

 steinel

Sensorarmatur

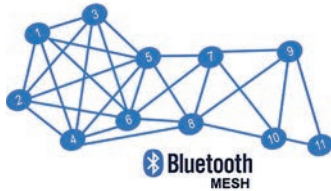
Connect | Serie 5100



 Vilan

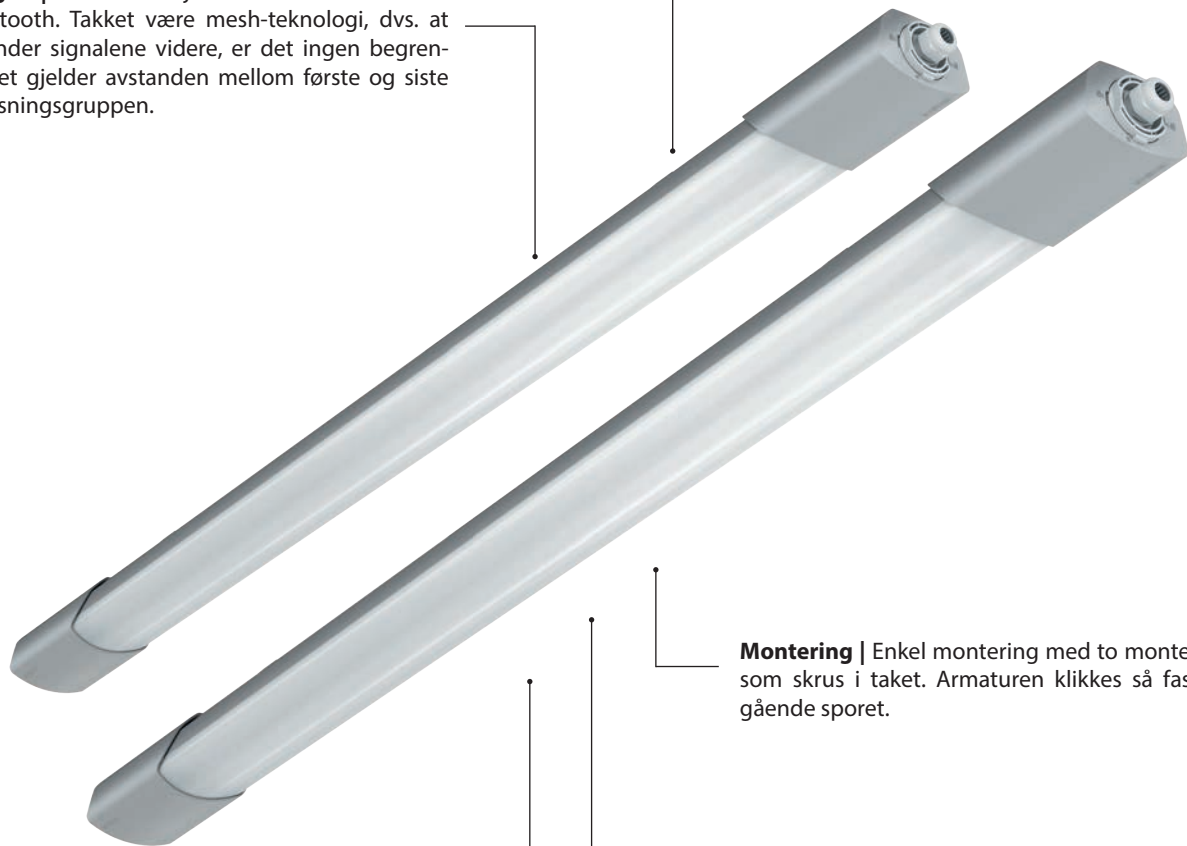
Connect serie 5100 er armaturer med mange tekniske innovasjoner og nyskapende løsninger. Passer utmerket i garasjer, parkeringshus, industri, kjellere, verksteder m.m. Kommunikasjonen mellom armaturene skjer via Bluetooth, og takket være Mesh-teknologi er det ingen begrensninger når det gjelder avstanden mellom første og siste armatur.

Alle innstillinger av armaturene er app-basert via Steinels gratis-app "Steinel Connect". Det er derfor enkelt å lage både små og store belysningsgrupper uten spesiell kabeltrekking. Man kan også raskt og smidig forandre belysningsanlegget når funksjonen i lokalet må endres eller økes. Connect serie 5100 er utstyrt med den seneste LED-teknologien og Steinels nye adaptive sensor. Alt dette til sammen gir et energieffektivt og fleksibelt belysningsanlegg med lave driftskostnader og minimalt vedlikehold.



