Subskrybuj DeepL Pro, aby tłumaczyć większe pliki.
Odwiedź stronę www.DeepL.com/pro aby uzyskać więcej informacji.

# LR512

*USB i WiFi - kontroler DMX*



## Przegląd

Kontroler LR512 DMX może sterować szeroką gamą różnych systemów DMX - od RGB / RGBW po bardziej zaawansowane ruchome i mieszające kolory urządzenia, a także inne efekty sceniczne.

Bezpośrednie połączenie z aplikacją Light Rider za pośrednictwem tabletu Apple iPad lub tabletu z systemem Android w celu sterowania 1 wszechświatem DMX512.

Technologia SUT (Smart Upgrade Technology) umożliwia zakup aktualizacji, takich jak kompatybilność z dodatkowym oprogramowaniem / aplikacjami i dodatkowymi kanałami DMX, na stronie store.dmxsoft.com.

www.lightrider.com

© Nicolaudie Group 1989-2023. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany informacji technicznych i specyfikacji bez uprzedzenia.

## Kluczowe cechy

- Łączność z aplikacją Light Rider dla tabletów z systemem Android i Apple iPad
- Aplikacja na tablety zaprojektowana do użytku na żywo w celu tworzenia zautomatyzowanych pokazów świetlnych.
- Dostarczany z 512 kanałami (1 uniwersum dmx) do użytku na żywo i 128 kanałami do użytku samodzielnego.
- Możliwość rozbudowy do 1024 kanałów (2 wszechświaty) do użytku na żywo i autonomicznego. Uwaga: Aplikacja Light Rider obsługuje maksymalnie 512 kanałów DMX (1 wszechświat).
- Łączność USB i WiFi do programowania/sterowania
- Samodzielny kontroler DMX dla oprogramowania komputerowego
- Tryb autonomiczny z 99 scenami
- 100 KB pamięci flash do przechowywania samodzielnych programów
- Komunikacja sieciowa. Zdalne sterowanie oświetleniem
- Technologia SUT umożliwia korzystanie z urządzenia z innym oprogramowaniem Nicolaudie Group poprzez aktualizację.

**Uwaga: kompatybilność funkcji zależy od tego, która aplikacja jest używana ze sterownikiem i jakie dodatki SUT zostały zakupione.**

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| **Moc wejściowa** | 5-5,5 V DC 0,6 A |
| **Protokół wyjściowy** | DMX512 (x2) |
| **Programowalność** | Tablety Android i Apple iPad (dla aplikacji Light Rider). PC i Mac (dla Hardware Manager / oprogramowania komputerowego). Wymagania dotyczące specyfikacji można znaleźć na stronie internetowej. |
| **Złącza** | USB-C, 2x XLR3 |
| **Pamięć** | 100KB flash |
| **Środowisko** | IP20. 0°C - 50°C |
| **Przyciski** | 2 przyciski do zmiany scen (następna i poprzednia) |
| **Wymiary**<br>Opakowanie | 95x85x40mm 130g<br>138x138x65mm 350g |
| **Normy** | Niskie napięcie, EMC, RED i RoHS |

## Akcesoria opcjonalne

**POWER1_EU/UK/US** Zasilacz 5 V ACDC z wtyczką UE/UK/USA

© Nicolaudie Group 1989-2023. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany informacji technicznych i specyfikacji bez uprzedzenia.

