

Quick-guide

SMART REMOTE + DALI DUO

E1301895 - 96

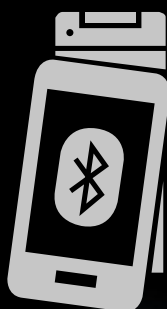
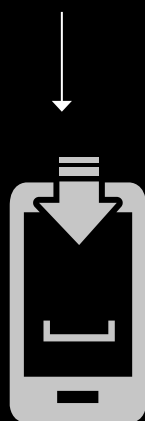


Vad kan Smart Remote göra?

Smart Remote och tillhörande app ger dig möjlighet att driftsätta och styra alla Steinels produkter som kan styras via en fjärrkontroll. Det finns även möjlighet till 2-vägskommunikation till flera av produkterna, vilket innebär att produkten kan identifiera sig och även sända tillbaka redan inställda värden till fjärrkontrollen.

Ladda ner appen enkelt och gratis till din smartphone eller läsplatta via **Google Play** eller **App Store**, anslut till Smart Remote via Bluetooth och sedan är det bara att välja produkt.

Art nr:
E13 602 56 - Smart Remote



Ladda ner app gratis till din smartphone/läsplatta.

Anslut till Smart Remote via Bluetooth. Fjärrkontrollen startas via knapp på sidan.

Klar att användas. Driftsätt snabbt och enkelt.

Programmering mot sensor



Anslut med Bluetooth

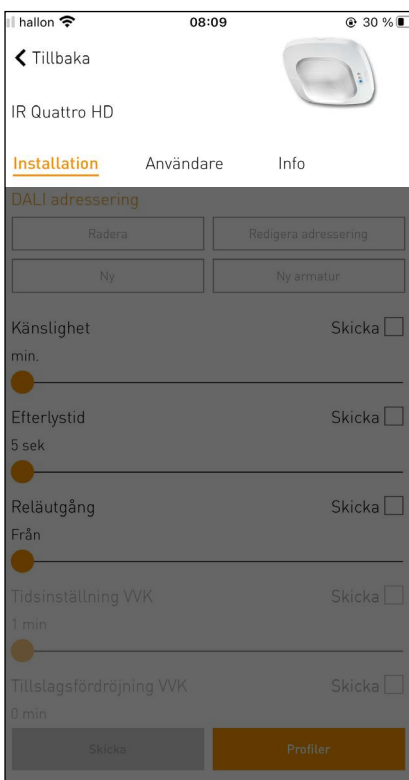
Väljer man "Anslut med Bluetooth" visas en lista med Steinels Bluetooth-produkter som finns i närheten och som kan konfigureras direkt i Smart Remote-appen.

Anslut med Smart Remote

För Dali duo ska man välja "Anslut med Smart Remote". Rikta fjärrkontroll mot sensorn, försök att vara så nära som det är möjligt så att fjärrkontrollen inte av misstag läser in fel produkt.

Inställningar och information

Anslut fjärrkontrollen Smart Remote manuellt till mobilen. Här visas också information om vilken version fjärrkontrollen och mjukvaran har. Det är också möjligt att ställa in räckvidden (sändareffekt) för Smart Remote.



Installation

Här ställs sensorns funktioner in.

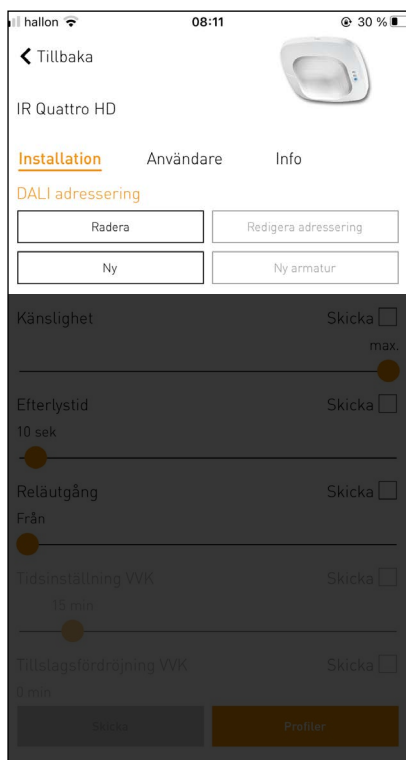
Användare

Används ej.

