

MODUŁ STERUJĄCY TECHCONNECT

INSTRUKCJA OBSŁUGI



www.visionaudiovisual.com/techconnect/tc3-ctl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

W przypadkach, w których to ma zastosowanie, produkty Vision posiadają certyfikat potwierdzający spełnienie wymogów określonych przez „program certyfikacji CB” i są zgodne ze wszystkimi znanymi przepisami lokalnymi. Firma Vision zobowiązuje się zapewnić pełną zgodność wszystkich produktów oferowanych w sprzedaży w UE i innych krajach uczestniczących ze wszystkimi stosownymi normami certyfikacji.

Produkt opisany w niniejszej instrukcji obsługi jest zgodny z dyrektywą RoHS (dyrektywa UE 2002/95/WE) i WEEE (dyrektywa UE 2002/96/WE). Ten produkt należy zwrócić do miejsca zakupu po zakończeniu okresu eksploatacji w celu recyklingu.

OSTRZEŻENIA



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



PRZESTROGA: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAĆ

PRZESTROGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE ZDEJMOWAĆ POKRYWY (LUB PANELU TYLNEGO). WEWNĄTRZ NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI PRZEZNACZONYCH DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA. CZYNNOŚCI SERWISOWE NALEŻY ZLECAĆ WYKWALIFIKOWANYM TECHNIKOM SERWISOWYM.

 Symbol błyskawicy zakończonej grotem umieszczony w trójkącie równobocznym ma za zadanie ostrzegać użytkownika, że wewnątrz obudowy urządzenia występuje nieizolowane „niebezpieczne napięcie”, którego wartość może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

 Wykrzykownik wewnątrz trójkąta równobocznego ma za zadanie ostrzegać użytkownika o istnieniu ważnych instrukcji obsługi i konserwacji (obsługi serwisowej) znajdujących się w dokumentacji dołączonej do urządzenia.

OSTRZEŻENIE: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NARAŻAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.

Wszystkie produkty są produkowane i importowane do krajów Unii Europejskiej przez firmę Vision, która należy do spółki Azlan Logistics Ltd, zarejestrowanej w Anglii pod numerem 04625566 w Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. Numer rejestracyjny WEEE: GD0046SY



DEKLARACJA POCHODZENIA

Wszystkie produkty firmy Vision są produkowane w Chińskiej Republice Ludowej.

UŻYWAĆ TYLKO DOMOWYCH GNIAZD ELEKTRYCZNYCH

Podłączenie urządzenia do gniazda dostarczającego wyższe napięcie może być przyczyną pożaru.

ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ PRZY OBSŁUDZE PRZEWODU ZASILAJĄCEGO

Nie należy odłączać wtyczki od gniazda elektrycznego, pociągając za przewód. Zawsze należy pociągać za wtyczkę. Pociągnięcie za przewód może spowodować jego uszkodzenie. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy odłączyć je od gniazda elektrycznego. Na przewodzie zasilającym nie należy umieszczać mebli ani innych ciężkich przedmiotów. Należy unikać upuszczania ciężkich przedmiotów na przewód. Na przewodzie zasilającym nie wolno wiązać węzłów. Może to doprowadzić nie tylko do uszkodzenia przewodu, ale także spowodować spięcie, które może być przyczyną pożaru.

MIEJSCE INSTALACJI

Należy unikać instalacji produktu w następujących miejscach:

- Miejsca wilgotne
- Miejsca narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu urządzeń grzewczych
- Miejsca bardzo zimne
- Miejsca narażone na nadmierne wibracje lub zapylenie
- Miejsca słabo wentylowane

Nie należy umieszczać tego produktu w miejscach narażonych na zamoczenie lub ochłapanie. NA TYM PRODUKCIE ANI W JEGO POBLIŻU NIE NALEŻY UMIESZCZAĆ PRZEDMIOTÓW WYPEŁNIONYCH CIECZĄ!

