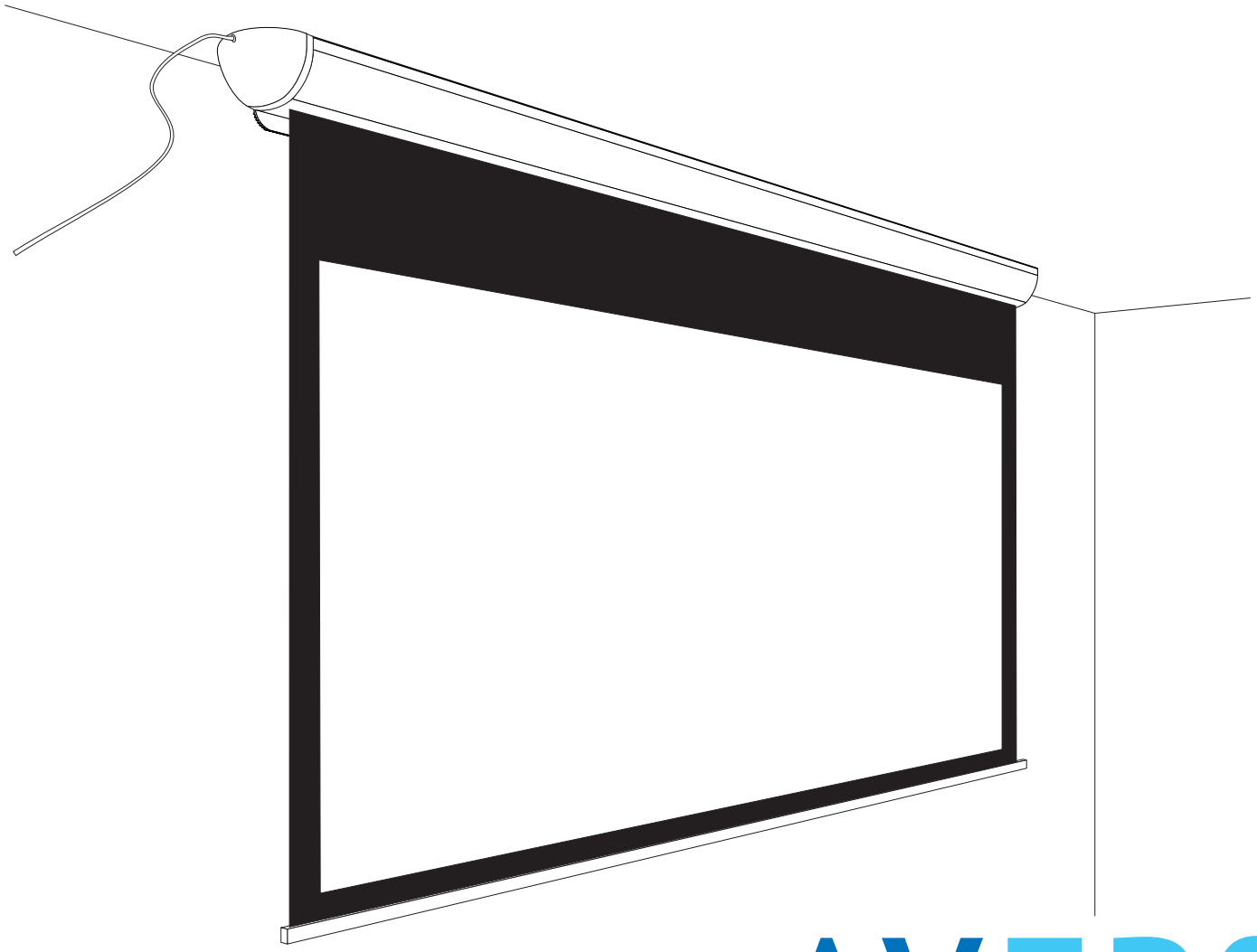
Elektryczny ekran projekcyjny

Avers Akustratus
Avers Stratus



AVERS SCREENS

Instrukcja użytkownika

CE

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed przystąpieniem do korzystania z ekranu.

Szanowni Państwo,

Dziękujemy za zakup naszego ekranu. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera wszystkie informacje, które mogą być potrzebne do korzystania z ekranu. Mamy nadzieję, że pomoże ci ona w optymalnym wykorzystaniu twojego nowego ekranu. Życzymy przyjemnego korzystania z nowego ekranu projekcyjnego marki **Avers Screens.**

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA: Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Ze względu na zachowanie bezpieczeństwa osób, należy postępować zgodnie z zaleceniami opisanymi w niniejszej instrukcji. Po przeczytaniu należy zachować instrukcję w celu wykorzystania jej w przyszłości.

UWAGA: URZĄDZENIE MUSI BYĆ UZIEMIONE.

OSTRZEŻENIE:
1) Należy odłączyć zasilanie urządzenia jeżeli nie będzie ono wykorzystywane przez dłuższy okres czasu.
2) Nie wolno otwierać obudowy urządzenia aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym. Wewnątrz obudowy nie ma żadnych podzespołów obsługiwanych przez użytkownika. Czynności serwisowe należy pozostawić wykwalifikowanemu personelowi centrum serwisowego.
3) Nie wolno usuwać bolca uziemiającego z gniazdka sieciowego, ani podłączać urządzenia do gniazdka sieciowego bez bolca uziemiającego. Jest to system zabezpieczający. Jeżeli nie możesz włożyć wtyczki do gniazda sieciowego, poproś o pomoc elektryka.