Info

Information EAN kod.

Programmering mot sensor



DALI adressering

Ska alla armaturer ha samma grupp kan man hoppa över detta steg.

”Radera” alla adresseringar nollställs.

”Redigera adressering” när någon/några armaturer ska grupperas om.

”Ny” Dali duo sensorn börjar tilldela varje armatur på DALI slingan en adress (ev gamla adresser återställs). Därefter går programmeringen automatiskt över till ”Gruppera armaturer”.

”Ny armatur” om en armatur i en anläggning går sönder eller utökas med fler armaturer kan Dali duo sensorn hitta den nya armaturen om man väljer funktionen ”Ny armatur”.



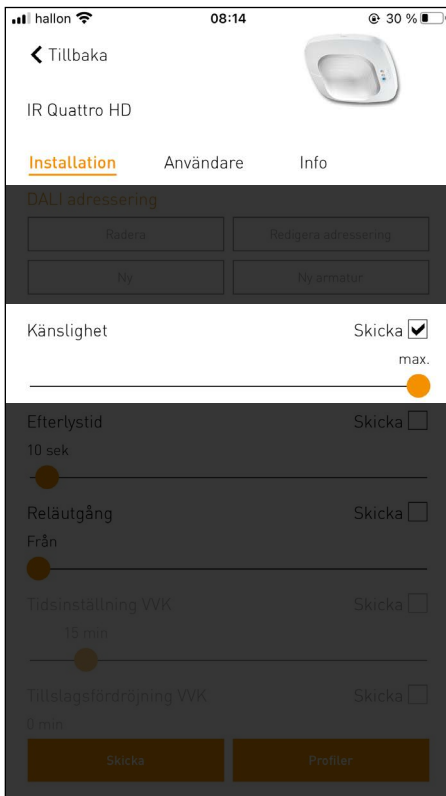
Gruppera armaturer

När Dali duo sensorn har tilldelat alla armaturer en adress visas denna vy. Då ska armaturerna grupperas till en av de tre belysningsgrupperna. Den aktuella armaturen blinkar under gruppering. Armaturer som redan är grupperade lyser fullt, övriga armaturer är neddimrade.

Tryck på ”Nästa” efter armaturen grupperats, då kommer man vidare till nästa armatur.

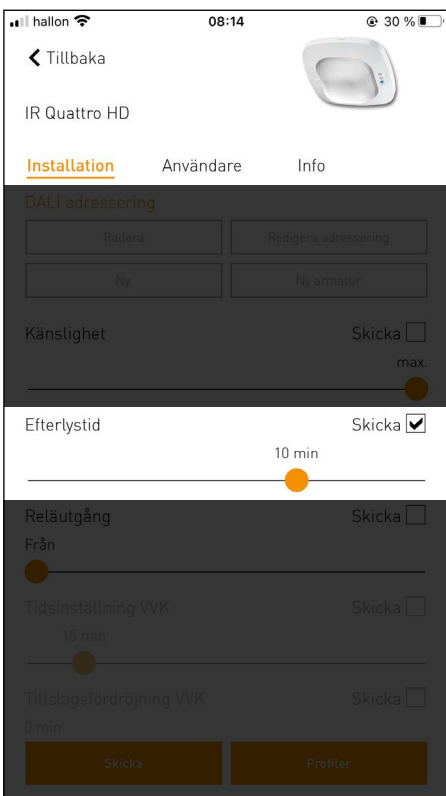
Välj ”Avsluta” när alla armaturer är grupperade. Alla armaturer ska då lysa fullt.

Ställ in sensorn funktioner



Känslighet

Här ställer man in sensorns känslighet för rörelser inom bevakningsområdet. Normalt ska inställningen vara inställd på **"Max"**, minska känsligheten om sensorn detekterar osynliga rörelser så som luftströmmar, vibrationer etc.

