

**PRESSEINFORMATION**

Ahrensburg / Frankfurt, 03. März 2024

# **Raumübergreifend und zeitabhängig Licht steuern: DALI-2-Präsenzmelder COMPACT APC20**

**Mit den APC20-Präsenzmeldern der Serie COMPACT präsentiert ESYLUX zur Light + Building eine neue Ausbaustufe von Präsenzmeldern mit integrierter raumübergreifender DALI-2-Lichtsteuerung. Die Melder können zum Beispiel Funktionen nach Wochentag und Uhrzeit aktivieren oder anpassen, eine Schwarmfunktion verbessert den Komfort in Mehrpersonenbüros. Eine Zentralfunktion erlaubt ein manuelles gruppenübergreifendes Schalten, eine Standby-Abschaltung für DALI-Betriebsgeräte optimiert die Energieeffizienz. APC-Präsenzmelder realisieren eine dezentrale Automation von bis zu 16 Gruppen, einfach konfigurierbar per Smartphone und Bluetooth.**

APC-Präsenzmelder der ESYLUX-Serie COMPACT ermöglichen mit ihrer integrierten DALI-2-Steuereinheit eine raumübergreifende dezentrale Automation von bis zu 64 Leuchten in bis zu 16 Lichtgruppen – ergänzt durch BMS-Präsenzmelder als Eingabegeräte und ganz ohne Gebäudemanagementsystem. Mit den APC20-Präsenzmeldern präsentiert der Hersteller nun eine neue Ausbaustufe mit zusätzlichen Spezialfunktionen.

## **Steuerung nach Wochentag und Uhrzeit**

Ein zeitabhängiges Steuern erlaubt in vielen Fällen eine bedarfsgerechtere und oftmals energieeffizientere Automation. APC20-Präsenzmelder können deshalb Funktionen und Parameter in Abhängigkeit von Wochentag und Uhrzeit aktivieren oder verändern. So lassen sich zum Beispiel zu vorgegebenen Zeiten

unterschiedliche Betriebsmodi, ein Sicherheit schaffendes Orientierungslicht und Szenen aktivieren – oder der Standbybetrieb der DALI-Betriebsgeräte über einen separaten Ausgang der Melder energiesparend komplett abschalten.

### **Schwarmfunktion für mehr Komfort in Mehrpersonenbüros**

Wer in einem Mehrpersonen-Büro allein am Schreibtisch sitzt, arbeitet oft in einer isolierten Lichtinsel und empfindet dies sowohl emotional als auch für die Augen als unangenehm. Die Schwarmfunktion der Melder verhindert dies: Ist sie aktiviert, dimmen die APC20-Melder die Beleuchtung in den nicht besetzten Raumbereichen auf eine angenehme, die Helligkeitskontraste senkende Grundbeleuchtung herunter. Erst wenn der Letzte das Büro verlassen hat, schalten sie das Licht komplett aus.

### **Zentralfunktionen für einheitliches Übersteuern**

APC-Präsenzmelder regeln mithilfe von ergänzenden BMS-Präsenzmeldern jede Lichtgruppe einer DALI-Linie individuell und erlauben dabei ein Übersteuern per 230V- oder DALI-2-Taster. Die neuen APC20-Melder ermöglichen darüber hinaus ein gruppenübergreifendes Ein- und Ausschalten per Zentralfunktion mit einstellbarer Lichtleistung. So könnte zum Beispiel das Reinigungspersonal am frühen Abend oder Morgen per zentralem Taster einschalten – und sich mit maximaler Beleuchtungsstärke in allen Bereichen sofort an die Arbeit machen.

Wie die APC10-Präsenzmelder können die APC20-Varianten zudem Gruppen flexibel umschalten, nun zusätzlich steuerbar nach Uhrzeit und Wochentag. Durch wechselnde Szenarios und entsprechend andere Gruppenzuordnungen der Busteilnehmer lassen sich so Funktionen und Parameter bequem an unterschiedliche Nutzungen anpassen. APC-Präsenzmelder von ESYLUX verfügen außerdem über eine integrierte Busspannungsversorgung und ein integriertes 16A-Relais zum Schalten von HLK oder ergänzender Beleuchtung. Sie sind mit Gesamterfassungsbereichen von 8, 24 oder 32 m im Durchmesser erhältlich und ermöglichen eine einfache Konfiguration der gesamten Anlage per Smartphone.

