

**COMUNICADO DE IMPRENSA**

Ahrensburg, Alemanha, 3 de agosto de 2023

# Human Centric Lighting de "plug & play" com SMARTDRIVER-2 da ESYLUX

O SMARTDRIVER-2 da ESYLUX é uma unidade de controlo avançada para sistemas de iluminação inteligentes ESYLUX Light Control (ELC). As variantes com tecnologia SymbiLogic têm saídas para iluminação adicional que podem ser utilizadas para controlar os drivers DALI DT8 e fornecer Human Centric Lighting com eficiência energética, o que, por sua vez, resulta numa redução de emissões de CO<sub>2</sub>. A estrutura mais fina e as várias melhorias detalhadas tornaram a instalação "plug & play" ainda mais fácil.

Os sistemas de iluminação que possuam o ESYLUX Light Control (ELC) e que consistam em unidades de controlo, detectores de presença e luzes de tecto podem ser instalados, agrupados, dimensionados e interligados utilizando o "plug & play": Numa altura em que existe uma falta crescente de pessoal qualificado, os sistemas ELC permitem poupanças de tempo em até 60%. Com o SMARTDRIVER-2, a ESYLUX fez progressos e melhorias adicionais nas unidades de controlo do sistema.

## **Saídas para iluminação adicional podem controlar os drivers DALI DT8**

Dependendo da variante em utilização, os sistemas de iluminação ELC podem ser utilizados para implementar um controlo de luz constante dependente da presença e da luz do dia ou da Human Centric Lighting com eficiência energética, através da utilização da tecnologia SymbiLogic da ESYLUX. Os sistemas com SymbiLogic têm saídas para iluminação adicional que podem agora ser utilizadas para controlar os drivers DALI DT8. Esta capacidade permite que luzes DALI adicionais com Tunable White sejam integradas no sistema de Human Centric Lighting para proporcionar alterações automatizadas no brilho que reproduzam o

efeito da luz do dia. Esta função também permite controlar as luzes em simultâneo com o sistema de iluminação principal.

**O método de ligação permite um dimensionamento e uma ligação em rede sem problemas**

A ESYLUX também ajustou vários aspectos técnicos dos sistemas para torná-los ainda mais fáceis de instalar. O resultado é que, juntamente com o "plug & play", existem agora opções de ligação adicionais para dimensionamento e ligação em rede: O dimensionamento pode ser realizado utilizando o RJ10, enquanto que o RJ11 está disponível para a ligação em rede. Isto reduz confusões e garante uma instalação sem problemas. O SMARTDRIVER-2 também é agora capaz de detectar se existe uma fonte de alimentação suficiente no sistema, e ligar ou desligar automaticamente a alimentação do barramento C0, conforme necessário.

Todas as variantes dispõem agora de uma estrutura normalizada e significativamente mais fina, com melhor dissipação de calor e um cabo otimizado para a ligação de 230-V. Os novos pés podem ser instalados em várias direcções e possuem orifícios com ranhuras para uma maior flexibilidade.

## **Sobre a ESYLUX – Performance for simplicity**

A ESYLUX desenvolve, fabrica e distribui soluções inteligentes de automação e iluminação para melhorar a qualidade de vida e a eficiência energética em edifícios de escritórios, instituições educacionais e instalações médicas. Os requisitos e as necessidades das pessoas são fundamentais para as actividades da empresa. A ESYLUX valoriza particularmente a aplicação simples das suas soluções de produtos. Os clientes e parceiros da ESYLUX incluem distribuidores, instaladores, projectistas, e arquitetos que confiam nos 50 anos de experiência de mercado da empresa e nos conselhos pessoais e especializados fornecidos pelos especialistas da ESYLUX. Para além disso, a ESYLUX cumpre os mais altos padrões de qualidade em investigação, desenvolvimento e produção na sua fábrica alemã em Ahrensburg. A nossa organização de vendas é global: A ESYLUX opera em colaboração com parceiros comerciais experientes e é representada por várias empresas de distribuição na Europa, Ásia e Oceania.

**Pode encontrar mais informações em [www.esylux.com](http://www.esylux.com)**

## **Contacto para imprensa**

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Consultor de Comunicação Empresarial

**T** 49 (0)4102 88 880-2017

**F** 49 (0)4102 88 880-333

**E** [christian.schoeps@esylux.com](mailto:christian.schoeps@esylux.com)

## Fotografia e legendas

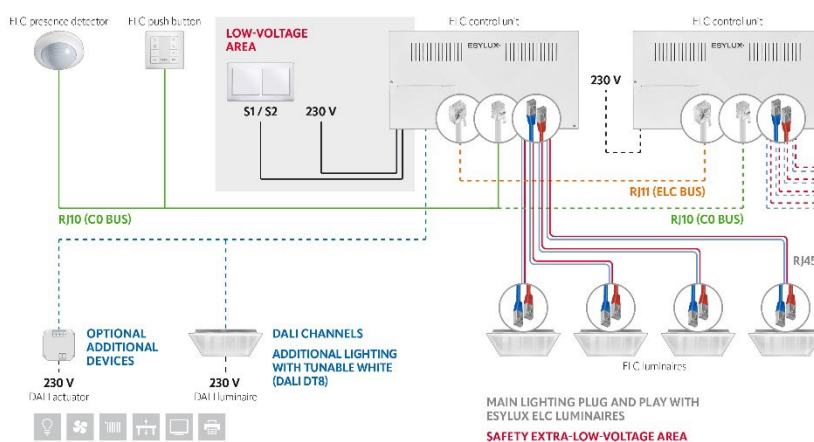
(Fonte: ESYLUX GmbH)



### ELC SMARTDRIVER-2

(Fonte: istock/maginima/ESYLUX)

O SMARTDRIVER-2 é a unidade de controlo ideal para sistemas de iluminação inteligentes que utilizem ESYLUX Light Control. O seu método de ligação "plug & play" permite que seja mais fácil agrupar, dimensionar e interligar os sistemas de iluminação.



### ESYLUX Light Control ELC

(Fonte: ESYLUX)