

DALI Plus

En sensor, tusen möjligheter



Närvarovakt DALI Plus - En sensor, tusen möjligheter

DALI Plus är en självadresserande närvarovakt med tre DALI-kanaler och en extra potentialfri kontakt. Den kan användas i alla rum där mer än en DALI-grupp behövs, allt från klassrummet till komplexa kontorslandskap med krav på styrning av intelligande områden. DALI Plus sensorn är försedd med en unik HD-lins som har hela 4800 bevakningszoner, det ger ett oöverträffat närvaro-område på 8x8 meter och för gående personer 20x20 meter. Sensorns bevakningsområde är kvadratisk, vilket innebär att det blir betydligt lättare att planera sensorns placering och detekteringsområde.

För att styra intelligande områden sk. grannzonsfunktion, kopplas två eller fler DALI Plus sensorer enkelt samman via en styrtråd, det är heller inte nödvändigt att använda extra moduler eller speciella styrdon för att grannzonerna ska kunna kommunicera med varandra.

Konstantljus med 3 grupper; individuellt valbart. En reläutgång för HVAC, Cut-Off eller belysning styrd via brytare.

En DALI-slinga med 3 ljusgrupper; 64 DALI-armaturer.

Dubbelriktad kommunikation med smartphone för användarvänlig konfiguration av sensorn.



Unik HD-lins ger tillförlitlig närvarodetektering på 8x8 meter vid montagehöjd upp till 3,5 meter.

Dubbelriktad

Du kan konfigurera DALI Plus sensorn på ett enkelt och logiskt sätt med din smartphone. Kommunikationen med sensorn är dessutom dubbelriktad vilket innebär att du läser tillbaka sensorns konfiguration för att kontrollera gjorda inställningar. Appen är mycket användarvänlig, även avancerade funktioner som olika ljusscenarier, konstantljus och grannzoner kan snabbt och enkelt konfigureras. Appen finns både till IOS och Android, den är dessutom på svenska.



Närvarovakt DALI Plus - Klassrum - Kontorslandskap - Konferensrum - Verkstad



- Utförande:** Självadresserande närvarovakt för anslutning direkt mot alla armaturer med DALI-don. 150mA DALI Output, 64 stycken DALI-armaturer kan fördelas på tre grupper. En potentialfri utgång för styrning av on/off-armatur, HVAC eller cut-off. Automatisk eller manuell tändning på samtliga grupper. Möjlighet till individuell ljusreglering för de tre DALI-grupperna via återfjädrande tryckknappar. Konfiguration och driftsättning utförs via fjärrkontroll Smart Remote. IP20.
- Montage:** Tak. Infällt alt. utanpåliggande montage. Montagehöjd 2,5-10 m. Upp till 3,5 m. för närvarodetektering samt upp till 10 m. för rörelsedetektering.
- Sensor:** 4800 bevakningszoner, kvadratisk högupplöst närvaro-område 8x8 m. (sittande personer), bevakningsområde för gående personer 20x20 m. (ej rakt emot sensorn). Efterlystid/grundljus 30 sek - 60 min. Grundljus (10-50%) 0-60 min eller alltid på. Konstantljus med 3 ljusgrupper som har individuella off-set.

Art nr:

E13 005 95

E13 005 96

DALI Plus komplett för infällt takmontage

DALI Plus komplett för utanpåliggande takmontage

Tillbehör:

