Instrukcja montażu i obsługi

Elektryczny ekran projekcyjny z napinaczami bocznymi do wysokich pomieszczeń

Model: **AQUARIUS TENSIO**

Kaseta typu C i typu D, zintegrowane sterowanie radiowe RF



Dziękujemy za zakup produktu SUPREMA.
Przed montażem i użyciem prosimy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją na przyszłość.

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 przyjęcia produktu do naprawy przez serwis.

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

ISO9001:2015
International Certification

WAŻNA INFORMACJA

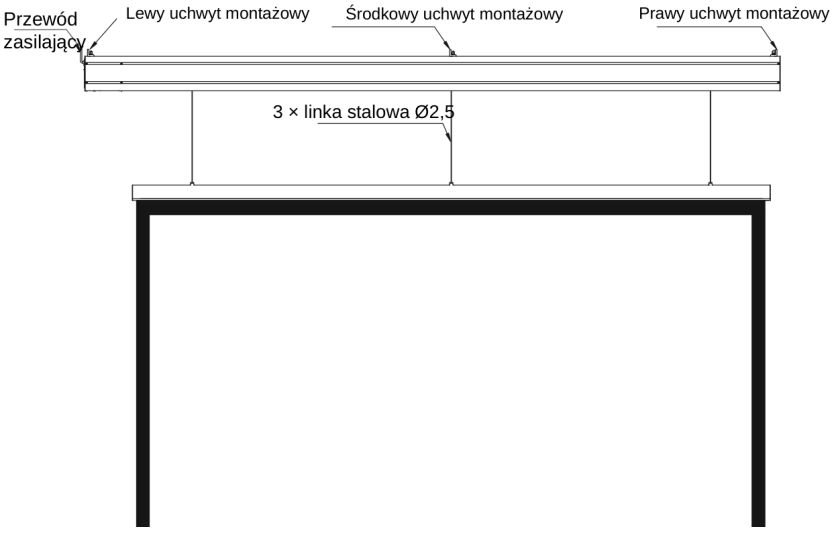
Przed włączeniem zasilania upewnij się, że:

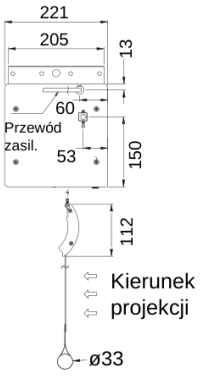
- usunięto wszystkie taśmy zabezpieczające na czas transportu, pianki ochronne i śruby transportowe,
- na drodze ruchu ekranu nie ma żadnych przeszkód,
- nikt nie podtrzymuje ręką dolnej belki ani nie potrząsa ekranem podczas pracy.

OSTRZEŻENIE — RYZYKO POWAŻNEGO USZKODZENIA

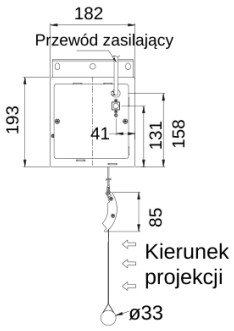
Każda przeszkoda lub ręczna ingerencja podczas pracy ekranu może spowodować natychmiastowe zakleszczenie wewnętrznych linek stalowych i nieodwracalne uszkodzenie. **W takim przypadku produktu nie da się naprawić – dochodzi do całkowitego zniszczenia urządzenia.**

Budowa ekranu





Typ C



Typ D

Widok z boku (wymiary w mm)

Akcesoria

Klucz do regulacji silnika (1 szt.)



Pilot radiowy RF (1 szt.)

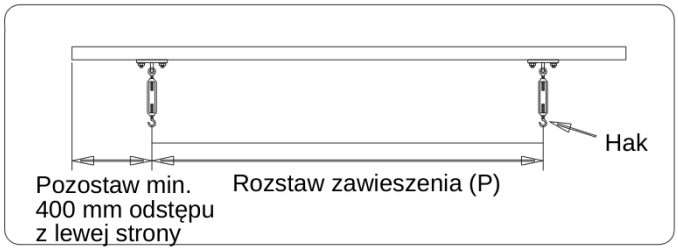
Instrukcja obsługi (1 szt.)

