

Comunicado de imprensa – automação ESYLUX

Detectores de presença e de movimento de nível básico com grande alcance: PD e MD BASIC 360i/24 da ESYLUX

Ahrensburg, 31 de Janeiro de 2018. A ESYLUX amplia a sua bem-sucedida série BASIC com detectores de presença e de movimento com um alcance particularmente grande. Graças à sua detecção com um diâmetro de até 24 metros, os PD e MD 360i/24 BASIC são adequados para a instalação em espaços grandes ou em tectos mais elevados. A sua comutação com passagem por zero permite um comando suave por relé de luminárias LED, enquanto uma entrada de botão permite, se necessário, um funcionamento parcialmente automático.

Para facilitar a escolha de um comando da iluminação energeticamente eficiente, sobretudo em projectos grandes e dispendiosos, o fabricante ESYLUX desenvolveu os detectores de presença e de movimento da série BASIC. Como solução de nível básico para a automação de edifícios baseada nas necessidades, os detectores são adequados para todos os locais em que se pretende apenas uma comutação simples da iluminação em função do movimento e da luz natural.

Detecção precisa em espaços grandes ou em tectos elevados

Com o PD ou o MD 360i/24 BASIC, a ESYLUX amplia a série agora com os detectores de presença ou de movimento com um alcance de 24 metros no caso de uma altura de tecto de 3 metros. Desta forma, um detector individual pode detectar só por si um espaço grande. Em alternativa, os detectores são adequados para espaços com tectos elevados. Se necessário, a entrada de botão permite também um funcionamento parcialmente automático, e em áreas particularmente grandes como, por exemplo, parques de estacionamento é possível combinar entre si vários detectores por ligação em paralelo. A tecnologia passiva de infravermelhos sem radiação preferida pela ESYLUX serve para a detecção de movimento.

Comutação com passagem por zero para luminárias LED

Uma vez que cada vez mais construtores e proprietários de edifícios estão

actualmente a realizar a conversão para iluminação LED, os detectores BASIC funcionam com uma comutação com passagem por zero que protege o relé contra correntes de ligação elevadas de forma fiável. Além disso, é possível adaptar de forma simples o comando da iluminação aos requisitos locais: É possível alterar o valor de luminosidade entre 5 e 2000 lux e a temporização entre 15 segundos e 30 minutos. É possível realizar as duas acções através do elemento de comando no detector ou por controlo remoto. Em alternativa, o portefólio com o PD ou MD 360/24 BASIC contém também detectores sem controlo remoto.

Todas as novas versões foram concebidas para a montagem saliente no tecto, mas também são adequadas com acessórios para a montagem. Possuem o grau de protecção IP 40, sendo possível, se necessário, limitar o respectivo campo de detecção de 360 graus com a máscara lenticular fornecida. Para o comando de dispositivos automáticos de luz de escadas, aparelhos de sinalização ou um controlador lógico programável (CLP), os detectores possuem uma função de impulsos integrada.

Fotografias e legendas

[Fotografia: pd basic 360i24]



(Fotografia: ESYLUX GmbH)

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.