

**COMUNICADO DE IMPRENSA**

Ahrensburg, 28 de Abril de 2020

# **Comando inteligente da luz com factor de segurança elevado: DEFENSOR da ESYLUX**

**Com os detectores de movimento no exterior da nova série DEFENSOR, o fabricante ESYLUX aumenta as possibilidades de comando inteligente da luz e, simultaneamente, atribui uma grande importância ao tema "Segurança". Os modos de funcionamento em função da hora, a protecção inteligente contra vandalismo e sabotagem e as temporizações em função do sentido de marcha também contribuem para que tal aconteça, bem como a protecção contra sobretensão elevada e a parametrização protegida por palavra-passe. Os interruptores crepusculares DEFENSOR completam a série.**

Um comando por sensores da iluminação exterior proporciona níveis mais elevados de eficiência energética e conforto e, em particular, aumenta a segurança em torno do edifício. Por conseguinte, este aspecto é um dos pontos mais importantes dos detectores de movimento no exterior e interruptores crepusculares da série DEFENSOR da ESYLUX.

## **Comando flexível através de modos de funcionamento em função da hora**

Os detectores de movimento são disponibilizados com ângulos de detecção de 280°, 230° ou 200°. As variantes de 280° e 230° dispõem de um relógio interno que permite desvios em relação ao modo de funcionamento padrão ajustado em dois intervalos de tempo no espaço de 24 horas por dia. Assim, existe a possibilidade de escolher entre os modos totalmente automático, semiautomático e de interruptor crepuscular, bem como de ligar ou desligar uma iluminação

direccionada. Deste modo, garante-se uma elevada flexibilidade de comando em função da aplicação para uma maior segurança e eficiência energética.

### **Protecção contra vandalismo e sabotagem e temporizações individuais**

A cabeça do sensor articulável das variantes de 280° e 230° pode ser montada no tecto, se necessário. Além disso, estas variantes estão equipadas com uma protecção inteligente contra vandalismo e sabotagem: se a cabeça do sensor for alvo de um golpe, a luz acende-se de forma contínua e o autor da transgressão é iluminando. Estas variantes detectam igualmente se alguém as atravessa pela esquerda ou pela direita ou se desloca para baixo das mesmas e, desta forma, entra ou sai da protecção em todo o redor. É possível ajustar uma temporização individual para cada uma destas quatro direcções, o que aumenta ainda mais a segurança ou a eficiência energética.

Toda a série DEFENSOR conta com medidas de protecção reforçada: uma palavra-passe pessoal impede a parametrização indevida, o grau de resistência ao impacto é de IK07, o grau de protecção de IP55 e a protecção contra sobretensão supera os requisitos mínimos normativos em 100%. Graças à entrada para botão de pressão integrada, o utilizador também pode ligar manualmente a luz a qualquer momento no edifício para verificar rapidamente se está tudo bem através da janela. Uma comutação com passagem por zero protege o relé durante o comando das luminárias LED.

### **Interruptores crepusculares com modos de funcionamento em função da hora**

Os dois interruptores crepusculares completam a série. Como o próprio nome indica, estes interruptores ligam e desligam novamente a iluminação em caso de escuridão quando existe luz natural suficiente na manhã seguinte. A variante T (T=Time functions, funções temporais) dispõe ainda de um relógio interno e dois intervalos de tempo nos quais também é possível ligar ou desligar a luz sem depender da luz natural para, por exemplo, reduzir a poluição luminosa nocturna.

Todos os equipamentos da série estão imediatamente operacionais com os ajustes de fábrica. Para impedir uma manipulação indevida, abdicou-se deliberadamente de elementos de ajuste na caixa. Em vez disso, os parâmetros

podem ser facilmente ajustados na ESY-Pen e na ESY-App. A aplicação permite alterar a sensibilidade de detecção das variantes de 280° e 230° em várias zonas individuais, entre outros parâmetros. Além disso, com a ESY-Pen e a ESY-App, é possível guardar e consultar a parametrização e transferi-la para produtos do mesmo tipo (cloná-la) através do telemóvel. Um relatório em PDF permite documentar o projecto.

## **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](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

## Fotografias e legendas

(Fonte: ESYLUX GmbH)



### **DEFENSOR 1**

A série DEFENSOR oferece detectores de movimento no exterior e interruptores crepusculares com diversas funções de protecção



### **DEFENSOR 2**

Em alternativa, os detectores de movimento DEFENSOR estão disponíveis em cinzento antracite

**DEFENSOR 3**

A variante T dos interruptores crepusculares DEFENSOR também permite uma comutação da iluminação em função da hora