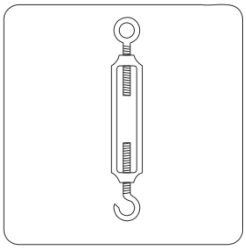
Sposób montażu i uwagi

Uwaga: ze względów konstrukcyjnych powierzchnia projekcyjna nie znajduje się na środku kasety. W kasecie typu D jest przesunięta w prawo o 104 mm, a w kasecie typu C – o 90 mm. Należy to uwzględnić przy wyznaczaniu położenia otworów montażowych. Zaleca się ponadto pozostawienie 0,4 metra wolnego miejsca od strony przewodu zasilającego na potrzeby przyszłych prac serwisowych.

Podwieszenie do sufitu na hakach

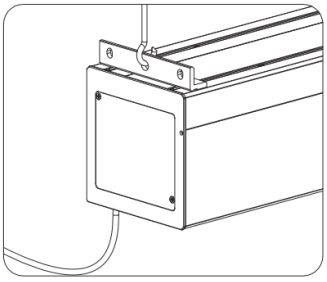
Zmierz rozstaw uchwytów montażowych w poziomie (regulowany w pewnym zakresie) i wyznacz miejsce montażu na podstawie długości produktu. Zamocuj w litym betonie równo rozmieszczone, stabilne haki sufitowe. Zaleca się haki z regulacją długości.

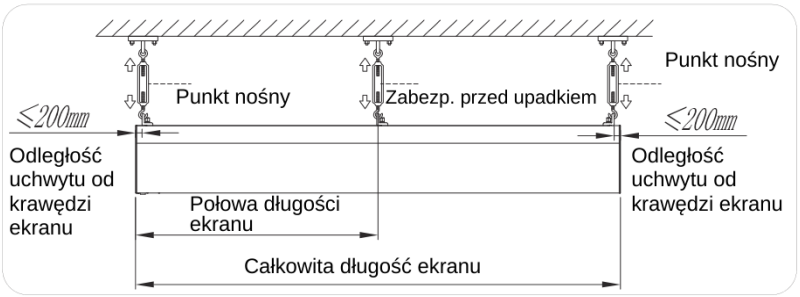




Zaczep haki o środkowe otwory lewego, środkowego i prawego uchwytu montażowego i wyreguluj ich długość tak, aby ekran był wypoziomowany.

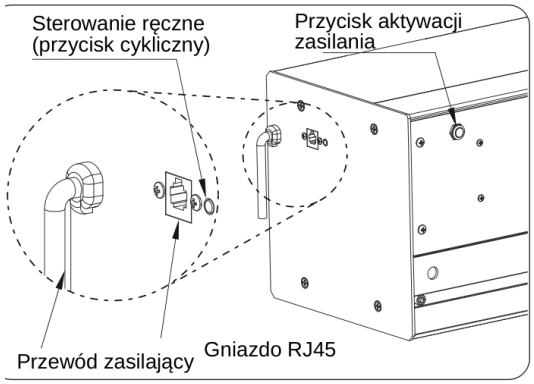
Uwaga: lewy i prawy uchwyt przenoszą główne obciążenie. Uchwyt środkowy jest pomocniczy i wymagany tylko wtedy, gdy długość kasety wynosi ≥ 6 metrów.





Sposoby sterowania ekranem

Ostrzeżenie: ekran jest wyposażony w przycisk aktywacji zasilania, który chroni wewnętrzny układ linek napinających. Przed włączeniem zasilania należy całkowicie usunąć żółtą taśmę zabezpieczającą ekran. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie lub zagrożenie bezpieczeństwa.

