

COMUNICADO DE IMPRENSA

Ahrensburg / Frankfurt, 3 de Março de 2024

Controlo da iluminação das divisões em função da hora: detector de presença DALI-2 COMPACT APC20

Com os detectores de presença APC20 da série COMPACT, a ESYLUX apresenta na feira Light + Building um novo nível de especificação de detectores de presença com controlo de iluminação DALI-2 integrado e em várias divisões. Os detectores conseguem activar ou ajustar funções com base no dia da semana e na hora do dia. Além disso, a função "swarm" melhora o conforto em escritórios em open space. Uma função central permite a comutação manual entre grupos, enquanto uma desactivação do modo de espera das engrenagens de controlo DALI otimiza a eficiência energética. Os detectores de presença APC oferecem uma automação descentralizada de até 16 grupos, que podem ser facilmente configurados através de smartphone e Bluetooth.

Os detectores de presença APC da série COMPACT da ESYLUX permitem a automação descentralizada e em várias divisões de até 64 luminárias em até 16 grupos de iluminação através da sua unidade de controlo DALI-2 integrada – combinada com detectores de presença BMS como dispositivos de entrada e sem a necessidade de um sistema de gestão de edifícios. Com os detectores de presença APC20, a ESYLUX introduz um novo nível de especificação com funções especiais adicionais.

Controlo com base no dia da semana e na hora do dia

Em muitos casos, o controlo em função da hora permite uma maior automação com base na procura, que é frequentemente mais eficiente em termos

energéticos. Os detectores de presença APC20 conseguem, por conseguinte, activar ou alterar funções e parâmetros em função do dia da semana e da hora do dia. Isto significa que é possível activar, por exemplo, diferentes modos de funcionamento, uma luz de orientação para segurança e cenas em alturas específicas. O modo de espera das engrenagens de controlo DALI também pode ser completamente desligado para poupar energia através de uma saída de detector separada.

Função "swarm" para maior conforto em escritórios em open space

Qualquer pessoa sentada sozinha numa secretária num escritório em open space está frequentemente a trabalhar num foco de luz isolado, o que pode ser desconfortável tanto a nível psicológico como visual. A função "swarm" do detector evita isto: quando a função "swarm" é activada, os detectores APC20 reduzem a intensidade da luz em áreas desocupadas da divisão para uma iluminação básica confortável que reduz os contrastes de luminosidade. A iluminação desliga-se completamente apenas quando a última pessoa abandonar o escritório.

Funções centrais para uma substituição normalizada

Os detectores de presença APC controlam individualmente cada grupo de iluminação numa gama DALI utilizando detectores de presença BMS adicionais, permitindo assim uma substituição através de um botão de pressão de 230 V ou DALI-2. Os novos detectores APC20 também permitem ligar e desligar os grupos através de uma função central com eficiência luminosa ajustável. Isto significa que, por exemplo, o pessoal de limpeza que chega ao início da noite ou de manhã pode ligar as luzes através do botão de pressão central e começar a trabalhar de imediato com o máximo de iluminação em todas as áreas.

À semelhança dos detectores de presença APC10, as variantes APC20 também conseguem comutar os grupos de forma flexível e agora também é possível controlar com base na hora do dia e no dia da semana. Os cenários variáveis e as respectivas atribuições de grupos diferentes dos dispositivos de barramento permitem que as funções e os parâmetros sejam facilmente ajustados para se adequarem a diferentes aplicações. Os detectores de presença APC da ESYLUX dispõem também de uma alimentação de tensão de barramento integrada e de

um relé de 16 A integrado para a comutação de sistemas AVAC ou iluminação adicional. Os detectores estão disponíveis com um campo de detecção geral de 8, 24 ou 32 m de diâmetro e permitem uma configuração simples de todo o sistema através de um smartphone.

Sobre a ESYLUX – Performance for Simplicity

A ESYLUX desenvolve, produz e distribui soluções inteligentes de automação e iluminação para uma melhor qualidade de vida e eficiência energética em edifícios de escritórios, instituições de ensino e instalações de cuidados de saúde. Os requisitos e as necessidades das pessoas são fundamentais para o que fazemos. Como resultado, atribuímos especial importância à garantia de que as nossas soluções de produtos são fáceis de utilizar. Os clientes e parceiros da ESYLUX incluem distribuidores, instaladores, projectistas e arquitectos que confiam nos 55 anos de experiência de mercado 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 Oceânia.

Pode encontrar mais informações em www.esylux.com

Contacto para imprensa

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Consultor de Comunicação Empresarial

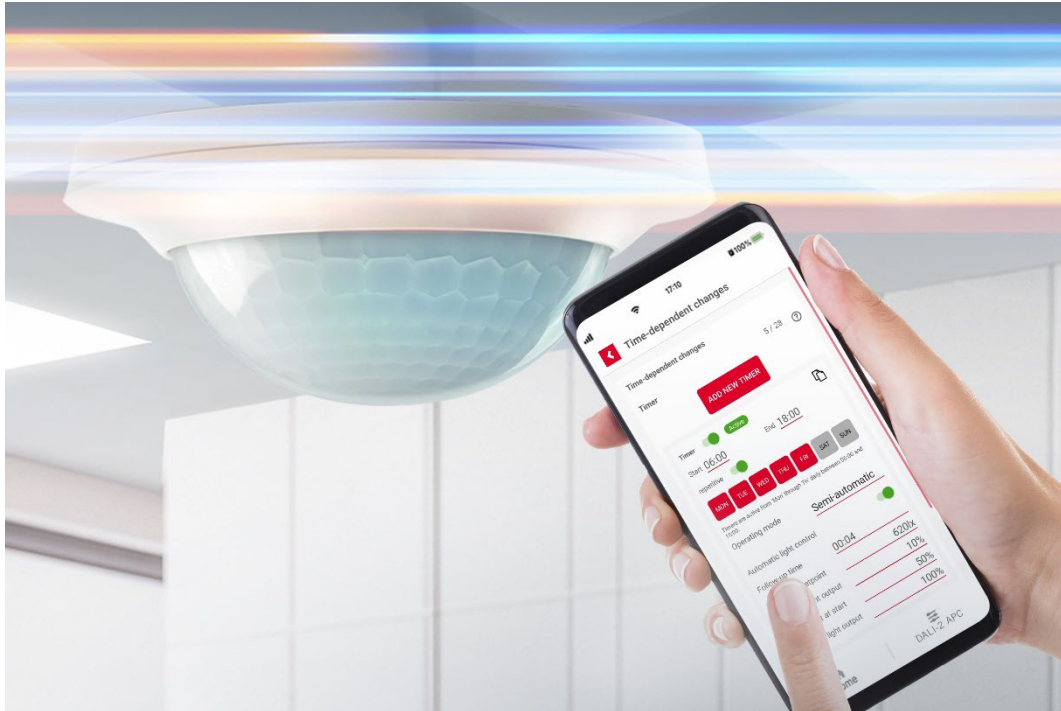
T 49 (0)4102 88 880-2017

F 49 (0)4102 88 880-333

E christian.schoeps@esylux.com

Fotografia e legendas

(Fonte: ESYLUX GmbH)



O detector de presença COMPACT APC20 controla até 64 engrenagens de controlo em até 16 grupos através de uma unidade de controlo DALI-2 integrada e também pode controlar estes dispositivos com base na hora do dia e no dia da semana.