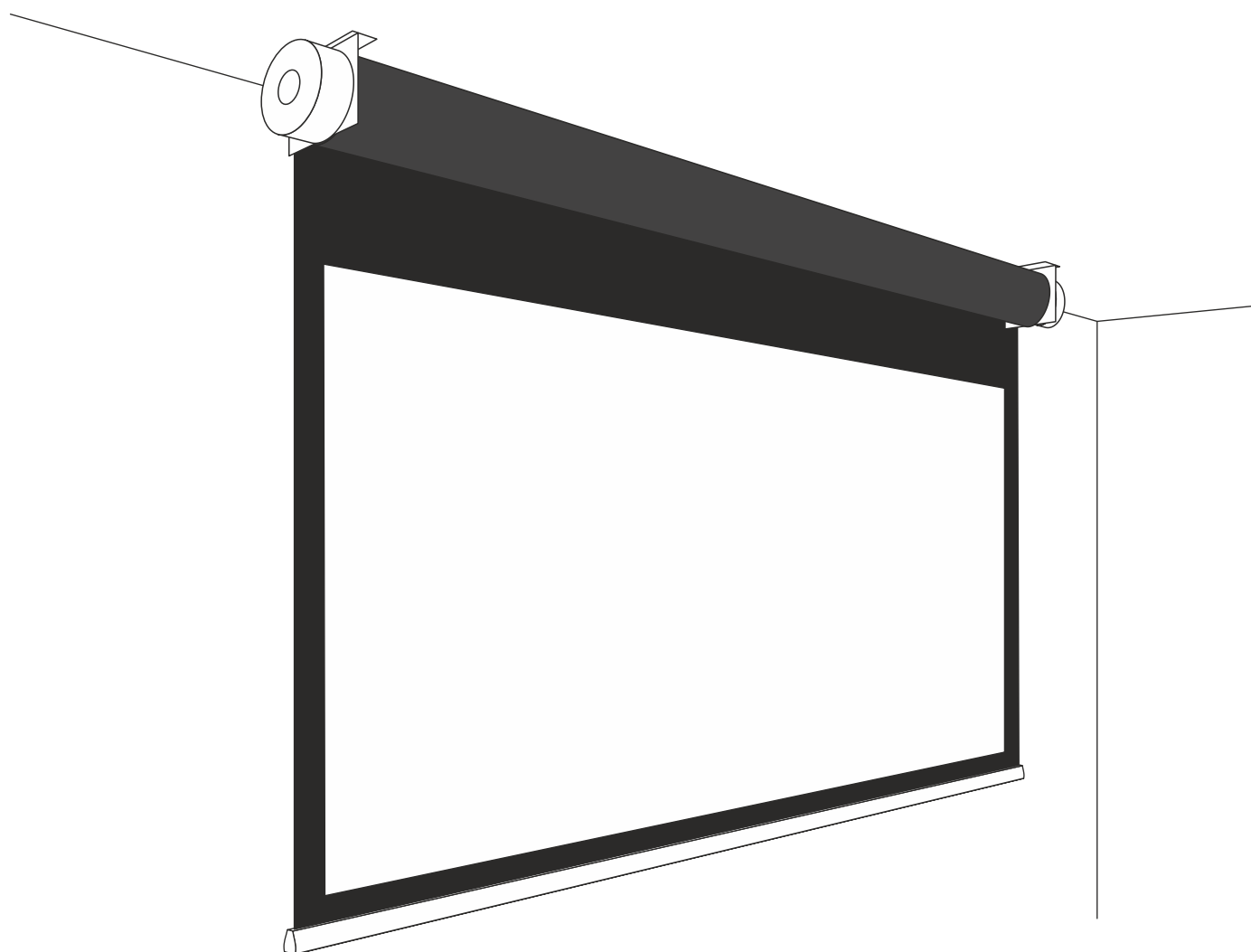


Elektryczny ekran projekcyjny Avers Solar Pro



AVERS
SCREENS

Instrukcja użytkownika



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 Podłączenie do instalacji elektrycznej
 - 3.4 Programowanie ekranu
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 (pilotelem 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 Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 424A
05-800 Pruszków

AVERS
SCREENS

Deklaracja zgodności producenta CE Nr. 1P/2017

Ponosząc pełną odpowiedzialność oświadczam, że:

Wszystkie wytwarzane wyroby są produkowane w Polsce zgodnie z wymogami: bezpieczeństwa zawartymi w Dyrektywie 2001/95/WE z późniejszymi uzupełnieniami, niskonapięciowymi zawartymi w Dyrektywie LVD 2014/35/UE i kompatybilności elektromagnetycznej zawartymi w Dyrektywie EMC 2014/30/UE.

