

DINA-DR2

DMX ovládač osvetlenia montovaný na DIN lištu



Prehľad

DINA-DR2 je postavený na najnovšej generácii ovládačov osvetlenia od Nicolaudie Architectural a kombinuje všetky naše najnovšie inovácie. DINA-DR2 je navrhnutý pre montáž na DIN lištu a je ideálnym riešením pre osvetľovacie inštalácie stredného rozsahu. Ovládač sa dodáva s 1024 DMX kanálmi (512 pre DINA-DR2 LITE) a je možné ho rozšíriť na 1536 pridaním tretieho DMX univerza.

Úrovne osvetlenia, farby a efekty je možné programovať z PC, Mac, Android, iPad alebo iPhone pomocou softvéru z našej webovej stránky.

<http://www.nicolaudie.com/dina-dr2.htm>

Kľúčové vlastnosti

- Samostatný ovládač DMX
- Až 3 x DMX512 univerzály (1536 kanálov)
- Kompatibilný s RDM
- USB a Ethernet pripojenie pre programovanie/ovládanie
- Samostatný režim s 99 scénami
- Prehrávanie scén v 5 oblastiach/zónach
- Slot microSD
- 8+3 porty pre spúšťanie suchým kontaktom
- Testovacie scény otočný prepínač
- Softvér pre Windows/Mac na nastavenie dynamických farieb/efektov
- Diaľkové ovládanie a programovacie aplikácie pre iPhone/iPad/Android
- Technológia SUT umožňuje používať zariadenie s iným softvérom skupiny Nicolaudie prostredníctvom online aktualizácie
- Kompatibilita s LS cloudom (voliteľné s DINA-DR2 LITE)

Technické údaje

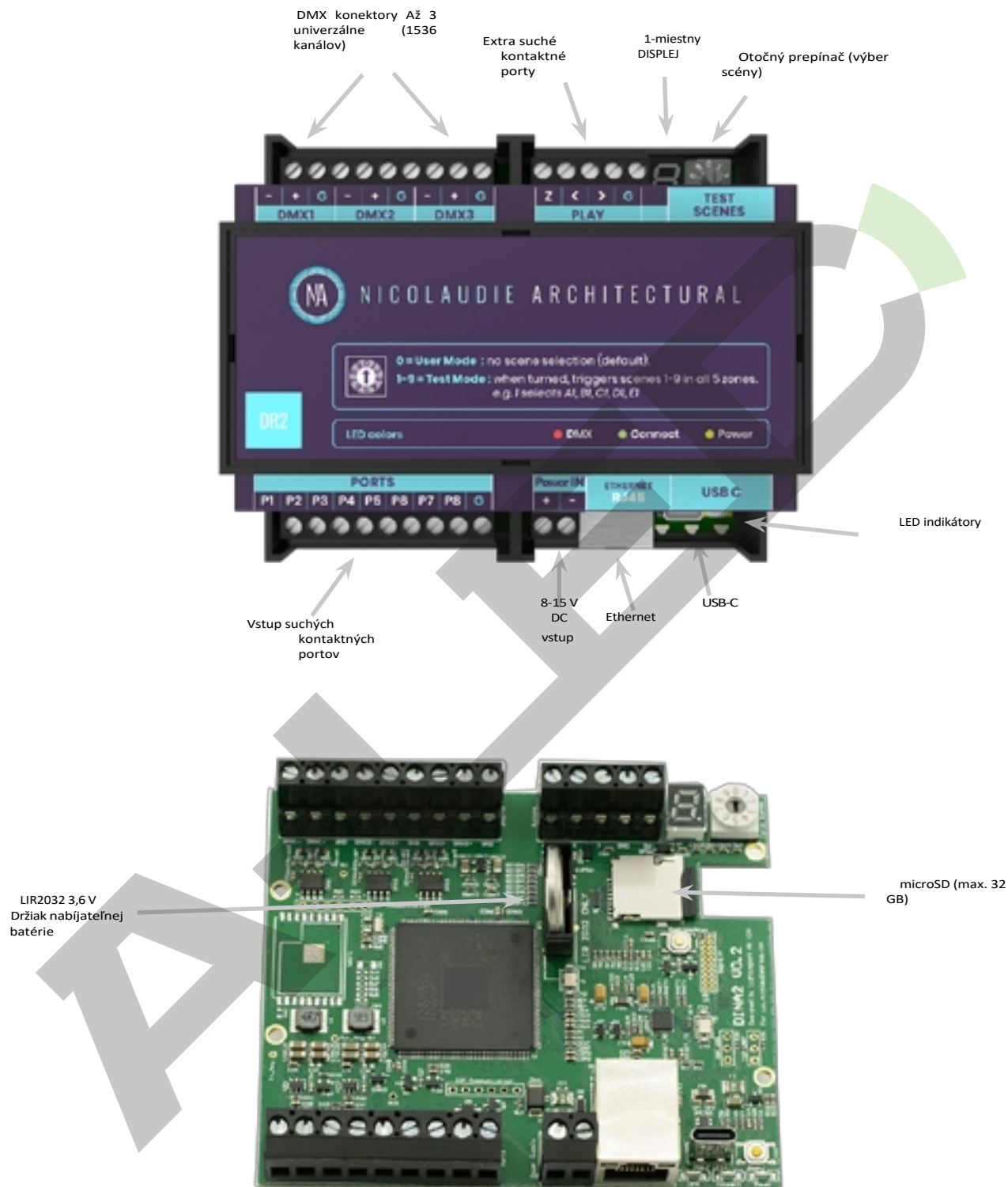
Vstupný výkon	12 V DC (rozsah 8–15 V)
Výstupný protokol	DMX512 (x3)
Programovateľnosť	PC, Mac, Android, iOS
Pripojenia	USB-C Ethernet Skrutkové svorky pre: – 3 DMX / RDM univerzá – 8+3 kontaktné porty – 12 V napájanie Držiak batérie (CR2032) Slot microSD
Pamäť	SD karta Prostredie IP20 / od 0 do +50 °C
Tlačidlá	Otočný prepínač
Rozmery / Hmotnosť	160 x 91 x 62 mm 317 g
Požiadavky na operačný systém	, Mac OS X 10.8-10.14 Windows 7/8/10
Normy	CE, ETL, nízke napätie, EMC, a RoHS