E13 602 56

E13 120 32

E13 012 02

E13 006 99

E13 120 33

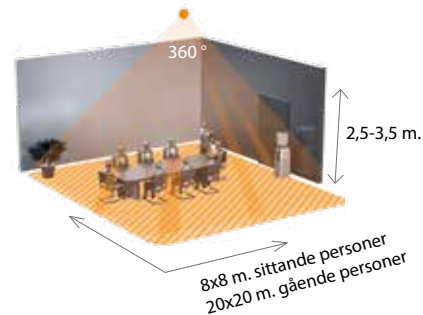
Fjärrkontroll Smart Remote

Skyddsgaller, vit

Slav-sensor närvarovakt Control Pro IR HD, DALI-2 för dosa/förhöjningsram

Infällnadsdosa för undertak

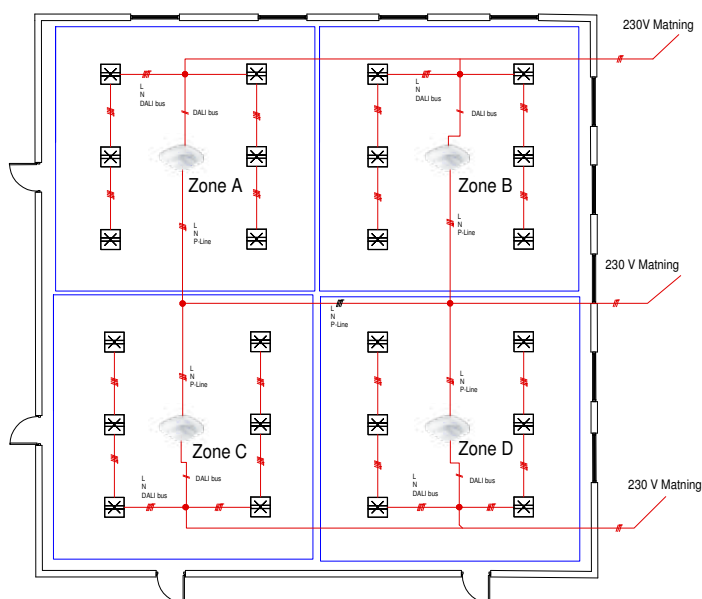
Förhöjningsram för utanpåliggande montage till slav-sensor E1301202



Enkelt med grannzonsfunktion

I kontorslandskap, parkeringsgarage, industrihallar och andra större lokaler är det trygghetskapande med ljusstyrning av intelliganda områden. Styrning av intelliganda områden s.k. grannzonsfunktion är mycket enkel med DALI Plus sensorn. Två eller fler DALI Plus sensorer kopplas samman via en styrtråd och kan på sätt kommunicera över flera zoner. Det är inte nödvändigt att använda extra moduler eller speciella styrdon.

Om någon befinner sig zon A, men ingen uppehåller sig i zon B, C och D kan ljuset dimras till önskad nivå i dessa zoner, exempelvis 30% av full effekt.

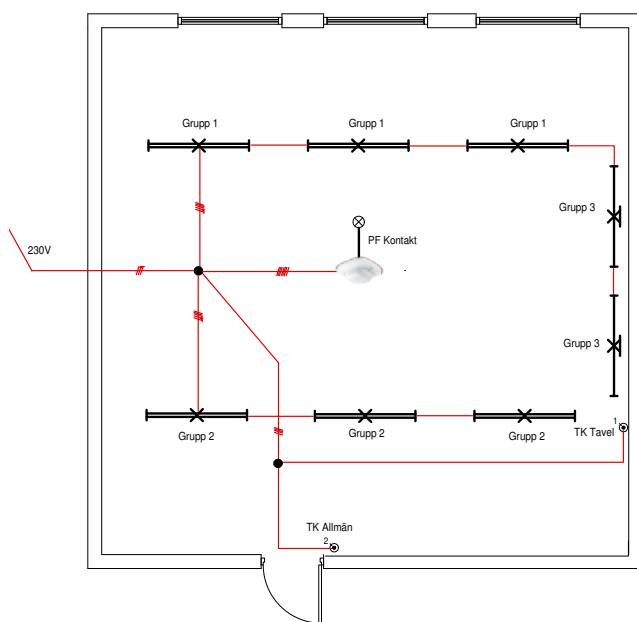


Principen för styrning av grannzoner. Sensorerna sammankopplas via plint P (se kopplingschema). Ett annat användbart område för ljusstyrning av grannzoner är korridorer och industrilokaler.

Stor frihet

Med tre DALI-kanaler och en extra potentialfri reläutgång kan man konfigurera klassrum, konferensrum och andra större lokaler enligt alla moderna krav om en energi- och kostnadseffektiv anläggning. Tryckknappar kan anslutas till varje belysningsgrupp, totalt tre DALI-grupper plus en för den potentialfri reläutgången.

Enligt amerikansk norm för maximal energibesparing kan sensorn vid helautomatisk tändning av ljuset, ställas in så att ljuset inte tänds med full effekt när någon går in i rummet. Ljusnivån kan sedan vid behov manuellt via tryckknapp dimras upp till önskad ljusnivå.

