

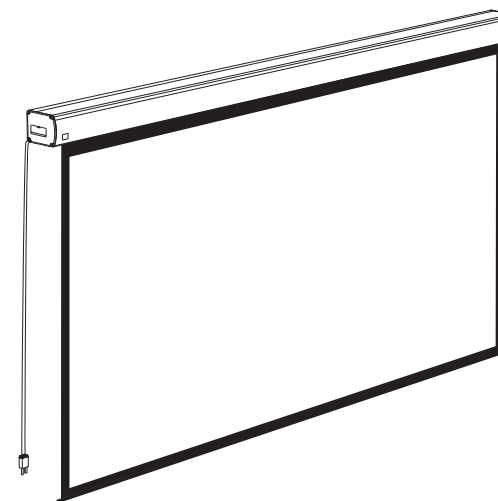
## WARUNKI GWARANCJI

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 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.suprema-ekrany.pl](http://www.suprema-ekrany.pl)



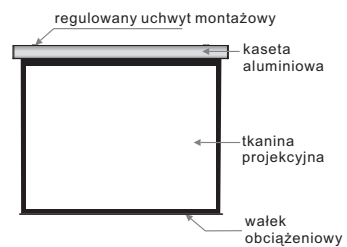
## Instrukcja obsługi do ekranu elektrycznie rozwijanego ze zintegrowanym systemem sterowania



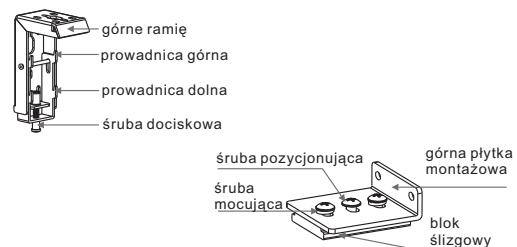
Model: ANDROMEDA IM

Dziękujemy za nabycie ekranu projekcyjnego SUPREMA.  
Przed użyciem proszę dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

## Opis



### Opis uchwytu



1

## Akcesoria

### Akcesoria do uchwytu

- uchwyt montażowy regulowany (2szt.)



- $\phi 5 \times 40$ mm kolek rozporowy (8 zest.)



- $\phi 5 \times 60$ mm śruba do drewna (8szt.)



- M6x10 śruba (6szt.)



- podkładka (4szt.)



- górna płytkę montażową (2szt.)



- klucz (1szt.)



- instrukcja obsługi

- zewnętrzny odbiornik IR (1szt.)



- kabel triggera



### Parametry silnika

| Napięcie       | Częstotliwość | Moc     | Zastosowanie                           |
|----------------|---------------|---------|--|
| 230V/120V/100V | 50Hz/60Hz     | 90W/80W | Applies to motorized screen up to 120" |

## Instalacja

1. Wyjmij wszystkie uchwyty z opakowania, upewnij się, że nie brakuje żadnych części i akcesoriów.
2. Są trzy typy instalacji ekranu: montaż do ściany, montaż do sufitu, oraz powieszenie pod sufitem.  
Zależnie od warunków montażu, uchwyty montażowe mogą być zamocowane w różnych punktach.  
Jednakże zaleca się ich montaż blisko bocznych krawędzi kasety, co redukuje hałas i wibracje.

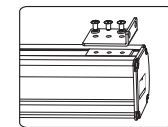
### Montaż ekranu - podwieszenie pod sufitem.

Wybierz odpowiedni kołek rozporowy z hakiem ( do betonu) lub śrubę z hakiem ( do sufitu drewnianego). Nie są dostarczane przez producenta.

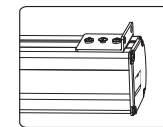
Wywierć dwa otwory w suficie w miejscu montażu kołków ( śrub z haczykami) i zamocuj je w suficie.

Za pomocą trzech śrub M6x10 umocuj górną płytkę montażową do bloku ślizgowego na górnej części kasety. Dokręć lewą i prawą śrubą, a śrubę pozycjonującą zestaw poluzowaną ( rys.1).

UWAGA: pod lewą i prawą śrubę wymagane są podkładki.

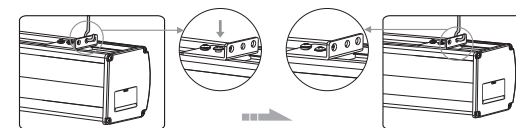


rys. 1



rys. 2

Powieś ekran na haczykach do środkowego otworu górnej płytki montażowej.  
Dokręć śrubę pozycjonującą na środku górnej płytki montażowej ( rys. 3 i rys. 4 ).  
Można zastosować zatrzask jeśli względy bezpieczeństwa tego wymagają.