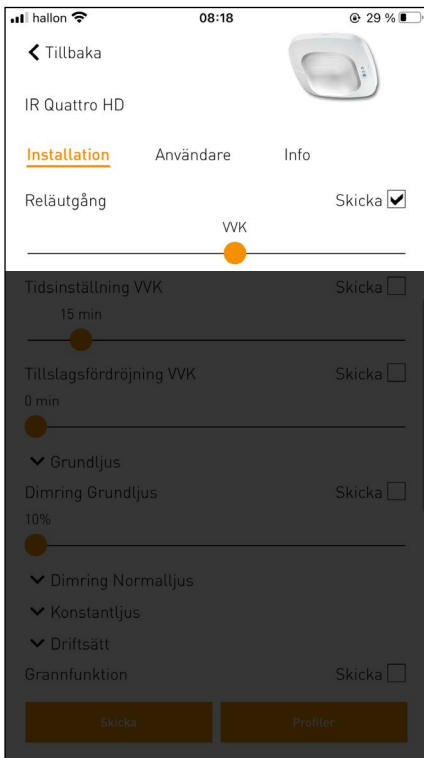


Efterlystid

Hur länge ska armaturerna vara tända? Varje ny rörelse som sensorn detekterar startar om tiden på nytt. Välj från 5 sek upp till 60 min.

Läge **"IQ"** innebär att sensorn varierar efterlystiden beroende på antalet detekterade rörelser. Välj denna inställning endast i korridorer och entréer.

Ställ in sensorn funktioner



Reläutgång

Välj funktion för PF-reläutgången B1-B2.

Från - Reläutgången är inaktiverad. Välj denna inställning om ingen last är ansluten till B1-B2.

Belysning - Reläutgången fungerar som en extra styrning för armaturer AV/PÅ, antingen helautomatisk eller via tryckknapp som ställs in i avsnittet "Driftsätt". Inställning gjord i "Skymningsinställning" gäller då.

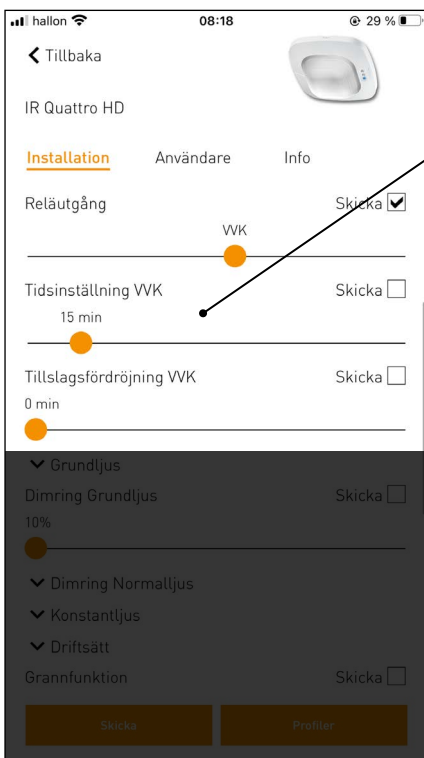
CutOff armaturdon - Använd denna inställning om driftspänningen för DALI-donen ska brytas när armaturerna är helt släckta.

VVK - Värme, ventilation, kyla. När denna inställning är vald blir funktionen "Tidsinställning VVK" och "Tillslagsfördröjning VVK" aktiva.

Ljusrelä - Reläutgången påverkas bara av inställt värde för "Skymningsinställning", oavsett rörelse eller ej.

Larm - Om minst 3 rörelser har detekterats under 9 sekunder kommer reläutgången vara sluten i ca 2,5 sekund.

Impuls - Utgången ger en slutning i 2 sekunder, därefter vilande i 8 sekunder, fortfarande ny rörelse, slutning 2 sekunder, vilande 8 sekunder osv. så länge sensorn detekterar rörelse/närvaro.



Tidsinställning - VVK

VVK - Värme, ventilation, kyla. När denna inställning är vald blir funktionen "Tidsinställning VVK" och "Tillslagsfördröjning VVK" aktiva.

"Tidsinställning VVK" kan ställas in mellan 1-120 min (i steg om 5 min.) samt rumsövervakning.

"Tillslagsfördröjning VVK" kan ställas i "0 min, 10 min eller övervakning". Övervakning innebär att sensorn med hjälp av ett integrerat program analyserar rumsanvändningen.

