

Avtek 1EVA10

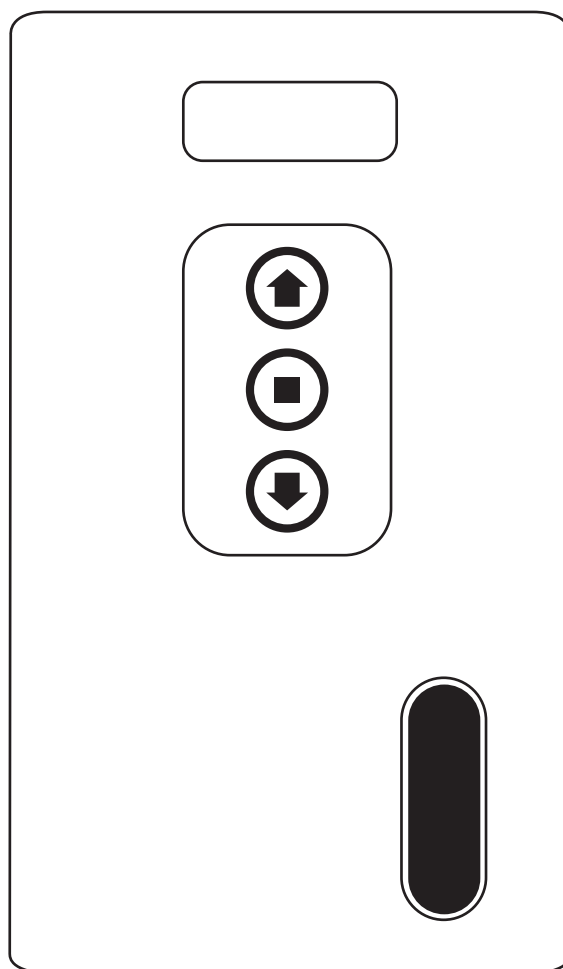
RF/IR Module

System zdalnego sterowania RF/IR/12V trigger

Radio frequency/infrared remote control system with a 12V trigger



Avtek



PL

Skrócona instrukcja obsługi

EN

Quick guide manual

1. Funkcje

- Współpracuje z wszystkimi ekranami elektrycznymi AVTEK
- Gotowy do użycia po zamontowaniu
- Wyjście trigger 12V- pozwalające na automatyczne zwijanie/ rozwijanie ekranu projekcyjnego po włączeniu/wyłączeniu projektora
- W zestawie urządzenie sterujące, dwa nadajniki bezprzewodowe: radiowy i na podczerwień oraz przetącznik manualny



urządzenie sterujące



przetącznik manualny



nadajnik na podczerwień



nadajnik radiowy

2. Parametry

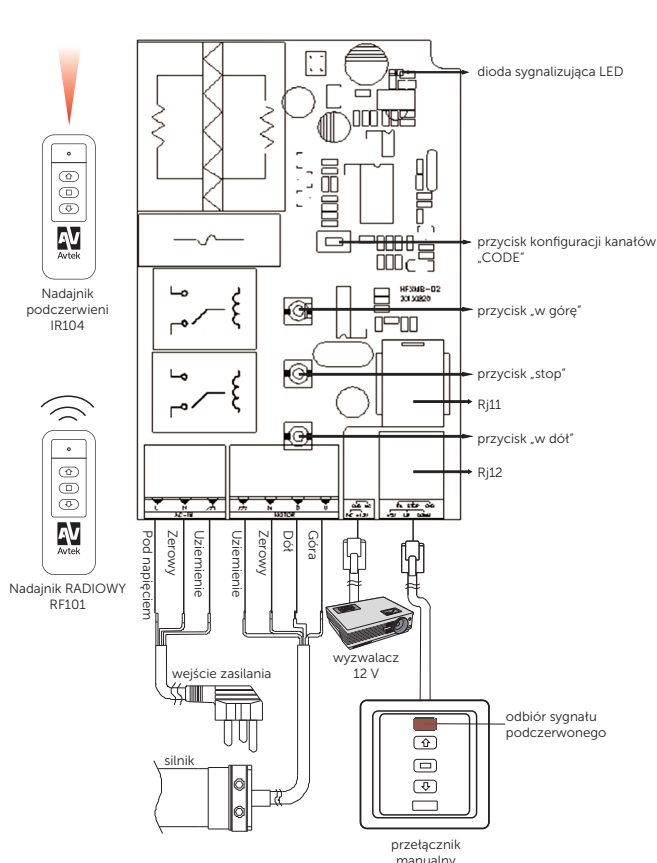
Model	Zasilanie	Temperatura	Zasięg	Pobór mocy	Częstotliwość	Sposób obsługi
RF + IR204	AC 230 V 50 Hz	-40°C ~ +85°C	RF ≥ 80 m IR ≥ 8 m	≤ 300 W	RF 433.92 Hz IR 38 kHz	Zdalny (IR,RF, DC 12 V Trigger) Manualny (przetącznik ścienny)