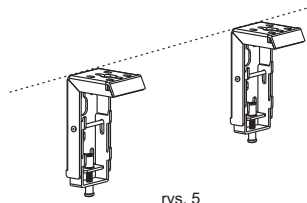


rys. 3

rys. 4

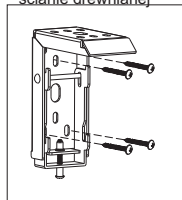
## Montaż niezależnych uchwytów do ściany lub sufitu

Wybierz odpowiednie śruby stosownie do potrzeb: wkręty do sufitu/ściany z drewna lub kołki rozporowe do betonu.  
Po wywierceniu czterech otworów w ścianie/suficie wkręć przez odpowiednie otwory uchwytu montażowego wkręty w ścianę/sufit z drewna zgodnie z rysunkami 6 i 7.  
Po osadzeniu kołków rozporowych we wcześniej wywierconych otworach w ścianie/suficie, wkręć przez odpowiednie otwory uchwytów montażowych śruby w ścianę lub sufit zgodnie z rysunkami 8 i 9.  
Uchwyty montażowe muszą zachować wspólny poziom ( rys. 5).



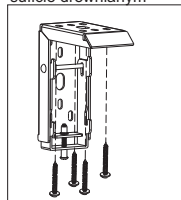
rys. 5

Instalacja w ścianie drewnianej



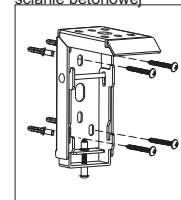
rys. 6

Instalacja w suficie drewnianym



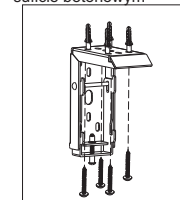
rys. 7

Instalacja w ścianie betonowej



rys. 8

Instalacja w suficie betonowym



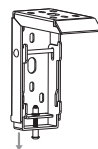
rys. 9

Poluzuj śrubę mocującą i wysuń do końca spodnią ściankę uchwytu ( rys. 10 i rys. 11 ).



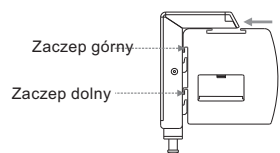
Śruba dociskowa

rys. 10



rys. 11

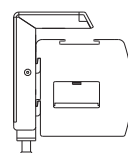
Założ kasetę ekranu na uchwyty upewniając się, że górna i dolna prowadnica kasety są właściwie osadzone na odpowiednio górnym i dolnym występie uchwytu ( rys. 12 i rys. 13).



Zaczep górny

Zaczep dolny

rys. 12



rys. 13

## Uwagi:

1. Uważnie przeczytaj tę instrukcję przed instalacją ekranu, aby uniknąć jego uszkodzenia lub nieprawidłowego funkcjonowania.
2. Trzymaj ekran z dala od gorąca, np. kaloryferów, grzejników, kominka, a także głośników i podobnych urządzeń.
3. Do podłączenia ekranu do zasilania dopuszcza się tylko gniazdka z uziemieniem.
4. Odłącz zasilanie ekranu w czasie burzy lub ogranicz czas użytkowania.
5. Ewentualne naprawy mogą być wykonywane jedynie przez profesjonalny serwis.
6. Długotrwała wilgoć jest szkodliwa dla ekranu.
7. Gdy tylko wtyczka jest załączona do gniazda 230V, ekran jest podłączony do zasilania elektrycznego.
8. Stosuj odpowiedni trzyżyłowy przewód elektryczny.
9. Ściana lub sufit muszą być odpowiednio mocne i przygotowane na udźwignięcie 4x waga ekranu.

## ⚡ Ostrzeżenia ⚠

Aby uniknąć porażenia, nie ściągaj bocznych pokryw kasety ekranu. Nie ma żadnej potrzeby, aby użytkownik sprawdzał zawartość kasety. Problemy techniczne należy zgłaszać wykwalifikowanemu personelowi.