Kommunikasjon | Kommunikasjonen mellom armaturene skjer via Bluetooth. Takket være mesh-teknologi, dvs. at armaturen sender signalene videre, er det ingen begrensninger når det gjelder avstanden mellom første og siste armatur i belysningsgruppen.

Utførelse | Stamme og kuppel i polykarbonat med vandal-klasser IK07. Hurtigkoblingsplint med overkoblingsledning.



Montering | Enkel montering med to monteringsklemmer som skrues i taket. Armaturen klikkes så fast i det langs-gående sporet.

Fleksibel og smidig | Connect serie 5100 konfigureres direkte via passordbeskyttet Bluetooth-tilkobling fra smart-telefon. Armaturens funksjoner, som belysningsgruppe, sensorens rekkevidde, grunnlysnivå, etterlystid, nabosoner m.m., kan raskt og enkelt stilles inn via appen Steinel Connect.

Sensor | Steinels unike HF-sensor med overvåkingsområde Ø 1-12 m. Rekkevidden kan dempes i fire forskjellige retninger, men også stilles inn for lav eller høy følsomhet. Sensoren detekterer bevegelse fra gående personer, kjøretøy i bevegelse, porter som åpnes osv., uten forsinkelse.

Kapslingsklasse: IP65

Beskyttelsesklasse: II

Montering: Tak. Monteringshøyde for tak 2-4 meter. Monteres med monteringsklemmer som skrues i taket. Armaturen klikkes deretter fast i monteringsklemmen.

Utførelse: Stamme og gavler i polykarbonat. Kuppel i linjert opal polykarbonat. IK07.

Tilkobling: Et innføringshull, Ø 15 mm, med strupenippel i hver gavl. Koblingsklemme 3 x 1,5 mm² (L, N, bryterutgang) med overkoblingsledning. Elnr 3304202/3059098 er utstyrt med hurtigkobling type Stucchi (han/hun medfølger) i hver gavl, og 5 x 2,5 mm² overkoblingsledning.

Sensor: HF-sensor, overvåkingsområde Ø 1-12 m. Overvåkingsvinkel 360°, åpningsvinkel 160°. Innstillbar etterlystid 5 sek - 60 min. Innstillbart skumringsrelé 2-2000 lux (frakoblet).

Effekt: 5100: 31W, effektfaktor 0,93

5150: 42W, effektfaktor 0,93

Lyskilde: LED. Lysflux 4250/5940 lm, 4000K. Median levetid (EN 62717) er 100 000h, L70 Ta 25°C. Ra>80, McAdams 3. Grunnlys og makslys kan stilles inn (dimmes) 10-100 % av fullt lysflux. Etterlystid for grunnlys 1-60 min eller konstant på, men også avhengig av omgivende dagslys. Dimming med PWM 2,1 KHz. SVM<0,01.

Mål: 5100: 3-leder, 1370 x 87 x 58 mm, 5-leder: 1405 x 87 x 58 mm.

5150: 3-leder: 1500 x 87 x 58 mm, 5-leder: 1600 x 87 x 58 mm.

Øvrig: Utstyrt med svermfunksjon, som innebærer at lyset følger med i samme retning som en person/bil beveger seg.

Alle innstillinger av sensorens funksjoner må gjøres i gratis-appen Steinel Connect for mobil/nettbrett.

Kommunikasjonen fra mobilen skjer via en passordbeskyttet Bluetooth-tilkobling. Utførte innstillinger sendes samtidig videre til alle armaturer i samme gruppe.

Varenummer:

Elnr 3304201

Connect 5100, sensor, 3G1,5 mm² overkoblingsledning

Elnr 3304202

Connect 5100, sensor, overkoblingsledning 5x2,5 mm² hurtigkobling av typen Stucchi

Elnr 3304203

Connect 5100, slave, 3G1,5 mm² overkoblingsledning

Elnr 3059097

Connect 5150, sensor, 3G1,5 mm² overkoblingsledning

Elnr 3059098

Connect 5150, sensor, overkoblingsledning 5x2,5 mm² hurtigkobling av typen Stucchi