3. Instalacja i podłączenie

Środki ostrożności

Przy instalacji należy przestrzegać obowiązujących norm elektrycznych oraz stosować się do poniższych wytycznych:

- Przed wykonaniem jakichkolwiek prac należy zawsze najpierw odłączyć urządzenie od sieci zasilającej.
- Należy stosować środki ostrożności chroniące elementy elektroniczne urządzenia przed uszkodzeniem przez ładunki elektrostatyczne.
- Należy koniecznie pamiętać o prawidłowym podłączeniu przewodu uziemiającego.
- Nie należy instalować odbiornika na powierzchni metalowej ani ostaniać go metalowymi elementami, gdyż może to wpłynąć na jego zdolność odbioru fal radiowych.



Instrukcja obsługi przetącznika ściennego:

1. W momencie wybrania odpowiedniego przycisku kierunkowego, wciskamy go nie dłużej niż 1 sekundę. Po tym czasie ekran będzie się zwijał/rozwijał do czasu wybrania następnej komendy – w górę, w dół, stop.
2. Po wybraniu przycisku kierunkowego, przytrzymujemy go do rozwinięcia pożądanej długości ekranu. Ekran zatrzyma się po zwolnieniu przycisku.

Oznakowanie okablowania

Silnika:

E : Uziemienie - zielony/żółty
N: Neutralny - niebieski
L: Góra/dół - czarny
R: Dół/Góra - brązowy

Kontrolera:

N: Neutralny - niebieski
E: Uziemienie - zielony/żółty
L: pod napięciem - brązowy

Wyzwalacza 12 V:

NC: wyjście przekaźnikowe
GND: masa
+12V: DC trigger

Przetącznika ściennego:

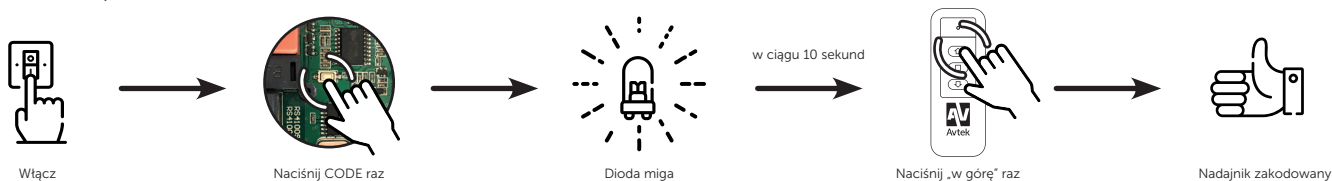
+5V: Zasilanie podczerwiieni
IR: Sygnał podczerwiieni
U: Dół/ góra – brązowy
S: Stop – zielony
D: Dół/góra – czarny
G: Neutralny – niebieski

4. Instrukcja obsługi

Pamiętaj! Maksymalny czas nieprzerwanej pracy silnika w jednym kierunku wynosi 5 minut. Odbiornik może pomieścić w pamięci do 20 nadajników (pilotów).