Ställ in sensorn funktioner

Grundljus

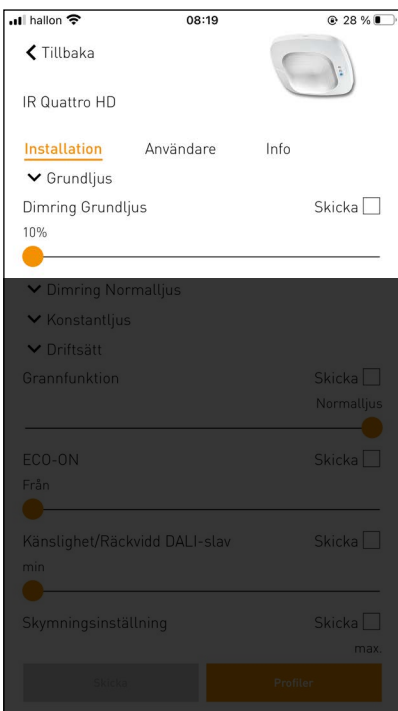
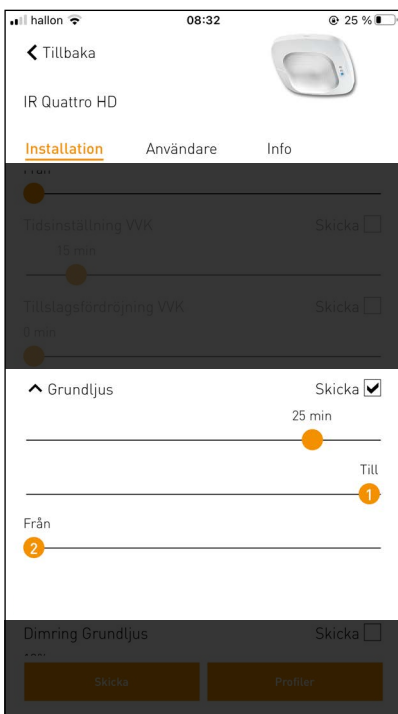
Grundljus är den tid som grundljuset ska vara tänt efter att "Efterlystiden" har löpt ut, armaturen dimras ner till vald "Grundljus". Dimring av grundljus kan ställas in individuellt för varje belysningskanal med följande värden, få upp val genom att tryck pil ner ▼ :

10-60 min (i steg om 10 minuter) = grundljuset är tänt enligt inställd tid. Därefter släcks armaturerna i belysningsgruppen.

Natt - Grundljuset är alltid på, under förutsättning att omgivande ljus inte överstiger inställt skymningsvärde. 1000 lux = Bortkopplat, grundljus alltid PÅ.

Från - Inget grundljus.

Till - Grundljus aktiverat för vald grupp, 1



Dimring grundljus

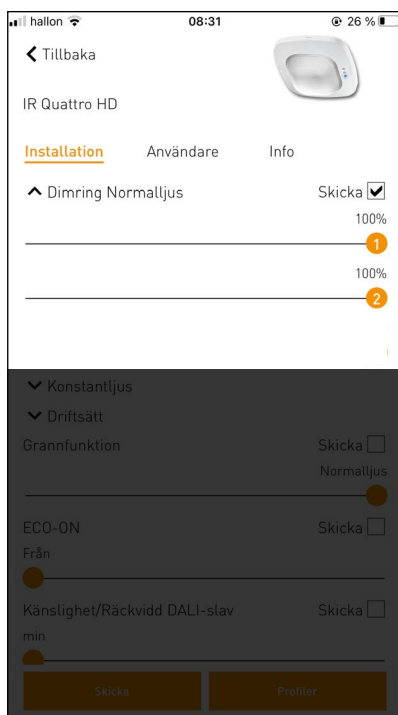
Ställ in nivån på grundljus, det kan ställas in i på 10%, 20%, 30%, 40% eller 50% av fullt ljus. Få upp val genom att tryck pil ner ▼ :

Grundljuset kan aktiveras eller inaktiveras för varje belysningskanal under funktion "Grundljus", se ovan.

Dimring Normalljus

Ställ in nivån på normalljuset dvs. med vilken styrka ska armaturerna lysa när sensorn detekterar närvaro. Använd denna funktion om belysningsanläggningen eller en armaturgrupp ger för "mycket" ljus. Normalljuset kan ställas in individuellt för varje belysningskanal med följande värden: 50%, 60%, 70%, 80%, 90% eller 100% av fullt ljusflöde.