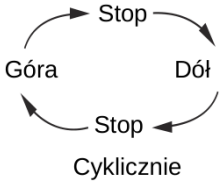


Ekran obsługuje pięć sposobów sterowania:

A. Sterowanie ręczne (przycisk cykliczny)
B. Pilot radiowy RF
C. Sterowanie stykiem bezpotencjałowym (Dry Contact)
D. Sterowanie RS485 lub RS232
E. Wyzwalacz 12 V DC (trigger)

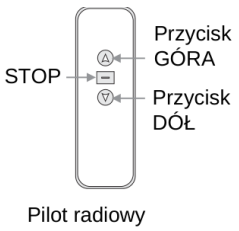
A. Sterowanie ręczne

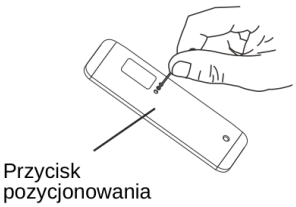
Przycisk ręczny znajduje się na lewym końcu kasety ekranu (przy gnieździe RJ45) i działa cyklicznie.



B. Pilot radiowy RF

- Naciśnij przycisk GÓRA – ekran podnosi się.
- Naciśnij przycisk STOP – ekran zatrzymuje się.
- Naciśnij przycisk DÓŁ – ekran opuszcza się.
- Przycisk pozycjonowania: krótkie naciśnięcie służy do ustawiania elektronicznych pozycji krańcowych. Naciśnięcie i przytrzymanie przez 5 sekund zamienia funkcje przycisków GÓRA i DÓŁ.





Parowanie / usuwanie kodu (pilot jest fabrycznie sparowany)

Sposób 1: naciśnij i przytrzymaj ręczny przycisk cykliczny przez 3 sekundy, aby wejść w tryb parowania. Gdy ekran wykona krótki ruch, w ciągu 10 sekund naciśnij jednocześnie przyciski DÓŁ i STOP na pilocie, aby potwierdzić parowanie. Usuwanie kodu wykonuje się tak samo: nieparzysta liczba prób paruje, parzysta – usuwa kod.

Sposób 2: odłącz ekran od zasilania na 10 sekund, a następnie podłącz go ponownie. W ciągu 10 sekund od przywrócenia zasilania naciśnij jednocześnie przyciski DÓŁ i STOP na pilocie. Ekran wykona krótki ruch, potwierdzając poprawne sparowanie. Usuwanie kodu wykonuje się tak samo: nieparzysta liczba prób paruje, parzysta – usuwa kod.

Elektroniczne ustawianie pozycji krańcowych (za pomocą pilota)

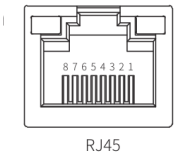
Ustawienie górnej pozycji: przycisk pozycjonowania (dioda świeci) → przycisk GÓRA → ustaw ekran w żądanej pozycji → STOP → ponownie przycisk pozycjonowania (dioda gaśnie). Górna pozycja została zapisana.

Ustawienie dolnej pozycji: przycisk pozycjonowania (dioda świeci) → przycisk DÓŁ → ustaw ekran w żądanej pozycji → STOP → ponownie przycisk pozycjonowania (dioda gaśnie). Dolna pozycja została zapisana.

C. Sterowanie stykiem bezpotencjałowym, RS485, RS232 lub wyzwalaczem 12 V DC

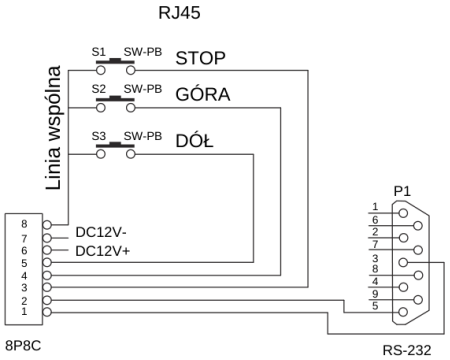
Opis wyprowadzeń złącza RJ45:

Nr linii złącza	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Funkcja	RS485-A RS232-TXD	RS485-B RS232-GND	STOP	GÓRA (UP)	DÓŁ (DOWN)	12 V+	12 V−	Linia wspólna