Spis treści:

1. Zasady bezpieczeństwa
    1.1 Deklaracja zgodności CE

2. Opis produktu
    2.1. Zawartość opakowania
    2.2. Dane techniczne

3.Opis instalacji
    3.1. Zalecenia dotyczące instalacji
    3.2. Instalacja na suficie
    3.3. Instalacja na ścianie
    3.4. Podłączenie do instalacji elektrycznej ekranu Stratus
    3.5. Akustratus instalacja elektryczna ekranu
    3.6. Programowanie ekranu
    3.7. Programowanie zdalnego sterowania +RC
    3.8. Programowanie zdalnego sterowania Akustratus

4. Obsługa ekranu
    4.1. Sterowanie ręczne
    4.2. Konserwacja ekranu
    4.3. Zanim zadzwonisz do serwisu

5. Warunki gwarancji

1. Zasady bezpieczeństwa

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA: Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa. Ze względu na zachowanie bezpieczeństwa osób należy postępować zgodnie z zaleceniami opisanymi w niniejszej instrukcji. Po przeczytaniu należy zachować instrukcję w celu wykorzystania jej w przyszłości

- Nie można pozwalać dzieciom na zabawę sterownikiem ekranu (pilotem zdalnego sterowania).
- Nie wolno pozostawiać sterowników ekranu w zasięgu dzieci.
- Należy okresowo przeprowadzać kontrolę instalacji ekranu w celu wykrycia nieprawidłowości lub uszkodzeń. W przypadku ich wykrycia należy zaniechać korzystania z ekranu do czasu ich usunięcia.
- Nie wolno stać w pobliżu ekranu podczas zwijania oraz rozwijania powierzchni projekcyjnej. Grozi to kontuzjami lub poranieniem.
- Nie wolno przyczepiać żadnych przedmiotów do dolnej listwy ekranu. Grozi to uszkodzeniem ekranu i/lub poranieniem osób.
- Wszelkie prace instalacyjne powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego instalatora.
- Niepoprawnie przeprowadzona instalacja może grozić uszkodzeniem produktu oraz utratą zdrowia.
- Do montażu sufitowego należy używać wyłącznie uchwytów sufitowych dedykowanych do tego modelu.
- Nie wolno wykonywać żadnych czynności, które mogą spowodować uszkodzenie sznura sieciowego lub wtyczki sieciowej.
- Nie wolno niszczyć kabla sieciowego: modyfikować go we własnym zakresie, umieszczać kabla sieciowego w bezpośrednim sąsiedztwie gorących obiektów, silnie zaginać, skręcać, ciągnąć za kabel sieciowy, stawiać na kablu ciężkich przedmiotów, zawijać kabla sieciowego w zwoje.
- Korzystanie z urządzenia z uszkodzonym kablem zasilającym może spowodować porażenie prądem elektrycznym, zwarcia w instalacji oraz pożar w ich efekcie.
- Nie wolno dotykać sznura sieciowego oraz wtyczki sieciowej mokrymi rękami.
- Należy zawsze postępować zgodnie z zaleceniami opisanymi w niniejszej instrukcji obsługi.

1.1. Deklaracja zgodności CE

AVERS SCREENS

Deklaracja zgodności producenta CE

AVERS Screens Sp. z o.o.
Ponosząc pełną odpowiedzialność oświadcza, że:

Wszystkie wytwarzane ekrany projekcyjne są produkowane w Polsce zgodnie z głównymi wymogami bezpieczeństwa zawartymi w Dyrektywie 98/79/WE

Ekrany projekcyjne: Stratus, AkuStratus, Focus, Cumulus X, Solar, Solaris, Contour, Altus, Cirrus CL, Cirrus X, Cirrus X crank
Uchwyty do projektorów: Alumount, Promount, SimpleMount, Prolift

Wyżej wymienione produkty pozostają w zgodności z wymogami Dyrektyw Europejskich, a w szczególności z normami:

PN-EN 55014-1:2007(U)
PN-EN 50082-1:1997
PN-EN 60335-1:2004
PN-EN 61000-3-2:2007
PN-EN 61000-3-3:1997
IEC 60335-2-97:2007

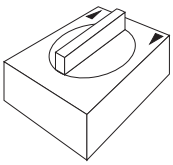
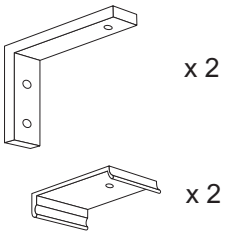
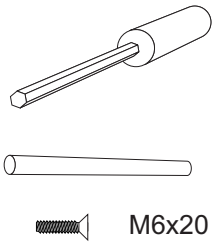
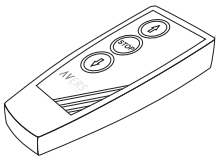
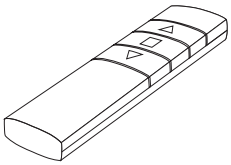
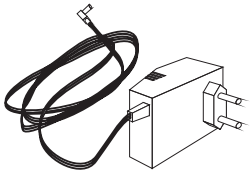
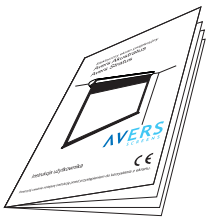
CE

2. Opis produktu

Ekran projekcyjny rozwijany silnikiem elektrycznym zaprojektowany z myślą o zastosowaniu w instalacjach projekcyjnych do celów biznesowych oraz do kina domowego. Obudowa ekranu wyposażona jest w klapkę zamykającą się automatycznie po zwinięciu ekranu. Model Akustratus posiada wbudowany akumulator umożliwiający korzystanie z ekranu bez stałego podłączenia do sieci energetycznej. Wbudowany radiowy system zdalnego sterowania pilotem (standard w ekranach Akustratus, opcja instalowana fabrycznie w modelu Stratus) umożliwiają komfortowe sterowanie ekranu. Optymalne efekty można osiągnąć dobierając powierzchnię projekcyjną właściwą do planowanego zastosowania, posiadanego urządzenia projekcyjnego oraz przewidywanych warunków projekcji.

