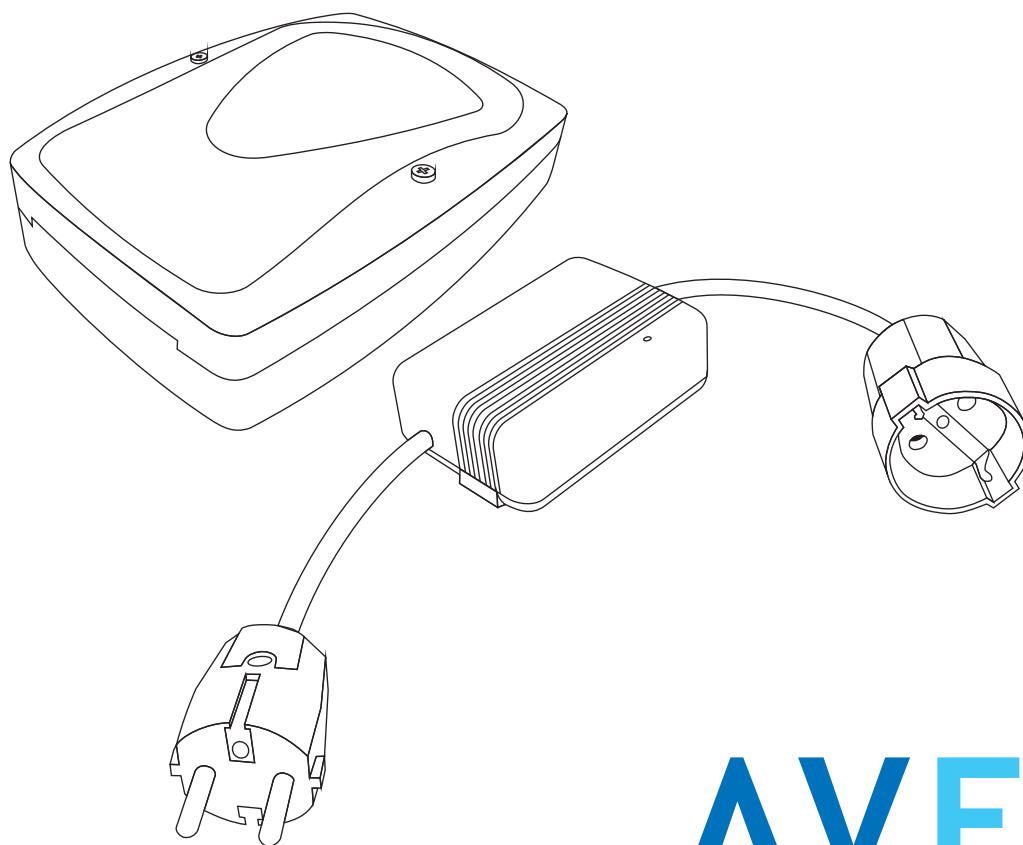


Radiowy system sterowania sygnałem wyzwalającym z projektora C12VRC



AVERS
SCREENS

Instrukcja użytkownika



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed przystąpieniem do korzystania z systemu.

Szanowni Państwo,

Dziękujemy za zakup naszego systemu zdalnego sterowania ekranem/windą. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera wszystkie informacje, które mogą być potrzebne do korzystania z systemu. Mamy nadzieję, że pomoże ci ona w optymalnym wykorzystaniu twojego nowego systemu sterowania. Życzymy przyjemnego korzystania z nowego systemu sterowania ekranem elektrycznym 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.

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 sterownika
 - 3.3 Podłączenie do instalacji elektrycznej
 - 3.4 Programowanie sterowania
4. Obsługa systemu sterowania
 - 4.1 Obsługa automatyczna
 - 4.2 Obsługa manualna
 - 4.3 Konserwacja systemu sterowania
 - 4.4 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 nadajnikiem systemu sterowania (pilotem zdalnego sterowania).
- Nie wolno pozostawiać pilota/pilotów zdalnego sterowania w zasięgu dzieci.