Ekran projekcyjny serii : Stratus 2, Stratus 2 Tension, Akustratus 2, Akustratus 2 Tension, Cumulus X, Cumulus X Tension, Solar, Solar Prof., Solar Prof. Rental, Solaris, Solaris Tension, Contour, Contour Tension, Cirrus S, Nimbus

Uchwyty do projektorów: Alumount, Promount, SimpleMount, Shortmount, Simlift

Windy do projektorów: Simlift, Simlift XL, Simlift HC

Systemy zdalnego sterowania serii: ALFA (IR, Radio, Trigger i Trigger Wireless), BETA, +DELTA

Wyżej wymienione produkty pozostają w zgodności z wymogami z normami:

PN-EN 55014-1:2012
PN-EN 60335-1:2012
PN-EN 61000-3-2:2014
PN-EN 61000-3-3:2013
PN-EN 60335-2-97:2007



Paweł Zieliński

Pruszków 2017.10.05

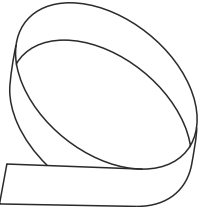

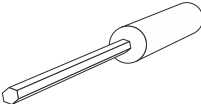
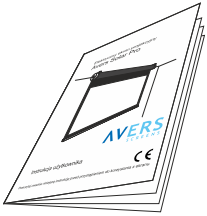


2. Opis produktu

Ekran projekcyjny rozwijany silnikiem elektrycznym zaprojektowany z myślą o zastosowaniu w instalacjach projekcyjnych do celów biznesowych. Obudowa ekranu wykonana jest z aluminium i posiada element dekoracyjny (pas na listwie dolnej) dostępny opcjonalnie w kolorach: białym, żółtym, niebieskim, zielonym, brązowym, szarym lub czarnym. Optymalne efekty można osiągnąć dobierając powierzchnię projekcyjną właściwą do planowanego zastosowania, posiadanego urządzenia projekcyjnego oraz przewidywanych warunków projekcji. Wbudowane radiowe systemy zdalnego sterowania pilotem lub sygnałem wyzwalającym (opcje instalowane fabrycznie) umożliwiają komfortowe sterowanie automatyczne.

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:

 <p>Ekran kompletny x 1</p>	 <p>Włącznik ścienny x 1^{*)}</p>	 <p>Uchwyty montażowe</p>	 <p>Akcesoria montażowe</p>
 <p>Szablon instalacyjny x 1</p>	 <p>Lina instalacyjna x 2</p>	 <p>Klucz regulacyjny x 1</p>	 <p>Instrukcja użytkownika x 1</p>

2.2 Dane techniczne

Powierzchnie projekcyjne:

- Matt White (MWP) - 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 0,7mm.
- 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. W ekranach o wysokości przekraczającej 200cm powierzchnia jest zgrzewana z 2 pasów tkaniny. 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. W ekranach o wysokości przekraczającej 200cm powierzchnia jest zgrzewana z 2 pasów tkaniny. 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]	Maks. długość tkaniny projekcyjnej [cm]	Szerokość górnego pasa [cm]	Wersja ¹⁾	Masa netto ²⁾
450	440 x 247,5(275)	16:9(16:10)	461 x 19,5 x 20,2	332,5	35	BT	45
	440 x 330	4:3		370	8	BB	
	440 x 247,5(275)	16:9(16:10)		290	8	BB	
	450 x 253(281)	16:9(16:10)		285	-	-	
	450 x 338	4:3		370	-	-	
500	490 x 275,6(306)	16:9(16:10)	511 x 19,5 x 20,2	350	35	BT	50
	490 x 367,5	4:3		410	8	BB	
	490 x 275,6(306)	16:9(16:10)		320	8	BB	
	500 x 281(312)	16:9(16:10)		316	-	-	
	500 x 375	4:3		410	-	-	
550	540 x 304(338)	16:9(16:10)	561 x 19,5 x 20,2	380	35	BT	55
	540 x 405	4:3		450	8	BB	
	540 x 304(338)	16:9(16:10)		350	8	BB	
	550 x 309(344)	16:9(16:10)		343	-	-	
	550 x 413	4:3		450	-	-	
600	590 x 332(369)	16:9(16:10)	611 x 19,5 x 20,2	415	35	BT	60
	590 x 442,5	4:3		485	8	BB	
	590 x 332(369)	16:9(16:10)		385	8	BB	
	600 x 338(375)	16:9(16:10)		385	-	-	
	600 x 450	4:3		485	-	-	

¹⁾ wersje BT i BB dostępne są dla powierzchni: MWP

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.

²⁾ wartość orientacyjna dla ekranu z powierzchnią Matt White P.

Silnik:

Elektryczny silnik tubowy prądu przemiennego:

Napięcie zasilania: 220-240V AC 50 Hz, 170 W

Pobór prądu: 0,77A

Prędkość obrotowa: 26 obr./min

Moment obrotowy: 20 Nm

Maks. czas pracy³⁾: 4 min ³⁾dotyczy jednorazowej nieprzerwanej pracy silnika, kolejne cykle pracy nie powinny następować częściej niż co 20 minut.