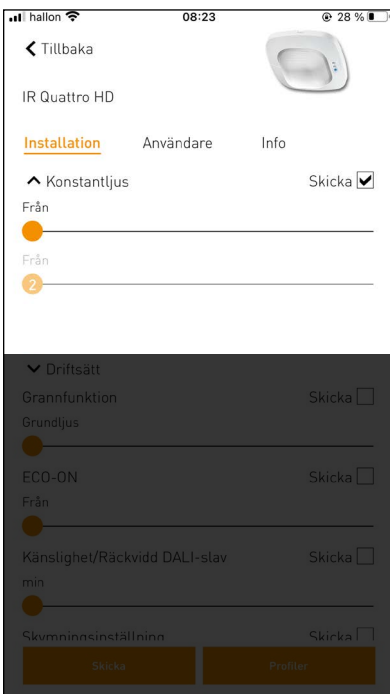
Armaturerna kommer alltid starta på det inställda värdet tex autotändning eller aktiv tändning (frånvaro- styrning). Manuell dimring görs via tryckknappar S1-S3, detta värde sparas ej vid nästa aktivering av sensorn.



Ställ in sensorn funktioner

Konstantljus

Sensorn kommer att hålla den inställda ljusnivån som är vald under **"Skymningsinställning"**. Sensorn tar hänsyn till infallande dagsljus.

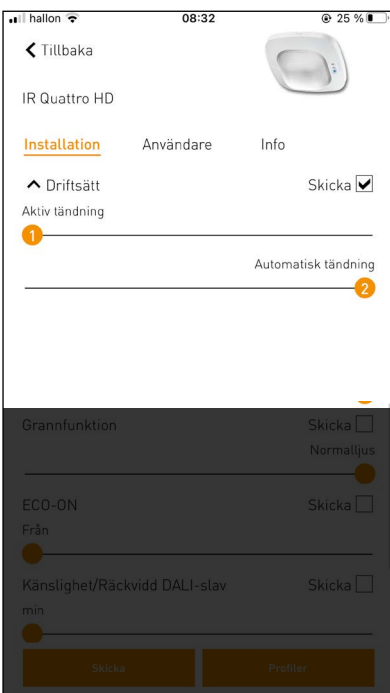


Driftsätt

Ställ in sensorns driftsätt individuellt för varje belysningskanal:

Aktiv tändning - Armatyrerna i belysningsgruppen måste tändas med ansluten tryckknapp.

Automatisk tändning - Vid rörelse/närvaro tänds armaturerna i belysningsgruppen.



Ställ in sensorn funktioner

ECO-ON

Om *"Driftsätt"* är inställt på *"Automatisk tändning"* för någon belysningsgrupp kan man välja vilken nivå som ljuset ska tändas upp på när sensorn detekterar rörelse/närvaro. Välj mellan följande värden: 10-70%.

