

# DMX02

## DINA-DR2 LITE

### Controller DMX per montaggio su guida DIN



#### Panoramica

Il DINA-DR2 LITE si basa sulla più recente generazione di controller luci di Nicolaudie Architectural e integra tutte le nostre innovazioni più recenti. Progettato per il montaggio su guida DIN, il DINA-DR2 LITE rappresenta la soluzione ideale per impianti di illuminazione di fascia media. Fornito con 512 canali DMX, il controller può essere aggiornato a 1536 canali aggiungendo fino a un terzo universo DMX.

È possibile programmare i livelli di illuminazione, i colori e gli effetti da PC, Mac, Android, iPad o iPhone utilizzando il software disponibile sul nostro sito web.

<https://www.nicolaudie.com/en/dina-dr2-lite.htm>

#### Caratteristiche

- centralina DMX Stand Alone
- Un universo DMX 512ch standard
- RDM compatibile
- connessioni USB & Ethernet
- modalità Stand Alone con 99 scene
- microSD slot
- 8 contatti puliti per richiamo scene
- selettore rotativo per test
- Windows/Mac software per programmare effetti luminosi
- iPhone/iPad/Android App per gestione remota
- SUT Technology permette di usare il dispositivo con altri Nicolaudie Group software per un online upgrade
- gestione cloud opzionale

<https://www.nicolaudie.com/en/esa2.htm>

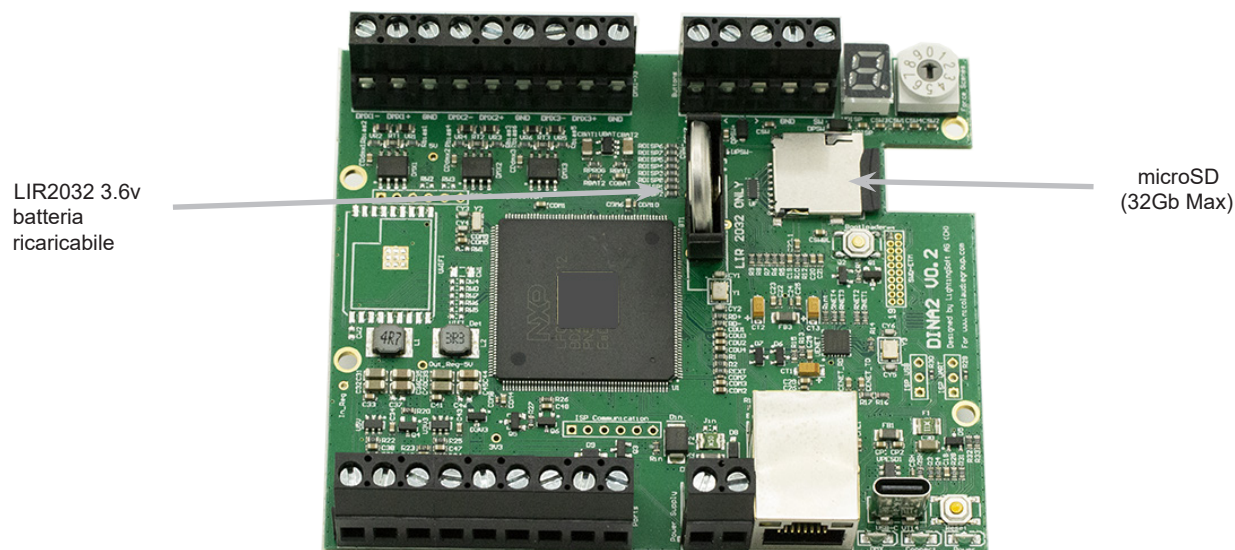
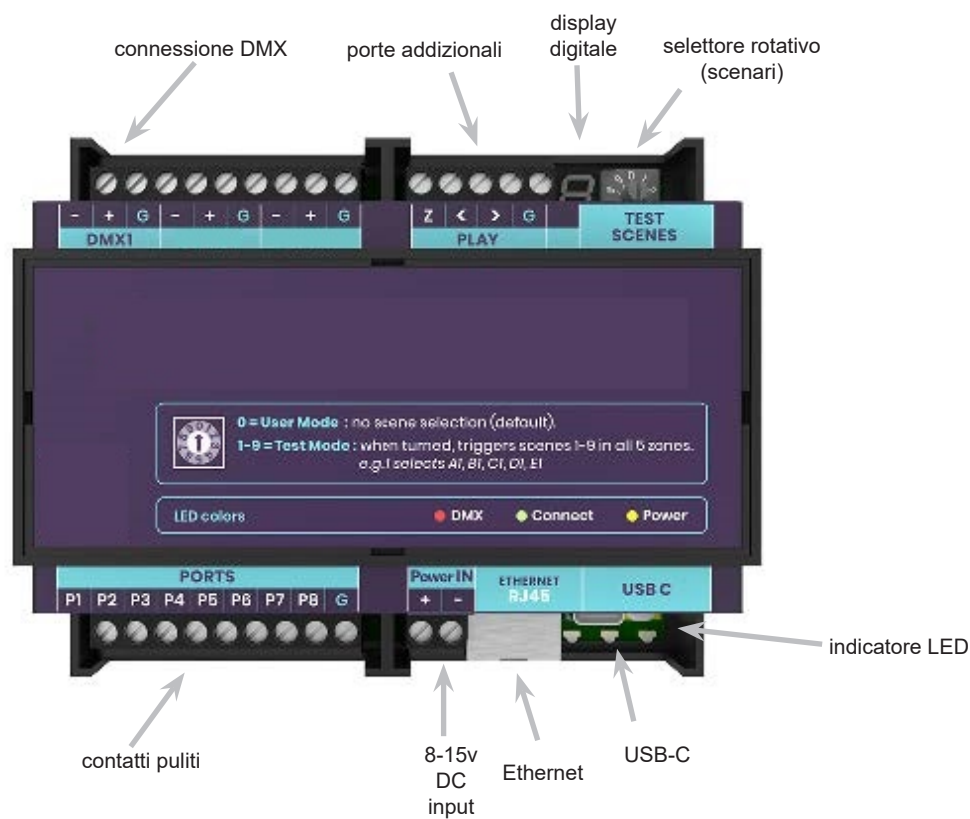
#### Accessori