PRZENOSZENIE URZĄDZENIA

Przed przeniesieniem urządzenia należy odłączyć przewód zasilający od gniazda elektrycznego i odłączyć przewody łączące z innymi urządzeniami.

OBJAWY OSTRZEGAWCZE

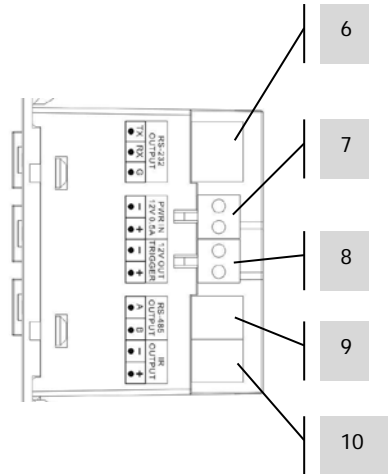
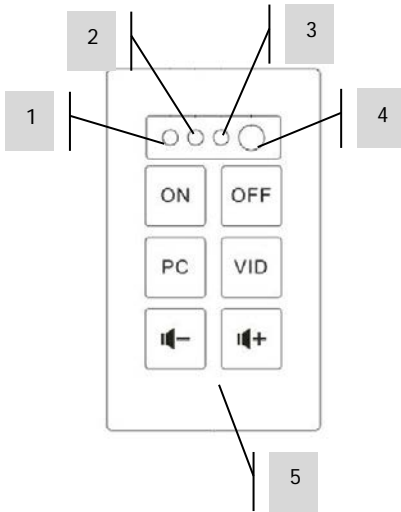
W przypadku wykrycia nietypowego zapachu lub dymu należy natychmiast wyłączyć ten produkt i odłączyć przewód zasilający. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub firmą Vision.

OPAKOWANIE

Należy zachować wszystkie materiały opakowaniowe. Są one niezbędne w przypadku konieczności wysyłki urządzenia w celu dokonania naprawy.

JĘŚLI W CELU PRZESŁANIA URZĄDZENIA DO CENTRUM SERWISOWEGO NIE ZOSTANIE UŻYTE ORYGINALNE OPAKOWANIE, USZKODZENIA POWSTAŁE W TRANSPORCIE NIE BĘDĄ OBJĘTE GWARANCJĄ.

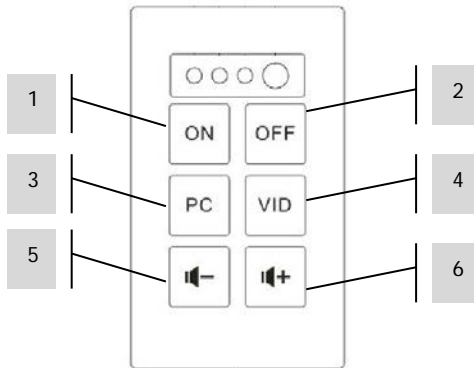
PANELE PRZEDNI I TYLNY



1. Dioda LED potwierdzenia programowania (zielona)
2. Dioda LED trybu programowania (czerwona)
3. Odbiornik podczerwieni
4. Wbudowany nadajnik/emiter podczerwieni

5. Przyciski funkcyjne
6. Złącze RS-232
7. Wejście zasilania (12 V 0,5 A)
8. Wyjście wyzwalacza 12 V
9. Złącze RS-485
10. Wyjście podczerwieni

PRZYCISKI



OPCJE STEROWANIA

Podczerwień

Moduł sterujący Techconnect zapamiętuje i replikuje kody wysyłane z pilota urządzenia działającego na podczerwień. Emiter podczerwieni wbudowany w panel przedni jest przystosowany do małych pomieszczeń.

W przypadku większych pomieszczeń dołączone są trzy zewnętrzne przewodowe emitory podczerwieni – jeden z przewodem o długości 10 m oraz dwa bez przewodów. Do ich przedłużenia można użyć kabli Techconnect Minijack.