## **Über ESYLUX – Performance for Simplicity**

ESYLUX entwickelt, produziert und vertreibt intelligente Automations- und Lichtlösungen für mehr Lebensqualität und Energieeffizienz in Bürogebäuden, Bildungsstätten und Gesundheitseinrichtungen. Im Mittelpunkt stehen die Wünsche und Bedürfnisse des einzelnen Menschen. Dabei legt das Unternehmen besonderen Wert auf eine einfache Anwendung seiner Produktlösungen. Großhändler, Installationsbetriebe, Elektro- und Lichtplaner sowie Architekten vertrauen als Kunden und Partner auf mehr als 55 Jahre Markterfahrung sowie auf eine persönliche Fachberatung durch die ESYLUX-Experten. Mit der Forschung, Entwicklung und Produktion am deutschen Standort in Ahrensburg erfüllt der Hersteller zudem höchste Qualitätsansprüche. Der Vertrieb ist global: ESYLUX arbeitet mit erfahrenen Handelsunternehmen zusammen und ist in Europa, Asien und Ozeanien mit zahlreichen Vertriebsgesellschaften vertreten.

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

## **Medienkontakt**

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Referent Unternehmenskommunikation

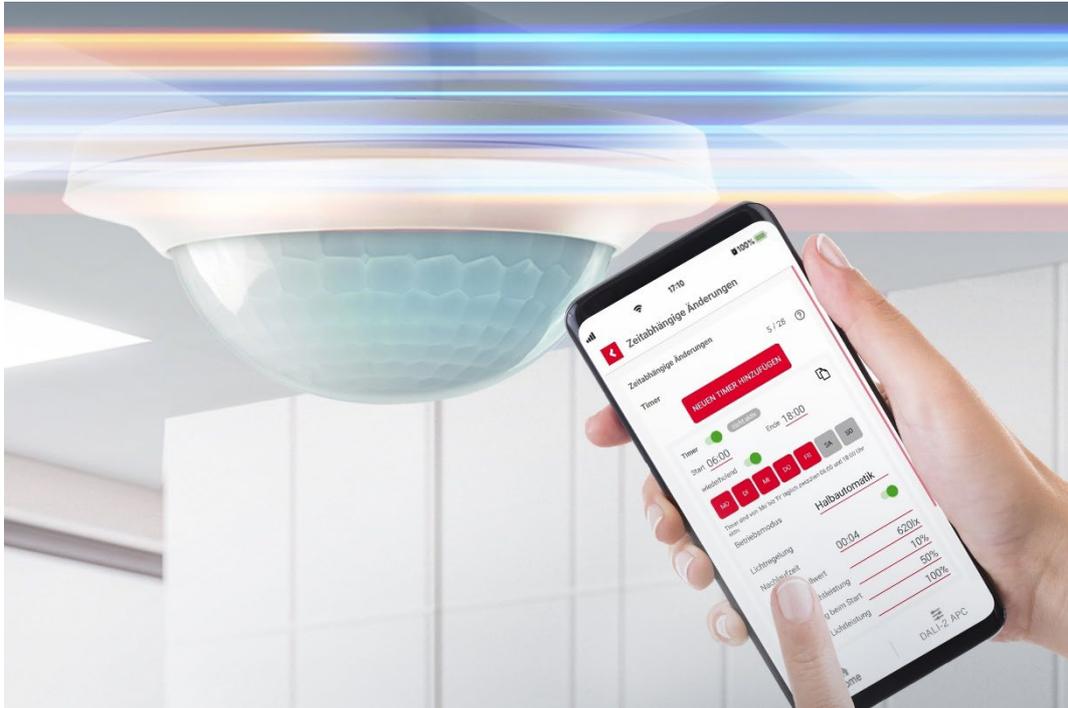
**T** +49 (0) 4102 88 880-2017

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

**E** [christian.schoeps@esylux.com](mailto:christian.schoeps@esylux.com)

## Bilder & Bildunterschriften

(Quelle: ESYLUX GmbH)



Der Präsenzmelder COMPACT APC20 steuert mit integrierter DALI-2-  
Steuereinheit bis zu 64 Betriebsgeräte in bis zu 16 Gruppen – bei Bedarf auch  
abhängig von Uhrzeit und Wochentag.