

## Modulo Gestione Illuminazione 12/24V<sub>DC</sub>

- 4 uscite dimmer programmabili 12/24V<sub>DC</sub> (PWM 400Hz)
- 8 ingressi programmabili a contatto pulito
- Comunicazione EasyBUS
- Funzionamento stand-alone
- Programmazione tramite software Cabot
- Gestione avanzata cortocircuito e sovraccarico
- Optoisolamento tra elettronica di controllo ed elettronica di potenza
- Display di controllo e monitoraggio
- Dipswitch per impostazione programmazioni standard
- Fissaggio modulo su barra DIN (6M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

## Lighting Management Module 12/24V<sub>DC</sub>

- 4 programmable dimmer outputs 12/24V<sub>DC</sub> (PWM 400Hz)
- 8 programmable dry contact inputs
- EasyBUS communication
- Stand-alone mode
- Programmable functionality via Cabot
- Advanced managing of overload and short circuit
- Optoisolation between electronic and power
- Control and monitoring display on the front panel
- Dipswitches to set standard programming
- DIN rail installation (6M)
- Detachable terminal blocks
- Formal coating treatment



## Descrizione

L'MCI 804LX è un modulo con microcontrollore integrato programmabile utilizzato per il controllo ed il dimming di sorgenti luminose a 12/24V<sub>DC</sub> dotato di 4 uscite di potenza.

Il modulo permette il controllo e la gestione di sorgenti luminose LED monocromatiche pilotate in tensione (con o senza elettronica aggiuntiva) o con segnale PWM (se muniti di apposito driver a 3 fili). Può inoltre gestire linee incandescenti ed alogene, pilotate a 12/24V<sub>DC</sub>. La corrente massima erogabile da ciascuna uscita è pari a 16A.

## Funzionalità

Oltre ad una programmazione standard, che ne consente l'utilizzo in modalità stand-alone collegando pulsanti a contatto pulito agli 8 ingressi, è possibile personalizzare il funzionamento del modulo utilizzando il software Yachtica® Cabot. Il modulo comunica con altri prodotti della serie EasyBUS attraverso il BUS di sistema. Il comodo display sul pannello frontale, con i relativi pulsanti, permette l'impostazione di alcuni parametri ed il monitoraggio e controllo delle uscite. Il richiamo delle funzioni programmate può avvenire tramite pulsanti, smartphone/tablet o da touch screen.

## Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V <sub>DC</sub>
Assorbimento massimo elettronica	0,6W (25mA@24V <sub>DC</sub> , 50mA@12V <sub>DC</sub> )
Alimentazione uscite	11/24V <sub>DC</sub>
Portata massima uscite	16A ciascuna, PWM 400Hz
Dimensioni (L x A x P)	106x58x90mm (6 M)

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: [www.yachtica.com](http://www.yachtica.com)  
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

## Description

The MCI 804LX module is equipped with an integrated programmable microcontroller used to control and dimm 4 different 12/24V<sub>DC</sub> lighting sources. The module is rated to work with voltage driven monochromatic LEDs (with or without driver added) or with a PWM signal (if 3-wires driver provided). It can also be used to control 12/24V<sub>DC</sub> incandescent and halogen lamps. Each channel handles up to 16A loads.

## How it works

In addition to a standard programming that allows using it in stand-alone mode, connecting push-buttons or sensors to the 8 dry contact inputs, it is possible to customize the programming using the Yachtica® software Cabot. The module can communicate with other EasyBUS products by the system BUS. A useful display on the front panel, with buttons, allows setting some parameters and the outputs monitoring and control. The recall of the programmed functions can be done by push-buttons, smartphone/tablet or touch screen.

## Technical data

Electronic power supply	11-28V <sub>DC</sub>
Maximum electronic requirements	0,6W (25mA@24V <sub>DC</sub> , 50mA@12V <sub>DC</sub> )
Outputs power supply	11/24V <sub>DC</sub>
Load ratings	16A each, PWM 400Hz
Dimensions (W x H x D)	106x58x90mm (6 M)

All wiring diagrams are available on web site: [www.yachtica.com](http://www.yachtica.com)  
The company reserves the right to change the data without notification.