2.1. Zawartość opakowania

Upewnij się, że ekran nie uległ uszkodzeniom w czasie transportu. Sprawdź, czy w opakowaniu ekranu znajdują się wszystkie akcesoria i materiały opisane poniżej:

<table>
<tr>
<td>
Ekran kompletny x 1</td>
<td> 
Włącznik naścienny x 1*)</td>
<td> 
x 2
x 2
Uchwyty montażowe</td>
<td> 
x 1
x 2
M6x20 x 2
Akcesoria</td>
</tr>
<tr>
<td> 
Radiowy pilot zdalnego sterowania Akustratus x 1</td>
<td> 
Radiowy pilot zdalnego sterowania Stratus**) x 1</td>
<td> 
Ładowarka akumulatora Akustratus x 1</td>
<td> 
Instrukcja użytkownika x 1</td>
</tr>
</table>

*) wyposażenie standardowe ekranów Stratus bez wbudowanego systemu zdalnego sterowania
**) wyposażenie standardowe ekranów Stratus z wbudowanym systemem zdalnego sterowania +RC

2.2. Dane techniczne

Powierzchnie projekcyjne:
- Matt White (MW) – tkanina pokryta dwustronnie winylem, spodnia strona w kolorze czarnym, wierzchnia strona (projekcyjna) w kolorze białym, dedykowana do współpracy z projektorami w technologii DLP i LCD. Powierzchnia o charakterystyce neutralnej umożliwia obserwację obrazu z dowolnego kierunku. Współczynnik odbicia (Gain) 1,0, Kąt oglądania 150 stopni, grubość 0,35mm.
- Matt Grey (MG) – tkanina pokryta dwustronnie winylem, spodnia strona w kolorze czarnym, wierzchnia strona (projekcyjna) w kolorze szarym, dedykowana do współpracy z projektorami w technologii DLP i LCD o podwyższonej jasności. Powierzchnia pogłębia poziom czerni obrazu i poprawia postrzeganie kontrastu wyświetlanego obrazu. Zalecana do kina domowego. Współczynnik odbicia (Gain) 0,8, Kąt oglądania 150 stopni, grubość 0,35mm.
- White Ice (WI) – Folia winylowa w kolorze białym, wierzchnia strona (projekcyjna) matowa, spodnia strona błyszcząca, dedykowana do współpracy z projektorami w technologii DLP i LCD. Powierzchnia o delikatnej charakterystyce kierunkowej przeznaczona do projekcji biznesowych. Współczynnik odbicia (Gain) 1,2 , Kąt oglądania 120 stopni, grubość 0,4mm.
- New Coral (NC) – Folia winylowa w kolorze białym, wierzchnia strona (projekcyjna) błyszcząca, spodnia strona matowa, dedykowana do projekcji wstecznych z projektorów w technologii DLP i LCD. Powierzchnia o charakterystyce kierunkowej przeznaczona do projekcji biznesowych. Współczynnik odbicia (Gain) 3,2 , Kąt oglądania 90 stopni, grubość 0,6mm.

Wymiary ekranów projekcyjnych.

Szerokość ekranu [cm]	Wielkość obszaru projekcyjnego [cm]	Format ekranu	Wymiary obudowy szer. x wys. x głęb. [cm] moduł sufitowy moduł maskujący	Maks. długość tkaniny projekcyjnej [cm]	Szerokość górnego pasa [cm]	Wersja *)	Masa netto**)
180	170 x 95,6	16:9	187 x 12,3 x 12,8	141	35	BT	7,7
	170 x 127,5	4:3		153	8	BB	7,8
	170 x 95,6	16:9		123,5	8	BB	7,5
	180 x 118,2	16:9		123,5	-	-	7,5
	180 x 135	4:3		150	-	-	7,8
	180 x 180	1:1		190	-	-	8,0
210	200 x 112,5	16:9	217 x 12,3 x 12,8	158	35	BT	9,7
	200 x 150	4:3		168	8	BB	9,8
	200 x 112,5	16:9		130,5	8	BB	9,5
	210 x 118,2	16:9		130,5	-	-	9,5
	210 x 157,5	4:3		168	-	-	9,8
	210 x 210	1:1		220	-	-	10,0
240	230 x 129,5	16:9	247 x 12,3 x 12,8	174,5	35	BT	11,6
	230 x 172,5	4:3		190	8	BB	11,7
	230 x 129,5	16:9		147	8	BB	11,3
	240 x 135	16:9		147	-	-	11,3
	240 x 180	4:3		190	-	-	11,7
	240 x 240	1:1		250	-	-	12,0
270	260 x 146,3	16:9	277 x 12,3 x 12,8	195	35	BT	13,8
	260 x 195	4:3		212,5	8	BB	14,0
	260 x 146,3	16:9		161	8	BB	13,5
	270 x 151,9	16:9		161	-	-	13,5
	270 x 202,5	4:3		212,5	-	-	14,0
	270 x 270	1:1		280	-	-	14,0
300	290 x 163,1	16:9	307 x 12,3 x 12,8	215	35	BT	15,8
	290 x 217,5	4:3		235	8	BB	15,6
	290 x 163,1	16:9		179	8	BB	14,0
	300 x 168,8	16:9		179	-	-	14,0
	300 x 225	4:3		235	-	-	15,6
	300 x 300	1:1		310	-	-	16,0

*) wersje BT i BB dostępne są dla powierzchni: MW, MG oraz WI
**) wartość orientacyjna dla ekranu z powierzchnią Matt White.