UWAGA: W przypadku kabli podczerwieni teoretycznie nie istnieje ograniczenie długości kabla.

UWAGA: Piloty zdalnego sterowania dołączone do ekranów projekcyjnych często wykorzystują częstotliwość radiową, a nie podczerwień. Sterowanie tymi ekranami odbywa się za pomocą wyzwalacza 12 V.

RS-232

Profesjonalny format sterowania służący do sterowania różnymi urządzeniami, takimi jak np. projektory. Bardziej niezawodny niż podczerwień, wykorzystuje komunikację dwukierunkową z urządzeniem sterującym, aby potwierdzić odbiór poleceń.

Wymaga kabla trójżyłowego. Długość kabla jest ograniczona.

UWAGA: Jeśli używany jest format RS-232, moduł TC2-CTL3 należy podłączyć do zasilania sieciowego.

Wyzwalacz 12 V

Proste napięcie wyzwalające, często używane do uruchamiania ekranów projekcyjnych. Wymaga dwużyłowego kabla nieekranowanego.

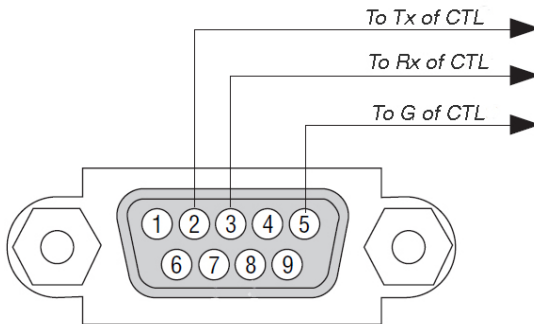
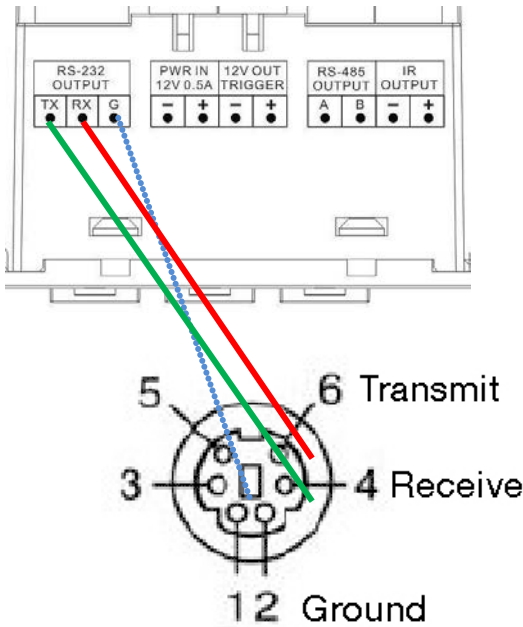
UWAGA: W przypadku korzystania z wyzwalacza 12 V moduł TC2-CTL3 wymaga zasilania sieciowego.

RS-485

Wykorzystując te same kody co protokół RS-232, ten protokół umożliwia transmisję danych na większej odległości - około 100 m i wymaga tylko kabla dwużyłowego. Niewiele urządzeń audiowizualnych potrafi odcodować protokół RS-485.

W przypadku korzystania z dodatkowego modułu sterującego w celu rozszerzenia klawiatury, ten zacisk służy do podłączania modułu podrzędnego do modułu nadrzędnego.

UWAGA: W przypadku korzystania z protokołu RS-485 moduł TC2-CTL3 wymaga zasilania sieciowego.



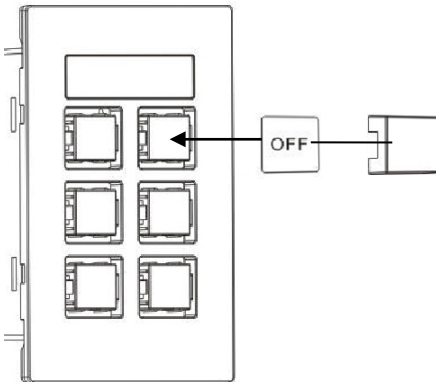
Uwaga: Gniazdo Tx jest normalnie łączone z Rx. Urządzenie Extron wymaga połączenia gniazda Tx z Tx.