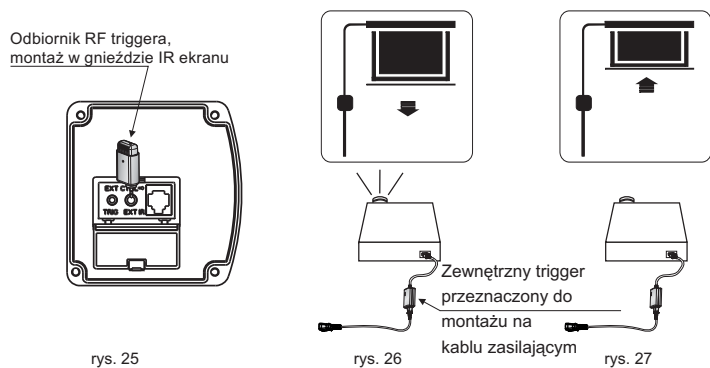
Zachowaj ostrożność podczas pracy z nie izolowanymi podzespołami / częściami.



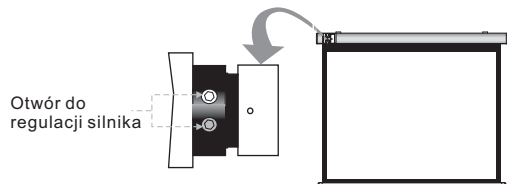
Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi ekranu.

### Zdalne sterowanie pracą ekranu za pomocą fal radiowych.

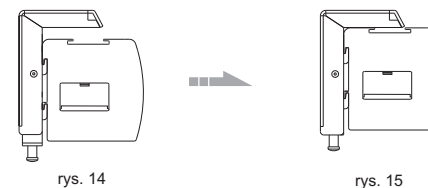
Sterowanie na podczerwień można zastąpić sterowaniem RF na fale radiowe. W tym celu do gniazda zewnętrznego odbiornika IR należy włożyć konwertujący odbiornik RF (nie dostarczany z ekranem), co wystarczy, aby pilot RF sterował pracą ekranu (rys. 25). Zewnętrzny trigger przeznaczony do montażu na kablu zasilającym projektora (dotyczy projektorów bez gniazda 12V) zapewnia współpracę z konwertującym odbiornikiem RF zainstalowanym w gnieździe w kasecie ekranu wyzwalając automatyczne rozwijanie lub zwijanie tkaniny projekcyjnej odpowiednio po włączeniu i wyłączeniu projektora (rys. 26 i 27). W przypadku projektorów wyposażonych w gniazdo 12V wyzwalanie rozwijania/zwijania tkaniny projekcyjnej jest zapewnione po zainstalowaniu triggera RF przeznaczonego do montażu w gnieździe 12V (nie dostarczony z ekranem).



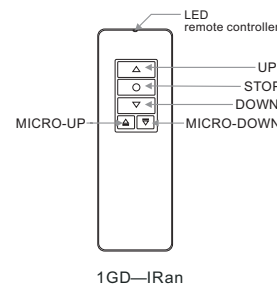
Nie należy dopuszczać do przegrzania silnika ekranu, co może mieć miejsce przy powtarzaniu przez ok. 4 minuty czynności rozwijania i zwijania ekranu. Jeśli jednak silnik się przegrzeje będzie potrzebował 2 minuty na wystudzenie. **SILNIK NIE WYMAGA ŻADNEGO ŚMAROWANIA.** Punkty maksymalnego rozwinięcia tkaniny projekcyjnej i jej zwinięcia są ustawione optymalnie. Ich zmiana może być wykonana jedynie przez wykwalifikowany personel dostawcy.



Dokręć mocno śrubę mocującą tak, aby kasetka była pewnie i bez luzów dokręcona do uchwyty montażowych (rys. 14 i rys. 15).



## Obsługa



### Obsługa pilota zdalnego sterowania

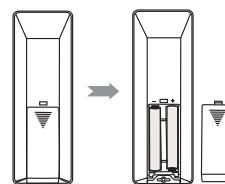
1. przycisk "UP" - zwijanie ekranu.
2. zatrzymanie ekranu w wybranym położeniu - przycisk "STOP".
3. przycisk "DOWN"- rozwijanie ekranu.
4. przycisk "MICRO-UP"- podsuwanie ekranu do góry w mikrokrokach.
5. przycisk "MICRO-DOWN"- przesuwanie ekranu w dół w mikrokrokach.

### Uwaga:

1. Minimalna odległość pomiędzy odbiornikiem, a pilotem wynosi 0,5m.
2. Odległość pilota od odbiornika nie powinna przekraczać 8m, a kat z którego pilot wysyła sygnał do odbiornika nie powinien przekroczyć 30 stopni. point within 8 meters from the screen.
3. Sygnał z pilota nie może być przesłonięty przez jakiegokolwiek przedmiot.
4. Pilot powinien być przechowywany z dala od wysokich temperatur i w odpowiedniej dla urządzeń elektrycznych wilgotności.
5. Wymień baterie, gdy sygnał pilota jest słaby.
6. Wyjmij baterie z pilota, jeśli jest przez dłuższy czas nieużywany.

