpiecznik odbiornika.	<ol style="list-style-type: none">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 sterowania (nie pulsuje).	<ol style="list-style-type: none">1. Rozładowane lub źle włożone baterie (nieprawidłowa polaryzacja).2. Nieprawidłowe podłączenie kabli sterujących.3. Zbyt duża odległość lub kąt pod którym nadaje pilot zdalnego sterowania.4. Jakaś przeszkoda blokuje sygnał podczerwieni pomiędzy pilotem, a odbiornikiem.5. Nie dociśnięty wtyk zewnętrznego odbiornika IR.6. Jeżeli sterowanie ręczne funkcjonuje (guziki na odbiorniku), ale pilot zdalnego sterowania nie funkcjonuje, oznacza to, że odbiornik lub pilot jest najprawdopodobniej uszkodzony.	<ol style="list-style-type: none">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. Pilot zdalnego sterowania może pracować w odległości maksymalnie 8m i pod kątem 30 stopni względem odbiornika.4. Usuń przeszkodę blokującą sygnał IR.5. Sprawdź podłączenie zewnętrznego odbiornika podczerwieni.6. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem producenta

Instrukcja instalacji i wymiany baterii

Jeżeli sygnał pilota jest słaby, wymień baterie wg poniższych wskazówek

przesuń w dół



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.

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 nadwyręzania 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



1GD-IRAnIII

Model: 1 GD-IRAnIII Receiver

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

Sterownik może kontrolować ekran na 3 sposoby:

1. Pilot IR pozwala na zwijanie, rozwijanie i zatrzymywanie tkaniny projekcyjnej. Odbiornik może współpracować jedynie z dostarczonym pilotem. Zasięg działania pilota wynosi ok. 8m w zakresie $\pm 30^\circ$ przed odbiornikiem.
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:

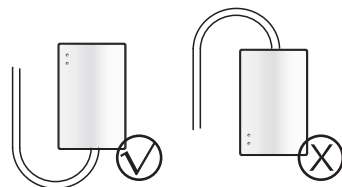
- > Zasilanie: AC230V/50Hz, 120V/60Hz (parametry znajdują się na tabliczce znamionowej odbiornika)
- > Temperatura pracy: -20 to +80
- > Maksymalne obciążenie: 3A
- > Pasmo IR: 940nm

Instalacja Odbiornika

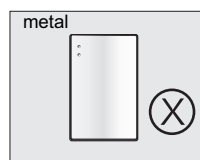
Przed instalacją odbiornika zapoznaj się z poniższą instrukcją.

Uwaga:

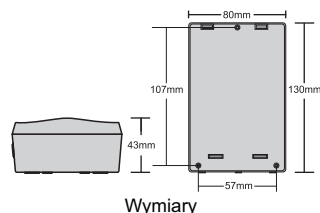
- > Instalować odbiornik w taki sposób, aby wyjście kablowe znajdowało się od dołu odbiornika. Pozwoli to na zminimalizowanie ryzyka zalania.



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



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



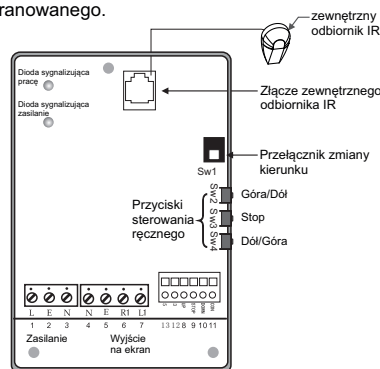
Instrukcja Okablowania

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 uziemienia 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.



Opis konektorów

Model	No.	ID	Name	230V kolor
Wejście zasilania	1	L	Zasilanie	Brazowy
	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	Brazowy
	7	L	Góra/Dół	Czarny
Przełącznik zewnętrzny	8	Up	Góra	
	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/rozwija się w złym kierunku (np. po naciśnięciu przycisku zwiwania 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
---------------------	-------------------------	----------------------	-----------------

- Góra: 0xFF 0xEE 0xEE 0xEE 0xDD
- Stop: 0xFF 0xEE 0xEE 0xEE 0xCC
- Dół: 0xFF 0xEE 0xEE 0xEE 0xEE
- Mikro Góra: 0xFF 0xEE 0xEE 0xEE 0xC9
- Mikro Dół: 0xFF 0xEE 0xEE 0xEE 0xE9
- Kod inicjujący: 0xFF 0xFF 0xFF 0xFF 0xAA

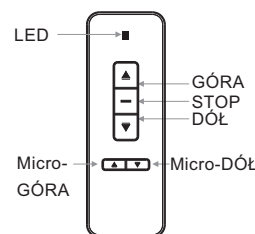
Funkcje

Model: 1GD-IRAn

Pilot zdalnego sterowania komunikuje się z odbiornikiem na falach IR o długości 940Nm.

Instrukcja obsługi pilota zdalnego sterowania:

- Naciśnij ▲ aby zwinąć ekran.
- Naciśnij ▬ aby zatrzymać zwiwanie/rozwijanie ekranu.
- Naciśnij ▼ aby rozwinąć ekran.
- Przełączniki MICRO służą do zwiwania / rozwijania ekranu w małych krokach.



Model: 1GD-IRAn

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/rozwija się w złym kierunku (np. po naciśnięciu przycisku zwiwania ekran rozwija się), należy otworzyć obudowę odbiornika i zmienić pozycję przełącznika SW1.

Uwagi dotyczące pilota zdalnego sterowania

- Minimalna odległość pomiędzy pilotem a odbiornikiem wynosi 50cm.
- Zasięg pilota IR wynosi 8m.
- Pomiędzy pilotem a odbiornikiem nie powinno być żadnych przeszkód.
- Pilot nie jest przeznaczony do użytkowania w pomieszczeniach o wysokiej temperaturze i wilgotności.
- Jeżeli sygnał pilota jest słaby, należy wymienić baterie.
- Jeżeli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyciągnąć z niego baterie.
- Model baterii: CR2032 x 2
- Minutę po otrzymaniu ostatniego sygnału z pilota odbiornik automatycznie odetnie zasilanie na wyjściu sterującym. Jeżeli odbiornik nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć go od zasilania.
- Podczas używania pilota z odbiornika wydobywają się dźwięki „klikania” – jest to naturalny dźwięk sygnalizujący pracę przełączników.