

**PRESSMEDDELANDE**

Ahrensburg/Frankfurt, 3 mars 2024

# Tidsberoende ljusstyrning över flera rum: Närvarodetektorn DALI-2 COMPACT APC20

Med APC20-närvarodetektorer i COMPACT-serien introducerar ESYLUX en ny specifikationsnivå för närvarodetektorer med integrerad DALI-2-ljusstyrning över flera rum vid Light + Building Trade-mässan. Detektorerna kan aktivera och justera funktioner baserat på veckodag och tid på dagen, och en svärmfunktion förbättrar komforten på kontor med öppen planlösning. En central funktion möjliggör manuell omkoppling av grupper, medan en standby-avstängning för DALI-drivdon optimerar energieffektiviteten. APC-närvarodetektorer erbjuder decentraliserad automation av upp till 16 grupper, som enkelt kan konfigureras via smartphone och Bluetooth.

APC-närvarodetektorer i ESYLUX COMPACT-serien möjliggör decentraliserad automation av upp till 64 armaturer i upp till 16 belysningsgrupper via den integrerade DALI-2-styrenheten – i kombination med BMS-närvarodetektorer som ingångsenheter och utan behov av ett byggnadshanteringssystem. Med APC20-närvarodetektorer introducerar ESYLUX en ny specifikationsnivå med ytterligare specialfunktioner.

## **Styrning baserad på veckodag och tid på dagen**

I många fall möjliggör tidsberoende styrning mer behovsbaserad automation som ofta är mer energieffektiv. APC20-närvarodetektorer kan därför aktivera eller ändra funktioner och parametrar beroende på veckodag och tid på dagen. Det innebär till exempel att olika driftlägen, ett orienteringsljus för säkerhet och scener

kan aktiveras vid angivna tider. Standby-läge för DALI-drivdon kan också stängas av helt för att spara energi via en separat detektorutgång.

### **Svärmfunktion för extra komfort på kontor med öppen planlösning**

Alla som sitter vid ett skrivbord i ett kontor med öppen planlösning arbetar ofta i en isolerad ljuspool, som kan vara obekvämt både psykologiskt och för ögonen. Detektorns svärmfunktion förhindrar detta: När svärmfunktionen är aktiverad dimrar APC20-detektorerna belysningen i tomma utrymmen i rummet och ger en bekväm grundläggande belysning som minskar kontraster i ljusstyrka. Belysningen släcks endast när den sista personen har lämnat kontoret.

### **Centrala funktioner för standardiserad överstyrning**

APC-närvarodetektorer styr varje belysningsgrupp inom ett DALI-område individuellt med hjälp av ytterligare BMS-närvarodetektorer, vilket möjliggör en överstyrning via en 230 V- eller DALI-2-tryckknapp. De nya APC20-detektorerna kan också slå på och stänga av flera grupper via en central funktion med justerbar ljuseffektivitet. Detta innebär till exempel att städpersonal som kommer in tidigt på kvällen eller morgonen kan slå på belysningen via den centrala tryckknappen och börja arbeta omedelbart med maximal belysningsstyrka i alla områden.

Precis som APC10-närvarodetektorerna kan APC20-varianterna även koppla om grupper flexibelt och kan nu även styras baserat på tid på dygnet och veckodag. Olika scenarier och motsvarande olika grupptilldelningar av bussdeltagarna gör det möjligt att enkelt justera funktioner och parametrar för att passa olika användningsområden. APC-närvarodetektorer från ESYLUX har också en inbyggd strömförsörjning och ett integrerat 16 A-relä för omkoppling av HVAC-system eller extra belysning. Detektorerna är tillgängliga med ett totalt bevakningsområde på 8, 24 eller 32 m i diameter och möjliggör enkel konfiguration av hela systemet via smartphone.

