

Persbericht – ESYLUX automatisering

## **Instapaanwezigheidssensoren en –bewegings- melders met groot bereik: PD en MD BASIC 360i/24 van ESYLUX**

Ahrensburg, 31 januari 2018. ESYLUX breidt zijn succesvolle BASIC-serie uit met aanwezigheidssensoren en -bewegingsmelders met een bijzonder groot bereik. Met een diameter tot 24 meter zijn de PD en MD 360i/24 BASIC geschikt voor installatie in grote ruimtes of aan hoge plafonds. De nuldoorgangsschakeling maakt een relaisvriendelijke aansturing van LED-armaturen mogelijk, een impulsgeveringang maakt een halfautomatische bediening mogelijk indien nodig.

ESYLUX heeft de aanwezigheids- en bewegingsdetectoren van de BASIC-serie ontwikkeld om de keuze voor energiezuinige lichtsturing te vergemakkelijken, met name bij grote, kostenintensieve projecten. Als instapoplossing voor vraag-gestuurde gebouwautomatisering zijn ze geschikt voor alle locaties waar eenvoudig bewegings- en daglichtafhankelijk schakelen van de verlichting belangrijk is.

### **Nauwkeurige detectie in grote ruimtes of op hoge plafonds**

Met de PD en MD 360i/24 BASIC breidt ESYLUX de serie nu uit met aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders met een bereik van 24 meter bij een plafondhoogte van 3 meter. Zo kan één enkele sensor een grote ruimte op zichzelf detecteren. De sensoren zijn ook geschikt voor ruimtes met hoge plafonds. Indien gewenst maakt de impulsgeveringang ook semi-automatische bediening mogelijk; in bijzonder grote ruimtes zoals parkeergarages kunnen meerdere sensoren via parallelle verbinding met elkaar gecombineerd worden. ESYLUX' favoriete stralingsvrije passieve infraroodtechnologie wordt gebruikt voor bewegingsdetectie.

### **Nuldoorgangsschakeling voor LED-armaturen**

Aangezien steeds meer gebouweigenaren en gebouwbeheerders nu overschakelen op LED-verlichting, werken de BASIC-sensoren met een nuldoorgangsschakeling welke het relais betrouwbaar beschermt tegen hoge inschakelstromen. De lichtsturing kan ook eenvoudig worden aangepast aan de

lokale eisen: De lichtwaarde kan worden gewijzigd van 5 tot 2000 lux, de nalooptijd van 15 seconden tot 30 minuten. Beide zijn mogelijk via het bedieningselement op de sensor of via de afstandsbediening. Als alternatief bevat het portfolio ook sensoren zonder afstandsbediening met de PD of MD 360/24 BASIC.

Alle nieuwe versies zijn ontworpen voor montage aan plafonds, maar zijn ook geschikt voor montage met accessoires. Ze zijn beschermd tot IP 40, en hun detectiehoek van 360 graden kan indien nodig worden beperkt met de meegeleverde lenskap. De sensoren hebben een geïntegreerde pulsfunctie voor het aansturen van trappenverlichtingsmachines, signaalinrichtingen of een programmeerbare logische besturing (PLC).

**Foto's en fotobijschriften**

[Foto: pd basic 360i24]



(Foto: ESYLUX GmbH)

**ESYLUX – Performance for Simplicity**

ESYLUX ontwikkelt, produceert en verkoopt intelligente automatiserings- en verlichtingsoplossingen, die in kantoorgebouwen, onderwijsinstellingen en zorginstellingen voor meer levenskwaliteit en energie-efficiëntie zorgen. In het middelpunt staan de wensen en behoeften van de individuele mens, waarbij het bedrijf bijzonder veel belang hecht aan productoplossingen die eenvoudig in gebruik zijn. Groothandelaren, installatiebedrijven, elektro- en lichtadviseurs en architecten vertrouwen als klanten en partners op 50 jaar ervaring in de markt en op het persoonlijke, vakkundige advies van de ESYLUX-experts. Doordat onderzoek, ontwikkeling en productie in de Duitse vestiging Ahrensburg plaatsvinden, voldoet de fabrikant bovendien aan de hoogste kwaliteitseisen. De verkoop vindt wereldwijd plaats: ESYLUX werkt op vijf continenten met ervaren handelsondernemingen samen en wordt in Europa, Azië en Oceanië door talloze dochterondernemingen vertegenwoordigd.