Elnr 3059099

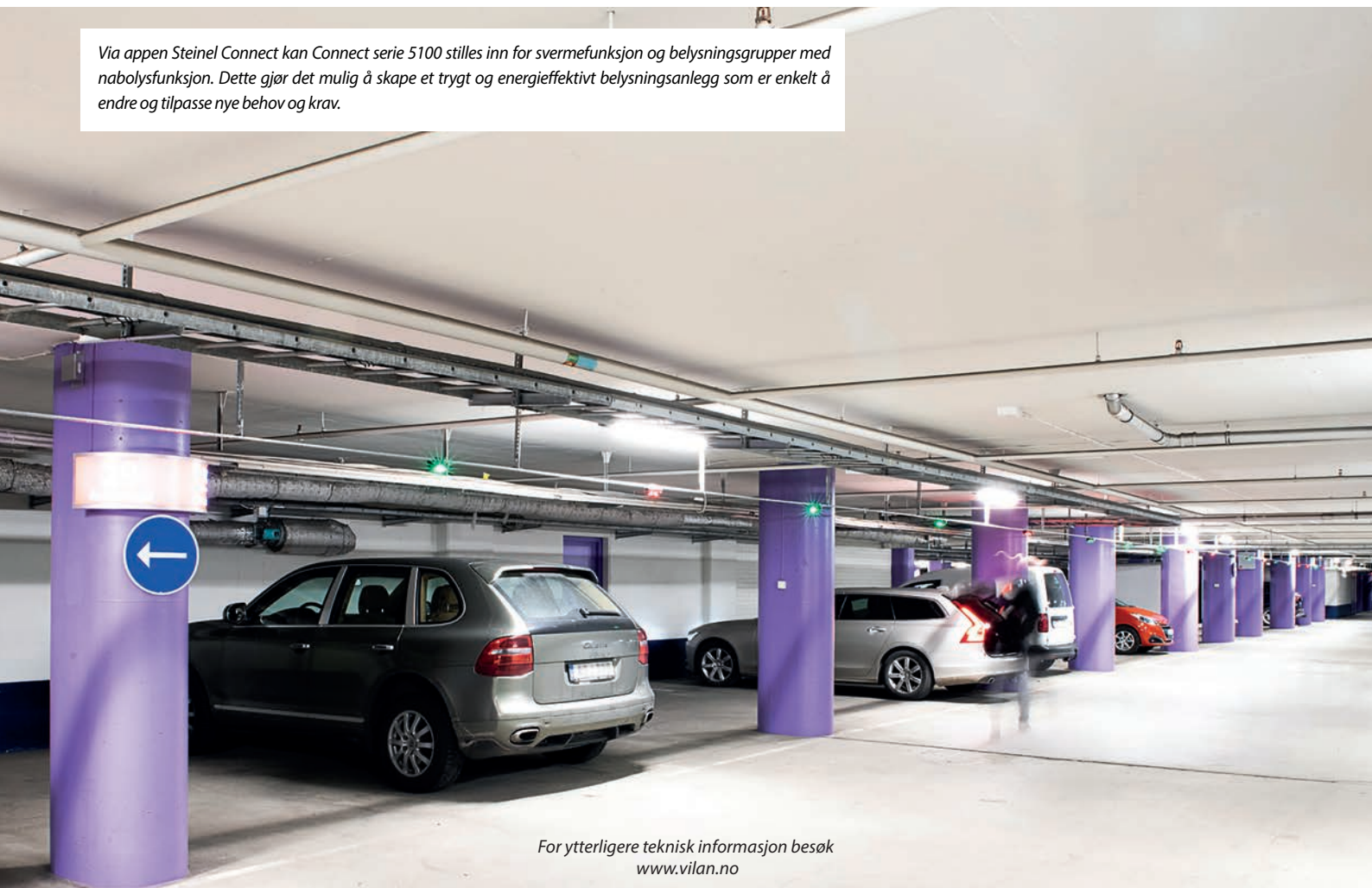
Connect 5150, slave, 3G1,5 mm² overkoblingsledning

Tilbehør:

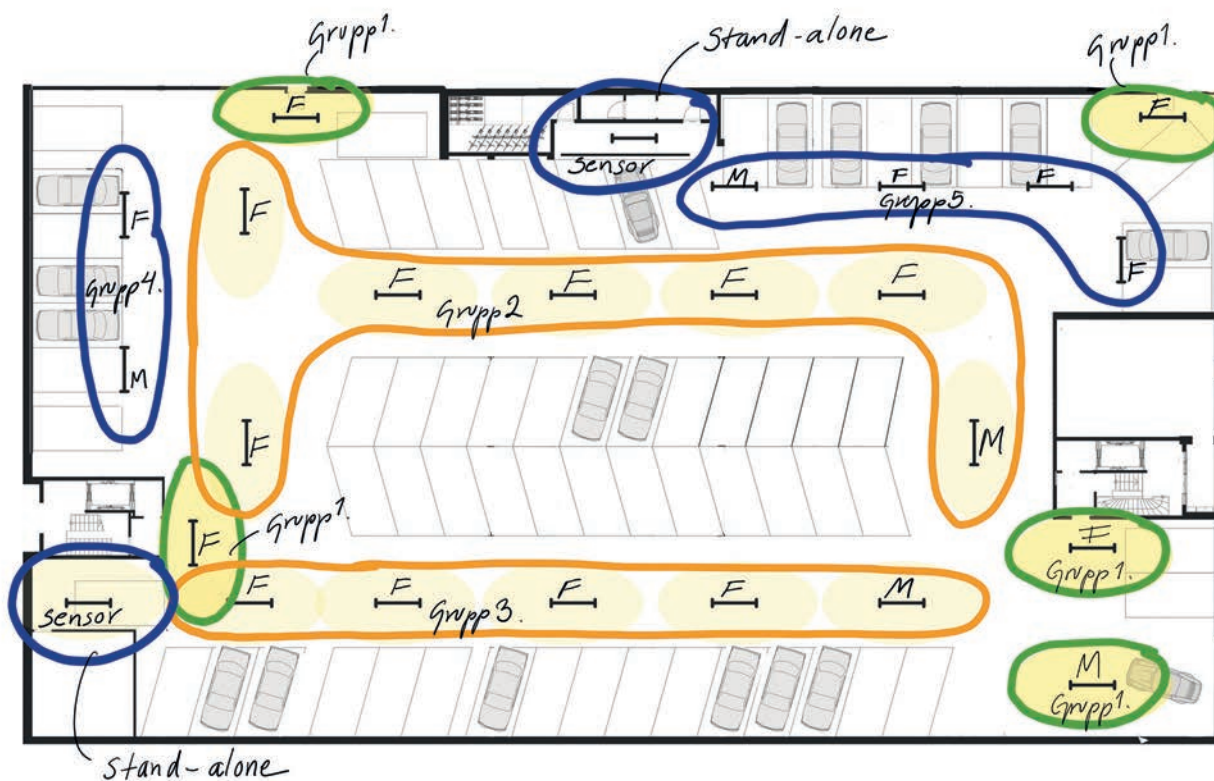
105867

Beskyttelsesbøyle

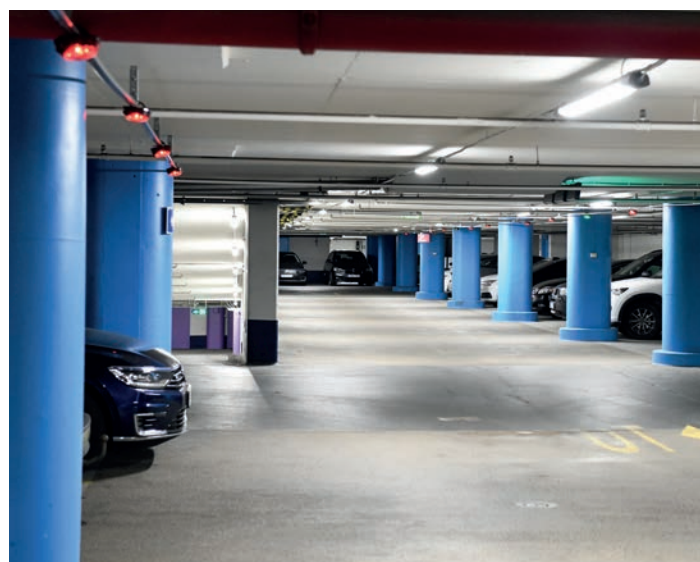
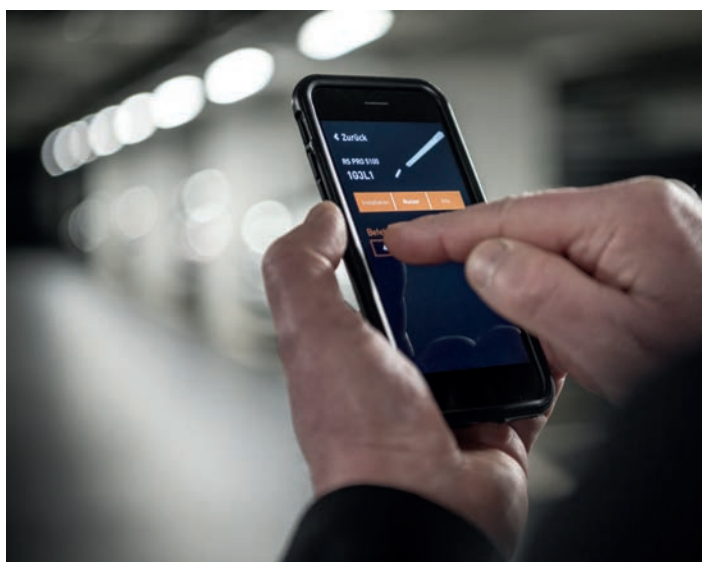
Via appen Steinel Connect kan Connect serie 5100 stilles inn for svermfunksjon og belyningsgrupper med nabolysfunksjon. Dette gjør det mulig å skape et trygt og energieffektivt belyningsanlegg som er enkelt å endre og tilpasse nye behov og krav.



