

Sensorarmatur Connect 5100

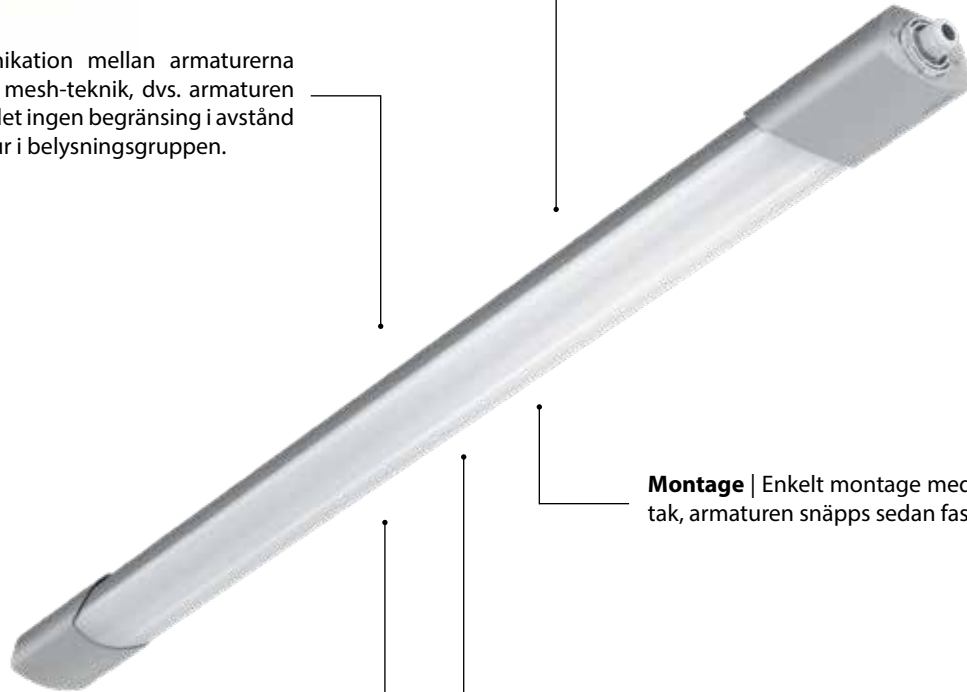


RS PRO Connect 5100 är en armatur med många tekniska innovationer och nyskapande lösningar. Perfekt för garage, parkeringshus, industri, källare, verkstad m.m. Kommunikationen mellan armaturerna i serie Connect 5100 sker med Bluetooth och tack vare mesh-teknik finns det inga begränsningar i avstånd mellan första och sista armatur. Alla inställningar av armatur Connect 5100 är app-baserat via Steinels gratis-app. Därför är det mycket enkelt att utan speciell kabeldragning skapa både stora och små belysningsgrupper. Dessutom är det snabbt och smidigt att förändra belysningsanläggningen när lokalens funktion behöver ändras eller utökas. RS PRO Connect 5100 är försedd med den absolut senaste LED-tekniken och Steinels nya adaptiva sensor. Allt detta tillsammans ger en energieffektiv och flexibel belysningsanläggning med mycket låga driftkostnader och minimalt underhåll.



Kommunikation | Kommunikation mellan armaturerna sker via Bluetooth. Tack vare mesh-teknik, dvs. armaturen sänder vidare signalen, finns det ingen begränsning i avstånd mellan första och sista armatur i belysningsgruppen.

Utförande | Stomme och kupa av polykarbonat vandalklass IK07. Snabbkopplingsplint med överkopplingsledning, D-märkt, användning inom jordbruk och träindustri.



Montage | Enkelt montage med två fästclips som skruvas i tak, armaturen snäpps sedan fast i det långsgående spåret.

Flexibel och smidig | Connect 5100 konfigureras direkt via lösenordsskyddad Bluetooth-anslutning från smartphone. Armaturens funktioner som belysningsgrupp, sensorns räckvidd, grundljusnivå, efterlystid, grannzoner m.m. kan snabbt och smidigt ställas in via appen.



Adaptiv sensor | Steinels unika HF-sensor med bevakningsområde Ø 1-12 m. Sensorn är adaptiv och kan anpassas för rörelse- eller närvarodetektering. Sensorns räckvidd kan dämpas i fyra olika riktningar men också ställas in för låg eller hög känslighet.

