

**PRESSINFORMATION**

Ahrensburg, 28 april 2020

# Intelligent ljusstyrning med hög säkerhetsnivå: DEFENSOR från ESYLUX

Med rörelsesdetektorerna för utomhusbruk i den nya DEFENSOR-serien skapar ESYLUX nya möjligheter för intelligent ljusstyrning och lägger samtidigt stor vikt vid säkerheten. Tidsberoende driftsätt, intelligent skydd mot vandalism och sabotage samt efterlystider som är kopplade till gångriktningen bidrar också till detta tillsammans med ett effektivt överspänningsskydd och lösenordsskyddad parameterinställning. DEFENSOR-skymningsreläet gör serien komplett.

En sensorbaserad styrning av utomhusbelysningen bidrar inte bara till förbättrad energieffektivitet och högre bekvämlighet, utan ökar även säkerheten runt byggnaden. Denna aspekt utgör därför tyngdpunkten hos rörelsesdetektorerna för utomhusbruk och skymningsreläerna i den nya DEFENSOR-serien från ESYLUX.

## **Flexibel styrning via tidsberoende driftsätt**

Rörelsedetektorn finns med ett detekteringsområde på 280°, 230° eller 200°. 280°- och 230°-varianterna har en intern klocka som gör det möjligt att ställa in två tidsfönster under dygnet då avvikelser från standarddriftläget får ske. Det går att välja mellan helautomatik, halvautomatik och skymningsrelä samt avsiktlig tändning och släckning av belysningen. Detta gör styrningen mycket flexibel och ökar både säkerheten och energieffektiviteten.

## **Skydd mot vandalism och sabotage samt individuella efterlystider**

280°- och 230°-varianterna med svängbart sensorhuvud, som vid behov möjliggör montering i innertaket, är även utrustade med ett intelligent skydd mot vandalism och sabotage: Om sensorhuvudet slås bort, slås belysningen på permanent – och

gärningspersonen är fullt upplyst. Skyddet upptäcker även om någon passerar förbi till höger eller vänster eller rör sig under det och därmed kommer in i eller lämnar underkrypskyddet. Det går att ställa in en individuell efterlystid för alla dessa fyra riktningar, vilket förbättrar säkerheten eller energieffektiviteten ytterligare.

För hela DEFENSOR-serien gäller strikta skyddsåtgärder: Ett personligt lösenord förhindrar obehörig parameterinställning, slagstyrkan är IK07, kapslingsklassen IP55, överspänningsskyddet ligger 100 % över de gällande minimikraven. Tack vare den integrerade knappgången kan användaren när som helst tända lampan manuellt för att snabbt se ut genom fönstret åt höger, en nollgenomgångskoppling skyddar reläet vid styrning av LED-armaturer.

### **Skymningsrelä med tidsberoende driftsätt**

Två skymningsreläer gör serien komplett. Precis som namnet antyder tänder de belysningen när mörkret sänker sig och släcker belysningen igen morgonen därpå när det finns tillräckligt med dagsljus. Dessutom har T-varianten (T=Time functions, tidsfunktioner) en intern klocka och två tidsfönster som gör det möjligt att slå på och av belysningen utan hänsyn till dagsljuset – t.ex. för att minska de nattliga ljusföroreningarna.

Alla enheterna i serien går att använda direkt med fabriksinställningarna. För att förhindra obehörig manipulering har vi medvetet avstått från inställningselement på huset. Parametrarna kan istället enkelt ställas in med ESY Pen och ESY-appen. Bland annat kan detekteringskänsligheten på 280°- och 230°-varianterna ändras individuellt i flera zoner i appen. Dessutom kan parameterinställningen sparas, öppnas och skickas till produkter av samma typ (kloning) med ESY Pen och ESY-appen. En PDF-rapport möjliggör projektdokumentation.

## **Om ESYLUX – Performance for Simplicity**

ESYLUX utvecklar, producerar och säljer intelligenta automations- och ljuslösningar som ger bättre livskvalitet och energieffektivitet på kontor, i skolor och på vårdinrättningar. I centrum står enskilda människors önskningar och behov, och företaget värderar enkelt handhavande i produktlösningarna särskilt högt. Grossister, installationsfirmor, el- och ljuskonsulter och arkitekter litat som kunder och partner till den mer än 50-åriga erfarenheten av marknaden och ESYLUX personliga expertråd. Med den forskning, utveckling och produktion som bedrivs vid det tyska sätet i Ahrensburg uppfyller tillverkaren dessutom de högsta kvalitetskraven. Företaget är globalt: ESYLUX arbetar tillsammans med erfarna handelsföretag och är representerade i Europa, Asien och Oceanien med en mängd dotterbolag.

**Mer information finns på [www.esylux.com](http://www.esylux.com)**

## **Presskontakt**

ESYLUX Sverige AB

Christian Schöps

Kontakt för företagskommunikation

**T** +49 (0) 4102 88 880-2017

**F** +49 (0) 4102 88 880-333

**E** christian.schoeps@esylux.com

## Bilder & bildtexter

(Källa: ESYLUX Sverige AB)



### **DEFENSOR 1**

DEFENSOR-serien erbjuder rörelsedetektorer för utomhusbruk och skymningsreläer med olika skyddsfunktioner



### **DEFENSOR 2**

Det finns även DEFENSOR-rörelsedetektorer i antracit

**DEFENSOR 3**

T-varianten av DEFENSOR-skymningsreläet gör det även möjligt att slå på och av belysningen med tidsinställning