

USB-DALI signal converter Convertitore di segnale USB-DALI

Made in Europe



Full Programmable

FULL PROGRAMMABLE (FP) devices allow the user to set different parameters of **SIRIO FP**, **POLARIS FP** and **MAXI JOLLY US FP**.

Here below please find an introduction of the main available features, such as **DALI** dimming, **1...10V** dimming, **CLO** (Constant Light Output), **CURRENT** setting, **MIDNIGHT** and **BILEVEL** functions.

DALI PROGRAMMER can be connected by means of a **USB** to a **PC**, which is provided with a specific software to manage all the parameters. All the set parameters can be saved in the computer local memory and recalled later, upon request. The parameters can also be downloaded in the **DALI PROGRAMMER**. After having disconnected it from the computer, the download of the stored parameters into the drivers is possible through an external **PUSH**.

One **SIRIO FP**, **POLARIS FP** or **MAXI JOLLY US FP** driver can be programmed at a time. The **DALI PROGRAMMER** automatically recognizes the connected driver.

As an alternative option, the **DALI PROGRAMMABLE** can be supplied with 12Vdc.

Full Programmable

I dispositivi **FULL PROGRAMMABLE (FP)** permettono all'utente di impostare diversi parametri nei **SIRIO FP**, **POLARIS FP** e **MAXI JOLLY US FP**.

Di seguito sono descritte le principali caratteristiche disponibili: dimmerazione **DALI**, dimmerazione **1...10 V**, **CLO** (Constant Light Output), settaggio della **CORRENTE**, funzioni **MIDNIGHT** e **BILEVEL**.

DALI PROGRAMMER si può connettere tramite **USB** ad un **PC** dove è installato un software specifico per gestire tutti i parametri. Tutti i parametri impostati possono essere salvati nella memoria locale del computer e richiamati in seguito. E' inoltre possibile scaricare i parametri nella **DALI PROGRAMMER**, disconnetterla dal computer e in seguito abilitare tramite un **PUSH** esterno lo scaricamento di questi parametri nei driver.

Un **SIRIO FP**, **POLARIS FP** o **MAXI JOLLY US FP** per volta possono essere programmati.

Il **DALI PROGRAMMER** riconosce in automatico il driver connesso.

In alternativa **DALI PROGRAMMER** può essere alimentata con 12 Vdc.

Parameters - Parametri

DALI:

Standard DALI dimming can be enabled.

Abilita la modalità standard DALI.

MIDNIGHT:

This functions allow the reduction of the output power without the need of any control lines. 6 different levels can be set independently each other from 10% to 100%.

Questa funzione permette la riduzione della potenza d'uscita senza la necessità di alcuna linea di controllo.

Possono essere impostati 6 differenti livelli indipendenti uno dall'altro da 10% a 100%.

BILEVEL:

This function allows a simple reduction to a specific level. BILEVEL and BILEVEL N functions can be set. The reduction level can be set by means of a software or through an external resistor connected to the LEVEL port of the driver.

Questa funzione permette una semplice riduzione ad un livello specifico. Può essere impostata la modalità BILEVEL o BILEVEL N.

La riduzione può essere impostata attraverso il software o tramite una resistenza esterna connessa alla porta LEVEL del driver.



1...10 V:

Linear or Logarithmic dimming curve can be set, together with the minimum dimming level.

La curva di dimmerazione può essere impostata Lineare o Logaritmica, insieme al livello minimo di regolazione.

MAIN DIMMING:

Output power reduction is allowed, according to the input voltage reduction. Both initial voltage and dimming percentage can be set.

La riduzione della potenza in uscita è proporzionale alla riduzione della tensione in ingresso. La tensione di intervento e il livello di regolazione possono essere entrambi impostati.

CONSTANT LIGHT OUTPUT:

Automatic Light (Output current of the driver) increasing can be set according to the data provided by the LED manufacturer and according to the lifetime of the LED.

La regolazione automatica della luce (corrente d'uscita del driver) può essere impostata in accordo con i dati forniti dal produttore del LED e dalla vita dello stesso.



4.1

Street lighting and energy saving LED drivers
Alimentatori LED per illuminazione stradale e a risparmio energetico