PANEL ROZSZERZONY

W przypadku korzystania z dwóch urządzeń obok siebie są one ustawione w konfiguracji nadrzędny/podrzędny. Są one podłączane za pośrednictwem wejścia RS-485: A do A, B do B.

INSTALACJA

1. **NAKLEJANIE ETYKIET** Za pomocą płaskiego wkrętaka odczep przezroczyste pokrywy przycisków, a następnie przyklej etykiety zgodnie z ilustracją:



2. **WYBIERANIE ŹRÓDŁA ZASILANIA** Moduł sterujący jest domyślnie ustawiony na zasilanie sieciowe. W przypadku zasilania za pomocą 2 baterii AAA (nie dołączone) przestaw przełącznik wewnątrz komory baterii na BATT.

UWAGA 1: W przypadku zasilania bateriami przyciski podświetlają się tylko w momencie naciśnięcia.

UWAGA 2: W przypadku zasilania sieciowego upewnij się, że baterie nie zostały w urządzeniu.

3. **PODŁĄCZANIE KABLI** Podłącz odpowiednie kable i zamocuj moduł w oprawie. W przypadku bardzo prostych instalacji podłączanie kabli może nie być konieczne.

PROGRAMOWANIE TRYBU PROSTEGO

Odpowiedni tryb do sterowania tylko jednego urządzenia na podczerwień, np. projektora.

1. **PRZESTAWIANIE URZĄDZENIA W TRYB PROGRAMOWANIA** Naciśnij i przytrzymaj przycisk 3, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk 4 (przyciski środkowe). Dioda LED programowania na panelu przednim zapali się na czerwono i pozostanie zaświecona.
2. **NACIŚNIJ PRZYCISK, ABY PRZYPISAĆ KOD** Naciśnij przycisk funkcyjny na panelu przednim, do którego ma zostać przypisany kod przychodzący. Do każdego przycisku można przypisać jeden kod.
3. **PROGRAMOWANIE KODU** Wyceluj pilotem w panel przedni modułu sterującego. Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie, aż zamiga zielona dioda LED potwierdzenia.

Jeżeli zamiga czerwona dioda LED, oznacza to, że moduł nie zaprogramował kodu. Spróbuj ponownie.

UWAGA: Pilot powinien znajdować się w odległości 100mm od odbiornika podczerwień i nie może być trzymany pod kątem. Oślaniać od światła otoczenia.

4. **POWTÓRZ** Po zaprogramowaniu kodu urządzenie powróci do normalnego trybu. Powtórz powyższe kroki, aby zaprogramować inne przyciski.

PRZYCISK 2

Automatycznie wysyła kod dwukrotnie. Odpowiedni do funkcji wyłączenia projektora. Funkcję tę można wyłączyć za pomocą oprogramowania komputerowego.

PRZYCISK 5/6

Po wciśnięciu wysyła kody wielokrotnie. Odpowiedni do regulacji głośności. Funkcję tę można wyłączyć za pomocą oprogramowania komputerowego.

PROGRAMOWANIE TRYBU ZAAWANSOWANEGO

UWAGA: Aby korzystać z funkcji zaawansowanych, urządzenie musi być zasilane sieciowo.