Wersja BB – ramka w kolorze czarnym o szerokości 5 cm okalająca ekran
Wersja BT – ramka w kolorze czarnym o szerokości 5 cm okalająca ekran oraz dodatkowy czarny pas o szerokości 30 cm nad górną ramką ekranu.

	Stratus	Akustratus
Silnik elektryczny	tubowy prądu przemiennego	tubowy prądu stałego
Napięcie zasilania	220-240 V AC 50Hz, 125 W	12 V DC
Pobór prądu	0,52 A	2,6 A
Prędkość obrotowa	28 obr./min	27 obr./min
Moment obrotowy	3 Nm	3 Nm
Maks. czas pracy*)	4 min.	5 min.
Moment obrotowy	3 Nm	3 Nm
Radiowy pilot zdalnego sterowania	tylko w wersji +RC	wyposażenie standardowe
Wymiary	120 x 41 x 18 mm	95 x 47 x 24 mm
Zasilanie	2 x bateria 3V typ Cr2430	1 x bateria 12V typ 23A
Akumulator	-	wbudowany(wymienny)
Rodzaj	-	kwasowy suchy, bezobsługowy
Parametry elektryczne	-	12V, 2,5 Ah
Czas ładowania	-	6 h
Wydajność akumulatora	-	min. 50 cykli (rozwijanie-zwijanie ekranu)
Ładowarka	-	220-240V AC - 12V DC

3. Opis instalacji

3.1. Zalecenia dotyczące instalacji

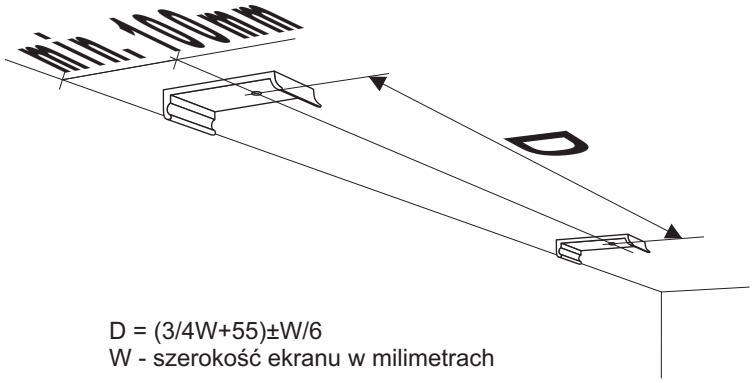
- Instalacja ekranu powinna być przeprowadzona przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z opisanymi poniżej zaleceniami. Montaż modułu sufitowego zalecamy powierzyć wykonawcy sufitu podwieszanego.
- Do instalacji ekranu należy użyć śrub i kotw mocujących odpowiednich do rodzaju ściany/sufitu do których ekran jest montowany oraz do uchwytów montażowych, które będą wykorzystane w czasie instalacji.
- Po zamocowaniu ekranu, a przed jego pierwszym rozwinięciem sprawdź, czy obudowa ekranu jest idealnie wypoziomowana. Jeżeli nie jest należy skorygować montaż ekranu.

3.2. Montaż ekranu na suficie

- Wyznacz miejsca mocowania uchwytów sufitowych.
- Wywierć otwory pod kołki mocujące uchwyty sufitowe ekranu.
- Przymocuj uchwyty sufitowe do sufitu kołkami montażowymi (patrz rys. 1).

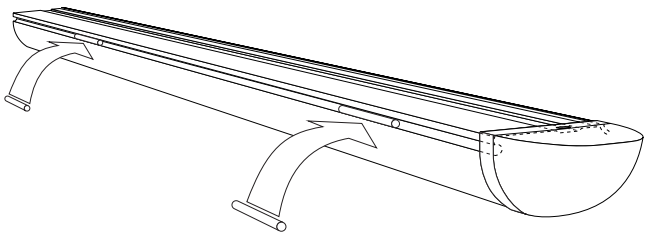
Średnica śrub montażowych nie powinna być mniejsza niż Ø 8 mm. W przypadku montażu ekranu do podłoża wykonanego z płyt kartonowo gipsowych należy użyć kołków stalowych ze śrubami o średnicy minimalnej Ø 11.

- Wsuń bolce instalacyjne ekranu w zagłębienia obudowy (patrz rys.2).
- Nasuń przechyloną obudowę ekranu na zaczepy uchwytów sufitowych (patrz rys.3).
- Obróć obudowę ekranu w położenie poziome (patrz rys.4)
- Przesuń bolce instalacyjne aby zablokować uchwyty (patrz rys.4).