## **Om ESYLUX – Performance for Simplicity**

ESYLUX utvecklar, tillverkar och distribuerar intelligenta automations- och belysningslösningar för förbättrad livskvalitet och energieffektivitet i kontorsbyggnader, skolor och vårdinrättningar. Människors krav och behov är centrala i företagets verksamhet. Därför lägger vi särskild vikt vid att se till att våra produktlösningar är enkla att använda. ESYLUX-kunder och -partner innefattar grossister, installationsföretag, el- och belysningskonsulter och arkitekter som litar på mer än 55 års erfarenhet av marknaden och personliga specialistråd som tillhandahålls av ESYLUX-experter. Dessutom uppfyller ESYLUX de högsta kvalitetsstandarderna inom forskning, utveckling och produktion vid den tyska anläggningen i Ahrensburg. Vår försäljningsorganisation är global: ESYLUX samarbetar med erfarna handelspartner och representeras av ett flertal distributionsföretag i Europa, Asien och Oceanien.

**Mer information finns på [www.esylux.com](http://www.esylux.com)**

## **Presskontakt**

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Konsult inom företagskommunikation

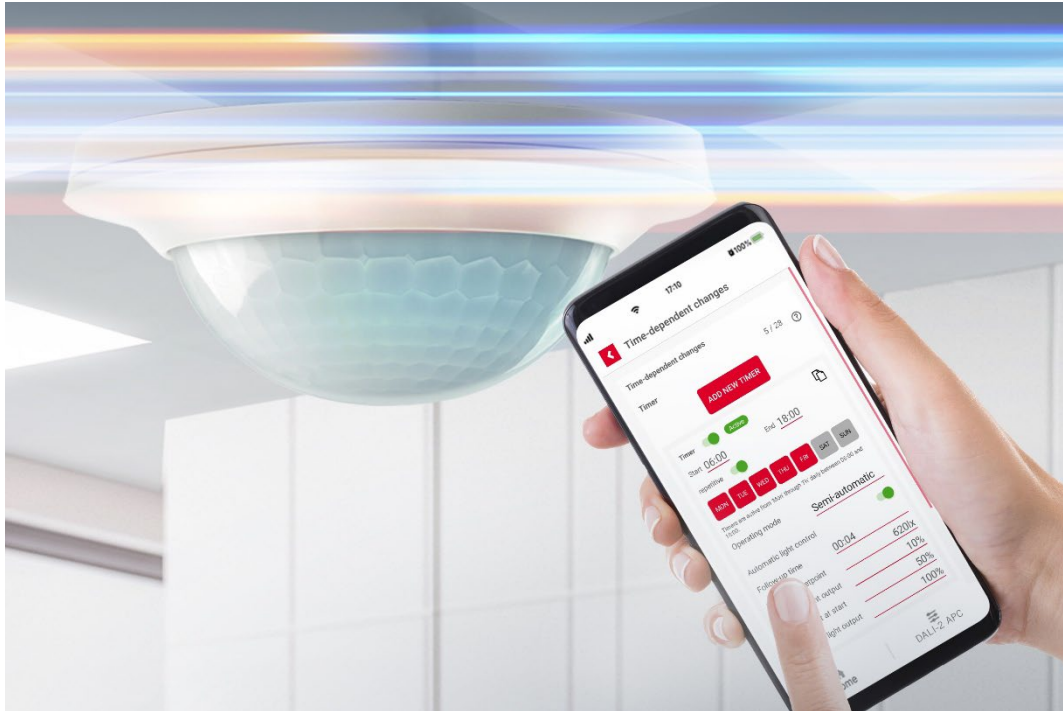
**T** +49 (0) 4102 88 880-2017

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

**E** christian.schoeps@esylux.com

## Foton och bildtexter

(Källa: ESYLUX GmbH)



COMPACT APC20-närvarodetektorn styr upp till 64 drivdon i upp till 16 grupper med hjälp av en integrerad DALI-2-styrenhet och kan även styra dessa enheter baserat på tid på dagen och veckodag.