- Należy okresowo przeprowadzać kontrolę instalacji sterownika systemu zdalnego w celu wykrycia nieprawidłowości lub uszkodzeń.
- W przypadku ich wykrycia należy zaniechać korzystania z systemu do czasu ich usunięcia. Nie wolno stać w pobliżu sterowanego ekranu podczas zwijania oraz rozwijania powierzchni projekcyjnej. Grozi to kontuzjami lub porażeniem.
- Wszelkie prace instalacyjne powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego instalatora.
- Niepoprawnie przeprowadzona instalacja może grozić uszkodzeniem produktu oraz utratą zdrowia.
- Nie wolno wykonywać żadnych czynności, które mogą spowodować uszkodzenie kabli połączeniowych.
- 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.
- Nie wolno dopuścić do zalania kontrolera i ani sterownika ekranu wodą, grozi to porażeniem prądem elektrycznym.
- Nie wolno wkładać metalowych przedmiotów do wnętrza sterownika przez szczeliny w obudowie, grozi to porażeniem prądem elektrycznym.
- Należy zawsze postępować zgodnie z zaleceniami opisanymi w niniejszej instrukcji obsługi.

1.1 Deklaracja zgodności CE

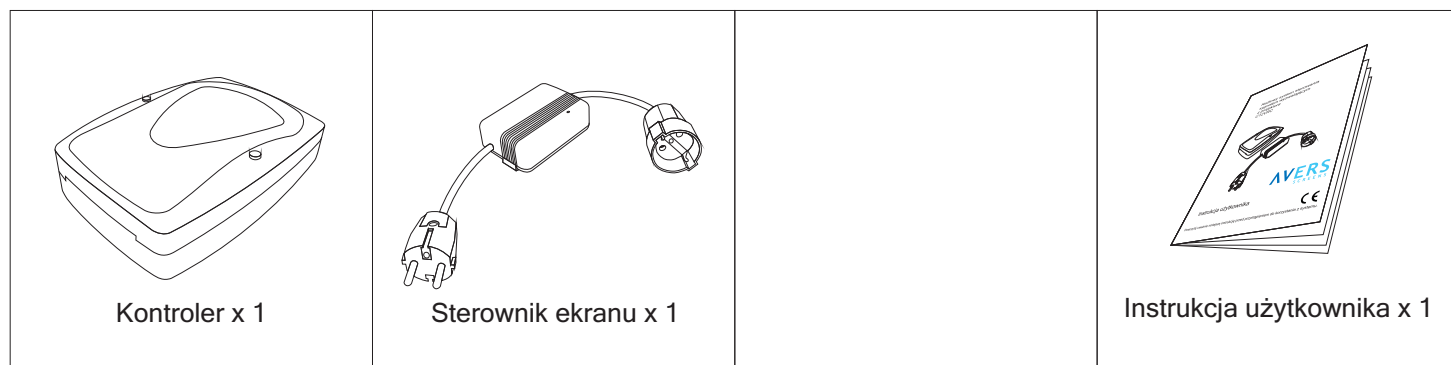


2. Opis produktu

System sterowania C12VRC przeznaczony jest do zdalnego sterowania elektrycznymi ekranami projekcyjnymi Avers Screens oraz windami do projektorów Avers ProLift. System został zaprojektowany z myślą o zastosowaniu w stałych instalacjach projekcyjnych do celów biznesowych lub kina domowego. Sterowanie podłączonymi urządzeniami odbywa się automatycznie dzięki generowaniu sygnałów wyzwajających przez sterownik ekranu na podstawie analizy poboru energii elektrycznej przez projektor podłączony do gniazdka zasilającego na obudowie sterownika. Sygnały sterujące przekazywane są ze sterownika do kontrolera drogą radiową. W przypadku uszkodzenia sterownika ekranu możliwe jest manualne sterowanie przy pomocy przełącznika ściennego. System umożliwia podłączenie w trybie wykonawczym (slave) do zewnętrznych systemów sterujących (instalacje budynków inteligentnych).