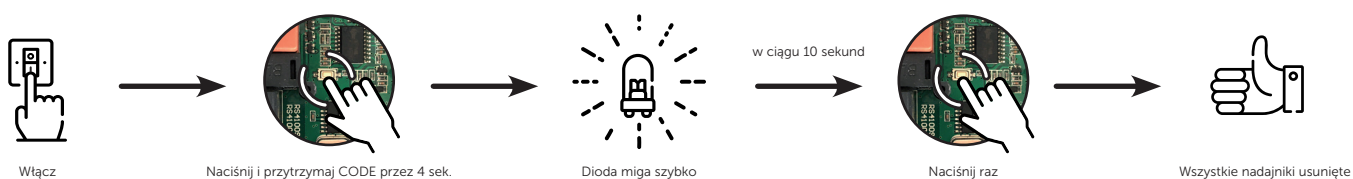
Kodowanie nadajnika radiowego

Po włączeniu odbiornika wprowadzamy go w tryb konfiguracji wciskając przycisk „CODE”. Po tej czynności zacznie migać dioda sygnalizująca. W ciągu 10 sekund należy wcisnąć na pilocie przycisk „w górę”. Wyłączenie diody zasygnalizuje poprawne zakodowanie pilota.



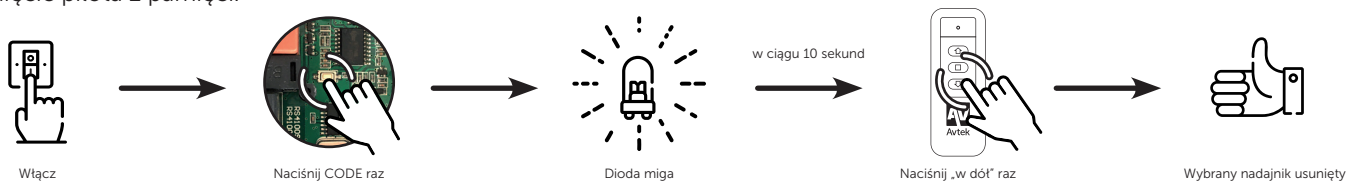
Usunięcie wszystkich zakodowanych nadajników

Po włączeniu odbiornika wciskamy przycisk „CODE” i przytrzymujemy go minimum przez 4 sekundy dopóki dioda sygnalizująca nie zacznie szybko migać. W ciągu kolejnych 6 sekund należy ponownie wcisnąć przycisk „CODE”. Wyłączenie diody zasygnalizuje poprawne usunięcie wszystkich zakodowanych nadajników.



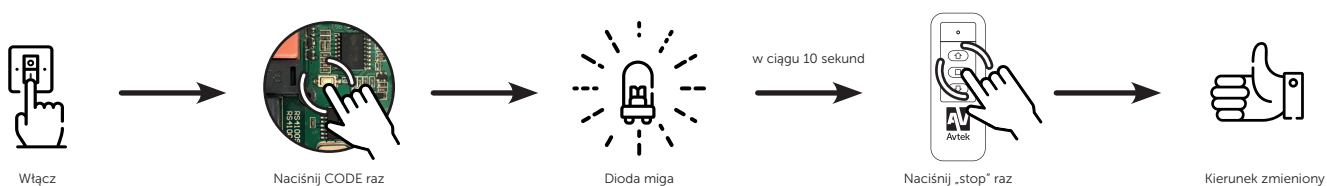
Usunięcie wybranego nadajnika z pamięci

Po włączeniu odbiornika wprowadzamy go w tryb konfiguracji wciskając przycisk „CODE”. Po tej czynności zacznie migać dioda sygnalizująca. W ciągu 10 sekund należy wcisnąć na pilocie przycisk „w dół”. Wyłączenie diody zasygnalizuje poprawne usunięcie pilota z pamięci.



Zmiana kierunku

Po włączeniu odbiornika wprowadzamy go w tryb konfiguracji wciskając przycisk „CODE”. Po tej czynności zacznie migać dioda sygnalizująca. W ciągu 10 sekund należy wcisnąć na pilocie przycisk „stop”. Wyłączenie diody zasygnalizuje poprawną zmianę kierunku, po czym urządzenie automatycznie powróci do poprzedniego stanu.