Radiowy pilot zdalnego sterowania:

Wymiary: 110 x 58 x 20 mm

Zasilanie: 1 x bateria 12V typ 23A

3. Opis instalacji

3.1 Zalecenia dotyczące instalacji

- Instalacja ekranu powinna być przeprowadzona przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z opisanymi poniżej zaleceniami.
- Do instalacji ekranu należy użyć śrub i kotw mocujących odpowiednich do rodzaju sufitu do którego 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 wy poziomowana. Jeżeli nie jest należy skorygować montaż ekranu.

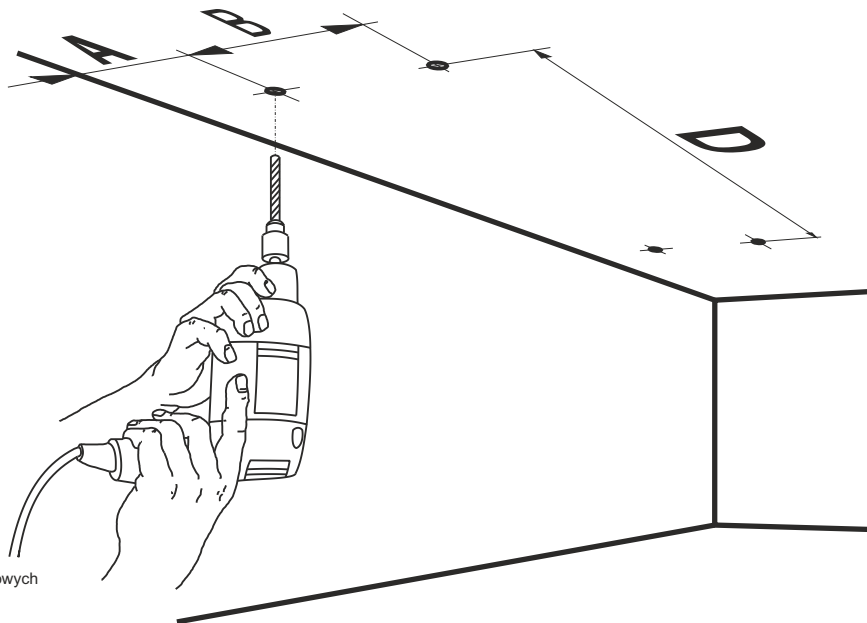
3.2 Montaż ekranu na suficie

- Wyznacz miejsca mocowania uchwytów sufitowych, otwory na kotwy mocujące są wierzchołkami prostokąta o wymiarach B x D, wartości wymiarów właściwe dla instalowanego ekranu należy odczytać z tabelki (patrz rys. 1).
- Wywierć otwory pod kotwy mocujące uchwyty sufitowe ekranu.
- Zmontuj uchwyty sufitowe z elementów dostarczonych w zestawie z ekranem. Nie dokręcaj na sztywno górnych nakrętek, dolne należy nakręcić tak aby znajdowały się ok. 12cm od dolnego końca pręta (patrz rys. 2).

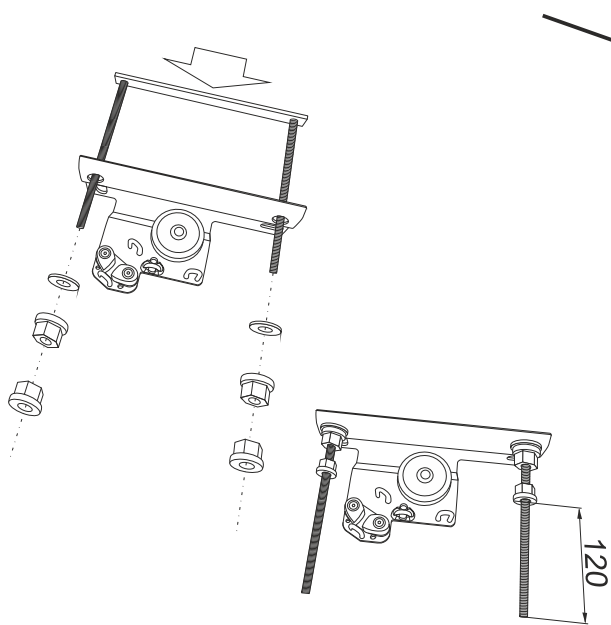
Średnica śrub montażowych powinna wynosić $\varnothing 8$ mm. Kotwy montażowe powinny być dobrane właściwie do materiału z jakiego wykonany jest strop. Długość kotw montażowych należy dobrać tak aby ich łączna nośność przekraczała 150% masy ekranu.