2.1 Zawartość opakowania

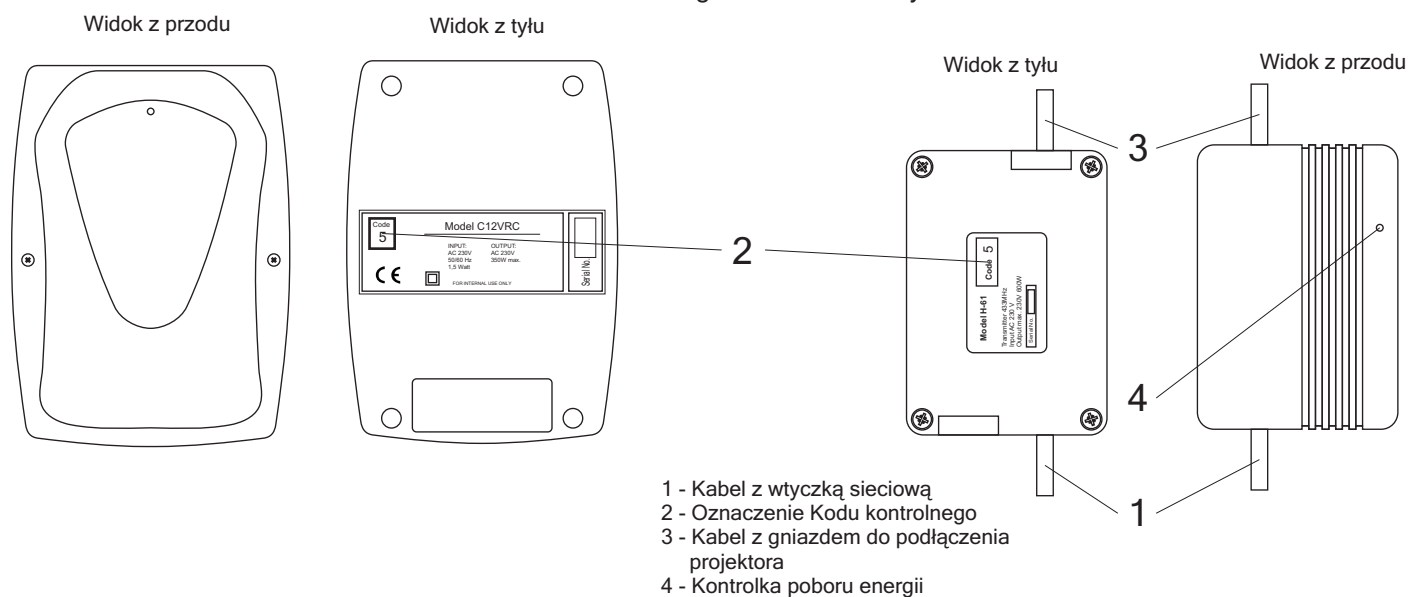
Upewnij się, że system sterowania nie uległ uszkodzeniom w czasie transportu. Sprawdź, czy w opakowaniu ekranu znajdują się wszystkie akcesoria i materiały opisane poniżej:



2.2 Dane techniczne

Kontroler :
Wymiary: 78 x 128 x 45 mm
Zasilanie: prąd przemienny 220-240V, 50Hz
Sterowanie: prąd przemienny 220-240V, 50Hz
Maksymalny prąd sterowania: 1,5A
Czas aktywności sterowania: 90s

Sterownik ekranu:
Wymiary: 90 x 58 x 65 mm
Zasilanie: prąd przemienny 220-240V, 50Hz
Dopuszczalny pobór mocy: 600W
Zasięg działania: do 25m (zależy od warunków otoczenia)
Częstotliwość fal radiowych: 433MHz
Długość kabli sieciowych: ok..12cm