**Alimentatore** alimentatore 12V AC/DC

#### Dati tecnici

|                             |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Input</b>                | 12v DC (8-15V range)                                                                                                                                      |
| <b>Protocollo di uscita</b> | DMX512                                                                                                                                                    |
| <b>Programmazione</b>       | PC, Mac, Android, iOS                                                                                                                                     |
| <b>Connessioni</b>          | USB-C<br>Ethernet<br>Morsetti a vite per :<br>- 1 DMX / RDM<br>Universes<br>- 8 Contact ports<br>- 12v power-input<br>Batteria (CR2032)<br>- microSD slot |
| <b>Memoria</b>              | SD Card                                                                                                                                                   |
| <b>Ambiente</b>             | IP20 / da 0 a +50°C                                                                                                                                       |
| <b>Pulsanti</b>             | selettori rotativi                                                                                                                                        |
| <b>Dim / Peso</b>           | 160 x 91 x 62 mm 317g                                                                                                                                     |
| <b>Sistema operativo</b>    | Mac OS X 10.8-10.14<br>Windows 7/8/10                                                                                                                     |
| <b>Standards</b>            | CE, ETL, bassa tensione, EMC, e RoHS                                                                                                                      |

## CONNESSIONI



## INSTALLAZIONE

1. Montare una guida DIN o un contenitore per guida DIN su una parete
2. Collegare i cavi

**ALIMENTAZIONE:** Collegare un alimentatore a 12V DC. Il DINA-DR2 Lite supporta tensioni comprese tra 8V e 15V.

Assicurarsi di non invertire il polo positivo (+) e la massa (GND).