Voliteľné príslušenstvo

NAPÁJANIE 12 V AC/DC napájací zdroj

DMX ovládač osvetlenia montovaný na DIN lištu		DINA-DR2	
Technický list	Dátum revízie 3. február 2021	www.nicolaudie.com	V 0.1

Pripojenia





DMX ovládač osvetlenia montovaný na DIN lištu		DINA-DR2	
Technický list	Dátum revízie 3. február 2021	www.nicolaudie.com	V 0.1

ĽAHKÁ INŠTALÁCIA

1. Namontujte DIN lištu alebo skriňu DIN lišty na stenu

2. Pripojte vodiče

NAPÁJANIE: Pripojte 12 V DC ACDC napájanie. DINA-DR2 môže prijať 8 V – 15 V. Dbajte na to, aby ste nezamenili + a uzemnenie.

DMX: Pripojte DMX káble z jedného z 3 univerzálnych zdrojov k prijímačom osvetlenia

3. Pripevnite DINA-DR2 na DIN RAIL

Na zadnej strane krytu rozhrania sa nachádza kanál určený na uchytenie DIN lišty s čiernou plastovou sponou, ktorá rozhranie zaistí.

Montáž: Posuňte montážne zuby za hornú časť koľajnice a potom otočte smerom nadol, aby sa spona zapojila.

Demontáž: Na spodnom okraji rozhrania uvidíte plastovú sponu. Potiahnite ju nadol, aby sa rozhranie uvoľnilo z lišty.

NASTAVENIE OVLÁDAČA

Programovanie DINA-DR2

Ovládač je možné programovať z počítača PC, Mac, iOS (Apple) alebo zariadenia Android pomocou nižšie uvedeného softvéru. Ďalšie informácie nájdete v príslušnej príručke k softvéru.

Firmware a nastavenia je možné aktualizovať pomocou programu Hardware Manager (inštalovaného spolu s programovým softvérom pre PC/Mac) alebo pomocou nástrojov Hardware Tools (Android/iOS, kompatibilita bude čoskoro k dispozícii).

Programovací softvér pre Windows / Mac

ESA Pro 2 (Windows/Mac) – Multizone
www.nicolaudie.com/esapro2.htm

ESA2 (Windows/Mac) – Single Zone
www.nicolaudie.com/esa2.htm

Hardware Manager (Windows/Mac)

Pre firmware, čas/dátum...

Nájdete to v sekcii Nástroje @ nicolaudie.
com/download.htm

Aplikácie pre Apple iOS a Android

Arcolis – vyhľadajte „Arcolis“ v obchode Google Play Store a iOS App Store

Hardvérové nástroje (kompatibilita čoskoro) Vyhľadajte „Hardvérové nástroje“ v obchode iOS App Store. Pre Android čoskoro.

