

Dimmable drivers for LED Alimentatori regolabili per lampade LED



In case of Push Low Voltage (PLV) see page 258.



In caso di Push Low Voltage (PLV) vedi pagina 258.



DMX REGULATION SYSTEM

This type of regulation (Digital Multiplex) allows custom light shows to be pre-set and their speed to be modified.

Digital control system for regulation of colours. It can control 512 channels and manage the light shows.



SISTEMA DI REGOLAZIONE DMX

Questo tipo di regolazione (Digital Multiplex) consente di pre-impostare delle scenografie (show) luminose personalizzabili e di modificarne la velocità. Sistema di controllo digitale per la regolazione di colori. E' un sistema di controllo digitale per la regolazione dei colori costituito da 512 canali.



IR REGULATION SYSTEM

Control system made up of a remote control and a passive infrared receiver.

IR REGULATION CHARACTERISTICS

- can turn on and off;
- independent regulation of RGB channels;
- selection of the speed of the light show time duration.



SISTEMA DI REGOLAZIONE IR

Sistema di controllo costituito da telecomando e ricevitore a raggi infrarossi passivi.

CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE IR

- possibilità di accensione e spegnimento;
- regolazione indipendente dei canali RGB;
- selezione della velocità di durata dello show luminoso.



RADIO FREQUENCY REGULATION SYSTEM

The radio remote control management system utilizes electromagnetic waves to transmit the signals: these are diffused in a radial way and they can penetrate walls, furniture, etc.

Communication transmission on a frequency of 433,42 MHz has proven to be ideal for TCI applications.

Compared to more economic systems, this is based on a much narrower band, therefore it is more selective and less sensitive to disturbances.

With the use of this system radiation is a thousand times lower compared to a cell phone and furthermore, it is only present during operation.



SISTEMA DI REGOLAZIONE A RADIO FREQUENZA

Il sistema di gestione tramite telecomandi radio usa le onde elettromagnetiche per la trasmissione dei segnali; questi si diffondono in modo radiale e penetrano muri, mobili etc.

La trasmissione di comunicazione sulla frequenza di 433,42 MHz si è dimostrata ideale per le applicazioni TCI.

In confronto a sistemi più economici, questo si basa su una banda molto più stretta quindi più selettiva e meno sensibile ai disturbi.

Con l'uso di questo sistema la radiazione è 100.000 volte inferiore rispetto ad un telefono cellulare ed inoltre è presente solo durante il funzionamento.



FEATURES AND SYMBOLS OF IGBT AND TRIAC REGULATION



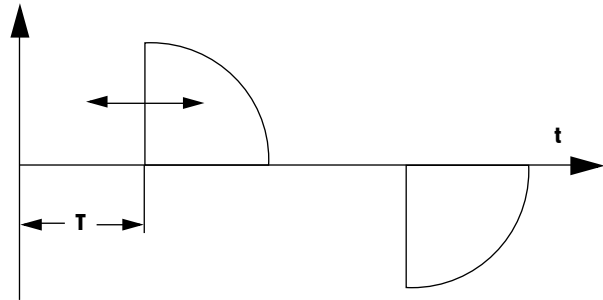
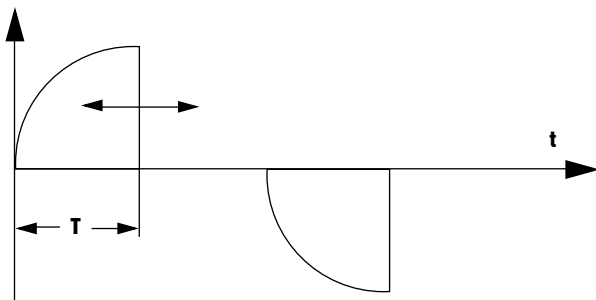
IGBT

Taglio a fine fase
Trailing edge



TRIAC

Taglio a inizio fase
Leading edge



The **LEDset** logo is used for interface systems between LED modules and controlgears, standardized by MD_SIG (Module-Driver Interface Special Interest Group); these interfaces will enable manufacturers of LED luminaires to interchange LED modules and LED drivers produced by different manufacturers.



Il simbolo **LEDset** è utilizzato in sistemi di interfaccia tra alimentatori elettronici e i moduli LED, standardizzati dal gruppo MD-SIG (gruppo d'interesse speciale modulo alimentatore); queste interfacce consentiranno ai costruttori di apparecchi d'illuminazione di scambiare moduli LED e alimentatori LED prodotti da diversi costruttori.