Używaj tego trybu do:

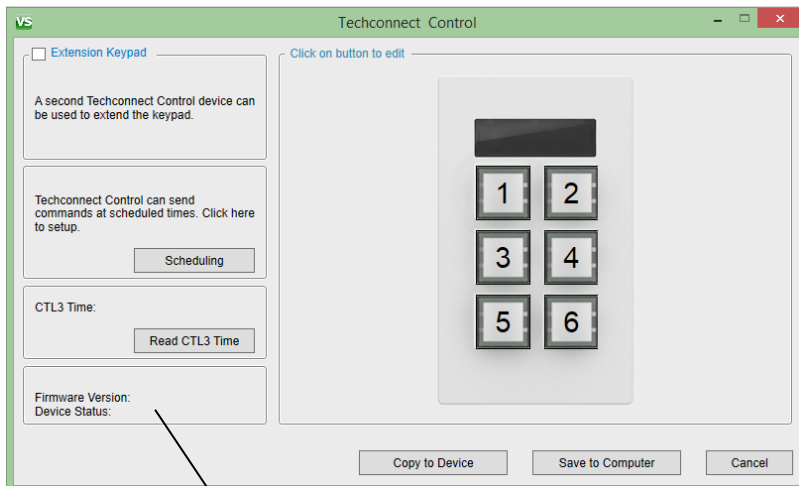
- Programowania wielu kodów na każdym przycisku
- Korzystania z protokołu RS-232 lub wyzwalacza 12 V
- Dodawania klawiatury zaawansowanej
- Programowania harmonogramu czynności
- Duplikowania do wielu urządzeń

1. **POBIERANIE OPROGRAMOWANIA DO KOMPUTERA** Pobierz program z witryny Vision:
www.visionaudiovisual.com/techconnect/tc3-ctl

2. **PODŁĄCZ MODUŁ STERUJĄCY PRZEZ USB** W komorze baterii znajduje się standardowe złącze USB-B mini. (Kabel USB jest sprzedawany oddzielnie)

Oprogramowanie może być używane bez podłączonego modułu sterującego, ale podczas programowania kodów podświetleni podłączenie modułu sterującego jest konieczne.

3. **URUCHOM OPROGRAMOWANIE** Możesz utworzyć nowy program, edytować program zapisany na komputerze lub edytować program zapisany na urządzeniu.



Aby znaleźć wersję oprogramowania sprzętowego urządzenia, kliknij przycisk „Read CTL3 Time” (Odczytaj czas CTL3)

4. ZACZNIJ OD PRZYPISYWANIA KODÓW, kliknij przycisk na obrazie. W tym oknie będzie możliwe ustawienie kodów dla tego przycisku 1.

Repeat (Powtarzanie): po przytrzymaniu przycisku kody będą wysyłane wielokrotnie

Sequential (Sekwencyjnie): pierwsze naciśnięcie wysyła polecenie 1, drugie naciśnięcie wysyła polecenie 2 itd.

Simultaneous (Symultanicznie): wszystkie polecenia są wysyłane jednocześnie

Command	Control Type	Brand	Model	Function	Code	Communication format	Delay (Seconds)
<input checked="" type="checkbox"/>	RS-232	Epson	Select			Edit	0
<input type="checkbox"/>	RS-232	Select	Add New			Edit	0
<input type="checkbox"/>	RS-232	Select	ALL			Edit	0
<input type="checkbox"/>	RS-232	Select				Edit	0
<input type="checkbox"/>	RS-232	Select				Edit	0

Wybierz opcję
RS-232 / IR / 12V

Uwaga: Nie jest możliwe
ustawienie opóźnienia dla
wyzwalaczy 12 V

5. WYBÓR ISTNIEJĄCYCH KODÓW Jeśli kody znajdują się już w bibliotece, wybierz urządzenie i funkcję przy użyciu menu rozwijanych. Zostanie wyświetlony kod.

UWAGA: Oprogramowanie zawiera wstępnie ustawioną bibliotekę kodów RS-232. Przy dodawaniu nowych kodów i synchronizacji oprogramowania, nowe kody zostaną udostępnione wszystkim użytkownikom, kiedy dokonają synchronizacji.

6. KONFIGUROWANIE NOWYCH KODÓW Wybierz pozycję „Add New” (Dodaj nowy) w dowolnej kolumnie urządzenia. Zostanie wyświetlone nowe okno:

a. Zastąp istniejący tekst w polach Device / Brand / Model (Urządzenie / Marka / Model).