Takket være at Connect 5100-serien har integrert Bluetooth-kommunikasjon, er det enkelt og smidig å opprette belyningsgrupper. Det er dessuten like enkelt og kostnadseffektivt å endre eller oppgradere belyningsanlegget hvis lokalets bruk eller utforming forandres. I nedenstående eksempel har vi skissert et forslag til hvordan man kan lage et trygt og energieffektivt belyningsanlegg i et garasjeanlegg.



Ved å opprette nabozoner kan flere belyningsgrupper samvirke og skape trygghet i større lokaler. I eksempelet over tennes gruppe 2 og 3 med 20 % grunnlys når en armatur i gruppe 1 detekterer bevegelse, f.eks. når en bil kjører inn i garasjen. Alle armaturene i gruppe 1 er plassert ved inn- og utganger, og kan på denne måten markere disse for økt trygghet og sikkerhet. Takket være mesh-teknologien er det ingen begrensninger for avstanden mellom armaturene.



I appen er det mulig å lese av lysverdien i sanntid for enkelt å kunne velge hvilken armatur som skal fungere som master for måling av lyset. Både grunnlys og makslys (dvs. lysstyrke ved detektering) kan stilles inn trinnløst fra 10-100 %. Dette innebærer at lysstyrken kan tilpasses nøyaktig etter hva lokalet krever, og dermed oppnå maksimal energieffektivisering.

Hva kan Vilan/Karl H Ström gjøre for deg?

Alle teknikerspesialistene hos Vilan og Karl H Ströms prosjektavdeling har unik kunnskap og lang erfaring med å prosjektere og velge riktige løsninger. De kan hjelpe deg med alt fra belysningsberegninger og energikalkyler, til å prosjektere styring av armaturer både for ROT-prosjekter og nybygg. Send inn dine tegninger, skisser eller bilder på epost til oss, og vi gir deg raskt en tilbakemelding.

• • Kostnadsfri hjelp med prosjekter • •

Planlegging av sensorarmaturer

- Vi tar i mot tegninger i DWG/PDF, send prosjektet til prosjekt@vilan.no

Sammendrag og tilbud

- Vi presenterer hvilke sensorarmaturer og tilbehør som vi anbefaler til prosjektet. Vi setter opp tilbud via elgrossist.

Teknisk informasjon

- Produktblad, miljødokument, brukermanual, styringsdokument for driftssetting.

Oppfølging av prosjektering

- Etter prosjekteringen går vi igjennom alt sammen med deg.

Kontakt oss!

Tel: 22 72 50 00 | post@vilan.no | www.vilan.no

Referanseprosjekter

John er en av 16 sensorspesialister hos Vilan/Karl H Ström i Sverige og Norge.

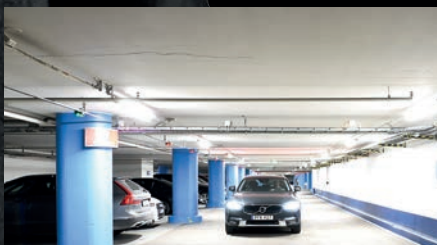
Vi er tilgjengelige når du behøver support eller hjelp med prosjektering og lysberegning.