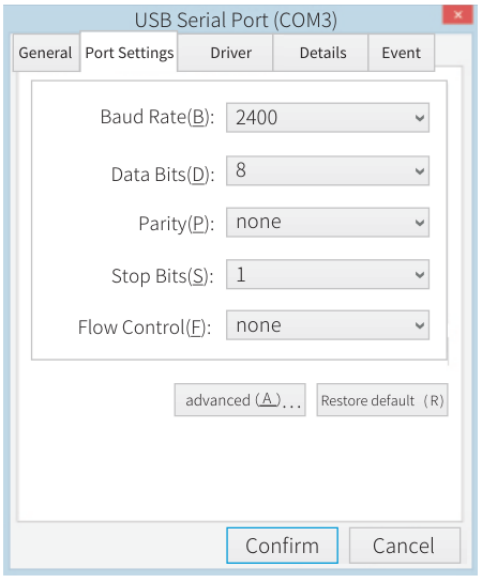
RJ45

Schemat połączeń:



Ustawienia portu RS485/RS232:

- Bity danych: 8
- Bity startu: 1
- Bity stopu: 1
- Szybkość transmisji: 2400



Szesnastkowe kody sterujące:

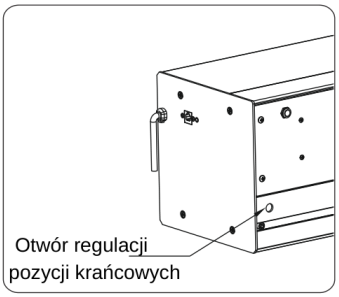
- GÓRA: **FFEEEEEEEE**
- STOP: **FFEEEEEECC**
- DÓŁ: **FFEEEEEEDD**
- Niektóre centralne systemy sterowania mogą wymagać ustawienia kodu adresu: **FFEEEEEEAA**
- Polecenie nauki kodu adresu: **FFXXXXXXAA** (X oznacza dowolny znak szesnastkowy inny niż E i 5)

Uwagi:

- Jeśli ekranem nie da się sterować przez RS232 lub RS485, należy zamienić miejscami dwa przewody sterujące. Rezystancja obwodu powinna być mniejsza niż 20 Ω.
- Nie prowadzić przewodów sygnałowych wzdłuż źródeł silnych zakłóceń elektromagnetycznych.
- Ustawienia portu szeregowego: 2400 b/s, bez parzystości, 8 bitów danych, 1 bit stopu. Każde polecenie należy wysłać dwukrotnie, raz za razem.

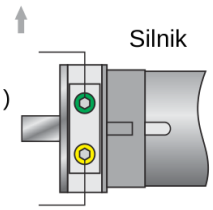
Mechaniczna regulacja pozycji krańcowych

Jeżeli warunki w miejscu montażu wymagają zmiany zakresu ruchu ekranu, można użyć klucza do regulacji silnika i obracać nim pokrętła ograniczników w silniku. Pokrętła regulacyjne znajdują się wewnątrz otworu Ø12 w pobliżu wyjścia przewodu zasilającego.



Zielone pokrętło – wysokość rozwinięcia (dolna pozycja krańcowa)
Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara: zwijanie (w górę)
Obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara: rozwijanie (w dół)

Żółte pokrętło – wysokość zwinięcia (górna pozycja krańcowa)
Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara: rozwijanie (w dół)
Obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara: zwijanie (w górę)



Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa:

- Aby zapewnić dokładność i bezpieczeństwo, po każdym półobrocie pokrętła regulacyjnego należy raz podnieść i opuścić ekran i sprawdzić nową pozycję.
- Szczególną ostrożność należy zachować przy regulacji górnej pozycji krańcowej (zwinięcia). Nadmierna regulacja może spowodować zakleszczenie dolnej belki w kasecie, a w konsekwencji uszkodzenie ekranu lub upadek belki.
- Zachowaj ostrożność przy regulacji dolnej pozycji krańcowej (opuszczenia). Długość rozwiniętej linki nie może przekroczyć 5 metrów – przekroczenie tego zakresu może spowodować odwrócenie kierunku nawijania bębna linki i uniemożliwić zwinięcie ekranu.

Parametry elektryczne: napięcie AC 220–230 V / 50–60 Hz, prąd 1,5 A.

Parametry pilota radiowego RF: zasilanie 3 V (2 baterie CR2032), częstotliwość 868 MHz, skuteczny zasięg sterowania ok. 15 metrów.