

COMUNICADO DE IMPRENSA

Ahrensburg, 19 de Maio de 2020

Upgrade para a melhor luz de trabalho: Funções adicionais para sistemas de iluminação com ESYLUX Light Control (ELC)

Os sistemas de iluminação com ESYLUX Light Control permitem utilizar Human Centric Lighting, eficiente em termos energéticos, e podem ser instalados através de "plug & play". Agora, o fabricante ESYLUX apresenta funções adicionais para os sistemas que permitirão, mais uma vez, expandir claramente as possibilidades de utilização. As funções flexíveis de configuração, temporização, integração e comando proporcionam uma maior liberdade de configuração e permitem uma regulação personalizada para requisitos específicos.

Na sede da empresa RWE AG, em Essen, numa agência do banco dinamarquês Jyske Bank, nos espaços de trabalho do Centro Helmholtz em Berlim: hoje em dia, os sistemas de iluminação com ESYLUX Light Control (ELC) são utilizados em numerosos locais de trabalho. Os sistemas de iluminação ELC, compostos por luminárias interligadas, detectores de presença, unidades de comando e cablagem, dispõem agora de funções de configuração, temporização, integração e comando, oferecendo assim novas possibilidades de configuração em diferentes aplicações.

Função em cadeia para maior conforto em escritórios de conceito aberto

Um exemplo de configuração é a função em cadeia, que evita ilhas de luz isoladas em escritórios de conceito aberto apenas parcialmente ocupados. Esta função possibilita a comunicação entre grupos de sistemas interligados que regulam a luz de forma auto-suficiente nas respectivas zonas com auxílio de detectores de presença integrados. Se os locais de trabalho dentro de uma zona não estiverem ocupados, a iluminação não é automaticamente desligada, mas sim reduzida para uma luz de orientação. Os colaboradores que ainda estiverem a trabalhar beneficiam assim de uma atmosfera luminosa confortável, com baixo contraste e confortável para os olhos. Apenas quando a última pessoa sair do escritório, o sistema desliga todas as luminárias.

Configuração flexível de grupos e canais de iluminação

Nos sistemas de iluminação ELC, a construção, o redimensionamento e a interligação de grupos são feitos através de "plug & play". Os ajustes de fábrica permitem uma operacionalidade imediata após a instalação. Caso o utilizador deseje personalizar os sistemas, pode fazê-lo de forma prática com a ESY-Pen e a ESY-App. Por exemplo, é possível criar cenas com requisitos específicos com um editor de cenas.

Estão disponíveis até quatro canais de iluminação para iluminar zonas de forma distinta, continuamente ou por cena, adicionalmente ou como alternativa à regulação de iluminação. Com recurso ao mapeamento, disponível na ESY-App, podem ser atribuídos canais de iluminação de forma flexível às saídas de iluminação das unidades de comando. Se um sistema for composto por vários grupos auto-regulados, podem, por exemplo, ser atribuídas luminárias de grupos distintos ao mesmo canal de iluminação. Desta forma, as luminárias de uma cena podem ser comandadas de forma sincronizada entre si; pelo contrário, no modo de operação normal, apenas é possível ajustá-las dentro do respectivo grupo.

Gestão de projectos móvel com ESY-Pen e ESY-App

Os interessados em conhecer toda a gama de funções e exemplos de aplicação práticos poderão consultar a brochura "ESYLUX ELC Konzept & Funktionen" (ESYLUX ELC, conceitos e funções) disponível para transferência no centro multimédia do website da ESYLUX. Graças à tecnologia SymbiLogic integrada, os sistemas de iluminação ELC permitem utilizar Human Centric Lighting eficiente

em termos energéticos. Adicionalmente, a ESY-Pen e a ESY-App permitem ajustar facilmente parâmetros como o controlo remoto e a medição de luz, assim como gerir a biblioteca de projectos de forma móvel.

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, sendo 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 mais 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 e está representada na Europa, Ásia e Oceânia com inúmeras subsidiárias.

Para mais informações, visite www.esylux.com

Contactos

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Assessor de comunicação empresarial

T +49 (0) 4102 88 880-2017

E christian.schoeps@esylux.com

Fotografias e legendas



ESYLUX ELC, funções adicionais 1 *Fonte: iStock.com/imaginima/ESYLUX*
Sistemas de iluminação ELC com Human Centric Lighting eficiente em termos energéticos.



ESYLUX ELC, funções adicionais 2

Fonte: ESYLUX

A instalação, que inclui o agrupamento, o redimensionamento e a interligação, é feita através de "plug & play".