- Kapslingsklass:** IP66, klass II, D-märkt.
- Montage:** Tak. Montagehöjd för tak 2,00-4,00 m. Montage med fästclips som skruvas i tak, armaturen snäpps sedan fast i clipsen.
- Utförande:** Stomme och gavlar av polykarbonat. Kupa i linjerad opal polykarbonat. IK07.
- Anslutning:** Ett införingshål \varnothing 15 mm med stryppnippel i vardera gaveln. Kopplingsplint $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$. (fas, nolla, jord) med ök-ledning. E7214600 är försedd med snabbkoppling typ Stucchi (hane/hona medföljer) i vardera gavel och $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ök-ledning.
- Rörelsevakt:** HF-sensor, bevakningsområde \varnothing 1-12 m. Bevakningsvinkel 360° , öppningsvinkel 160° . Efterlystid inställbar 5 sek – 60 min. Skymningsrelä inställbart 2-2000 lux (frånkopplad).
- Ljuskälla:** LED 30W, livslängd 60.000h L80B10, Ra >80. Ljusflöde 4200 lm med kupa monterad. 4000K. Grundljus inställbart 10-50%, maxljus inställbart 50-100% av fullt ljusflöde. Efterlystid för grundljus kan ställas 10-30 min eller konstant.
- Mått:** 3-ledare; 1370 x 87 x 58 mm
5-ledare; 1405 x 87 x 58 mm
- Övrigt:** Försedd med sk. svärm-funktion vilket innebär att ljuset följer med i samma riktning som en person/ bil rör sig. Alla inställningar av sensorns funktioner sker via gratis-app "Steinel Smart Remote" för mobil/surfplatta. Kommunikationen från mobil sker via lösenords-skyddad Bluetooth-anslutning. Gjorda inställningar skickas samtidigt vidare till alla armaturer i samma grupp. *Mer teknisk info finns på www.khs.se*

Art nr:

E72 142 40
E72 142 41
E72 146 00

RS PRO Connect 5100, sensor, ök-ledning $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$
RS PRO Connect 5100, slav ök-ledning $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$
RS PRO Connect 5100, sensor, ök-ledning $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ snabbkoppling typ Stucchi

Tillbehör:

E79 552 76

Skyddsrumbygel



Modell E7214600 är försedd med snabbkoppling i gavlarna samt överkopplingsledning $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$.



Hona och hane medföljer till sensorarmatur E7214600. Förmonterat kablage i olika längder med hane och hona finns på särskild beställning.