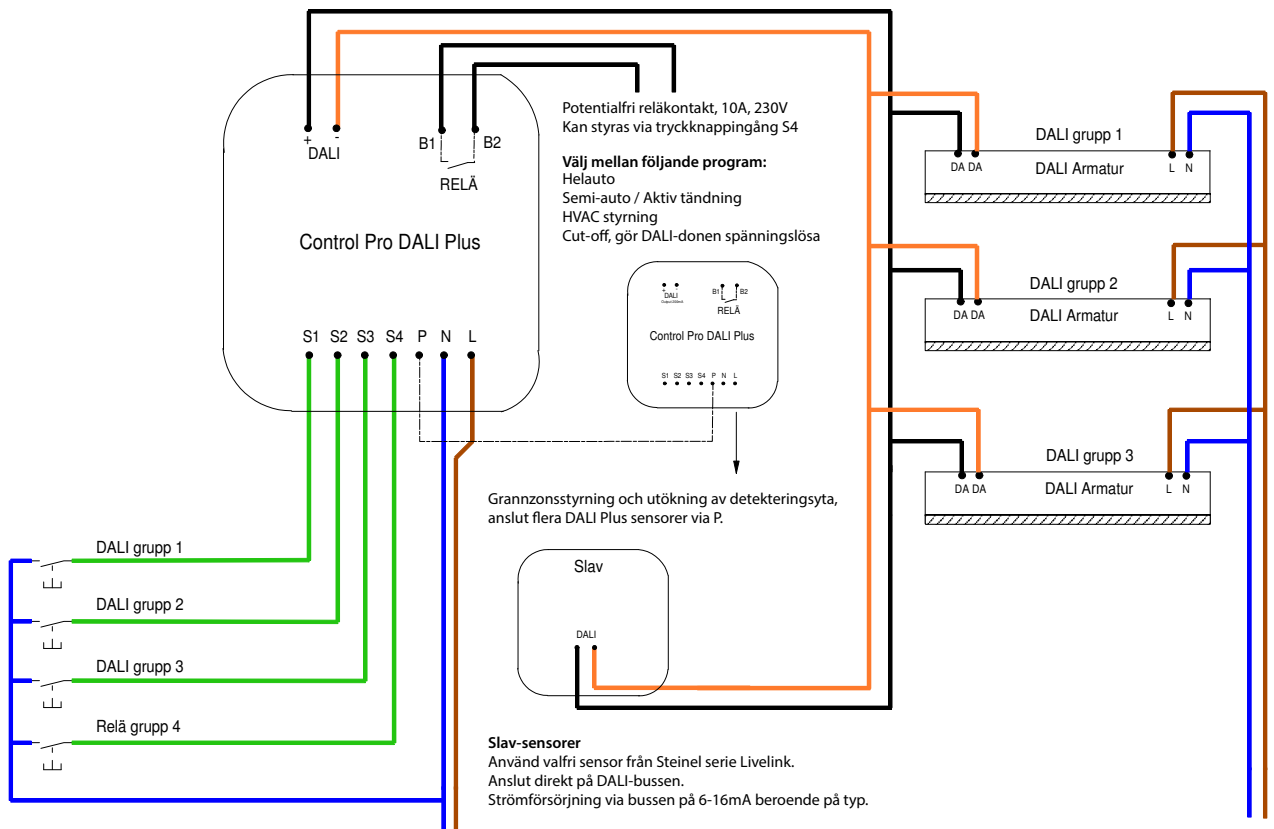


Alla armaturer och DALI Plus sensorn ansluts till DALI-slingan. Sensorn sköter sedan om all adressering. Använd den extra potentialfria reläkontakten för t.ex. HVAC eller Cut-Off.

Närvarovakt DALI Plus - Installation

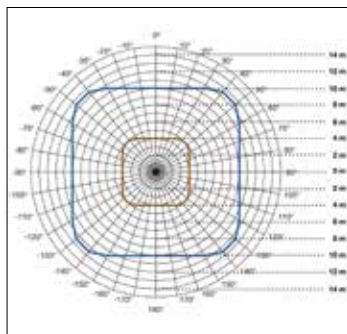
Enkel DALI-installation - även vid komplex ljusstyrning.