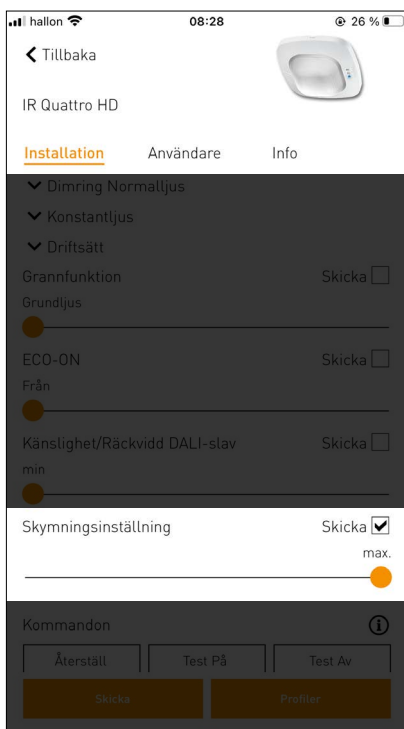
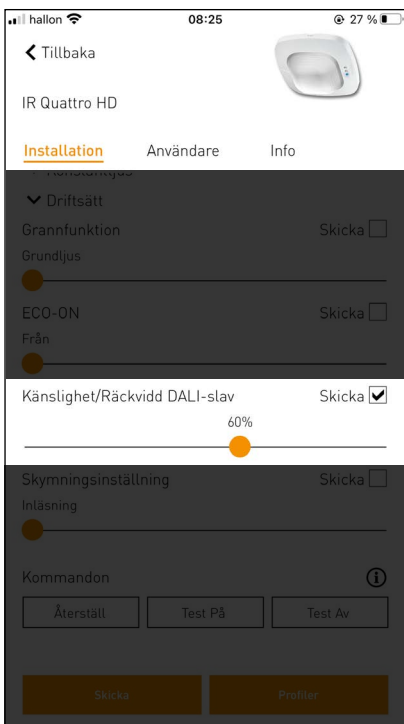
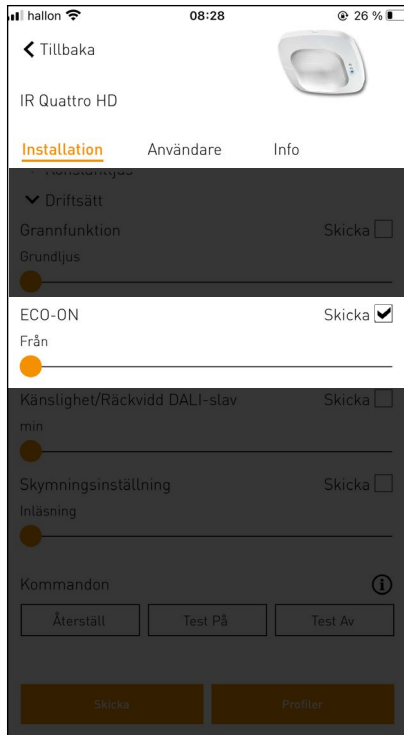
Därefter kan man via tryckknappen tända ljuset till önskad nivå som är lika med inställt *"Dimring normalljus"*.

Känslighet/Räckvidd DALI-slav

Ställ in känslighet för rörelser inom slav-sensorns bevakningsområde. Välj mellan följande värden 1-99%. Normalt ska inställning vara inställd på *"Max"*.

Skymningsinställning

Ställ in ljusnivån i rummet som sensorn ska aktiveras vid. Det inställda luxvärdet är också det som gäller som börvärde (den ljusnivå sensorn strävar efter att hålla då man har valt funktionen *"Konstantljus"*). Läge *"Inläsning"* innebär att det aktuella ljusnivån i rummet läses in. Välj från 10 lux – max (dvs. sensorn är aktiv oavsett ljusnivå i rummet).



Ställ in sensorn funktioner

Återställ

Alla inställda funktioner återgår till fabriksinställning. Gäller ej adressering av armaturer.

Test På

Sensors detekteringsområde kan testas. En blå LED indikerar när sensorn detekterar rörelse. Återgår till normal drift efter 30 minuter om "Test Av" inte skickas.

Test Av

Testfunktionen avbryts.

Skicka

Alla inställda värden som har förändrats kommer att skickas till sensorn.

Profiler

Spara gjorda inställningar (ej DALI-adressering).