Szerokość tkaniny	A [mm]	B [mm]	D [cm]
350cm ¹⁾	50	185	364,0
400cm ¹⁾	50	185	414,0
450cm	50	185	464,0
500cm	50	185	514,0
550cm	50	185	564,0
600cm	50	185	614,0

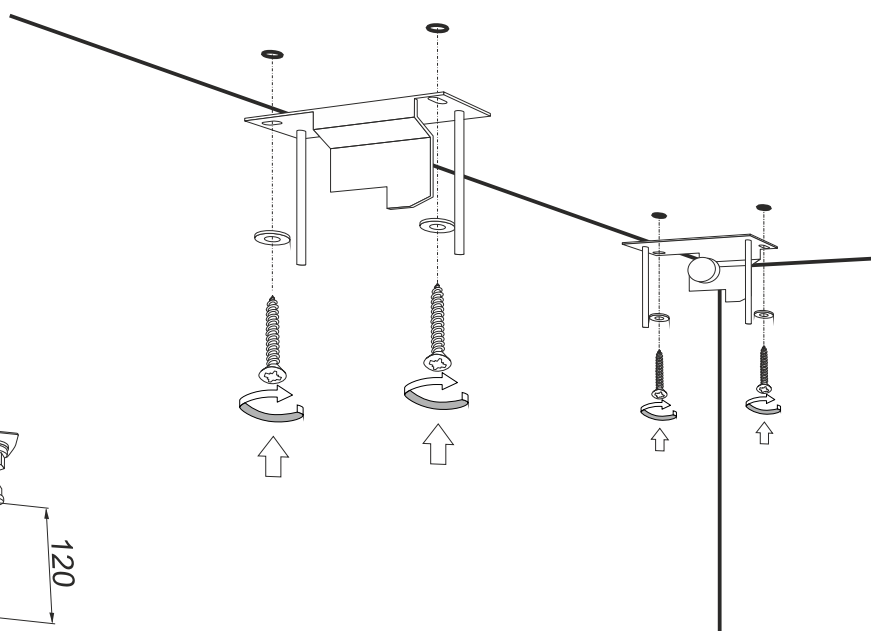
¹⁾ - przykładowe modele dostępne w ramach programu ekranów nietypowych



