

**PRESSEINFORMATION**

Ahrensburg/Frankfurt, 18. März 2018

# **Intelligenter Alleskönner für DALI-2: Der Präsenzmelder PD-C 360i/24 PS plus DALI von ESYLUX**

**Mit dem Präsenzmelder PD-C 360i/24 PS plus DALI präsentiert ESYLUX zur Light + Building 2018 einen Prototyp für die intelligente Lichtsteuerung nach dem neuen Standard DALI-2. Als Multi-Master-Gerät mit integrierter Bus-Spannungsversorgung nutzt der Melder die Optionen von DALI-2 optimal aus und ermöglicht das einfache, bedarfsgerechte Steuern individueller Gruppen und Szenen. Für eine besonders präzise Lichtmessung und –regelung sorgt sein justierbarer Lichtsensor**

DALI steht seit jeher für einfache Planung und Installation. Doch die überarbeitete Version DALI-2 erweitert die Optionen noch einmal deutlich. So können nun Sensoren als aktive Steuergeräte eingesetzt werden, wodurch sich ereignisbezogene Aktionen wie eine präsenz- und tageslichtabhängige Lichtsteuerung einfacher realisieren lassen.

## **Hohe Reichweite und integrierte Bus-Spannungsversorgung**

Mit dem PD-C 360i/24 PS plus DALI präsentiert ESYLUX erstmals einen Präsenzmelder-Prototyp für DALI-2, mit einer Reichweite von 24 Metern. Er liefert mit seinem Netzteil die nötige Bus-Spannung für bis zu 64 Betriebsgeräte und sorgt für eine präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung. Dabei lassen sich bis zu 16 Gruppen und 16 Szenen einrichten, ein zusätzlicher Ausgang steht für das präsenzabhängige Schalten von HLK-Geräten bereit.

Seine Multi-Master-Fähigkeit gewährleistet zudem einen reibungslosen Betrieb mit anderen Meldern seines Typs innerhalb derselben Anlage.

Die vier Tastereingänge des PD-C 360i/24 PS plus DALI ermöglichen einerseits einen halbautomatischen Betrieb, bei dem der Nutzer das Licht selbst einschaltet, der Melder es bei leerem Raum aber automatisch wieder deaktiviert. Andererseits lassen sich über die Eingänge auch Gruppen steuern oder Szenen abrufen, wodurch das Licht insbesondere in größeren Räumen bequem an veränderte Situationen angepasst werden kann. Alternativ ist auch das Einrichten zeitgesteuerte Szenen möglich, etwa für einen automatischen Tag-Nacht-Betrieb.

### **Justierbarer Lichtsensor und einfache Installation**

Um die Lichtmessung und –regelung des PD-C 360i/24 PS plus DALI zu optimieren, befindet sich der Lichtsensor des Melders außerhalb der Linse und ist individuell justierbar. Hierdurch kann das Licht genau dort gemessen werden, wo es für die Bewältigung der Sehaufgabe ankommt. Außerdem lässt sich durch die gezielte Ausrichtung vermeiden, dass ein plötzlicher, nur kurzzeitiger Lichteinfall durch das Fenster die Lichtregelung ungewollt und störend beeinflusst.

Der Gehäusedurchmesser des Melders beträgt 68 mm, wodurch beim Anfertigen der Aussparung eine Standard-Bohrkrone eingesetzt werden kann. Eine einfache Inbetriebnahme gelingt mit dem ESY-Pen, dem neuen All-in-one-Gerät von ESYLUX für die Inbetriebnahme, Fernsteuerung, Lichtmessung und Projektverwaltung. Der ESY-Pen ist Bluetooth-fähig und ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation zwischen mobilen Endgeräten und dem PD-C 360i/24 PS plus DALI. Alle nötigen Parametrierungen lassen sich so bequem per Touch-Screen vornehmen und für eine spätere Verwendung abspeichern.

Der PD-C 360i/24 PS plus DALI wird gemäß IEC 62386 Teil 103 entwickelt und nach erfolgter DiiA-Zertifizierung voraussichtlich ab Q3.2018 im Elektrofachgroßhandel erhältlich sein.

## **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 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 auf fünf Kontinenten mit erfahrenen Handelsunternehmen zusammen und ist in Europa, Asien und Ozeanien mit zahlreichen Tochtergesellschaften vertreten.

**Mehr Informationen unter [www.esylux.com](http://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)



**PD-C 360i/24 PS plus DALI**

Intelligenter Alleskönner für DALI-2



**PD-C 360i/24 PS plus DALI**