Rys. 1 Kontroler ekranu

Rys. 2 Sterownik ekranu

3. Opis instalacji

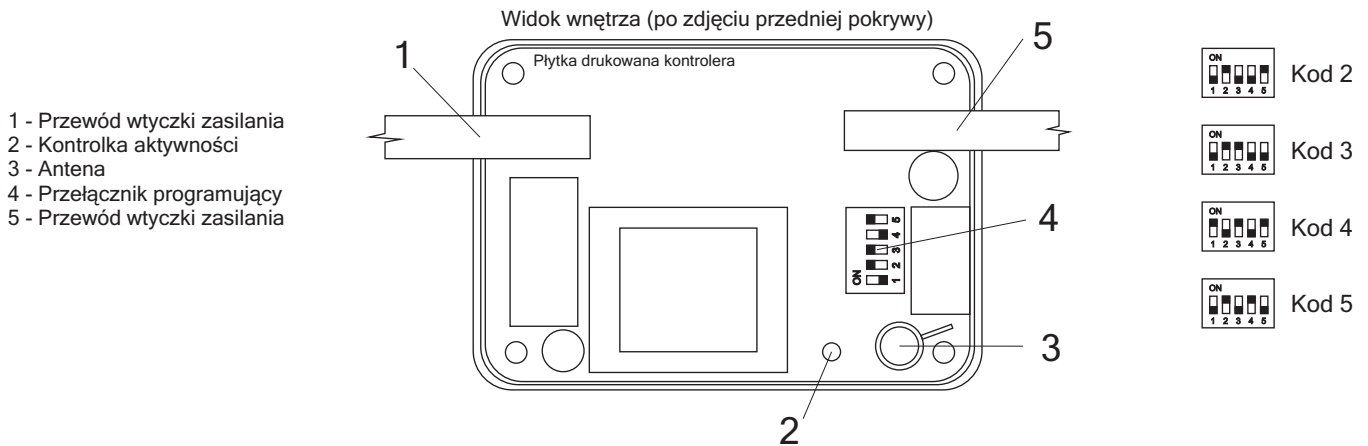
3.1 Zalecenia dotyczące instalacji

- Instalacja sterownika zdalnego sterowania powinna być przeprowadzona przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z opisanymi poniżej zaleceniami. Podłączenie do instalacji elektrycznej zalecamy powierzyć elektrykowi.
- Do instalacji sterownika należy użyć śrub i kotw mocujących odpowiednich do rodzaju ściany do której sterownik jest montowany.

3.2 Montaż sterownika na ścianie/suficie

- Wyznacz miejsca mocowania sterownika (patrz Dodatek).
- Wywierć otwory pod kołki mocujące.
- Odkręć dwie plastikowe śruby mocujące i zdejmij przednią pokrywę Kontrolera.
- Przymocuj sterownik kołkami montażowymi do ściany/sufitu.

!!! Uwaga !!! Niektóre podzespoły wewnątrz obudów sterownika i kontrolera mogą być pod napięciem 230V. Zalecamy powierzenie programowania systemu sterowania wykwalifikowanemu elektrykowi, oraz zachowanie szczególnej ostrożności w przypadku samodzielnego programowania systemu sterowania.



Rys. 4 Programowanie sterownika (kody sterujące ustawiane fabrycznie)

Procedura programowania kontrolera:

- Podłącz zasilanie, ekran oraz przełącznik ścienny zgodnie ze schematem (patrz Rys.3).
- Podłącz sterownik z zaprogramowanym pożądanym kodem do gniazda sieciowego.
- Podłącz sznur sieciowy projektora do gniazda sterownika (lampa projektora musi być wyłączona).
- Ustaw przełącznik ścienny w pozycji “▲” i trzymaj w tej pozycji przez ok.1 minutę (ekran może się w tym czasie zwinąć lub być całkowicie zwinięty).
- Ekran wysunie się z kasety o kilka centymetrów sygnalizując gotowość do programowania nowego kodu.
- Uruchom projektor (lampa projektora musi zacząć świecić) podłączony do gniazda sterownika, na sterowniku zaświeci się kontrolka sygnalizująca nadawanie kodu.
- Ekran zacznie się rozwijać, a kontroler wyda dźwięk sygnalizujący przyjęcie kodu.
- Wyłącz projektor (lampa projektora musi zgasnąć, wentylatory projektora mogą nadal pracować), sterownik wyśle polecenie zwinięcia ekranu.
- Po całkowitym zwinięciu ekranu procedura programowania nowego kodu jest zakończona. Stary kod został usunięty z pamięci kontrolera.
- Przywrócenie oryginalnego kodu sterującego kontrolera jest możliwe jedynie poprzez ponowne zaprogramowanie kodu oryginalnego sterownika

