

Presseinformation – ESYLUX Automation

Höchst belastbar – für eine bedarfsgesteuerte LED- Beleuchtung: der Bewegungsmelder MD 180i/16 BASIC

Ahrensburg, 15. Juni 2017. Der Wand-Bewegungsmelder MD 180i/16 BASIC von ESYLUX senkt automatisch die Energiekosten in Bürogebäuden oder Bildungsstätten und erleichtert zugleich den Einstieg in eine bedarfsgesteuerte LED-Beleuchtung. Der geringe Eigenverbrauch des Gerätes trägt hierzu ebenso bei wie sein Wolfram-Vorlaufkontakt. Die Kompatibilität zu bereits eingebauten Markenschaltern ermöglicht zudem das schnelle Modernisieren im laufenden Betrieb.

Viele Gebäudebetreiber erneuern ihre Beleuchtung zurzeit mit LED-basierten Lichtlösungen. Mithilfe einer präsenz- und bewegungsabhängigen Steuerung lässt sich die Lebenserwartung dieses Leuchtmittels optimal ausnutzen. Eine reale Gefahr für das Relais der Präsenz- und Bewegungsmelder stellen jedoch die hohen Einschaltströme der LEDs dar.

Einfache und doch intelligente Lösung für begrenzte Budgets

Eine Möglichkeit, dieser Gefahr vorzubeugen, ist die Nutzung eines Wolfram-Vorlaufkontaktes, wie ihn der neue Wand-Bewegungsmelder MD 180i/16 BASIC von ESYLUX besitzt. Die Präsenz- und Bewegungsmelder der BASIC Serie eignen sich insbesondere für den Einsatz in kostensensiblen Projekten oder in solchen, in denen eine einfache Funktionalität ausreicht. Der MD 180i/16 BASIC achtet dort in Fluren, Treppenhäusern oder Lobbys mithilfe seiner Bewegungs- und Lichtsensorik darauf, dass die Beleuchtung nur dann scheint, wenn es wirklich nötig ist. Den so entstehenden Einspar-Effekt optimiert er durch einen niedrigen Eigenverbrauch von weniger als 0,3 W.

Markenschalterkompatibel und geeignet für den Impulsbetrieb

Das Design des Wandmelders macht ihn kompatibel mit gängigen Markenschaltern, was einen schnellen Austausch im laufenden Betrieb erleichtert. Wo Wert darauf gelegt wird, die Beleuchtung auch manuell schalten zu können, lässt sich dies über den integrierten Tastereingang realisieren.

„Automation ist bei uns nie ein Muss, sondern immer nur ein Kann“, betont Marcus Pabsch, Leiter des Produkt-Managements. Außerdem ist der Melder in der Lage, mithilfe eines Impuls-Betriebs Treppenlichtautomaten und Signalgeräte anzusteuern oder eine speicherprogrammierbare Steuerung (SPS).

Der MD 180i/16 BASIC besitzt einen Erfassungsbereich von 180° sowie eine Reichweite von 16 m im Durchmesser. Wo dies nicht ausreicht, können bis zu sechs Melder miteinander parallel geschaltet werden. An Orten mit eher widrigen Bedingungen, wie etwa in Feuchträumen, lässt sich der Bewegungsmelder mit einer entsprechenden Abdeckung für die Schutzart IP44 aufrüsten. Die dazugehörigen Schrauben bestehen aus Edelstahl. Das Parametrieren des MD 180i/16 BASIC gelingt per Fernbedienung, gleichwohl ermöglicht die werkseitige Vorprogrammierung eine sofortige Inbetriebnahme.

Bilder & Bildunterschriften

[Foto: basic]



Foto: ESYLUX GmbH

Über ESYLUX – Performance for Simplicity

ESYLUX entwickelt, produziert und vertreibt Produkte für mehr Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit im Gebäudebereich, Schwerpunkte bilden die sensorbasierte, bedarfsgesteuerte Automation sowie die Beleuchtung. Das Ziel ist eine Verbesserung der Lebensqualität des Menschen mit ebenso intelligenten wie benutzerfreundlichen Lösungen, die komplexesten Anforderungen gerecht werden und sich dennoch immer einfach umsetzen lassen. Zu den Partnern des Unternehmens mit Hauptsitz bei Hamburg zählen unter anderen Großhändler, Installationsbetriebe, Elektro- und Lichtplaner sowie Architekten. Diese vertrauen auf fast 50 Jahre Markterfahrung, den hohen Serviceanspruch und die Priorisierung des deutschen Standorts bei Forschung, Entwicklung und Produktion. Der Vertrieb ist global: ESYLUX arbeitet auf fünf Kontinenten mit 17 erfahrenen Handelsunternehmen zusammen und ist in Europa, Asien und Ozeanien mit insgesamt 13 Tochtergesellschaften vertreten.