Rys.1 Wiercenie otworów do mocowania uchwyty sufitowych ekranu

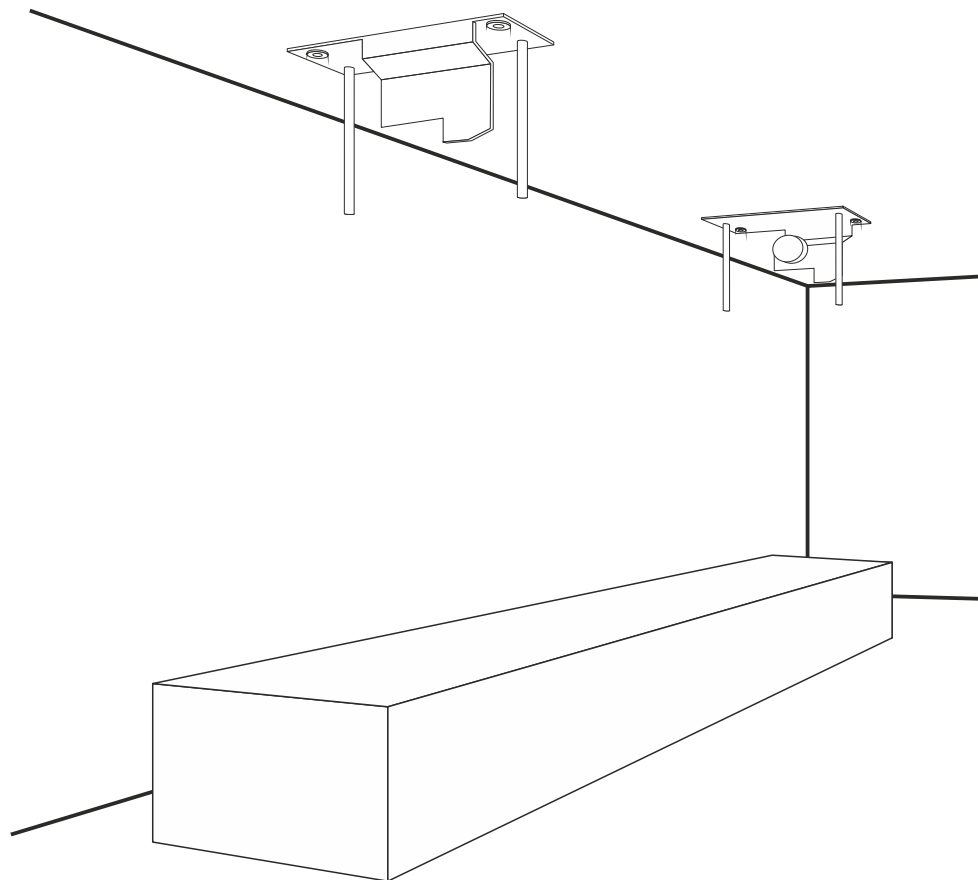


Rys.2 Montaż uchwyty sufitowych

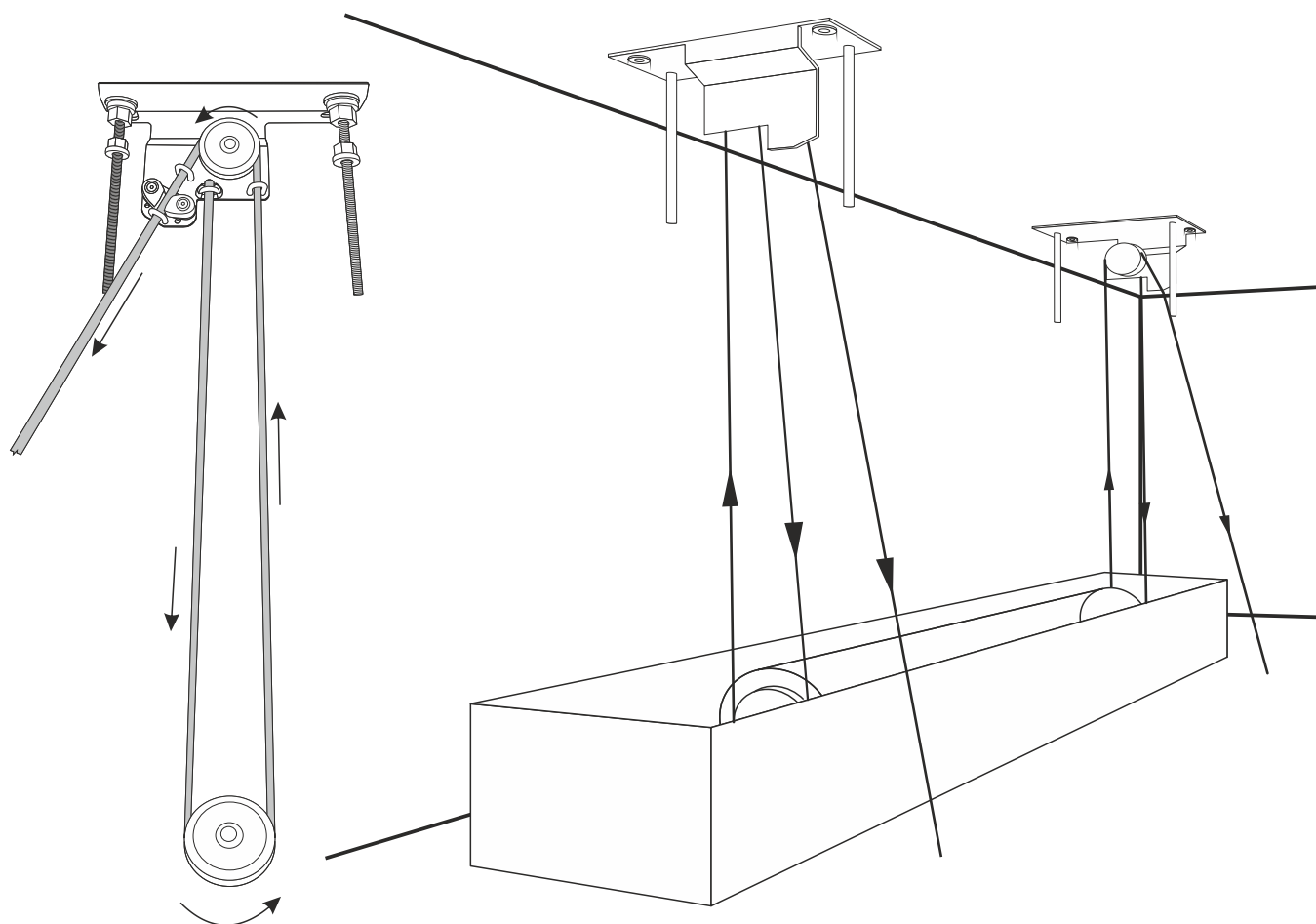


Rys.3 Instalacja uchwyty sufitowych

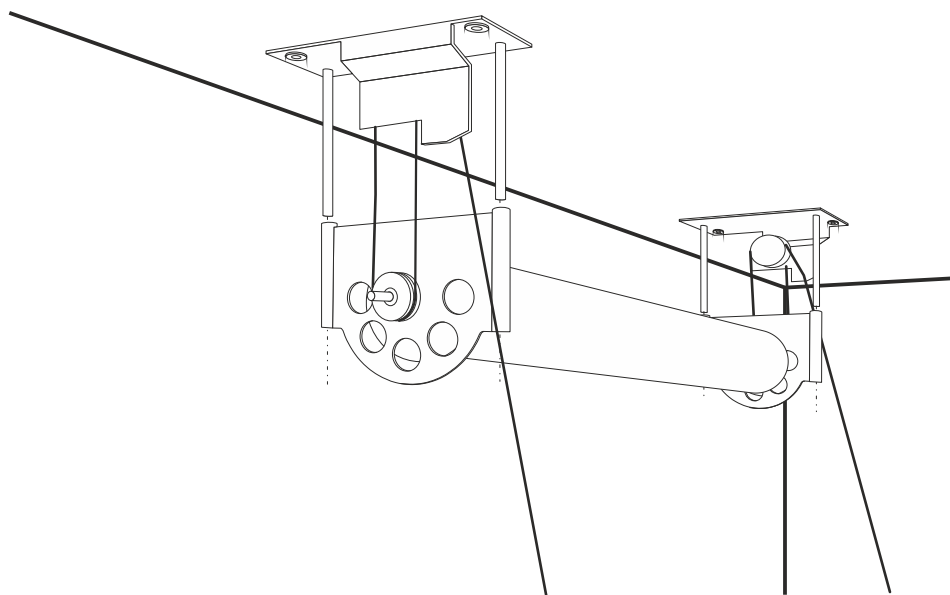
- Przymocuj uchwyty sufitowe do sufitu odpowiednimi kołkami montażowymi (patrz rys. 3).
- Ustaw skrzynię z ekranem na podłodze pod uchwytami montażowymi zainstalowanymi na suficie. (patrz rys.4).
- Odkręć nakrętki mocujące płytki blokujące ekranu w czasie transportu i wyciągnij płytki blokady.
- Przeciągnij linki przez krążki umieszczone na końcach ekranu i w uchwytach sufitowych (patrz rys.4).
