

● steinel

# En sensor - tusen muligheter

---

Dali Plus



# Dali Plus

DALI Plus er en sensor som passer for klasserom, kontorlandskap og større lokaler. Den trenger bare en DALI-slynge ut til samtlige armaturer, noe som gir en enkel og kostnadseffektiv installasjon.

Du kan koble til opptil 64 armaturer, som alle automatisk tildeles en adresse. Det gir mulighet for å dele inn armaturene i tre forskjellige belysningsgrupper med individuell programmering av hver gruppe.

**Reléutgang** | (10A) for VVK, Cut-Off eller belysning styrt via bryter. Sensoren har fire innganger for brytere.

**Dekningsområde** | Koble en slave-sensor direkte på DALI-slyngen dersom det er behov for å øke dekningsområdet.



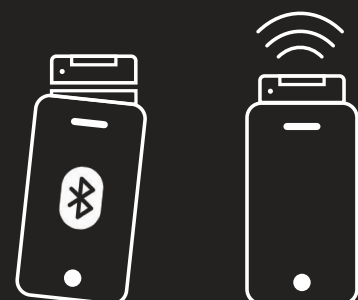
**Forhåndsmontert** | Vi kan tilby DALI Plus i prosjekttilpassede versjoner med forhåndsmontert WAGO WINSTA® hurtigkoblingskontakt. Kontakt oss, så hjelper vi deg.

**Nabosoner** | Koble sammen to eller flere DALI Plus-sensorer via en styrekabel for interaksjon med nærliggende områder. Det er ikke behov for ekstra moduler eller spesielle drivere for å få nabosonene til å kommunisere.

## Smart Remote

Kontroller og driftssett DALI Plus-sensorene med fjernkontrollen Smart Remote og den tilhørende appen. De gjør det enkelt å konfigurere og håndtere alle Steinels produkter som er tilpasset for fjernkontroll.

Last ned appen gratis til din smarttelefon eller nettbrett – finnes både i App Store og Google Play, koble til Smart Remote via Bluetooth, velg produkt, og så er du klar.



Appen er gratis og finnes for Android og iOS. I appen vises de produktene som er i nærheten via Bluetooth.

# Teknisk spesifikasjon

**Utførelse:** Tilstedeværelsessensor for tilkobling direkte mot alle armaturer med DALI-driver. 150mA DALI Output, 64 stk DALI-armaturer kan fordeles på tre grupper. En potensialfri utgang for styring av On/Off-armatur, VVK eller cut-off. Automatisk eller manuell tenning kan tilpasses individuelt til samtlige grupper. Hver DALI-gruppe kan manuelt lysreguleres via tilbakefjærende bryter. Konfigurasjon og driftssetting gjøres via fjernkontrollen Smart Remote.

**Montering:** Montering: Tak. Utenpåliggende montering, finnes også for innfelt montering. Monteringshøyde 2,5– 10 meter; opptil 3,5 meter for tilstedeværelsesdetektering samt opptil 10 m for bevegelsesdetektering. IP20.

**Tilkobling:** Innstikksklemme 8 x 2,5 mm<sup>2</sup> med integrert strekkavlastning. To eller flere (maks. 10 stk) DALI Plus kan kobles sammen. Ved master-slavekobling skal master-sensoren være av typen DALI Plus og slave-sensoren være med grensesnitt DALI-2 Slave/Input device.

## Varianter:

**E13 005 95** DALI Plus komplett for innfelt takmontering

**E13 005 96** DALI Plus komplett for utenpåliggende takmontering

**E13 012 01** Närvarovakt Control Pro IR Micro DALI-2 IPD Slave (input device)

**E13 012 02** Närvarovakt Control Pro IR HD, DALI-2 IPD Slave (input device)

**E13 015 78** DALI-2 IPD slave-sensor (trådbunden), innfelt, hvit

**E13 015 79** DALI-2 IPD slave-sensor (trådbunden), komplett utenpåliggende, IP54, hvit

**Sensor:** 4800 dekningssoner, kvadratisk høyoppløselig tilstedeværelsesområde 8 x 8 m (sittende personer), dekningsområde for gående personer 20 x 20 m (ikke rett imot sensoren). Etterlystid/grunnlys 30 sek.–60 min. Grunnlys (10–50%) 0–60 min. eller alltid på. Konstantlys med tre belyningsgrupper som har individuell off-set.

**Miljø:** Byggvaredeklarasjon (BVD), er vurdert hos Byggvarubedømmingen og Sunda hus.

**Tilbehør:** Fjernkontroll Smart Remote (xx), beskyttelsesgitter.

**Øvrig:** Som slavesensor brukes gjerne DALI-2 IPD Slave (input device).



## ENKELT MED NABOSONEFUNKSJON

I kontorlandskap, parkeringsgarasjer, industrihaller og andre større lokaler er det trygghetsskapende med lysstyring av inntilliggende områder, så kalt nabosonefunksjon. To eller flere DALI Plus-sensorer kobles enkelt sammen via en styringskabel og kan dermed kommunisere over flere soner. Det er ikke nødvendig med ekstra moduler eller spesielle drivere.

Hvis det befinner seg noen i sone A, men ingen oppholder seg i sone B, C og D, kan lyset dimmes til ønsket nivå i disse sonene, for eksempel 30 % av full effekt. Ved sammenkobling via koblingsklemme må sensorene spenningsmåles fra samme gruppesikring.

## STOR FRIHET

Med tre DALI-kanaler og potensialfri reléutgang, kan man konfigurere klasserom, konferanserom og andre større lokaler i henhold til alle moderne krav om et energi- og kostnadseffektivt anlegg. Det kan kobles brytere til hver belyningsgruppe, totalt tre DALI-grupper, pluss en for den potensialfrie reléutgangen.

I følge amerikanske normer for maksimal energibesparelse kan sensoren ved helautomatiske tenning av lyset, stilles inn slik at lyset ikke tennes med full effekt når noen går inn i rommet. Lysnivået kan deretter dimmes manuelt via bryter opp til ønsket nivå.



# Kostnadsfri support og lysplanlegging

---

Våre dyktige fagfolk hjelper deg med planlegging  
av prosjektet ditt. Ta kontakt på [post@khs-as.no](mailto:post@khs-as.no)