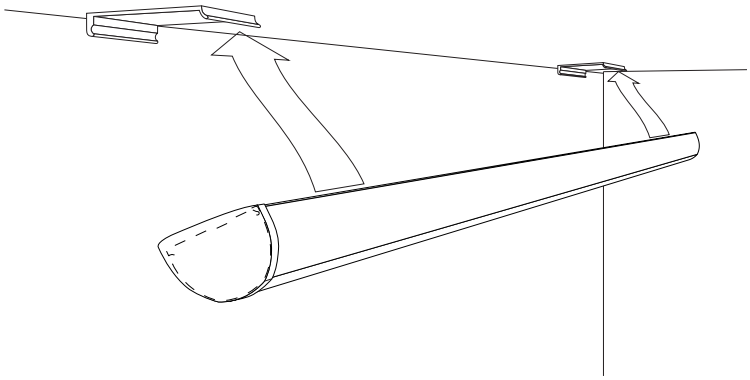


D = (3/4W+55)±W/6
W - szerokość ekranu w milimetrach

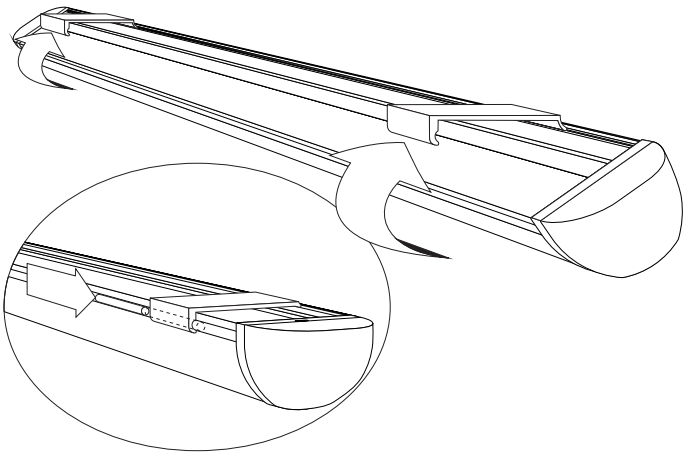
Rys.1 Mocowanie uchwytów sufitowych ekranu



Rys.2 Instalacja ekranu na suficie - faza 1



Rys.3 Instalacja ekranu na suficie - faza 2



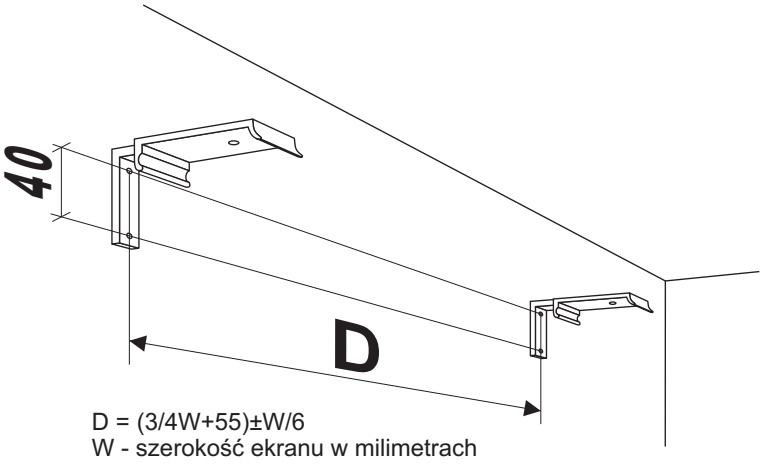
Rys.4 Instalacja ekranu na suficie - faza 3

Przed pierwszym rozwinięciem ekranu sprawdź czy obudowa ekranu jest wypoziomowana.
Nie wolno korzystać z ekranu, który nie jest poprawnie zainstalowany.

3.3. Montaż ekranu na ścianie.

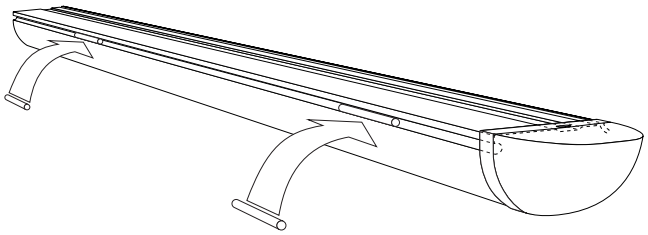
- Wyznacz miejsca mocowania uchwytów ściennych.
- Wywierć otwory pod kołki mocujące uchwyty ścienne ekranu.
- Przymocuj ścienne uchwyty kołkami montażowymi do ściany kołkami montażowymi (patrz rys.5).

Przed pierwszym rozwinięciem ekranu sprawdź czy obudowa modułu ekranowego jest wypoziomowana.
Nie wolno korzystać z ekranu, który nie jest poprawnie zainstalowany.

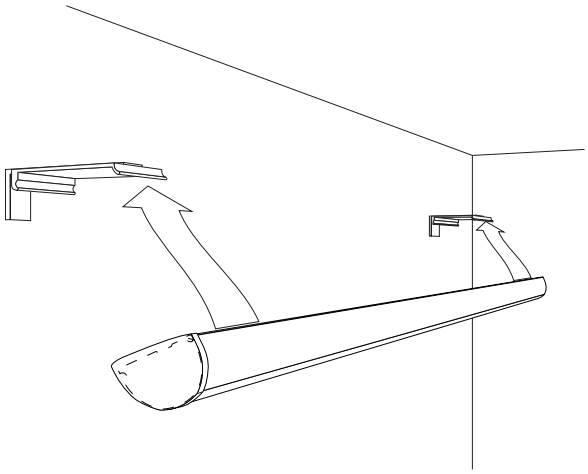


D = (3/4W+55)±W/6
W - szerokość ekranu w milimetrach

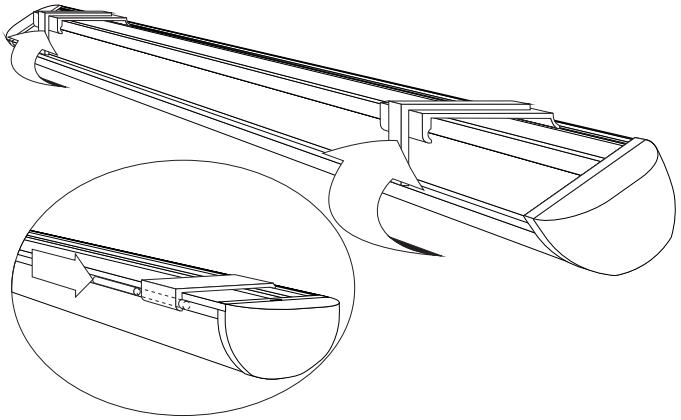
Rys.5 Mocowanie uchwytów ściennych ekranu



Rys.6 Instalacja ekranu na ścianie - faza 1



Rys.7 Instalacja ekranu na ścianie - faza 2



Rys.8 Instalacja ekranu na ścianie - faza 3

- Połącz uchwyty sufitowe z uchwytami ściennych śrubami dostarczonymi z ekranem.
- Wsuń bolce montażowe ekranu w zagłębienia obudowy (patrz rys.6).
- Nasuń przechyloną obudowę ekranu na zaczepy zmontowanych uchwytów ściennych (patrz rys.7).
- Obróć obudowę ekranu w położenie poziome(patrz rys.8).
- Przesuń bolce montażowe, tak aby zablokować ekran w uchwytach (patrz rys.8).