DMX ovládač osvetlenia montovaný na DIN lištu		DINA-DR2	
Technický list	Dátum revízie 3. február 2021	www.nicolaudie.com	V 0.1

PRIPOJENIA A SPÚŠŤANIE

DMX512

Pripojte až 3 DMX univerzá. Štandardne môže DINA-DR2 vysielat' 2 univerzá (1 pre DINA-DR2 LITE), ale je možné dokúpiť ďalšie DMX univerzá.

PORTOV

Použite až 8 externých spúšťacích portov (suché kontakty) Pripojte G a P1 na spustenie portu č. 1

Pripojte G a P2 na spustenie portu č. 2...

Porty je možné naprogramovať vo vašom súbore show (TCA).

LED INDIKÁTORY

Napájanie (žltá) svieti, keď je rozhranie napájané Pripojenie (zelená) blinká, keď komunikuje softvér/aplikácia

Dmx (červená) blinká veľmi rýchlo, keď rozhranie funguje správne

PREHRÁVACIE PORTY

Tieto porty sú užitočné len v prípade, ak chcete podobné použitie ako SLESA box Můžete pripojiť 3 externé tlačidlá (suché kontakty)

Pripojte G a Z, aby ste zmenili aktuálnu zónu Pripojte G a <, aby ste spustili predchádzajúcu scénu Pripojte G a >, aby ste spustili nasledujúcu scénu

OTÁČAVÝ PREPÍNAČ

Tento otočný prepínač nie je určený na bežné každodenné použitie, je užitočný hlavne počas inštalácie.

Na testovacie účely, aby ste sa uistili, že interná pamäť SD karty obsahuje osvetľovacie scény, ktoré ste naprogramovali Po otočení spustí scény 1-9 vo všetkých zónach, napr. 1 vyberie A01, B01, C01, D01, E01

Nezabudnite vrátiť otočný prepínač do polohy #0, inak bude displej vždy vypnutý

Keďže DR2 je rozhranie namontované na lištu Din a má ethernetové pripojenie, najjednoduchší spôsob manuálneho spustenia akejkoľvek scény v akejkoľvek zóne je použitie našich mobilných aplikácií na diaľkové ovládanie (lightpad a easy remote pro).

DISPLEJ

Samostatný režim:

A01: znamená, že scéna č. 1 sa prehráva v zóne A B03:

znamená, že scéna č. 3 sa prehráva v zóne B C-: znamená, že v

zóne C sa neprehráva žiadna scéna Pripojený režim

(softvér/aplikácia):

U: Pripojené cez USB

t: Pripojené cez Ethernet Chyby:

E L : rozhranie nie je zaregistrované E d : nie je

vložená karta microsd

E S : karta microSD je prázdna

E C : súbor show používa príliš veľa kanálov E R : iná chyba

DINA-DR2

DIN rail mounted DMX lighting controller

Overview

The DINA-DR2 is built on the latest generation of lighting controllers from Nicolaudie Architectural and combines all our recent innovations. Designed for DIN rail mounting, the DINA-DR2 is the perfect solution for mid-range lighting installations. Delivered with 1024 DMX channels (512 for DINA-DR2 LITE), the controller can be upgraded to 1536 by adding a 3rd DMX universe.

The lighting levels, color and effects can be programmed from a PC, Mac, Android, iPad or iPhone using software from our website.



<http://www.nicolaudie.com/dina-dr2.htm>

Key Features

- DMX Stand Alone controller
- Up to 3 x DMX512 universes (1536 channels)
- RDM compatible
- USB & Ethernet connectivity for programming/control
- Stand Alone mode with 99 scenes
- Play scenes in 5 areas / zones
- microSD slot
- 8+3 dry contact trigger ports
- Test scenes rotary switch
- Windows/Mac software to set dynamic colors/effects
- iPhone/iPad/Android remote and programming apps
- SUT Technology allows the device to be used with other Nicolaudie Group software via an online upgrade
- LS cloud compatibility (optional with DINA-DR2 LITE)