4. Korzystanie z systemu sterowania

System zdalnego sterowania Avers C12VRC umożliwia automatyczną oraz manualną kontrolę elektrycznych ekranów projekcyjnych Avers (modele bez wbudowanego systemu sterowania), wind Avers Prolift oraz innych urządzeń elektrycznych (np. zasłony, kurtyny, rolety, itp).

4.1 Obsługa automatyczna

- Włącz projektor naciskając na przycisk “POWER” na pilocie zdalnego sterowania projektora lub na obudowie projektora, lampa projektora włączy się. Kontroler ekranu wyda dźwięk, kontrolka poboru energii zaświeci się, a silnik ekranu/windy zacznie pracować i zatrzyma się automatycznie po osiągnięciu dolnego położenia ekranu/windy.
- Wyłącz projektor naciskając na przycisk “POWER” na pilocie zdalnego sterowania projektora lub na obudowie projektora, lampa projektora zgaśnie. Kontroler ekranu wyda dźwięk, kontrolka poboru energii zgaśnie, a silnik ekranu/windy zacznie pracować i zatrzyma się automatycznie po osiągnięciu górnego położenia ekranu/windy.

4.2 Obsługa ręczna

Ręczne sterowanie ekranem/windą jest możliwe przy pomocy przełącznika ściennego podłączonego do terminala awaryjnego kontrolera lub przy pomocy opcjonalnego dedykowanego pilota zdalnego sterowania.

- Naciśnij przycisk “▼”, kontroler ekranu wyda dźwięk, kontrolka aktywności “▼” zaświeci się, silnik ekranu/windy rozpocznie pracę i zatrzyma się automatycznie po osiągnięciu dolnego położenia.
- Naciśnij przycisk “▲”, kontroler ekranu wyda dźwięk, kontrolka aktywności “▲” zaświeci się, silnik ekranu/windy rozpocznie pracę i zatrzyma się automatycznie po osiągnięciu górnego położenia.

4.2 Konserwacja systemu sterowania

W przypadku zabrudzenia obudowy sterownika lub pilota zdalnego sterowania 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	Zalecane rozwiązanie
Ekran/winda sam się uruchamia	Reakcja na komendy ze sterownika innego systemu zdalnego sterowania.	Wymień system sterowania na nowy z zaprogramowanym innym kodem kontrolnym.
System sterowania nie reaguje na włączenie projektora.	Sznur zasilania projektora nie jest podłączony do gniazdka sterownika	Podłącz sznur zasilania projektora do gniazdka sterownika.
	Pobór prądu przez włączony projektor jest zbyt niski	Wymień projektor na inny o większym poborze energii.

W pozostałych przypadkach prosimy o kontakt z serwisem.