BYGGVARUBEDÖMNINGEN

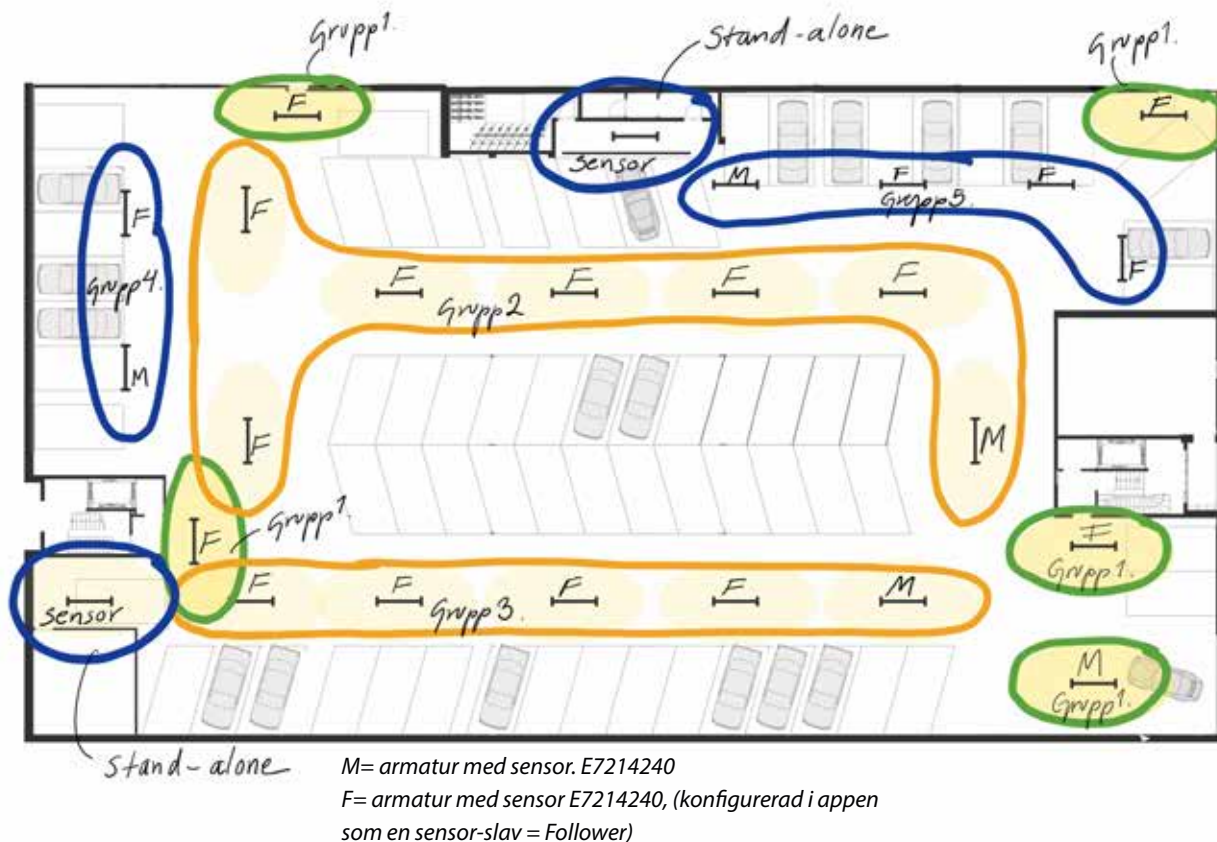


Produkten bedömd i SundaHus

Produkten är fullständigt bedömd och granskad av Byggvarubedömningen och Sunda Hus, produkten är VOC-mätt.

Via Steinels app kan Connect 5100 ställas in för sk svärmfunktion och belysningsgrupper med grannzonsfunktion. Detta gör det möjligt att skapa en trygg och energieffektiv belysningsanläggning som är enkel förändra och anpassa för nya behov och krav.

Tack vare att Connect 5100 har integrerad Bluetooth-kommunikation är det enkelt och smidigt att skapa belysningsgrupper. Det är dessutom lika enkelt och kostnadseffektivt att förändra eller uppgradera belysningsanläggningen om lokalens användning eller utformning ändras. I nedan exempel har vi skissat ett förslag på hur man kan skapa en trygg och energieffektiv belysningsanläggning i ett garage. Samtliga armaturer är med sensor dvs E7214240 men är konfigurerade på olika sätt i appen.



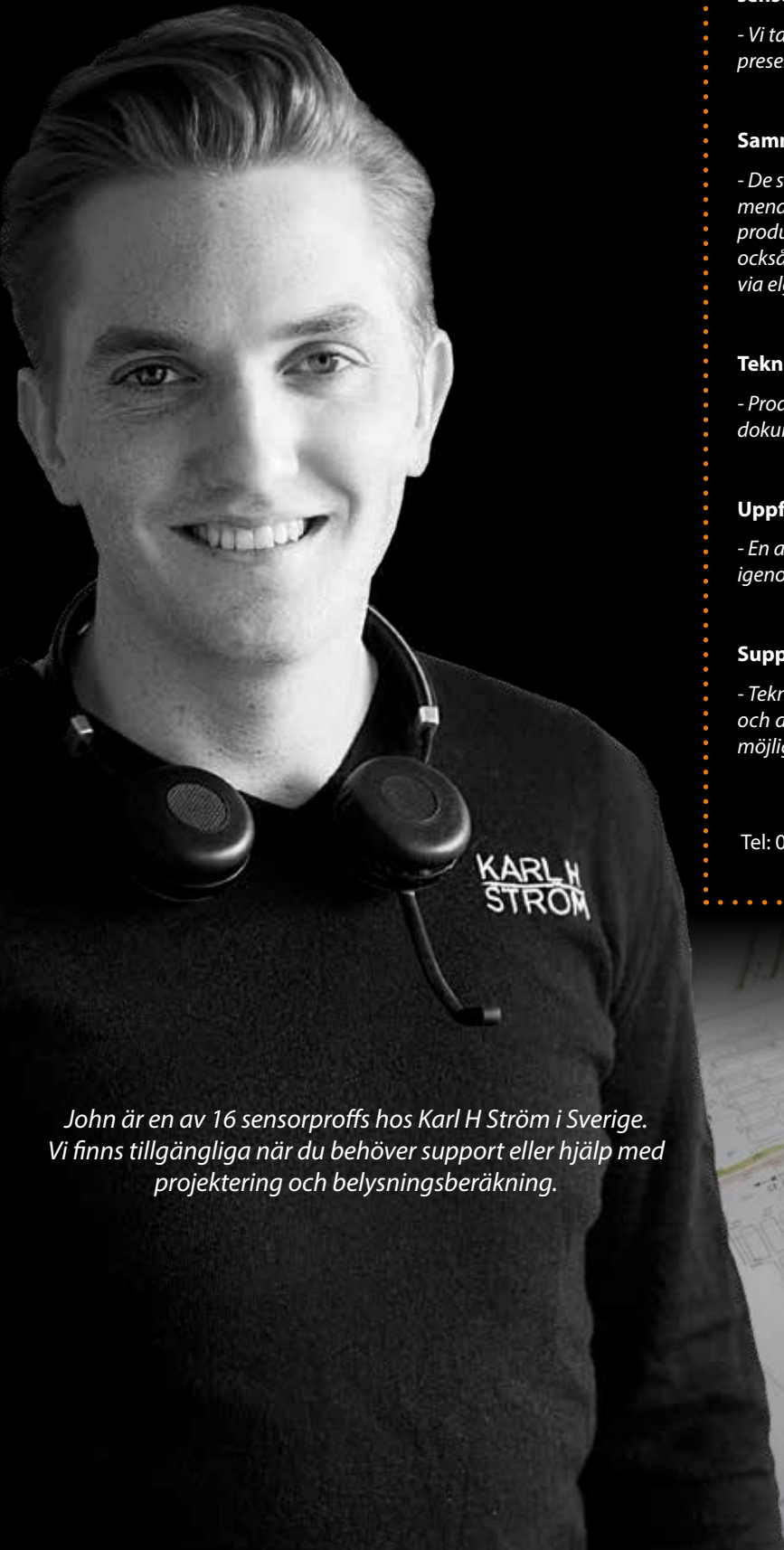
Genom att skapa grannzoner kan flera belysningsgrupper samverka och skapa trygghet i större lokaler. I ovan exempel tänds grupp 2 och 3 med 20% grundljus när någon armatur i grupp 1 detekterar rörelse, t.ex. när en bil kör in i garaget. Alla armaturer i grupp 1 är placerade vid in- och utgångar och kan på så sätt markera dessa för ökad trygghet och säkerhet. Tack vare mesh-tekniken finns det ingen begränsning i avstånd mellan armaturerna.