Optional Accessories

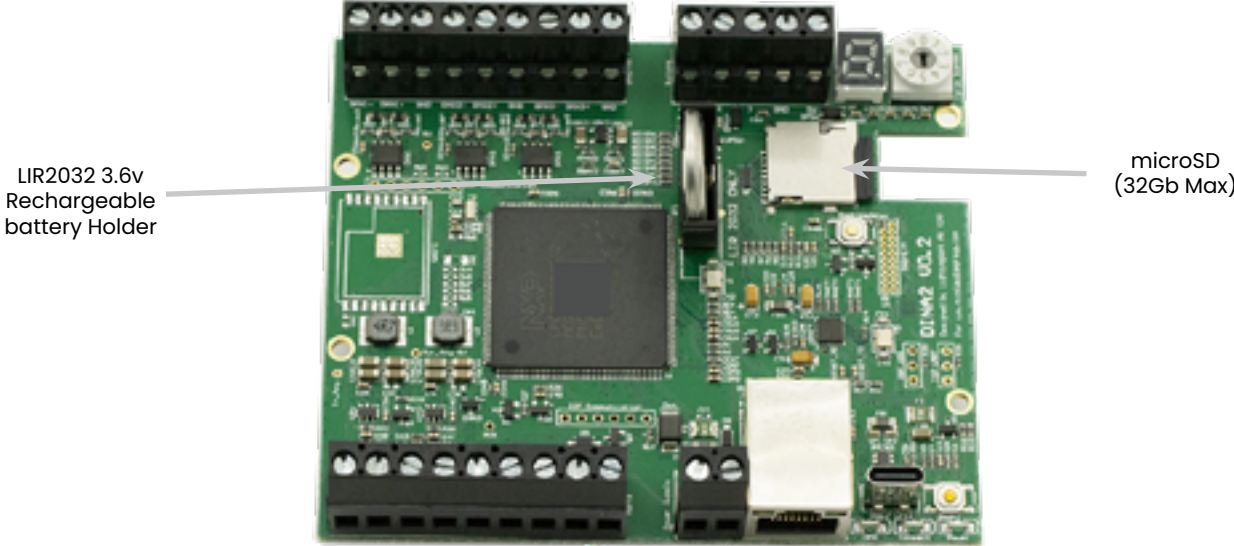
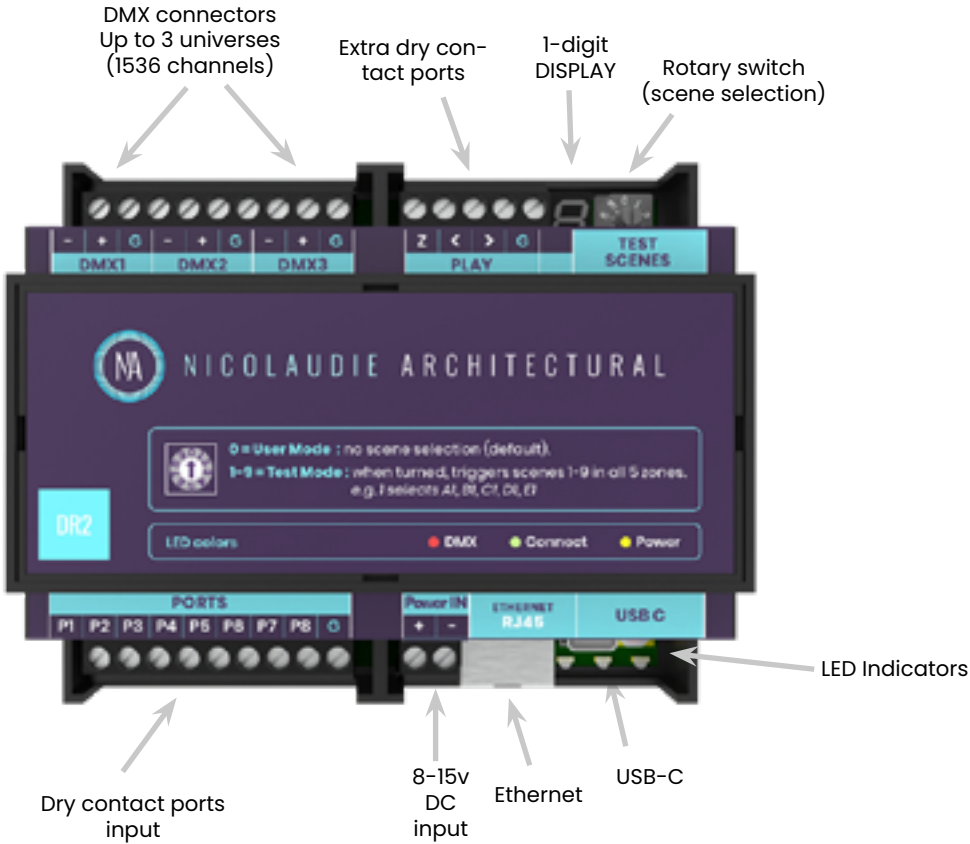
POWER 12V AC/DC power supply