The screenshot shows the 'Add New' dialog box in the VS software. The 'Brand' dropdown menu is set to 'Epson' and the 'Model' dropdown menu is set to 'Select'. The 'Baud rate' is set to 19200 and the 'Parity' is set to NONE. The 'Function' section has three rows: ON (code 1234), OFF (code 4321), and PC (code 2314). The 'HEX' radio button is selected.

b. Tylko RS-232: Ustawienia Baud Rate (Szybkość bodów) i Parity (Parzystość) zwykle nie są zmieniane. W instrukcji obsługi projektora można znaleźć informację, czy konieczna jest ich zmiana.

The screenshot shows the 'Add New' dialog box in the VS software. The 'Baud rate' dropdown menu is set to 19200 and the 'Parity' dropdown menu is set to NONE. The 'Function' section has three rows: ON (code 1234), OFF (code 4321), and PC (code 2314). The 'HEX' radio button is selected.

c. Zastąp istniejący tekst w polu Function (Funkcja) i wprowadź kod.

The screenshot shows the 'Add New' dialog box in the VS software. The 'Function' dropdown menu is set to 'ON' and the 'Code' field is set to 1234. The 'Baud rate' is set to 19200 and the 'Parity' is set to NONE. The 'HEX' radio button is selected.

- d. Podczas dodawania kodów podczerwieni po prawej stronie każdego kodu będzie dostępny przycisk programowania.
- Podłącz moduł TC2-CTL3 do komputera za pomocą kabla USB.
 - Kliknij przycisk programowania i poczekaj na zaświecenie się czerwonej diody LED na module.
 - Skieruj oryginalnego pilota na przednią część modułu, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk.
 - Po zakończeniu przycisk będzie niebieski, aby zasygnalizować, że ma przypisane kody.

Uwaga: Moduł nie wymaga zewnętrznego zasilania. Ustaw przełącznik zasilania w położeniu „PWR”.

- e. Przycisk Save (Zapisz) stanie się dostępny dopiero po wypełnieniu wszystkich pól.

Brand: Epson

Model: Select

Baud rate: 19200

Parity: NONE

ASCII

HEX

Function

<input checked="" type="checkbox"/>	ON	
<input checked="" type="checkbox"/>	OFF	
<input checked="" type="checkbox"/>	PC	23 14
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Należy wpisać nazwę modelu, zanim przycisk Save (Zapisz) stanie się dostępny.

Hex Rules:

1. For HEX code there is no need to input commas and spaces e.g. XX, XX, XX is input as XXXXXX
2. Only numbers 0-9 and letters A-F. All other characters are invalid.
3. If head of the code is 0x, then 0x should be ignored e.g. for 0xbe just input be.

ASCII Rules:

4. CR represents 'Enter'. Please note the number of Enter commands.

Save

Cancel

- f. Kliknij przycisk Save (Zapisz). Właśnie utworzono listę nowych kodów, dlatego należy przypisać określony nowy kod do przycisku przy użyciu menu rozwijanych.

Button	Control Type	Brand	Model	Function	Code	Communication format	Delay (Seconds)
<input checked="" type="checkbox"/> 1	RS-232	Epson	1234	ON	12 34	19200.0.1.8	0
<input type="checkbox"/> 2	RS-232	Select					0
<input type="checkbox"/> 3	RS-232	Select					0
<input type="checkbox"/> 4	RS-232	Select					0
<input type="checkbox"/> 5	RS-232	Select					0

Uwaga: Do każdego przycisku można przypisać do trzech kodów tego samego typu, np. 3 x IR, 3 x RS-232, 3 x 12v.

7. EDYCJA KODÓW Kliknij przycisk Edit (Edytuj). Można edytować tylko kody utworzone przez użytkownika. Nie można modyfikować wstępnie skonfigurowanych kodów w bibliotece Vision.