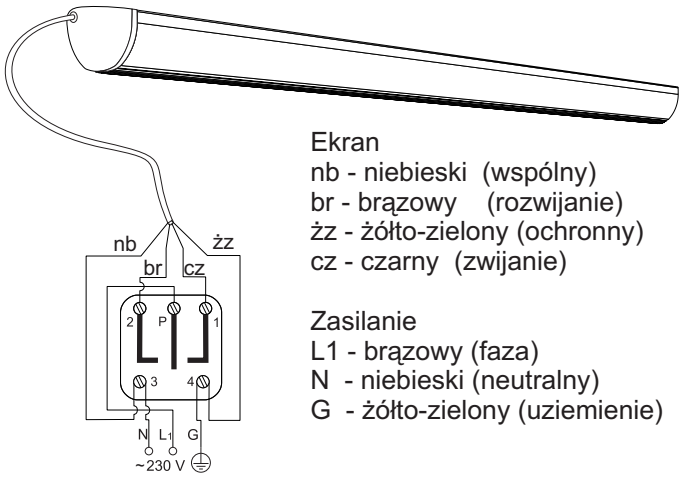
Przed pierwszym rozwinięciem ekranu sprawdź czy obudowa modułu ekranowego jest wypoziomowana.
Nie wolno korzystać z ekranu, który nie jest poprawnie zainstalowany.

3.4. Podłączenie ekranu Stratus do instalacji elektrycznej .

Uwaga: Prace instalacyjne powinny być wykonane przez uprawnionego elektryka.

- Przed przystąpieniem do instalacji elektrycznej ekranu należy doprowadzić zasilanie:
  a) do miejsca instalacji ekranu (ekrany z wbudowanym systemem sterowania),
  b) do miejsca instalacji sterownika (ekrany bez wbudowanego systemu sterowania).
- Obwód zasilania ekranu powinien być zabezpieczony bezpiecznikiem zwłocznym o nominale 1 A
- Na czas prac instalacyjnych należy odłączyć zasilanie obwodu ekranu.

- Ręczny sterownik ekranu (lub uchwyt pilota zdalnego sterowania) należy zainstalować w takim miejscu aby spełnione były następujące warunki:
  a) wysokość montażu 150-180cm nad podłogą,
  b) ekran powinien pozostawać w zasięgu wzroku operatora sterownika podczas operacji zwijania i rozwijania,
  c) operator nie może być w zasięgu elementów ruchomych ekranu podczas operacji zwijania i rozwijania,
  d) sterownik powinien być widoczny z każdego miejsca pomieszczenia niezależnie od położenia ekranu.



Ekran
nb - niebieski (wspólny)
br - brązowy (rozwijanie)
żz - żółto-zielony (ochronny)
cz - czarny (zwijanie)

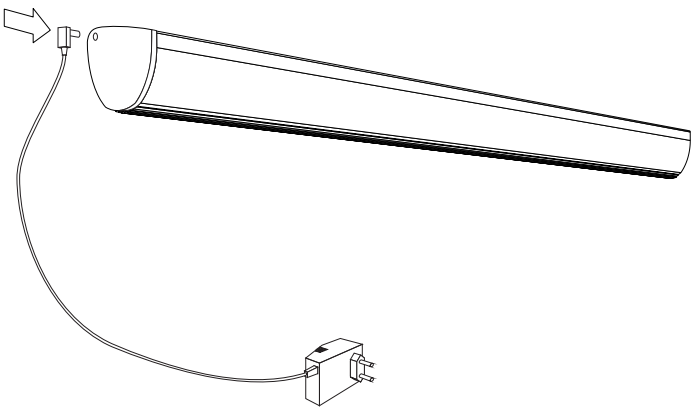
Zasilanie
L1 - brązowy (faza)
N - niebieski (neutralny)
G - żółto-zielony (uziemienie)

Rys.9 Schemat podłączania ekranu (bez zdalnego sterowania)

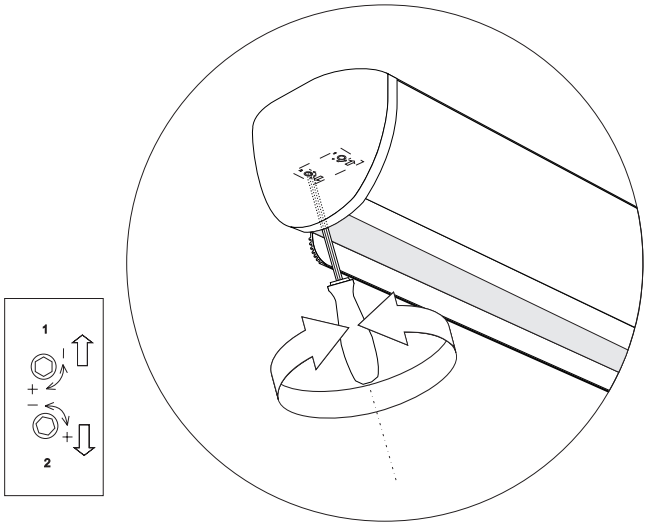
Ręczne sterowanie awaryjne
pb - pomarańczowo-biały (czujnik)
cb - czarno-biały (wspólny)
b - biały (sterowanie)