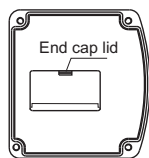
### Instalacja baterii

1. Naciśnij pokrywę komory baterii i przesun zgodnie ze strzałką.
2. Włóż baterie zgodnie z ich biegunowością.
3. Załóż pokrywę.

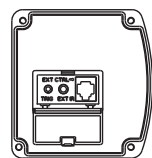


## Przełącznik sterowania

Naciśnij i otwórz pokrywę płytki sterowania w lewej bocznej ścianie kasety ( rys. 16 i rys. 17).

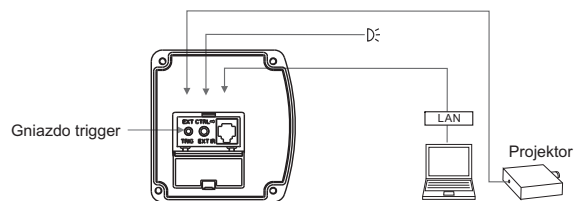


rys. 16



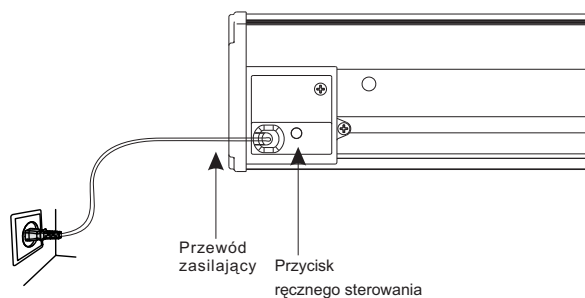
rys. 17

Pracą ekranu można sterować poprzez wykorzystanie jednej z 4 opcji: zdalne sterowanie na podczerwień, sterowanie manualne, sterowanie triggerem lub poprzez zewnętrzny system sterowania ( rys. 18 ).



rys. 18

Opis przycisku ręcznego sterowania



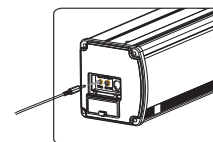
Sekwencja przełączania jest następująca: rozwijanie - stop - zwijanie - stop - rozwijanie ...

Automatyczny trigger

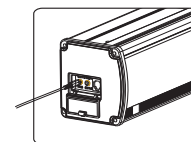
Włóż odpowiednią końcówkę kabla triggera do gniazda TRIG ( rys. 19 ), a drugą do gniazda 12V projektora.

Uruchomienie projektora wyzwała prace ekranu - rozwinię się on automatycznie.

Wyłączenie projektora spowoduje samoczynna zwinięcie tkaniny projekcyjnej.



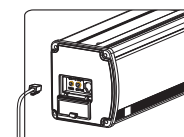
rys. 19



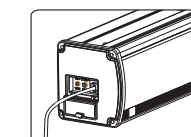
rys. 20

Sterowanie poprzez zewnętrzny system.

Włóż końcówkę kabla sygnałowego gniazda RS232/centralne sterowanie, w bocznej lewej ścianie kasety ekranu i drugą końcówkę do modułu zewnętrznego urządzenia sterującego ( RS232C , mini jack lub inne gniazdo) - w zależności od potrzeb ( rys. 21 i rys. 22 ).



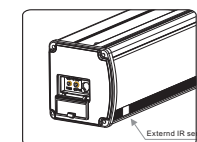
rys. 21



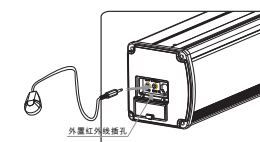
rys. 22

Zewnętrzny odbiornik podczerwień.

Ekran jest standardowo wyposażony w pilota IR, oraz posiada wbudowany w kasetę odbiornik IR ( rys. 23 ). W instalacjach, które wymagają ukrycia kasety ( lub, w których okienko odbiornika IR w kasecie jest przesłonięte) należy zastosować zewnętrzny odbiornik IR ( na wyposażeniu ) i instalować do w gnieździe do tego celu przeznaczonym w lewej bocznej ścianie kasety. Główkę odbiornika IR należy tak umieścić, aby znajdowała się w zasięgu pilota ( rys. 24 ).



rys. 23



rys. 24