

Presseinformation – ESYLUX automatisering

## **Introduktionsløsning med tilstedeværelses- og bevægelsessensorer med stor rækkevidde: PD og MD BASIC 360i/24 fra ESYLUX**

Ahrensburg, Tyskland, d. 1. februar 2018. ESYLUX udvider sin succesrige BASIC-serie med tilstedeværelses- og bevægelsessensorer med særligt stor rækkevidde. Med deres registreringsområde på op til 24 meter i diameter er PD og MD 360i/24 BASIC egnet til installation i store rum eller i rum, hvor der er højt til loftet. Nulgennemgangskoblingen giver mulighed for en styring af LED-lamper, der skåner relæerne. En afbryderindgang gør halvautomatisk drift mulig efter behov.

For at gøre energieffektiv lysstyring nemmere især i forbindelse med store og omkostningstunge projekter, har producenten ESYLUX udviklet tilstedeværelses- og bevægelsessensorer i BASIC-serien. De er egnet som introduktionsløsning til behovsorienteret bygningsautomatisering alle steder, hvor der er brug for en bevægelses- og dagslysafhængig styring af belysningen.

### **Præcis registrering i store rum eller i rum, hvor der er højt til loftet**

Med PD eller MD 360i/24 BASIC udvider ESYLUX nu serien med tilstedeværelses- eller bevægelsessensor med en rækkevidde på 24 meter ved en loftshøjde på 3 meter. En enkelt sensor kan nu registrere et stort rum alene. Alternativt er sensorerne egnet til rum, hvor der er højt til loftet.

Afbryderindgangen muliggør også halvautomatisk drift efter behov. Særligt i forbindelse med store arealer som f.eks. parkeringshuse kan flere sensorer kombineres med parallelkobling. Til bevægelsesregistrering anvendes den af ESYLUX foretrukne strålingsfrie passive infrarøde teknologi.

### **Nulgennemgangskobling til LED-lamper**

Da flere og flere bygherrer og bygningsadministratorer i dag satser på LED-belysning, arbejder BASIC-sensorer med en nulgennemgangskobling, som effektivt beskytter relæet mod høj indkoblingsstrøm. Lysstyringen kan desuden nemt tilpasses til de specifikke omgivelser: Lysstyrken kan indstilles fra 5 til 2.000 lux, efterløbstiden fra 15 sekunder til 30 minutter. Begge indstillinger foretages enten via betjeningselementet på sensoren eller via fjernbetjeningen. Sortimentet

med PD eller MD 360/24 BASIC omfatter også en sensor, der ikke kan fjernbetjenes.

Alle de nye varianter er designet til loftsmontage og er med tilbehør også egnet til indbygning. De har kapslingsklasse IP 40, og deres detekteringsområde på 360 grader kan efter behov reduceres vha. den medfølgende linseafdækning. Sensorerne har en integreret impulsfunktion til styring af lyskoblinger i trappeopgange, signalenheder eller programmerbare styringer (PLC).

**Billeder og billedtekster**

[Foto: pd basic 360i24]



(Foto: ESYLUX GmbH)

**ESYLUX – Performance for Simplicity**

ESYLUX udvikler, fremstiller og driver intelligente automatiserings- og belysningsløsninger, der skaber mere livskvalitet og energieffektivitet i kontorbygninger, uddannelsesinstitutioner og i sundhedsvæsenet. Det enkelte menneskes ønsker og behov står i centrum, og virksomheden lægger særlig vægt på en nem anvendelse af sine produktløsninger. Engrosforhandlere, installationsfirmaer, elektroingeniører, lysdesignere samt arkitekter stoler som kunder og partnere på vores 50 år lange markedserfaring og på den personlige, faglige rådgivning, som vores ESYLUX-eksperter giver. Med vores forskning, udvikling og produktion på den tyske adresse i Ahrensburg lever producenten desuden op til de højeste kvalitetskrav. Vi distribuerer globalt: ESYLUX samarbejder med erfarne handelsvirksomheder på fem kontinenter og er repræsenteret med et stort antal datterselskaber i Europa, Asien og Oceanien.