

PRESSEINFORMATION

Ahrensburg, 28. April 2020

Intelligente Lichtsteuerung mit hohem Sicherheitsfaktor: DEFENSOR von ESYLUX

Mit den Außenbewegungsmeldern der neuen Serie DEFENSOR erweitert der Hersteller ESYLUX die Möglichkeiten der intelligenten Lichtsteuerung und setzt zugleich einen Schwerpunkt beim Thema Sicherheit. Uhrzeitabhängige Betriebsmodi, intelligenter Vandalismus- und Sabotageschutz sowie gerichtungsabhängige Nachlaufzeiten tragen dazu ebenso bei wie hoher Überspannungsschutz und passwortgeschützte Parametrierung. DEFENSOR-Dämmerungsschalter runden die Serie ab.

Eine sensorbasierte Steuerung der Außenbeleuchtung verbessert nicht nur die Energieeffizienz und den Komfort, sie erhöht insbesondere auch die Sicherheit rund um das Gebäude. Dieser Aspekt bildet deshalb einen Schwerpunkt bei den Außenbewegungsmeldern und Dämmerungsschaltern der neuen Serie DEFENSOR von ESYLUX.

Flexible Steuerung durch uhrzeitabhängige Betriebsmodi

Die Bewegungsmelder sind mit Erfassungswinkeln von 280°, 230° oder 200° erhältlich. Die 280°- und 230°-Varianten verfügen über eine interne Uhr, die es erlaubt, in zwei Zeitfenstern innerhalb eines 24-Stunden-Tages vom eingestellten Standard-Betriebsmodus abzuweichen. Dabei besteht die Wahl zwischen Vollautomatik, Halbautomatik, Dämmerungsschaltermodus und einem gezielten Ein- oder Ausschalten der Beleuchtung. Dies sorgt für hohe Steuerungsflexibilität und je nach Anwendung für mehr Sicherheit oder Energieeffizienz.

Vandalismus- und Sabotageschutz sowie individuelle Nachlaufzeiten

Die 280°- und 230°-Varianten, deren schwenkbarer Sensorkopf bei Bedarf eine

Deckenmontage erlaubt, sind zudem mit einem intelligenten Vandalismus- und Sabotageschutz ausgestattet: Wird der Sensorkopf abgeschlagen, aktivieren sie dauerhaft das Licht – und der Täter steht im Hellen. Außerdem erkennen sie, ob jemand von rechts oder von links an ihnen vorbeigeht oder sich unten ihnen durchbewegt und dabei den Unterkriechschutz betritt oder verlässt. Für jede dieser vier Richtungen ist eine individuelle Nachlaufzeit einstellbar, was Sicherheit oder Energieeffizienz zusätzlich verbessert.

Für die gesamte Serie DEFENSOR gelten erhöhte Schutzvorkehrungen: Ein persönliches Passwort verhindert unbefugtes Parametrieren, der Schlagfestigkeitsgrad beträgt IK07, die Schutzart IP55, der Überspannungsschutz übertrifft die normativen Mindestanforderungen um 100%. Durch den integrierten Tastereingang kann der Anwender im Gebäude jederzeit auch manuell das Licht einschalten, um durch das Fenster kurz nach dem Rechten zu sehen, eine Nulldurchgangsschaltung schützt das Relais beim Steuern von LED-Leuchten.

Dämmerungsschalter mit uhrzeitabhängigen Betriebsmodi

Zwei Dämmerungsschalter runden die Serie ab. Ihrem Namen getreu schalten sie die Beleuchtung bei Eintritt der Dunkelheit ein und wieder aus, wenn am nächsten Morgen ausreichend Tageslicht vorhanden ist. Zusätzlich verfügt die T-Variante (T=Time functions, Zeitfunktionen) über eine interne Uhr und zwei Zeitfenster, in denen sich das Licht auch tageslichtunabhängig ein- oder ausschalten lässt – zum Beispiel für eine Reduzierung der nächtlichen Lichtverschmutzung.

Alle Geräte der Serie sind mit Werkseinstellungen sofort betriebsbereit. Um unbefugte Manipulation zu verhindern, wurde auf Einstellelemente am Gehäuse bewusst verzichtet. Ein einfaches Anpassen der Parameter gelingt stattdessen per ESY-Pen und ESY-App. Unter anderem lässt sich in der App die Erfassungssensitivität der 280°- und 230°-Varianten in mehreren Zonen individuell verändern. Zudem kann die Parametrierung mit ESY-Pen und ESY-App mobil gespeichert, abgerufen und auf Produkte gleichen Typs übertragen werden (Klonen). Ein PDF-Report ermöglicht die Projektdokumentation.

Über ESYLUX – Performance for Simplicity

ESYLUX entwickelt, produziert und vertreibt intelligente Automations- und Lichtlösungen, die in Bürogebäuden, Bildungsstätten und Gesundheitseinrichtungen für mehr Lebensqualität und Energieeffizienz sorgen. Im Mittelpunkt stehen die Wünsche und Bedürfnisse des einzelnen Menschen, wobei das Unternehmen besonderen Wert auf eine einfache Anwendung seiner Produktlösungen legt. Großhändler, Installationsbetriebe, Elektro- und Lichtplaner sowie Architekten vertrauen als Kunden und Partner auf mehr als 50 Jahre Markterfahrung sowie auf die persönliche Fachberatung durch die ESYLUX Experten. Mit der Forschung, Entwicklung und Produktion am deutschen Standort in Ahrensburg wird der Hersteller darüber hinaus höchsten Qualitätsansprüchen gerecht. Der Vertrieb ist global: ESYLUX arbeitet mit erfahrenen Handelsunternehmen zusammen und ist in Europa, Asien und Ozeanien mit zahlreichen Tochtergesellschaften vertreten.

Mehr Informationen unter www.esylux.com

Medienkontakt

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Referent Unternehmenskommunikation

T +49 (0) 4102 88 880-2017

F +49 (0) 4102 88 880-333

E christian.schoeps@esylux.com

Bilder & Bildunterschriften

(Quelle: ESYLUX GmbH)



DEFENSOR 1

Die Serie DEFENSOR bietet Außenbewegungsmelder und Dämmerungsschalter mit diversen Schutzfunktionen.

Druckbare Version: [Download](#)



DEFENSOR 2

Alternativ sind die DEFENSOR-Bewegungsmelder in Anthrazit erhältlich.

Druckbare Version: [Download](#)



DEFENSOR 3

Die T-Variante der DEFENSOR-Dämmerungsschalter ermöglicht auch ein uhrzeitabhängiges Schalten der Beleuchtung.

Druckbare Version: [Download](#)