- Równomiernie ciągnij za linki na obydwu końcach ekranu unos powoli ekran ku górze. Staraj się aby ekran przez cały czas unoszenia pozostawał w położeniu poziomym. Unoszenie ekranu można przerwać w dowolnym momencie ruch link służących do wciągania ekranu jest automatycznie blokowany przez hamulec szczękowy.
- Przerwij unoszenie ekranu w momencie zbliży się on na odległość ok. 5 cm do prętów uchwytu sufitowego. Sprawdź czy pręty te pozostają w osi otworów w płytkach mocujących ekranu (patrz rys.6). Jeżeli tak nie jest, to należy skorygować ich wzajemne położenie wykorzystując dostępny zakres regulacji uchwytu sufitowego (pręty mogą być przesuwane w uchwycie w każdym kierunku w zakresie +/-1cm).



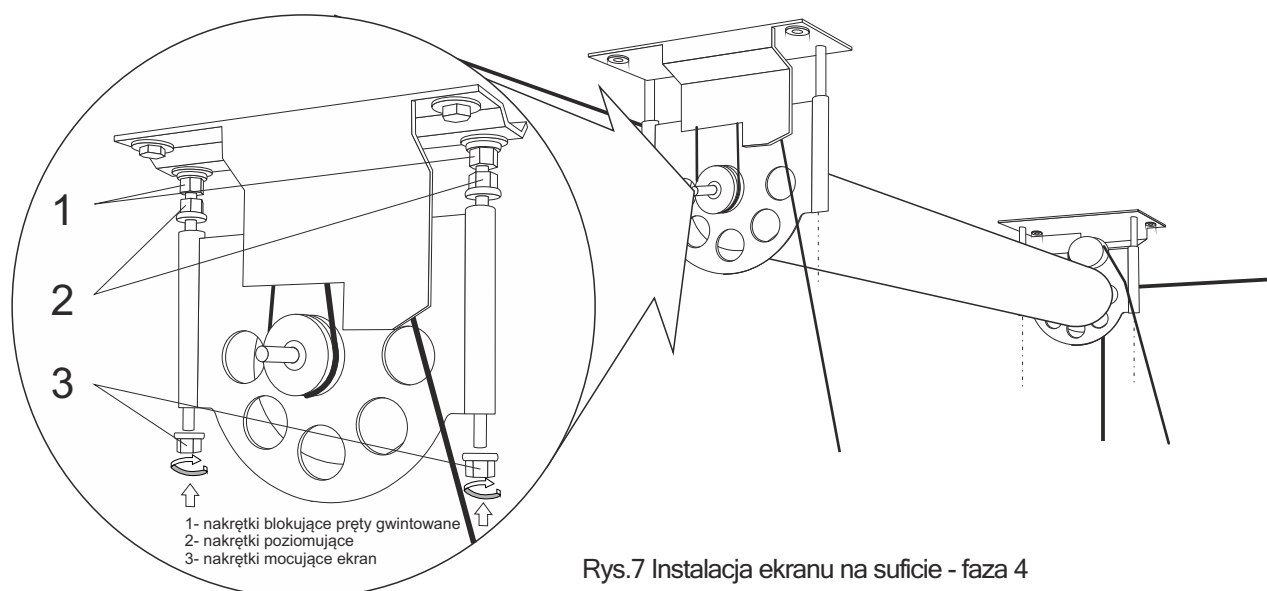
Rys.4 Instalacja ekranu na suficie - faza 1