Lorensberggaraget, Göteborg



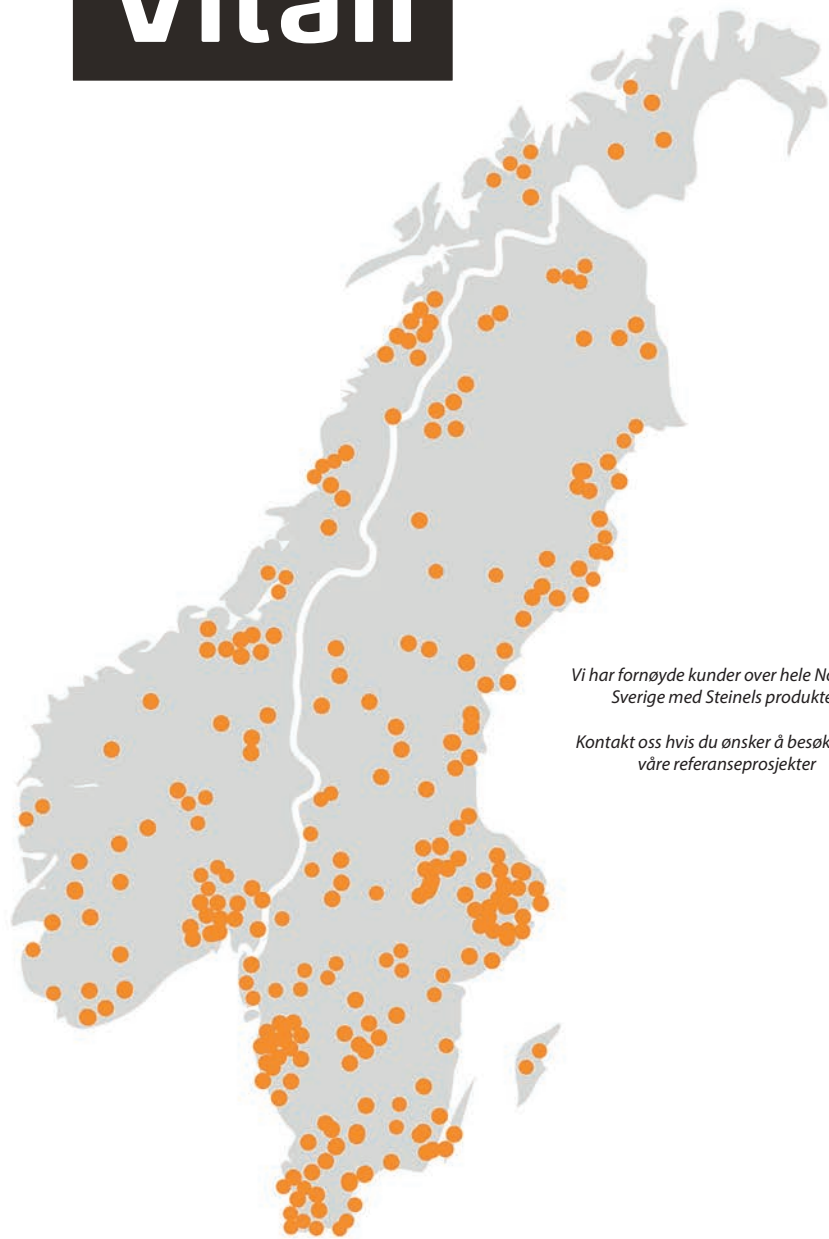
P-huset Loket, Katrineholm



Globengaraget Söderskans, Stockholm



Vilan



Vi har fornøyde kunder over hele Norge og Sverige med Steinels produkter.

Kontakt oss hvis du ønsker å besøke et av våre referanseprosjekter

I en bransje med stadig flere tekniske og komplekse løsninger vet vi at det kan være utfordrende å finne fram til det riktige produktet for ditt prosjekt. Vi har arbeidet med bevegelsessensorer og sensorbelysning i over 20 år, og ønsker å dele vår erfaringer med deg.

Vilan AS ble etablert i 2004 og representerer blant annet Steinel og Proxxon i Norge. Vi leverer sensorstyrt belysning, LED-belysning, samt noe varmeverktøy til elektrogrossister og forhandlere over hele landet. Sortimentet består av kvalitetsprodukter fra europeiske produsenter.

Ta gjerne kontakt med oss, så hjelper vi deg!



Vilan AS, Olaf Helsets vei 5, 0694 Oslo
tel: 22 72 50 00 | post@vilan.no | www.vilan.no



KA2105NO