**DMX:** Collegare i cavi DMX del primo dei 3 universi ai dispositivi DMX512 di illuminazione.

3. Agganciare il DINA-DR2 alla barra DIN

Sul retro dell'involucro dell'interfaccia è presente una guida sagomata per l'alloggiamento su barra DIN, dotata di una clip in plastica nera che blocca l'interfaccia in posizione.

Per il montaggio: far scivolare i denti di fissaggio dietro la parte superiore della barra, quindi ruotare verso il basso per agganciare la clip.

Per lo smontaggio: sul bordo inferiore dell'interfaccia è visibile una clip in plastica. Tirarla verso il basso per sganciare l'interfaccia dalla barra.

## SETTAGGIO INIZIALE CONTROLLER

### Programmazione del DINA-DR2 LITE

Il controller può essere programmato da PC, Mac o dispositivo iOS (Apple) o Android utilizzando i software elencati di seguito. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale del software corrispondente. Il firmware e le impostazioni possono essere aggiornati tramite Hardware Manager (installato insieme al software di programmazione per PC/Mac) o Hardware Tools (Android/iOS; compatibilità in arrivo).

#### Windows / Mac Software di programmazione

**ESA Pro 2 (Windows/Mac)** - Multizone  
[www.nicolaudie.com/esapro2.htm](http://www.nicolaudie.com/esapro2.htm)

**ESA2 (Windows/Mac)** - Single Zone  
[www.nicolaudie.com/esa2.htm](http://www.nicolaudie.com/esa2.htm)

**Hardware Manager (Windows/Mac)** per Firmware, time/date..  
Cercare in Tools @ [nicolaudie.com/download.htm](http://nicolaudie.com/download.htm)

#### Apple iOS and Android Apps

**Arcolis** - Cercare 'Arcolis' in Google Play Store o iOS App Store

**Hardware Tools (compatibility coming soon)**  
Cercare 'Hardware Tools' in iOS App Store.  
Per Android presto disponibile.

## CONNESSIONI E FUNZIONI

### DMX512

Connessione standard a un universo DMX; opzionale fino a 3 universi.

### PORTE

È possibile utilizzare fino a 8 porte di pulsanti esterni (contatti puliti). Collegare G e P1 per attivare la porta n. 1; collegare G e P2 per attivare la porta n. 2...

Le porte possono essere programmate nel file dello show (TCA).

### INDICATORI

Power (giallo): acceso quando l'interfaccia è alimentata. Connect (verde): lampeggia quando un software o un'App è in comunicazione. Dmx (rosso): lampeggia molto velocemente quando l'interfaccia funziona correttamente.

### PORTE ADDIZIONALI

Queste porte sono utili solo se si desidera un utilizzo simile a quello di un'unità SLESA. È possibile collegare 3 pulsanti esterni (contatti puliti):

collegare G e Z per cambiare la zona corrente;

collegare G e < per attivare la scena precedente;

collegare G e > per attivare la scena successiva.

### SELETTORE ROTATIVO

Questo selettore rotativo non è destinato all'uso quotidiano, ma è utile principalmente durante l'installazione.

Serve a verificare che la memoria SD interna contenga le scene di illuminazione programmate.

Ruotandolo si attivano le scene da 1 a 9 in tutte le zone; ad esempio, la posizione 1 seleziona A01, B01, C01, D01, E01.

A fine test, assicurarsi di riportare il selettore nella posizione 0; in caso contrario, il display rimarrà spento. Poiché il DR2 è un'interfaccia per montaggio su guida DIN dotata di connessione Ethernet, il modo più semplice per attivare manualmente qualsiasi scena in qualsiasi zona è utilizzare le nostre App di controllo remoto per dispositivi mobili (Lightpad ed Easy Remote Pro).

