

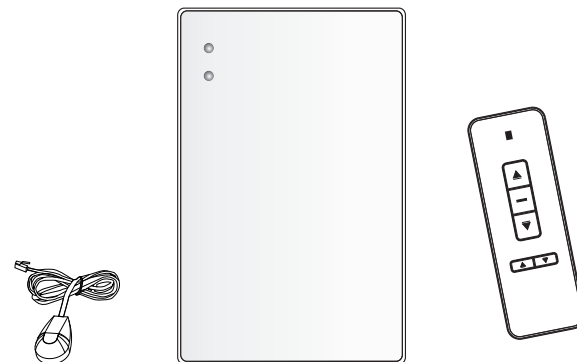
WARUNKI GWARANCJI

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.supremascreen.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

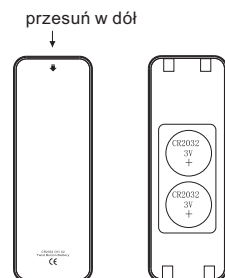
Jeżeli sterownik nie działa poprawnie, należy go sprawdzić zgodnie z poniższą instrukcją.

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

Objaw	Przyczyna	Sugerowane rozwiązanie
Dioda na odbiorniku nie świeci.	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 sterowania (nie pulsuje).	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 docięnięty 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.	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



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 nadwyrężania 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:

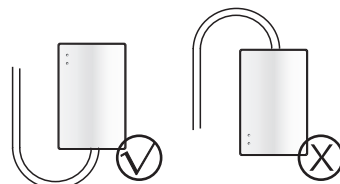
- > Zasilanie: AC230V/50Hz, 120V/60Hz (parametry znajdują się na tabliczce znamionowej odbiornika)
- > Temperatura pracy: -20° to $+80^\circ$
- > Maksymalne obciążenie: 3A
- > Pasma IR: 940nm

Instalacja Odbiornika

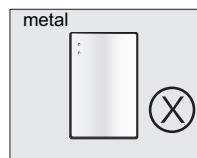
Przed instalacją odbiornika zapoznaj się z poniższą instrukcją.

Uwaga:

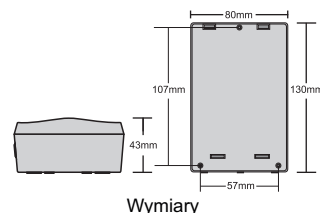
- > Instalować odbiornik w taki sposób, aby wyjście kablowe znajdowało się od dołu odbiornika. Pozwoli to na zminimalizowanie ryzyka zalania.



- > 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 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-IRAn

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

Instrukcja obsługi pilota zdalnego sterowania:

1. Naciśnij **▲** aby zwinąć ekran.
2. Naciśnij **■** aby zatrzymać zwijanie/rozwijanie ekranu.
3. Naciśnij **▼** aby rozwinać ekran.
4. Przełączniki MICRO służą do zwijania / rozwijania ekranu w małych krokach.

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 zwijania ekran rozwija się), należy otworzyć obudowę odbiornika i zamienić pozycję przełącznika SW1.

Uwagi dotyczące pilota zdalnego sterowania

1. Minimalna odległość pomiędzy pilotem a odbiornikiem wynosi 50cm.
2. Zasięg pilota IR wynosi 8m.
3. Pomiędzy pilotem a odbiornikiem nie powinno być żadnych przeszkód.
4. Pilot nie jest przeznaczony do użytkowania w pomieszczeniach o wysokiej temperaturze i wilgotności.
5. Jeżeli sygnał pilota jest słaby, należy wymienić baterie.
6. Jeżeli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyciągnąć z niego baterie.
7. Model baterii: CR2032 x 2
8. 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.
9. Podczas używania pilota z odbiornika wydobywają się dźwięki „klikania” – jest to naturalny dźwięk sygnalizujący pracę przekazników.