

**COMUNICADO DE IMPRENSA**

Ahrensburg/Frankfurt, 18 de Março de 2018

# **A melhor luz de trabalho para qualquer orçamento: A tecnologia de comando inteligente ESYLUX Light Control**

**Com o ESYLUX Light Control (ELC), a ESYLUX desenvolveu uma tecnologia de comando para sistemas de iluminação inteligentes com Human Centric Lighting eficiente energeticamente. Os sistemas são instalados por "plug & play" e ficam prontos a utilizar sem necessidade de programação, sendo por isso também adequados para uma modernização rápida durante o funcionamento. Na feira Light + Building a ESYLUX apresentará variantes de unidades de comando com as quais é possível fazer um simples agrupamento de conectores de ficha para todas as dimensões de espaços**

Mais qualidade de vida e maior eficiência energética — estes são os requisitos actuais para a modernização técnica de escritórios, estabelecimentos escolares e unidades de saúde. Com o ESYLUX Light Control (ELC), a ESYLUX desenvolveu uma tecnologia de comando para sistemas de iluminação inteligentes que permite simplificar estes requisitos.

## **SmartDriver como unidade de comando inteligente**

A unidade de comando central do sistema é o SmartDriver. Apenas o SmartDriver necessita de uma ligação à corrente de 230 V. Os restantes componentes do sistema, como as luminárias ESYLUX LED colocadas no tecto e os detectores de presença, são alimentados com tensão através da ligação "plug & play" ao SmartDriver. A colocação em funcionamento não implica qualquer

esforço de programação, uma vez que os sistemas estão imediatamente prontos a utilizar, sendo por isso adequados para uma modernização rápida durante o funcionamento. Através de um módulo opcional, é possível integrar no sistema, se necessário, uma automatização de edifícios KNX na perfeição e sem gateway separado.

Durante o funcionamento, os sistemas produzem uma luz biologicamente eficaz para um maior bem-estar, uma maior capacidade de concentração e mais saúde. Com recurso a detectores de presença integrados, a SymbiLogic da ESYLUX emite uma luz natural adaptada via HLC em função da presença e da luz natural. Por um lado, esta luz natural adaptada providencia a melhor luz na altura certa; por outro, reduz o consumo de energia e torna a utilização de luz biologicamente eficaz especialmente rentável. Em alternativa, está disponível a implementação de sistemas com cor da luz constante de 3000 ou 4000 K.

#### **Agrupamento sem falhas, variantes para diferentes conceitos de espaço**

As unidades de sistema do SmartDriver, luminárias e sensores funcionam de forma autosuficiente e podem ser adaptadas a espaços de todas as dimensões através de conectores ligados a outras unidades. É também possível implementar a regulação constante de luz para diferentes zonas e uma luz de orientação em cadeia baseada nas necessidades, através de grupos individuais ligados por um barramento ELC com recurso ao "plug & play", reduzindo assim a possibilidade de erro. Em todos os casos, é possível instalar um comando manual central e um acesso a cenários individuais, bem como a integração e o comando conforme as necessidades de aparelhos de AVAC e de iluminação adicional. Uma automação abrangente de unidades de sistema agrupadas funciona também quando são ligados SmartDriver individuais em fases ou redes diferentes.

As combinações de componentes do sistema e acessórios complementares permitem a configuração livre das soluções do sistema ELC. O SmartDriver está também disponível em diversas variantes: com SymbiLogic integrado para 4, 6 ou 8 luminárias por sistema, ou com cor da luz fixa de 3000 ou 4000 K para 4 ou 8 luminárias. Em alternativa, estão disponíveis os conjuntos pré-configurados Quadro, Classroom e Patient Room, que oferecem soluções prontas a montar

para escritórios, salas de aula e quartos de pacientes nas dimensões padrão.  
Nestes casos, aos componentes do sistema, cablagem e dispositivos adicionais  
corresponde apenas num código.

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

A ESYLUX desenvolve, produz e comercializa soluções inteligentes de automação e iluminação que garantem uma melhor qualidade de vida e eficiência energética em edifícios de escritórios, estabelecimentos escolares e unidades de saúde. No ponto central encontram-se os desejos e as necessidades dos indivíduos, ao passo que a empresa atribui um valor especial a uma aplicação fácil das suas soluções de produtos. Grossistas, empresas de instalação, técnicos responsáveis pelo planeamento eléctrico e da iluminação e arquitectos confiam, enquanto clientes e parceiros, na experiência no mercado de 50 anos, assim como no aconselhamento técnico pessoal dos especialistas da ESYLUX. Com a investigação, o desenvolvimento e a produção nas instalações alemãs em Ahrensburg, o fabricante cumpre, além disso, os mais elevados requisitos de qualidade. O mercado é global. Por isso, a ESYLUX coopera com empresas comerciais experientes nos cinco continentes e está representada na Europa, Ásia e Oceânia com inúmeras subsidiárias.

**Para mais informações, visite [www.esylux.com](http://www.esylux.com)**

## **Contactos**

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Assessor 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)

## Fotografias e legendas

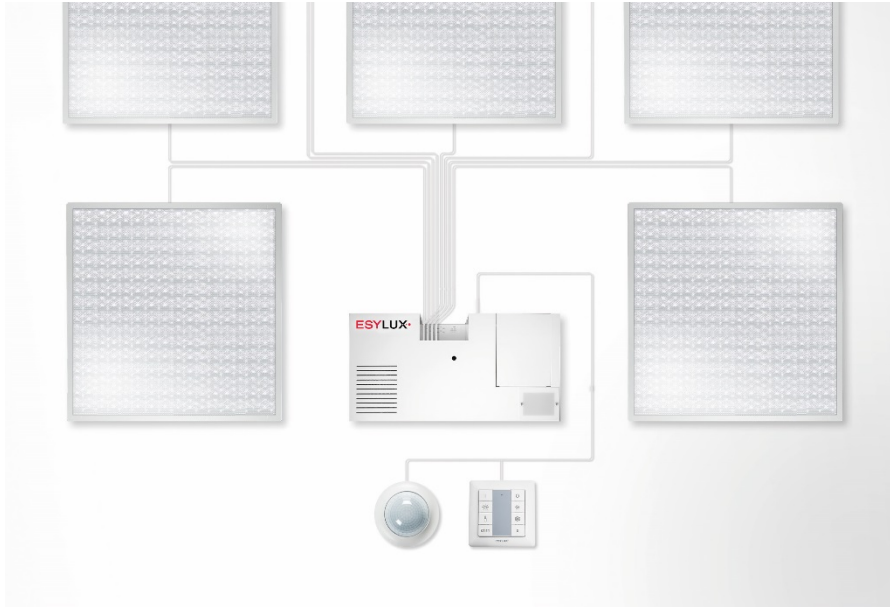
(Fonte: ESYLUX GmbH)



### **ESYLUX Light Control (ELC)**

*Fonte: imaginima/E+/Getty Images*

A melhor luz de trabalho para qualquer orçamento



## Controlo de Iluminação ESYLUX (ELC)

Comando inteligente com Human Centric Lighting eficiente energeticamente



## ELC SmartDriver TW x8

Unidade de comando para a instalação "plug & play" de todos os componentes do sistema