5. Warunki Gwarancji

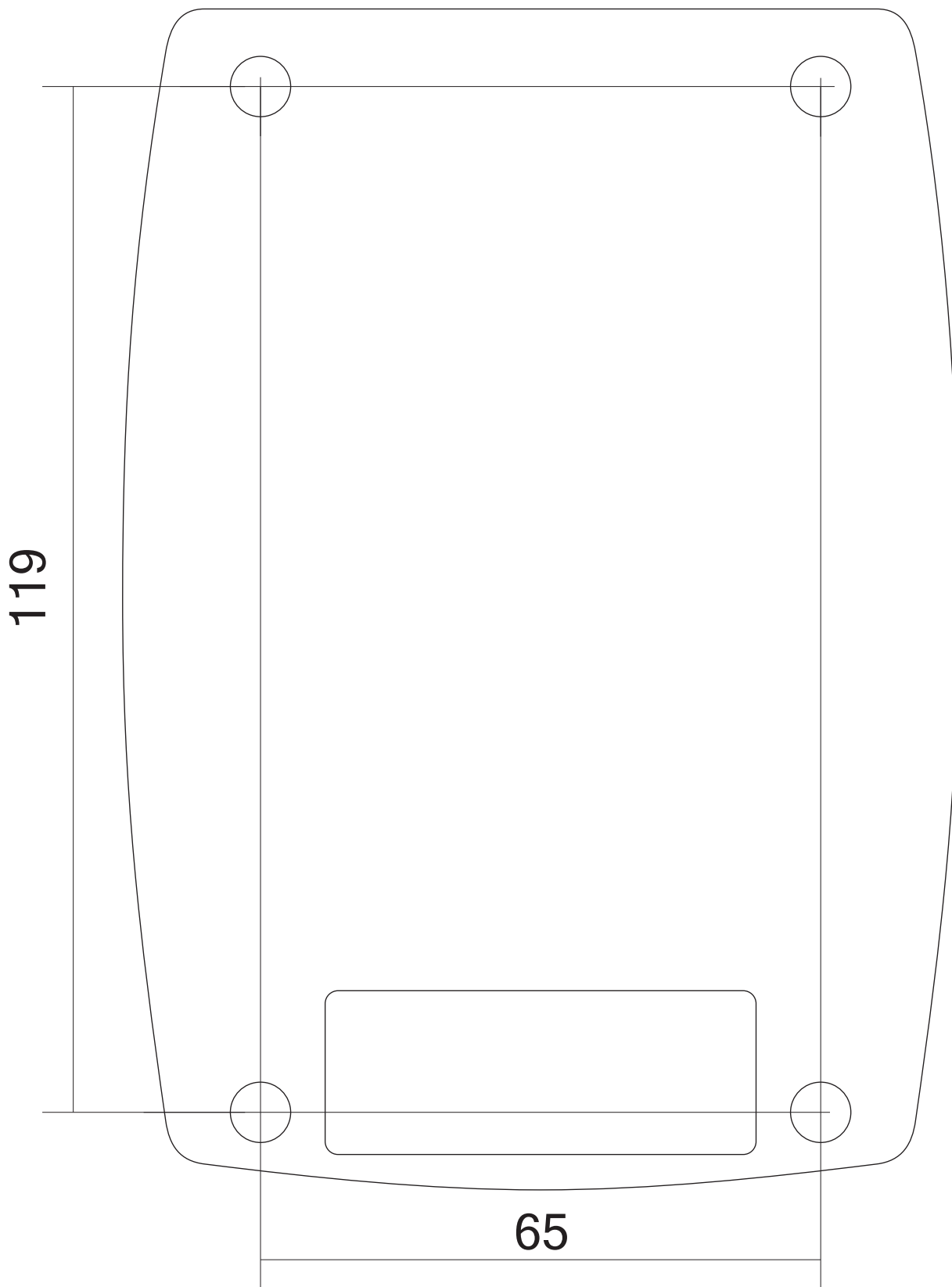
- 1) Okres gwarancji na sterowanie wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży ekranu widniejącej na oryginale dowodu zakupu.
- 2) Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia uszkodzeń sterowania powstałych w wyniku wad wykonawczych albo materiałowych, które ujawnią się w okresie trwania gwarancji.
- 3)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

Dodatek

Szablon do instalacji sterownika na ścianie

- Przyłóż szablon do ściany w planowanym miejscu instalacji sterownika i zaznacz np.szpilką środki otworów służących do mocowania sterownika
- Otwory na kotwy montażowe należy wywiercić w zaznaczonych miejscach.

Uwaga: Przed przystąpieniem do zaznaczania otworów należy upewnić się, że otwory uwidocznione na rysunku pokrywają się z rzeczywistym położeniem otworów w obudowie sterownika.



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.