Zasilanie ekranu
nb - niebieski (neutralny)
br - brązowy (faza)
żz - żółto-zielony (ochronny)

Rys.10 Schemat podłączania ekranu z wbudowanym zdalnym sterowaniem +RC



Rys.11 Schemat podłączania ładowarki do ekranu Akustratus



Rys.12 Regulacja położenia dolnej listwy ekranu

3.5. AkuStratus instalacja elektryczna ekranu.

Ekran Akustratus posiada wbudowany akumulator, który został wstępnie naładowany podczas produkcji ekranu. Przed przystąpieniem do eksploatacji ekranu należy przeprowadzić pełny cykl ładowania akumulatora:

- Podłącz wtyk ładowarki do gniazda ładowania w lewym boczku ekranu i podłącz ładowarkę do gniazdka sieciowego.
- Zaświeci się pomarańczowa dioda sygnalizująca ładowanie akumulatora.
- Zgaśnięcie diody oznacza pełne naładowanie akumulatora. Pełne ładowanie akumulatora trwa około 6 godzin.
- Po odłączeniu ładowarki od gniazda ładowania oraz od gniazdka ściennego ekran jest gotowy do eksploatacji.
- Niski poziom naładowania baterii sygnalizowany jest dźwiękiem powtarzanym w coraz krótszych odstępach czasu podczas pracy silnika ekranu.
- Rozładowanie akumulatora sygnalizowane jest zaświeceniem pomarańczowej i zielonej diody oraz dźwiękiem ciągłym podczas ostatniego cyklu pracy (zwijania/rozwijania) ekranu.
- Każde następne naciśnięcie pilota zdalnego sterowania powoduje tylko zaświecenie żółtej i zielonej diody ale nie uruchamia silnika. Dla zabezpieczenia baterii przed całkowitym rozładowaniem odbiornik odłącza się zupełnie wydając przeciągły dźwięk. Ponowne uruchomienie silnika ekranu będzie możliwe po naładowaniu akumulatora.

3.6. Programowanie ekranu Stratus/Akustratus.

!! UWAGA !! Nie należy przeprowadzać samodzielnego programowania ekranu bez wyraźnej potrzeby.
Położenia krańcowe ekranu zostały zaprogramowane przez producenta.
Jeżeli chcesz zmienić położenia krańcowe ekranu należy przeprogramować ekran.

Programowanie długości wysuniętego ekranu
- Zwiń ekran do momentu automatycznego zatrzymania w górnej pozycji.
- Wsuń klucz programowania ekranu do otworu regulacyjnego (rys. 12) znajdującego się w lewej dolnej części ekranu.

Pokrętło„2" (przednie) umożliwia programowanie dolnego położenia krańcowego ekranu:
„+" – zwiększa wysunięcie tkaniny projekcyjnej ekranu rozwiniętego,
„–" - zmniejsza wysunięcie tkaniny projekcyjnej ekranu rozwiniętego.

!! WAŻNE !! Nie wolno zmieniać regulacji (pokrętło "1") górnego położenia listwy dolnej ekranu, zaprogramowanego fabrycznie. Błędna regulacja może doprowadzić do trwałego uszkodzenia ekranu.
Nie zwiększaj (regulacja 2+) wysunięcia tkaniny projekcyjnej ekranu rozwiniętego poza znak ograniczający „Stop", który pojawia się w prawym górnym rogu ekranu. Dalsze wysuwanie tkaniny może spowodować zniszczenie ekranu.

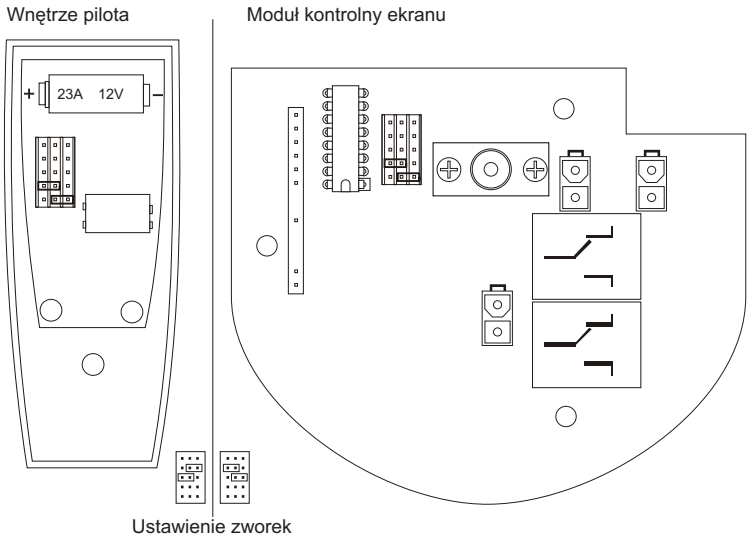
3.7. Programowanie ekranu Stratus ze zdalnym sterowaniem +RC

Ekran projekcyjny Stratus ze zdalnym sterowaniem +RC jest zaprogramowany fabrycznie. Programowanie ekranu przeprowadza się z wykorzystaniem pilota zdalnego sterowania. Opis procedur programowania ekranu oraz programowania zdalnego sterowania opisane są w osobnej instrukcji dołączonej do ekranu.