Button	Control Type	Brand	Model	Function	Code	Communication format	Delay (Seconds)
<input checked="" type="checkbox"/> 1	RS-232	Epson	1234	ON	12 34	19200.0.1.8	0
<input checked="" type="checkbox"/> 2	DC12V	N/A	N/A	Start Voltage	0x02	19200.0.1.8	0
<input type="checkbox"/> 3	RS-232	Select					0
<input type="checkbox"/> 4	RS-232	Select					0
<input type="checkbox"/> 5	RS-232	Select					0

8. PANELE ROZSZERZAJĄCE Jeżeli sześć przycisków to za mało, można używać dwóch paneli ustawionych obok siebie.
- Przypisz komendy do przycisków 1-6
 - Zaznacz klawiaturę zaawansowaną
 - Przypisz komendy do przycisków 7-12

- d. Zaprogramuj urządzenie NADRZĘDNE (1-6)
 - i. Usuń zaznaczenie pola
 - ii. Podłącz urządzenie NADRZĘDNE do komputera
 - iii. Wybierz opcję kopiowania do urządzenia
 - e. Zaprogramuj urządzenie PODRZĘDNE (7-12)
 - i. Zaznacz pole
 - ii. Podłącz urządzenie PODRZĘDNE do komputera
 - iii. Select copy to device (Wybierz opcję kopiowania do urządzenia)
 - f. Podłącz oba urządzenia z interfejsami RS-485. Wszystkie kable RS-232, IR oraz 12v ze złączami wyzwalającymi należy podłączyć do jednostki nadrzędnej.
9. HARMONOGRAM NA KOŃCU Funkcję harmonogramu, jeśli jest konfigurowana, należy określić na końcu. Wcześniej należy zarejestrować wszystkie kody.
10. TRYB PRZESYŁANIA Jeśli wiele poleceń jest w trakcie przesyłania sekwencyjnego, naciśnięcie innego przycisku anuluje wszelkie polecenia umieszczone uprzednio w kolejce.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, zapoznaj się z następującymi informacjami. Jeśli problem utrzymuje się, odłącz zasilanie i natychmiast skontaktuj się ze sprzedawcą sprzętu audio-wideo.

Problem	Rozwiązanie
Po naciśnięciu przycisków nie świeci żadna dioda LED	<ul style="list-style-type: none">• W przypadku zasilania bateriami upewnij się, że przełącznik pod bateriami jest ustawiony odpowiednio na opcję BATT lub PWR• Wymień baterie. Napięcie musi być wyższe niż 2,8 V• Sprawdź złącze zasilania sieciowego (o ile jest używane).• W przypadku korzystania z zasilania sieciowego wyjmij baterie.• Upewnij się, że kody zostały zaprogramowane
Nie można zaprogramować kodów w module	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że oryginalny pilot zdalnego sterowania znajduje się 50 mm od odbiornika podczerwieni u góry/z przodu modułu i jest ustawiony pod kątem 90 stopni.• Upewnij się, że oryginalny pilot ma włożone nowe baterie.• Przytrzymaj dłużej przycisk na oryginalnym pilocie zdalnego sterowania i zwolnij dopiero po zapaleniu się zielonej diody LED na module
Kod zostaje zaprogramowany w module, ale moduł nie steruje rzutnikiem	<ul style="list-style-type: none">• Zaprogramuj ponownie przyciski.• Jeżeli programowanie odbywało się w trybie prostym, spróbuj programowania w trybie zaawansowanym.• Użyj zewnętrznego nadajnika podczerwieni.• Sprawdź kabel nadajnika podczerwieni, aby upewnić się, że nie został uszkodzony.

DANE TECHNICZNE

WYMIARY PRODUKTU: 71 x 42 x 31mm (długość x szerokość x wysokość)

MASA PRODUKTU: 63 gramy

MATERIAŁ KONSTRUKCYJNY: Tworzywo sztuczne

KOLOR: Biały

ZASILANIE:

Zewnętrzne zasilanie 100/240 V 50/60 Hz AC — ze zintegrowanym transformatorem/wtyczką.