Technical Data

Input Power	12v DC (8-15V range)
Output Protocol	DMX512 (x3)
Programmability	PC, Mac, Android, iOS
Connections	USB-C Ethernet Screw terminals for : - 3 DMX / RDM Universes - 8+3 Contact ports - 12v power-in Battery holder (CR2032) microSD slot
Memory	SD Card
Environment	IP20 / to 0 to +50°C
Buttons	Rotary switch
Dim / Weight	160 x 91 x 62 mm 317g
OS Requirements	Mac OS X 10.8-10.14 Windows 7/8/10
Standards	CE, ETL, Low voltage, EMC, and RoHS

DIN rail mounted DMX lighting controller		DINA-DR2	
Technical datasheet	Revision date 3 Feb 2021	www.nicolaudie.com	V 0.1

Connections



DIN rail mounted DMX lighting controller		DINA-DR2	
Technical datasheet	Revision date 3 Feb 2021	www.nicolaudie.com	V 0.1

EASY INSTALLATION

1. Mount a DIN Rail or DIN Rail Encloser against a wall

2. Connect the wires

POWER: Connect 12V DC ACDC supply. The DINA-DR2 can accept 8v-15v. Be sure to not invert the + and the ground.

DMX: Connect the DMX cables from one of the 3 universes to the lighting receivers

3. Clip the DINA-DR2 onto the DIN RAIL

On the back of the interface housing is a channel designed to accept a DIN Rail with a black plastic clip which secures the interface.

To mount: Slide the mounting teeth behind the top of the rail and then rotate downwards to engage the clip.

To dismount: At the lower edge of the interface you will see a plastic clip. Pull this down to release interface from the rail.

SETTING UP THE CONTROLLER

Programming the DINA-DR2

The controller can be programmed from a PC, Mac, iOS (Apple) or Android device using the software listed below. Refer to the corresponding software manual for more information. Firmware and settings can be updated using Hardware Manager (installed with PC/Mac programming software) or with Hardware Tools (Android / iOS, compatibility coming soon).

Windows / Mac Programming Software

ESA Pro 2 (Windows/Mac) - Multizone
www.nicolaudie.com/esapro2.htm

ESA2 (Windows/Mac) - Single Zone
www.nicolaudie.com/esa2.htm

Hardware Manager (Windows/Mac)

For Firmware, time/date..
Find this under Tools @ nicolaudie.com/download.htm

Apple iOS and Android Apps

Arcolis - Search for 'Arcolis' on the Google Play Store and iOS App Store

Hardware Tools (compatibility coming soon)

Search for 'Hardware Tools' on the iOS App Store. Android coming soon.

DIN rail mounted DMX lighting controller		DINA-DR2	
Technical datasheet	Revision date 3 Feb 2021	www.nicolaudie.com	V 0.1

CONNECTIONS AND TRIGGERING

DMX512

Connect up to 3 DMX universes. By default the DINA-DR2 can output 2 universes (1 for DINA-DR2 LITE) but it is possible to buy extra DMXuniverses

PORTS

Use up to 8 external trigger ports (dry contacts)
 Connect G and P1 to start the port #1
 Connect G and P2 to start the port #2...
 The ports can be programmed in your show file (TCA)

LED INDICATORS

Power (yellow) is ON when the interface is powered
 Connect (green) is flashing when a soft/app communicates
 Dmx (red) is flashing very fast when the interface is working fine

PLAY PORTS

These ports are only useful if you want a similar use as a SLESA box
 You can connect 3 external push buttons (dry contacts)
 Connect G and Z to change the current zone
 Connect G and < to trigger previous scene
 Connect G and > to trigger next scene

ROTARY SWITCH

This rotary switch is not for normal daily use, it is mainly useful during the installation.

For test purposes, to make sure the internal sdcard memory contains the lighting scenes you have programmed

When turned, triggers scenes 1-9 in all zones, e.g. 1 select A01, B01, C01, D01, E01

Make sure to return the rotary switch to position #0, otherwise the display is always Off

As the DR2 is a Din Rail mounted interface and has an ethernet connection, the easiest way to do manual triggering of any scene in any zone, is to use our mobile remote apps (lightpad and easy remote pro).

DISPLAY

Stand Alone mode :

A01 : means that scene #1 is playing in zone A

B03 : means that scene #3 is playing in zone B

C- : means no scene is playing in zone C

Connected mode (soft/app) :

U : Connected by USB

t : Connected by Ethernet

Errors :

E L : the Interface is not registered

E d : no microsd card is inserted

E S : the microsd card is empty

E C : the show file use too many channels

E R : Another error