### DISPLAY

#### Modalità Stand Alone:

A01: indica che la scena n. 1 è in riproduzione nella zona A

B03: indica che la scena n. 3 è in riproduzione nella zona B C-:

indica che nessuna scena è in riproduzione nella zona C

#### Modalità connessa (software/App):

U: Connessione via USB

t: Connessione via Ethernet

#### Errori:

E L: L'interfaccia non è registrata

E d: Nessuna scheda microSD inserita

E S: La scheda microSD è vuota

E C: Il file dello show utilizza un numero eccessivo di canali

E R: Altro errore

# DMX02

## DINA-DR2 LITE

### DIN rail mounted DMX lighting controller



### Overview

The DINA-DR2 LITE 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 LITE is the perfect solution for mid-range lighting installations.

Delivered with 512 DMX channels

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 1 universe (512 channels)
- RDM compatible
- USB & Ethernet connectivity for programming/control
- Stand Alone mode with 99 scenes
- microSD slot
- 8+3 dry contact trigger ports
- Test scenes rotary switch
- Win/Mac software to set dynamic colors/effects
- iPhone/iPad/Android remote and programming
- 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

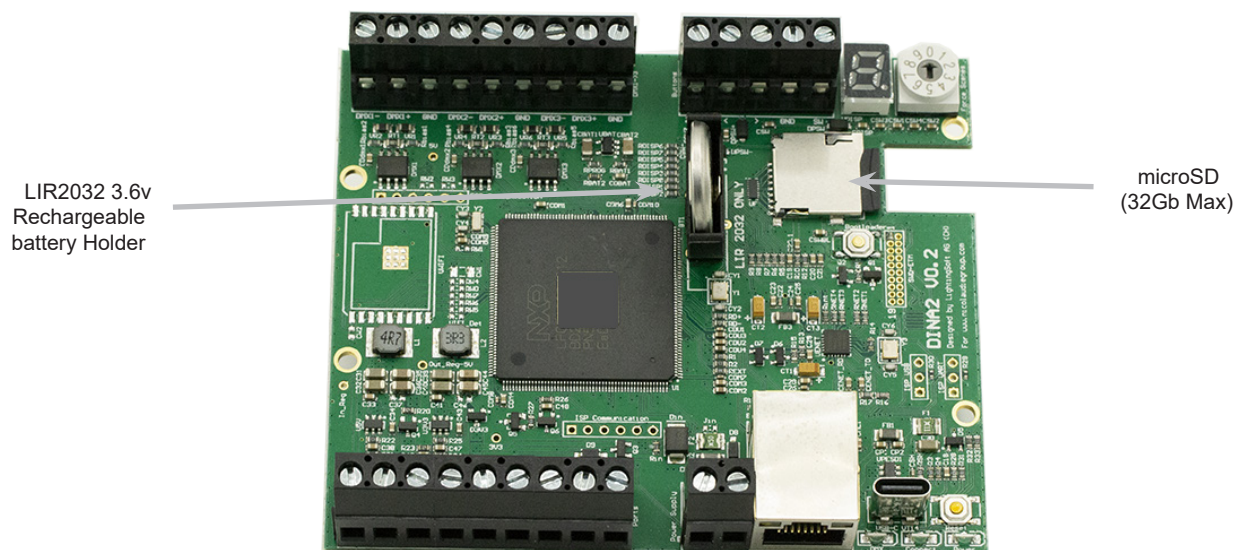
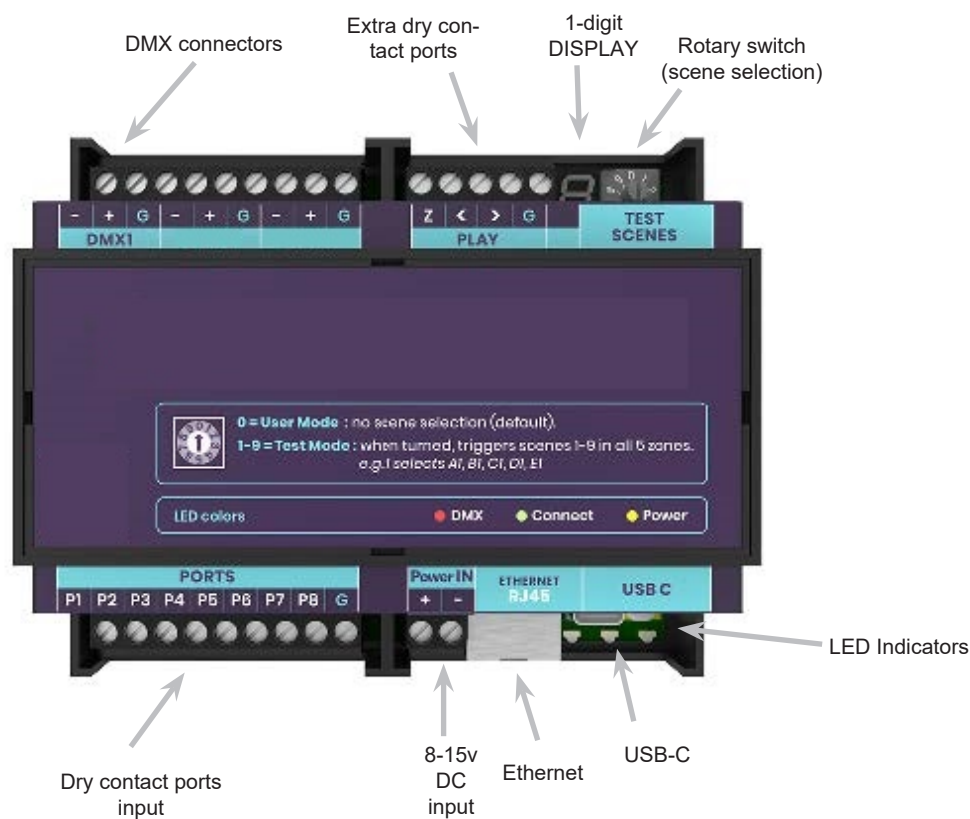
### Optional Accessories