Wyjście DC 12V 2 A, kabel DC 4m. Wymiary transformatora: 43 x 65 x 34 mm

Wymienialne bolce, w tym przystosowane do instalacji w Wielkiej Brytanii, UE, Australii i USA.

POBÓR MOCY

Statyczny: ≤ 5 mA

Wysyłanie: ≤ 20 mA

Kopowanie: ≤ 10 mA

ZGODNOŚĆ: zgodny z normami RoHS, WEEE i CE

DOŁĄCZONE AKCESORIA

5 przycisków zaślepiających

1 etykieta

1 puszka pojedyncza Techconnect

1 oprawa puszki pojedynczej Techconnect

1 nadajnik podczerwieni z kablem o długości 150 mm (zakończony żeńską wtyczką minijack)

1 nadajnik podczerwieni z kablem o długości 20 m

1 x kabel męski RS-232 150 mm ze złączem D-Sub/phoenix

DOŻYWOTNIA GWARANCJA TYPU „RETURN TO BASE” (NAPRAWA W PUNKCIE SERWISOWYM)

Ten produkt objęty jest dożywotnią gwarancją typu „return to base” (naprawa w punkcie serwisowym). W przypadku wystąpienia problemu wymagane jest podanie SZCZEGÓŁOWEGO OPISU usterki.

Niektóre produkty Vision są zaawansowane technicznie i wymagają sprawdzenia wszystkich elementów instalacji pod kątem usterek, ponieważ źródłem problemu może nie być produkt Vision. W związku z powyższym w przypadku niedostarczenia stosownego opisu producent może odmówić wymiany produktu.

- Niniejsza gwarancja przysługuje wyłącznie pierwszemu nabywcy i nie podlega cesji.
- Niniejsza gwarancja chroni nabywcę w zakresie:
 - Awarii dowolnych komponentów, włącznie z zasilaczem.
 - Uszkodzeń stwierdzonych przy pierwszym wyjęciu produktu z opakowania, jeśli zostaną zgłoszone w ciągu 24 godzin od daty zakupu.
- Jeśli został dostarczony uszkodzony produkt, w ciągu 21 dni od daty zakupu należy powiadomić dystrybutora za pośrednictwem sprzedawcy sprzętu audio-wideo.
- Pierwszy nabywca jest odpowiedzialny za przesłanie produktu do wyznaczonego przez Vision centrum serwisowego.
- Odpowiedzialność Vision jest ograniczona do wysokości kosztu wymiany wadliwego produktu objętego gwarancją, z wyjątkiem przypadków poniesienia przez konsumenta śmierci lub obrażeń ciała (dyrektywa UE 85/374/EWG).
- Jeśli zaprzestano produkcji danego produktu, Vision przyzna zwrot pieniędzy zamiast wymiany produktu.
- Niniejsza gwarancja nie obejmuje wad powstałych wskutek nieprawidłowego montażu, modyfikacji, niewłaściwej obsługi lub użytkowania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także wskutek uszkodzonego źródła zasilania.

Vision doloży starań, aby wymieniony produkt został wysłany w ciągu 5 dni roboczych. W sytuacji gdy dotrzymanie tego terminu nie jest możliwe, produkt zostanie wysłany w innym, najwcześniejszym możliwym terminie.

***ZASTRZEŻENIE PRAWNE:** Ponieważ stale dążymy do ulepszania naszych produktów, powyższe szczegóły mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza Instrukcja obsługi jest publikowana bez gwarancji, a wszelkie poprawki lub zmiany w Instrukcji obsługi podyktowane błędami typograficznymi, niedokładnością informacji lub udoskonaleniem oprogramowania i/lub sprzętu mogą być wprowadzane w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. Zmiany takie zostaną włączone do nowych wydań Instrukcji obsługi.*