W przypadku awarii pilota zdalnego sterowania istnieje możliwość awaryjnego ręcznego sterowania ekranu. W tym celu wykorzystać można prosty stycznik podłączony do przewodów sterujących ekranu (patrz rys. 10). Pierwsze naciśnięcie i przytrzymanie przycisku powoduje rozwijanie ekranu, kolejne naciśnięcie i przytrzymanie przycisku powoduje zwijanie ekranu. Niezależnie od kierunku zwijania silnik ekranu zatrzyma się automatycznie w zaprogramowanych skrajnych położeniach ekranu.

3.8. Programowanie zdalnego sterowania Akustratus

Korzystanie w jednym pomieszczeniu z kilku ekranów Akustratus wymaga zaprogramowania w ich systemach sterujących odmiennych kodów. Sterowanie pojedynczego ekranu przy pomocy kilku pilotów wymaga zaprogramowania wszystkich pilotów z takim samym kodem sterującym. Programowanie kodów sterujących odbywa się poprzez zmianę położenia zworek programujących w pilocie zdalnego sterowania oraz w sterowniku ekranu i przebiega następująco:
- Zdemij ekran z uchwytów montażowych i umieść go na płaskiej powierzchni (np. stół) odwrócony klapką ku górze,
- Zdejmij lewą ściankę boczną ekranu aby dostać się do modułu sterującego,
- Otwórz pilot zdalnego sterowania po odkręceniu śrubki mocującej tylnej pokrywy
- Przyporządkowanie kodów sterujących odbywa się poprzez ustawienie zworek programujących w pilocie zdalnego sterowania oraz na module sterującym.
- Ustawienie zworek w pilocie musi być lustrzanym odbiciem ustawienia zworek w sterowniku (patrz rysunek).



Rys.12 Programowanie zdalnego sterowania Akustratus

4. Korzystanie z ekranu

Ekran projekcyjny Avers może być obsługiwany ręcznie lub automatycznie (ekrany z wbudowanym systemem zdalnego sterowania). Możliwe jest również jednoczesne korzystanie z obydwu metod obsługi.

4.1. Obsługa ręczna

Ręczne sterowanie ekranem jest możliwe przy pomocy ściennego przełącznika sterującego lub radiowego pilota zdalnego sterowania.
- Naciśnij przycisk "▼", ekran zacznie się rozwijać i zatrzyma się automatycznie w dolnym położeniu po rozwinięciu.
- Naciśnij przycisk "Stop" na pilocie zdalnego sterowania, rozwijani/zwijanie ekranu zostanie przerwane.
- Naciśnij przycisk "▲", ekran zacznie się zwijać i zatrzyma się automatycznie w górnym położeniu po zwinięciu.

4.2. Konserwacja ekranu

Ekran projekcyjny Avers nie wymaga konserwacji okresowej. W przypadku zabrudzenia obudowy lub powierzchni projekcyjnej brud należy usunąć miękką szmatką. W razie konieczności do usuwania przyschniętego brudu szmatkę można zwilżyć w wodzie z dodatkiem delikatnego detergentu. Po usunięciu brudu czyszczoną powierzchnię należy wytrzeć do sucha.

4.3. Zanim zadzwonisz do serwisu

Objawy	Przyczyny	Sposoby przeciwdziałania
Tkanina projekcyjna nie rozwija się	Brak zasilania/Rozładowany akumulator	Sprawdź bezpiecznik obwodu zasilania ekranu oraz stan kabla sieciowego/ Naładuj akumulator
Tkanina projekcyjna nie rozwija/zwija się automatycznie	Projektor nie jest podłączony do sterownika automatycznego.	Podłącz sznur zasilający projektora do gniazdka sieciowego wbudowanego w sterownik automatyczny
Tkanina projekcyjna nie rozwija się równo	Ekran nie został zamontowany w położeniu poziomym	Sprawdź czy obudowa ekranu jest dobrze wypoziomowana. Zainstaluj poprawnie ekran
Ekran przerywa rozwijanie tkaniny w położeniu pośrednim	Na drodze dolnej listwy ekranu znajduje się jakiś przedmiot	Usuń przedmioty blokujące swobodne rozwijanie ekranu i ruch dolnej listwy ekranu
	Awaria zasilania	Sprawdź poprawność instalacji elektrycznej ekranu oraz stan przewodów zasilających

W pozostałych przypadkach prosimy o kontakt z serwisem.

5. Warunki Gwarancji

1) Okres gwarancji na ekran wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży ekranu widniejącej na oryginale dowodu zakupu.
2) Okres gwarancji na silnik elektryczny ekranu wynosi 60 miesięcy.
3) Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia uszkodzeń ekranu powstałych w wyniku wad wykonawczych albo materiałowych, które ujawnią się w okresie trwania gwarancji.
4) Gwarancja nie obejmuje:
   a) uszkodzeń powstałych w wyniku użytkowania ekranu niezgodnego z zasadami opisanymi w instrukcji użytkownika,
   b) uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego przechowywania lub transportu ekranu,
   c) uszkodzeń mechanicznych ekranu
   d) skokowych zmian napięcia w sieci energetycznej
   e) demontażu i ponownego montażu ekranu
5) Usunięcie wad nastąpi w ciągu 21 dni od daty przyjęcia reklamowanego ekranu do naprawy w serwisie.
6) Serwis ekranów Avers Screens mieści się w Pruszkowie, al.Jerozolimskie 424A, tel. 0-22 7597192.

Wyprodukowano po 13.08.2005.
Nie wyrzucać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych razem z odpadami komunalnymi, ze względu na obecność w sprzęcie niebezpiecznych dla środowiska substancji. Urządzenia te należy przekazać do punktu zbiórki w celu poddania recyklingowi. Informacja o punktach zbiórki dostępna jest u lokalnych władz samorządowych lub w placówkach handlowych.