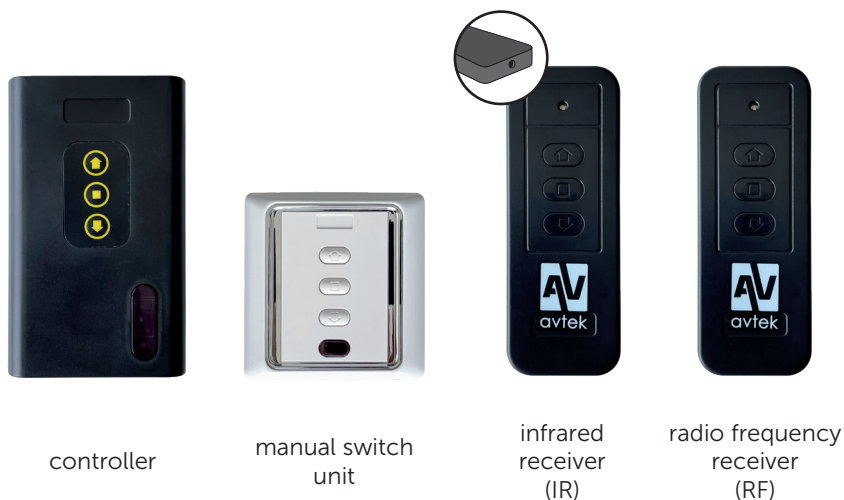


5. Diagnozowanie i rozwiązywanie problemów technicznych

Nr	Problem	Czynności do wykonania
1	W trakcie naciskania przycisków świeci się wskaźnik LED nadajnika, ale odbiornik nie działa właściwie	Sprawdź połączenia kablowe i odbiornik, a także ustawienia nadajników.
2	Wskaźnik LED nadajnika nie świeci lub świeci słabo	Sprawdź stan baterii oraz ich prawidłowe ułożenie w komorze baterii
3	Wskaźniki LED nadajnika i odbiornika działają prawidłowo, ale silnik nie reaguje.	Sprawdź podłączenia kablowe silnika. Upewnij się czy silnik nie jest uszkodzony.
4	W trakcie naciskania przycisku zwijania ekranu, ekran rozwija się, a używając przycisku rozwijania ekranu, ekran się zwija	Sprawdź poprawne podłączenie okablowania do silnika lub zmień ustawienia kodowania przycisków na nadajniku.

1. Features

- Compatible with all AVTEK electric projector screens
- Ready to use as soon as installed
- Connect your projector to the 12V trigger output port to start your projector automatically as soon as the screen is lowered
- Product includes: a controller, two wireless receivers: a radio frequency (RF) receiver and an infrared (IR) one, a manual switch unit



controller

manual switch unit

infrared receiver (IR)

radio frequency receiver (RF)

2. Specification

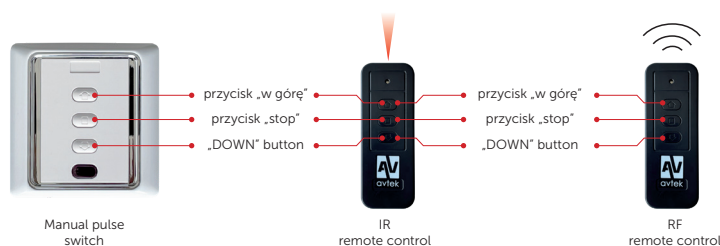
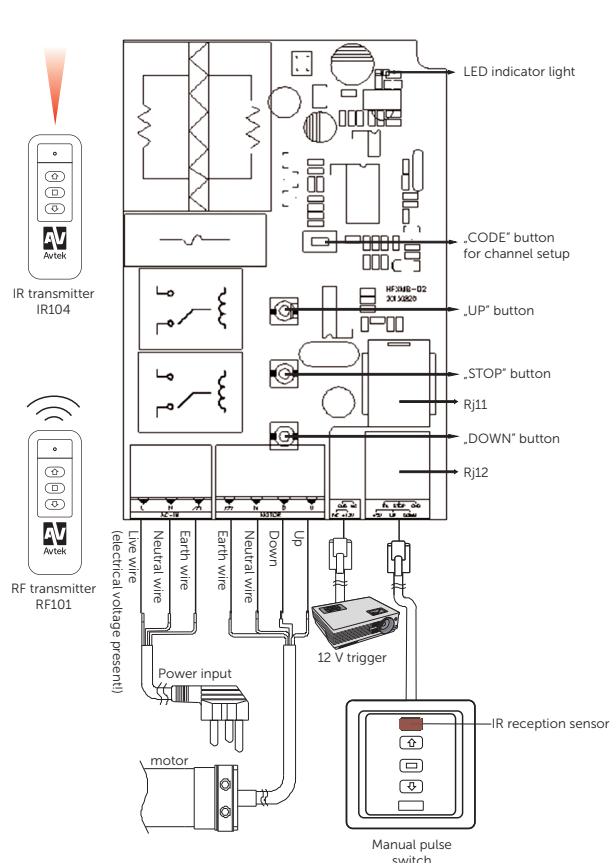
Model	Power supply	Temperature	Range	Maximum load	Frequency	Operation mode
RF + IR204	AC 230 V 50 Hz	-40°C ~ +85°C	RF ≥ 80 m IR ≥ 8 m	≤ 300 W	RF 433.92 Hz IR 38 kHz	Remote (IR, RF, 12VDC trigger) Manual (wall-mounted manual switch)