# ŁĄCZNOŚĆ

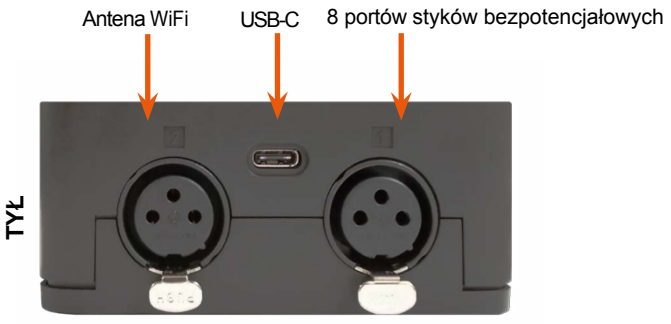
## Użycie na żywo z komputerem




Komputer PC lub Mac z uruchomionym

## Aplikacja Light Rider do użytku na żywo z tabletem

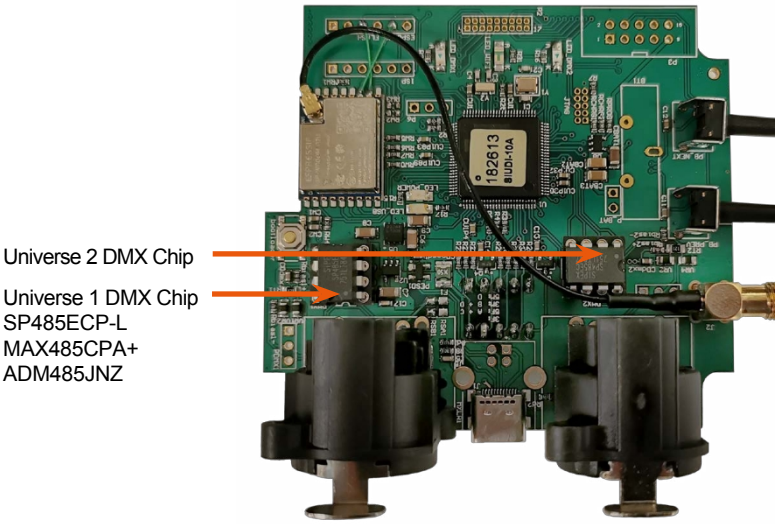



**Wszechświ at #2**
1 Masa DMX1
2 Dane DMX1-
3 DMX1 data+

**Universe #1**
1 Masa DMX2
2 Dane DMX2-
3 DMX2 data+







© Nicolaudie Group 1989-2023. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany informacji technicznych i specyfikacji bez uprzedzenia.

# Konfiguracja kontrolera

## Kontrola sieci

Kontroler można podłączyć bezpośrednio z komputera/smartfona/tabletu (tryb punktu dostępowego) lub do istniejącej sieci lokalnej (tryb klienta). Kontroler domyślnie działa w trybie punktu dostępowego (AP).

- W trybie punktu dostępu domyślna nazwa sieci to **Smart DMX Interface XXXXXX**, gdzie X to numer seryjny. Domyślne hasło to **smartdmx0000**
- W trybie klienta kontroler jest domyślnie ustawiony na pobieranie adresu IP z routera za pośrednictwem protokołu DHCP. Jeśli sieć nie działa z DHCP, można ustawić ręczny adres IP i maskę podsieci. Jeśli sieć ma włączoną zaporę plików, należy zezwolić na porty 2430 i 2431.

## Aktualizacje

Kontroler można zaktualizować na stronie store.dmxsoft.com. Funkcje sprzętowe można odblokować, a aktualizacje oprogramowania można zakupić bez konieczności zwrotu kontrolera.

## Wyzwalanie UDP

Sterownik można podłączyć do istniejącego systemu automatyki za pośrednictwem sieci i wyzwalać za pomocą pakietów UDP na porcie 2430. Więcej informacji można znaleźć w dokumencie dotyczącym protokołu zdalnego.

## Sterowanie iPhone/iPad/Android

### Light Rider

Zaprojektowany do użytku na żywo. Light Rider pozwala kontrolować światła DMX bez konieczności programowania czegokolwiek.

### Samodzielna kontrola

Nicolaudie Group zapewnia bezpłatne aplikacje umożliwiające zdalne sterowanie przez sieć lokalną, gdy urządzenie działa w trybie autonomicznym. Podłącz kontroler do sieci Wi-Fi. Aplikacje znajdą wszystkie kompatybilne
urządzeń w sieci. Użyj narzędzia Hardware Manager, aby skonfigurować ustawienia sieciowe kontrolera za pomocą połączenia USB.

- **Arcolis Remote**
  Prosty interfejs zapewnia najłatwiejszy sposób sterowania urządzeniem (dostępne iOS / Android)

- **Arcolis Remote Pro**
  Stwórz spersonalizowany interfejs zdalnego sterowania dla tabletu lub smartfona, aby kontrolować sceny zapisane w pamięci urządzenia w trybie Stand Alone. (Dostępne iOS / Android)

## Programowanie kontrolera

Sterownik można zaprogramować za pomocą komputera PC, Mac, tabletu lub smartfona, korzystając z oprogramowania dostępnego na naszej stronie internetowej. Więcej informacji można znaleźć w odpowiedniej instrukcji obsługi oprogramowania. Oprogramowanie sprzętowe można aktualizować za pomocą aplikacji Hardware Manager, która jest dołączona do oprogramowania do programowania i dostępna w App Store.