DALI Plus sensorn behöver bara en DALI-slinga ut till samtliga armaturer, det ger en enkel och kostnadseffektiv installation. Du kan sedan ansluta upp till 64 armaturer som tack vare Steinels DALI Plus sensor automatiskt tilldelas en adress. Det är möjligt att dela in armaturerna i tre olika belysningsgrupper med individuell styrning av varje grupp. Dessutom finns det ytterligare en potentialfri reläutgång som kan anslutas till HVAC eller en armaturgrupp för av-på. På sensorn finns det fyra ingångar för tryckknappar. Behöver man utöka sensorns bevakningsområde ansluter man slav-sensorer direkt på DALI-slingan. För interaktion med närliggande områden s.k. grannzonsstyrning ansluter man två eller fler DALI Plus sensorer via en styrledning till plinten P.



Närvaro

DALI Plus sensorn har inte mindre än fyra pyrosensorer som registrerar omgivningen. I kombination med Steinels unika HD-lins ger detta en oöverträffad och mycket betryggande närvarodetektering.



Räckvidd

Sensorns bevakningsområde är kvadratisk och kan enkelt reduceras om behov finns. Tack vare det kvadratiske och exakta bevakningsområdet kan ytor i kontorslandskap och andra lokaler enkelt delas in i zoner utan att sensorernas bevakningsområde överlappar varandra.



Känslighet

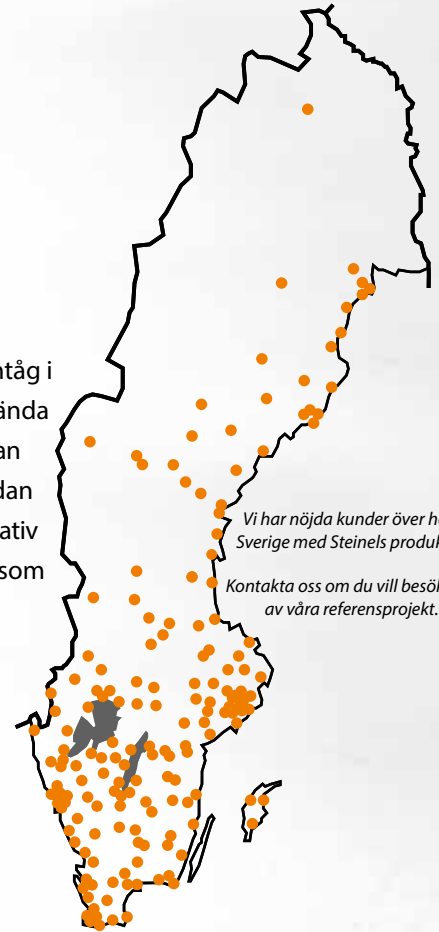
En annan fördel med DALI Plus sensorn är att man i appen kan reducera sensorns känslighet dvs att sensorn behöver fler rörelser för att reagera. En användbar funktion om sensorn har monterats för nära ventilation, fönster m.m. där luftens rörelse ibland kan störa sensorn till att trigga för närvaro.

Över 100 år med ny teknik!

Ny teknik har alltid varit en drivkraft för oss på Karl H Ström. När elen började göra sitt intåg i de svenska hemmen, behövde grundaren Karl Herrman Ström strömbrytare, för att använda tillsammans med mässingsdetaljer som han tillverkade i sitt gjuteri. Året var 1919 och han grundade företaget Karl H Ström som började köpa innovativa produkter i Tyskland. Sedan starten 1919 har vi utvecklats många gånger om och erbjuder idag produkter med ny innovativ teknik – allt från armaturer med Bluetooth till ljusstyrning för offentlig miljö. Ny teknik, som förbättrar, engagerar och ger oss en hållbar utveckling.

Karl H Ström finns idag med huvudkontor, support och centrallager i Jönköping. Vi finns representerade i Sverige men även i Norge genom vårt systerföretag Vilan.

Kontakta gärna vår kunniga personal så hjälper vi dig!



Vi har nöjda kunder över hela Sverige med Steinels produkter.

Kontakta oss om du vill besöka ett av våra referensprojekt.