Rys.5 Instalacja ekranu na suficie - faza 2



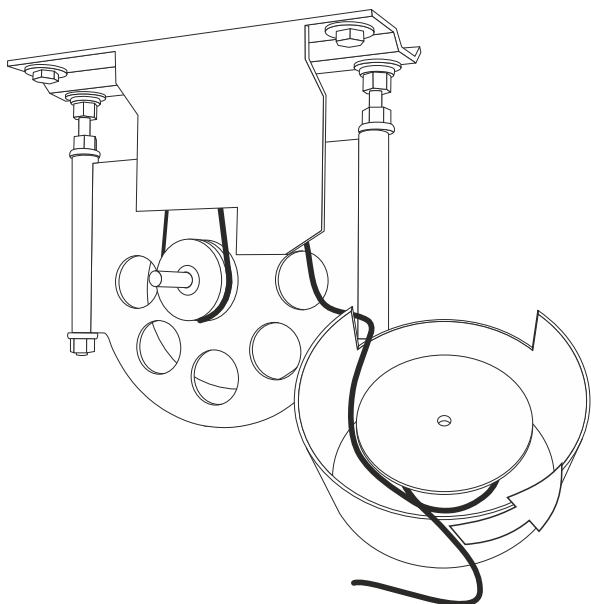
Rys.6 Instalacja ekranu na suficie - faza 3



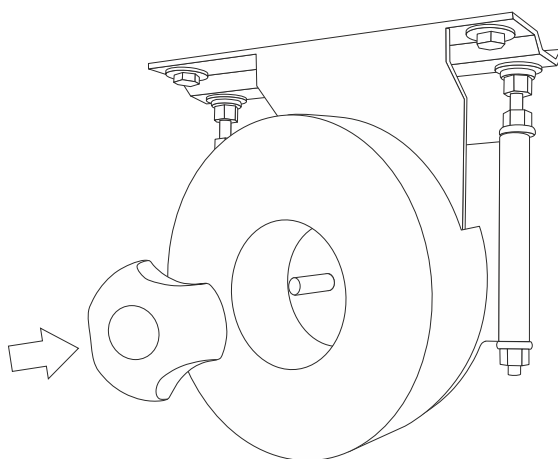
Rys.7 Instalacja ekranu na suficie - faza 4

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

- Unoszenie ekranu można kontynuować do momentu kiedy końcówki prętów uchwyty sufitowego ukażą się w otworach płyty mocującej ekranu.
- Dokręć górne nakrętki na prętach uchwyty sufitowego w celu zablokowania możliwości ich ruchu w uchwycie.
- Wypoziomuj ekran, postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami:
 - a) Nakrętki poziomujące podczas montażu uchwyty sufitowych zostały ustawione w odległości około 12cm od ich dolnych prętów montażowych.
 - b) Sprawdź przy pomocy poziomicy czy obydwie nakrętki poziomujące na prętach lewego uchwyty sufitowego znajdują się na jednym poziomie. W razie potrzeby skoryguj ich położenie.
 - c) Przy pomocy lewej linki montażowej unieś lewą stronę ekranu tak aby płyta montażowa ekranu oparła się o nakrętki poziomujące lewego uchwyty.
 - d) Przy pomocy prawej linki montażowej unieś powoli prawą stronę ekranu, do momentu kiedy rura nawojowa ekranu znajdzie się w pozycji poziomej (położenie rury nawojowej wygonie jest kontrolować przy pomocy poziomicy). W razie potrzeby należy stosownie zmienić położenie nakrętek poziomujących prawego uchwyty sufitowego.
 - e) Zablokuj położenie wypoziomowanego ekranu nakręcając nakrętki na pręty uchwyty sufitowego wystające z otworów w płycie montażowej ekranu.
 - f) Sprawdź przy pomocy poziomicy, czy rura nawojowa ekranu jest poprawnie wypoziomowana. Jeżeli okaże się, że nie należy stosownie do wykrytego odchylenia od poziomu skorygować położenie nakrętek poziomujących i blokujących płytę montażową ekranu z prawej strony
- Zwiń linki montażowe na szpulach umieszczonych w plastikowych pokrywach bocznych
- Zamocuj pokrywy boczne przy pomocy nakrętek dostarczonych z ekranem.