**Oprogramowanie komputerowe** (Windows/Mac) - Pojedyncza strefa
http://store.dmxsoft.com
Zakup licencji na dodatkowe oprogramowanie komputerowe DMX Nicolaudie Group

**Hardware Manager** (Windows/Mac/iPhone/iPad) - Oprogramowanie sprzętowe, zegar... https://storage.googleapis.com/nicolaudie-eu-tools/Release/HardwareManager.exe https://storage.googleapis.com/nicolaudie-eu-tools/Release/HardwareManager.dmg Wersję dla iPhone/iPad można znaleźć w sklepie z aplikacjami.

## Usługa

Serwisowane części obejmują:
- Chipy DMX - używane do sterowania DMX (patrz str. 2).

© Nicolaudie Group 1989-2023. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany informacji technicznych i specyfikacji bez uprzedzenia.

# Rozwiązywanie problemów

## Co oznaczają diody LED na kontrolerze?

- Górny wyświetlacz LCD; Jasnoniebieski: Stan urządzenia:
  01 : Odtwarzanie sceny 01 z pamięci Stand Aloine
  EA : Brak scen zapisanych w pamięci Stand Aloine do odtwarzania LI : Na żywo, oznacza, że urządzenie jest połączone z aplikacją lub oprogramowaniem 88 : Urządzenie jest w trybie bootloadera
- Front #1; Jasnoniebieski: Migotanie wskazuje aktywność DMX w porcie 1.
- Przednie WiFi; Ciemnoniebieski:
  ON : Połączony, ale brak transmisji danych
  Miganie : Aktywność WiFi
  OFF : brak połączenia WiFi
- Front #2; Jasnoniebieski: Migotanie wskazuje aktywność DMX w porcie 2.
- Pod spodem, Wewnątrz; Żółty : Urządzenie odbiera zasilanie
- Pod, Wewnątrz; Zielony: Aktywność USB

## Na wyświetlaczu pojawia się komunikat "LI

Kontroler znajduje się w trybie bootloadera. Jest to specjalny "tryb uruchamiania", który jest uruchamiany przed załadowaniem głównego oprogramowania układowego. Spróbuj ponownie napisać oprogramowanie układowe za pomocą najnowszego menedżera sprzętu

## Na wyświetlaczu pojawia się "88

Oznacza to tryb "LIVE" i oznacza, że kontroler jest połączony i działa na żywo z komputerem, tabletem lub smartfonem.

## Wyświetlany jest komunikat "EA

Urządzenie nie jest wyświetlane.

## Sterownik nie jest wykrywany przez komputer

- Upewnij się, że zainstalowano najnowszą wersję oprogramowania z naszej strony internetowej.
- Podłącz przez USB i otwórz Menedżera sprzętu (znajdującego się w katalogu oprogramowania). Jeśli urządzenie zostanie wykryte, spróbuj zaktualizować oprogramowanie sprzętowe. Jeśli nie zostanie wykryty, wypróbuj poniższą metodę.

- Tryb bootloadera
  Czasami aktualizacja oprogramowania układowego może się nie powieść i urządzenie może nie zostać rozpoznane przez komputer. Uruchomienie kontrolera w trybie "Bootloader" wymusza uruchomienie kontrolera na niższym poziomie i w niektórych przypadkach umożliwia wykrycie kontrolera i zapisanie oprogramowania układowego. Aby wymusić aktualizację oprogramowania układowego w trybie Bootloader :

  1. Wyłączanie zasilania interfejsu
  2. Uruchom program HardwareManager na komputerze
  3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ściemniacza (oznaczony "PB_ZONE" na płytce drukowanej) i jednocześnie podłącz kabel USB. Jeśli się powiedzie, interfejs pojawi się w HardwareManager z przyrostkiem _BL.
  4. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

## Światła nie reagują

- Sprawdź, czy DMX +, - i GND są prawidłowo podłączone.
- Sprawdź, czy sterownik lub urządzenie oświetleniowe działa w trybie DMX.
- Upewnij się, że adres DMX został ustawiony prawidłowo
- Sprawdź, czy w łańcuchu nie ma więcej niż 32 urządzeń.
- Sprawdź, czy czerwona dioda LED DMX migocze. Jest jedna przy każdym XLR
- Połącz się z komputerem i otwórz program Hardware Manager (znajdujący się w katalogu oprogramowania). Otwórz zakładkę DMX Input/Output i przesuń suwaki. Jeśli urządzenia reagują w tym miejscu, prawdopodobnie jest to problem z plikiem pokazu

© Nicolaudie Group 1989-2023. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany informacji technicznych i specyfikacji bez uprzedzenia.