3. Installation and setup

Important safety precautions

While installing the product, please make sure you follow all the applicable electrical standards and the following safety precautions:

- Before you start any (re)installation or maintenance work, always disconnect the product from the mains first.
- Use all appropriate electrical safety measures to protect electrical components of the product from damage by electrostatic discharge.
- Make sure that the electrical ground wire is correctly connected.



Operating the wall-mounted switch:

1. Press the desired direction button and release it within 1 second: as soon as the button is released, the screen will start to be rolled up or lowered (depending on the button pressed) until another button is pressed: "UP", "DOWN" or "STOP".
2. Alternatively, press the desired direction button and keep it pressed. The screen will start to be rolled up or lowered (depending on the button pressed). Release the button when the screen has reached the desired position. The screen will stop.

Cable labels and colours

Motor:

E: Earth - green/yellow
N: Neutral - blue
L: Up/down - black
R: Down/up - brown

12 V trigger:

NC: relay output
GND: ground
+12V: DC trigger

Controller:

N: Neutral - blue
E: Earth - green/yellow
L: live wire - brown

Wall-mounted switch:

+5V: Infrared transmitter power supply
IR: Infrared signal
U: Up/down - brown
S: Stop - green
D: Down/up - black
G: Neutral - blue

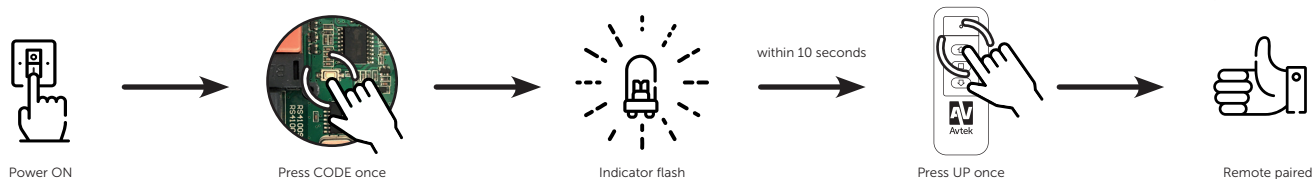
4. Operating instructions

Note: The maximum time the motor can continuously rotate in the same direction is 5 minutes.

The receiver can store the settings of up to 20 transmitters (remote control units) in its memory.