Rys.8 Instalacja ekranu na suficie - faza 5

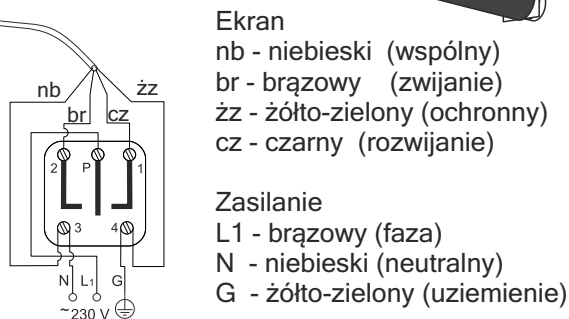
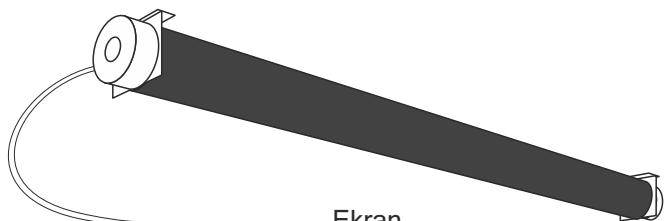


Rys.9 Instalacja ekranu na suficie - faza 6

3.4 Podłączenie do instalacji elektrycznej.

Uwaga: Prace instalacyjne powinny być wykonane przez uprawnionego elektryka.

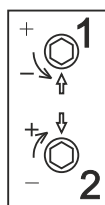
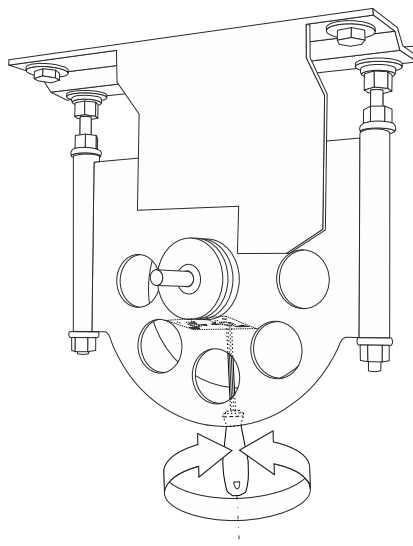
- Przed przystąpieniem do instalacji elektrycznej ekranu należy doprowadzić zasilanie: do miejsca instalacji sterownika (ekrany bez wbudowanego systemu sterowania).
- Obwód zasilania ekranu powinien być zabezpieczony bezpiecznikiem zwłocznym o nominalie 1 A
- Na czas prac instalacyjnych należy odłączyć zasilanie obwodu ekranu.
- Ręczny sterownik ekranu 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 (zwijanie)
 zz - żółto-zielony (ochronny)
 cz - czarny (rozwijanie)

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

Rys.10 Schemat podłączania ekranu



Rys.11 Regulacja ekranu

3.5 Programowanie ekranu.

!!! 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. 11) znajdującego się w lewej dolnej części ekranu.

Pokrętko „2” (dolne/tylne) umożliwia programowanie dolnego położenia krańcowego ekranu:

- „+” - zwiększa wysunięcie tkaniny projekcyjnej ekranu rozwiniętego,
- „-” - zmniejsza wysunięcie tkaniny projekcyjnej ekranu rozwiniętego.

Pokrętko „1” (górne/przednie) umożliwia programowanie górnego położenia krańcowego ekranu:

- “-” - zwiększa długość tkaniny projekcyjnej wysuniętej z kasety ekranu zwiniętego.
- “+” - zmniejsza długość tkaniny projekcyjnej wysuniętej z kasety ekranu zwiniętego.

WAŻNE!

Nie zmniejszaj (regulacja 1+) wysunięcia tkaniny ekranu zwiniętego. Może to 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.

Ekran został wyprodukowany w taki sposób aby po całkowitym rozwinięciu (na wysokość konstrukcyjną) powierzchnia ekranu była płaska. Avers Screens nie gwarantuje zachowania takiego samego wyglądu powierzchni ekranu rozwiniętego częściowo lub ponadnormatywnie.

4. Korzystanie z ekranu

Ekran projekcyjny Avers może być obsługiwany ręcznie lub automatycznie (po podłączeniu do zewnętrznego systemu zdalnego sterowania).

4.1. Obsługa ręczna

Ręczne sterowanie ekranem jest możliwe przy pomocy ściennego przełącznika sterującego.

- Naciśnij przycisk “▼”, ekran zacznie się rozwijać i zatrzyma się automatycznie w dolnym położeniu po rozwinięciu.
- Naciśnij przycisk “▲”, ekran zacznie się zwiijać 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	Sprawdź bezpiecznik obwodu zasilania ekranu oraz stan kabla sieciowego
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.