**POWER** 12V AC/DC power supply

### Technical Data

|                             |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Input Power</b>          | 12v DC (8-15V range)                                                                                                                                                                                           |
| <b>Output Protocol</b>      | DMX512                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Programmability</b>      | PC, Mac, Android, iOS                                                                                                                                                                                          |
| <b>Connections</b>          | USB-C<br>Ethernet<br>Screw terminals for : <ul style="list-style-type: none"> <li>- DMX / RDM Universe</li> <li>- 8+3 Contact ports</li> <li>- 12v power-in</li> </ul> Battery holder (CR2032)<br>microSD slot |
| <b>Memory</b>               | SD Card                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Environment</b>          | IP20 / to 0 to +50°C                                                                                                                                                                                           |
| <b>Buttons Dim / Weight</b> | Rotary switch<br>160 x 91 x 62 mm 317g                                                                                                                                                                         |
| <b>OS Requirements</b>      | Mac OS X 10.8-10.14<br>Windows 7/8/10                                                                                                                                                                          |
| <b>Standards</b>            | CE, ETL, Low voltage, EMC, and RoHS                                                                                                                                                                            |

## CONNECTIONS



## 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 Lite 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 Lite 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 LITE

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](http://www.nicolaudie.com/esapro2.htm)

**ESA2 (Windows/Mac)** - Single Zone  
[www.nicolaudie.com/esa2.htm](http://www.nicolaudie.com/esa2.htm)

**Hardware Manager (Windows/Mac)** For  
Firmware, time/date..  
Find this under Tools @ [nicolaudie.com/](http://nicolaudie.com/download.htm)  
[download.htm](http://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.

## CONNECTIONS AND TRIGGERING

---

### DMX512

Connect to one DMX universe; but it is possible to buy extra DMX universe.

### 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 Lite 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