

Cargas e Comandos

1. Tipo de carga a controlar (Ex.lâmpadas incandescentes, halogéneo, fluorescente).
2. Tipo de lâmpada (Ex.Baixa Tensão, T5, TC-L, etc).
3. Potência por lâmpada.
4. Número de lâmpadas por circuito.
5. Número de circuitos.
6. Divisão dos circuitos em número de canais/grupos independentes a controlar.
7. Tipos e número de comandos pretendidos (Ex.painéis, infravermelhos, etc.).
8. Comando de equipamentos periféricos (Ex.ecrans, cortinas, etc.).
9. Comando a partir de sistemas externos (Ex.audio visual, intrusão, OPC, etc.).

A HELVAR LIGHTING CONTROL, conta com uma vasta gama de Reguladores de Fluxo, Unidades para regulação fluorescente por Sinal Analógico 1-10VDC e Digital por Protocolos DALI e DSI, assim como Unidades de Relés para o comando de iluminação que pelas suas características não permitam a regulação de fluxo ou ainda para manobrar écrans, cortinas ou estores. Estas unidades fazem parte de Sistemas de Controlo de Iluminação, que contam também com Painéis de Comando, Potenciómetros, sistemas por Infravermelhos e Interfaces para sistemas externos, que possibilitam um sem número de possibilidades de comando e uma enorme versatilidade.



Protocolo DALI, 64 Endereços



910 Router

Protocolo DALI, 2x64 endereços, ethernet 10/100 TCP/IP



Protocolo DALI, 2x64 endereços, ethernet 10/100 TCP/IP, 252 canais S-DIM, 512 Endereços DMX



Protocolo DALI, 63 endereços, 64 canais S-DIM



Conceito para Poupança de energia composto por Sensor Digital de Luz Constante, Presença e Rece

Como complemento aos Sistemas de Controlo, a HELVAR LIGHTING CONTROL, dispõe também de uma completa gama de balastros electrónicos, para regulação de fluxo por controlo Analógico 1-10VDC e Digital por Protocolo DALI. Para situações simples e versáteis com estes balastros electrónicos, a utilização de um simples Potenciómetro Analógico, de Botões de Pressão, Sensor Analógico Autónomo ou um Minisensor Digital permitem o controlo individual ou em grupo de armaduras fluorescentes, em gabinetes, open spaces, salas de reunião, etc.



Analógicos / Digitais lâmpadas T8, T5, TC-L, TC-DE, TC-TE, TC-F, T5c



Potenciômetro autónomo para controlo Analógico 1-10VDC



Sensor de Luz Constante autónomo para controlo Analógico 1-10VDC



Sensor Digital de Luz Constante, Presença, Receptor de Infravermelhos



Balastros Electrónicos, Analógicos ou Digitais para lâmpadas T8, T5, TC-L, TC-DE, TC-TE, TC-F.



Occ "Optimum Cathode Control", é uma inovadora tecnologia desenvolvida pela HELVAR.

EL-sc



Balastros com regulação de fluxo 1-100%, por sinal analógico ou botão de pressão para lâmpadas T8



Balastros Digitais com comando por Protocolo DALI ou botão de pressão para lâmpadas T5. Existem ta