En armatur i varje belysningsgrupp är alltid master för skymningsvärde, efterlystid, grundljus och grundljusnivå. Övriga armaturer i gruppen med sensor fungerar som sensor-slavar (Follower), vilket innebär att de bara skickar information om närvaro. Det är möjligt att individuellt ställa sensorns räckvidd och känslighet på varje sensor-slav.

Vad Karl H Ström kan göra för dig?

Alla teknikspecialister på Karl H Ströms projekteringsavdelning har unika kunskaper och lång erfarenhet av att projektera och välja rätt lösningar. De kan hjälpa dig med allt från belysningsberäkningar och energikalkyler till att projektera styrning av armaturer, både för ROT-projekt och nybyggnation. Behöver du hjälp på plats så kommer gärna någon av våra sensorproffs förbi och hjälper dig. Du kan alltid med snabb återkoppling maila in dina ritningar, skisser eller bilder till oss.



John är en av 16 sensorproffs hos Karl H Ström i Sverige. Vi finns tillgängliga när du behöver support eller hjälp med projektering och belysningsberäkning.

Kostnadsfri hjälp vid projekt

Planering och ljusberäkning av sensorer och sensorarmaturer

- Vi tar gärna emot ritningar i AutoCAD/PDF och presenter vårt förslag i PDF-format.

Sammanställning och offert

- De sensorprodukter och tillbehör som vi rekommenderar för projektet presenteras. Om det krävs produkter från andra leverantörer presenteras de också i sammanställningen. Vid offert kommer pris via elgrossist.

Teknisk data

- Produktblad, miljödokument, bruksanvisning, styrdokument för driftsättning.

Uppföljning av projektering

- En av våra sensorproffs går tillsammans med dig igenom vårt projektförslag.

Support

- Teknisk support och rådgivning inför installation och driftsättning, antingen via telefon, mail och möjlighet till besök.

Kontakta oss!

Tel: 036-550 33 00 | info@khs.se | www.khs.se

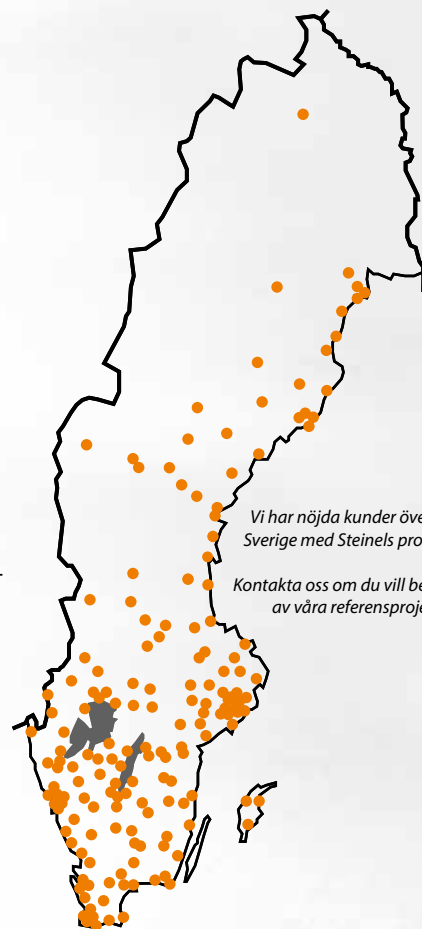


Över 100 år med ny teknik!

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.