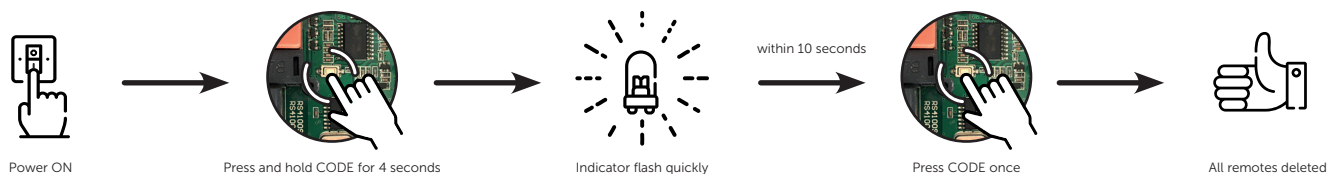
Pairing with a new RF remote control unit

Turn on the receiver and press the "CODE" button to switch it to the setup mode. When the setup mode is activated, the LED indicator will start blinking. As soon as that happens, within 10 seconds press the "UP" button on the remote control unit that you want to pair. The LED indicator will go off, which will mean the remote control unit has been paired successfully.



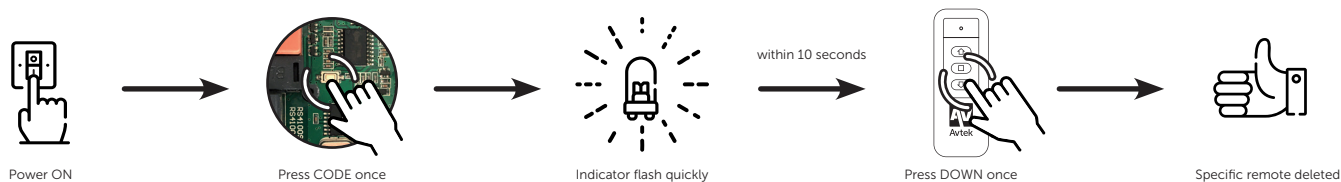
Unpairing all paired remote control units

Turn on the receiver and press the "sw4" button and do not release it for at least 4 seconds until the LED indicator starts blinking fast. Then, within the next 6 seconds press the "sw4" button again. The LED indicator will go off, which will mean all remote control units paired have been unpaired.



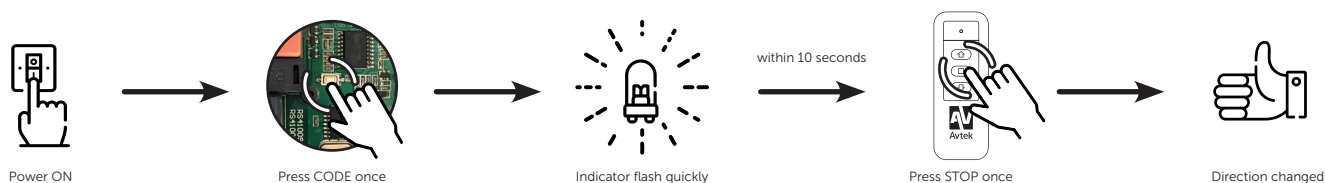
Unpairing a specific remote control unit

Turn on the receiver and press the "sw4" button to switch it to the setup mode. When the setup mode is activated, the LED indicator will start blinking. As soon as that happens, within 10 seconds press the "DOWN" button on the remote control unit that you want to unpair. The LED indicator will go off, which will mean the remote control unit has been unpaired.



Reversing the direction

Turn on the receiver and press the "sw4" button to switch it to the setup mode. When the setup mode is activated, the LED indicator will start blinking. As soon as that happens, within 10 seconds press the "STOP" button on the remote control unit. The LED indicator will go off, which will mean the direction of rotation has been reversed successfully, and the unit will automatically revert to the previous state.



5. Troubleshooting

Nr	Issue	Steps to take
1	The LED indicator of the remote control unit lights up when buttons are pressed, yet the receiver does not respond correctly.	Check the cable connections and the receiver. Check remote control settings.
2	The LED indicator on the remote control unit does not light up or lights dim.	Check the battery status. Check if the batteries have been installed in the battery compartment correctly.
3	The LED indicators on the remote control unit and on the receiver operate correctly but the motor does not respond.	Check the cable connections of the motor. Check if the motor is not damaged.
4	The screen is lowered when the "UP" button is pressed and the screen is rolled up when the "DOWN" button is pressed.	Check if cables have been connected to the motor correctly or change button mapping on the remote control unit.



www.avtek.eu

ViDiS S.A., Bielany Wrocławskie, ul. Logistyczna 4, 55-040 Kobierzyce, Poland