Individuella

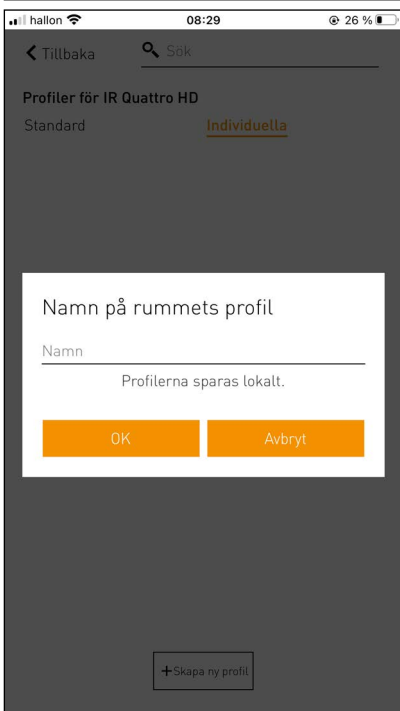
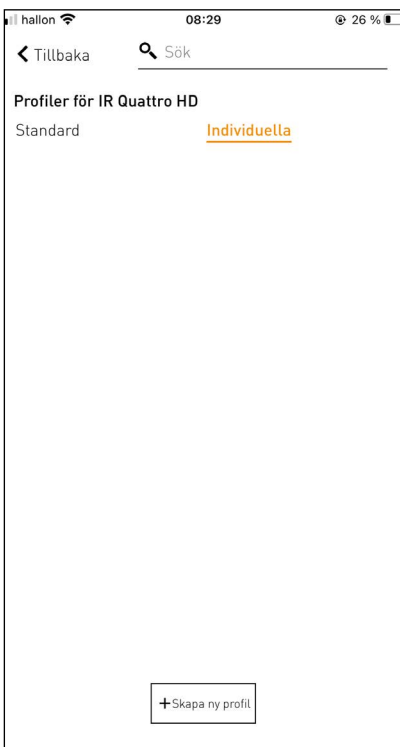
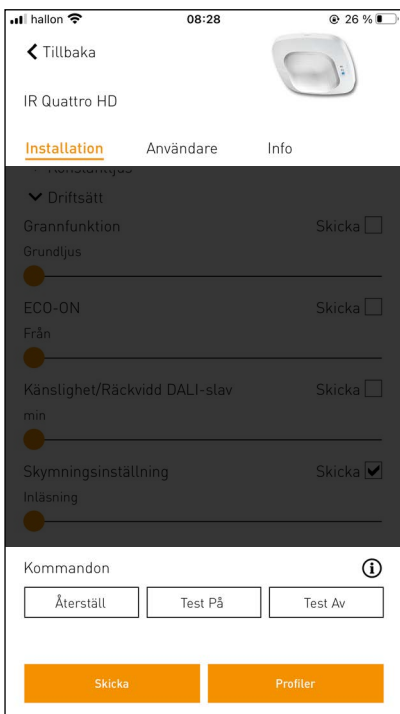
Ladda in inställda funktioner som tidigare har gjorts. Sparade projekt återfinns i fliken individuella. Det går även att skicka inställda värden mellan användare av Smart Remote-appen.

Skapa ny profil

För att spara inställningar tryck "**Skapa ny profil**" under fliken "**Individuella**".

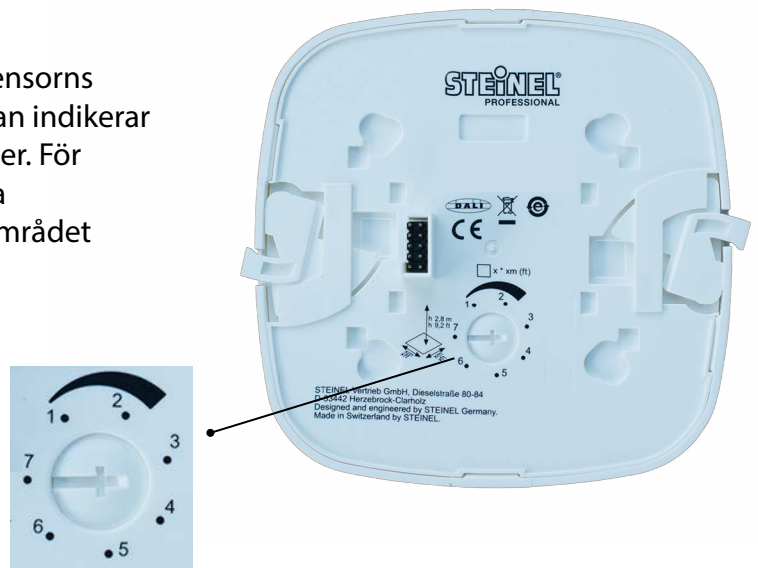
Skapa ny profil

Välj namn på projektet. Knapp "**OK**" sparar projektet lokalt.



Inställning av räckvidd

På baksidan av Dali duo sensorn finns ett vred där sensorns bevakningsområde kan reduceras och justeras. Siffran indikerar sensorns bevakningsområde vid olika montagehöjder. För montagehöjd 9-10 meter är bevakningsområdet lika med montagehöjd 8 meter. Notera att bevakningsområdet för Dali duo är kvadratisk.



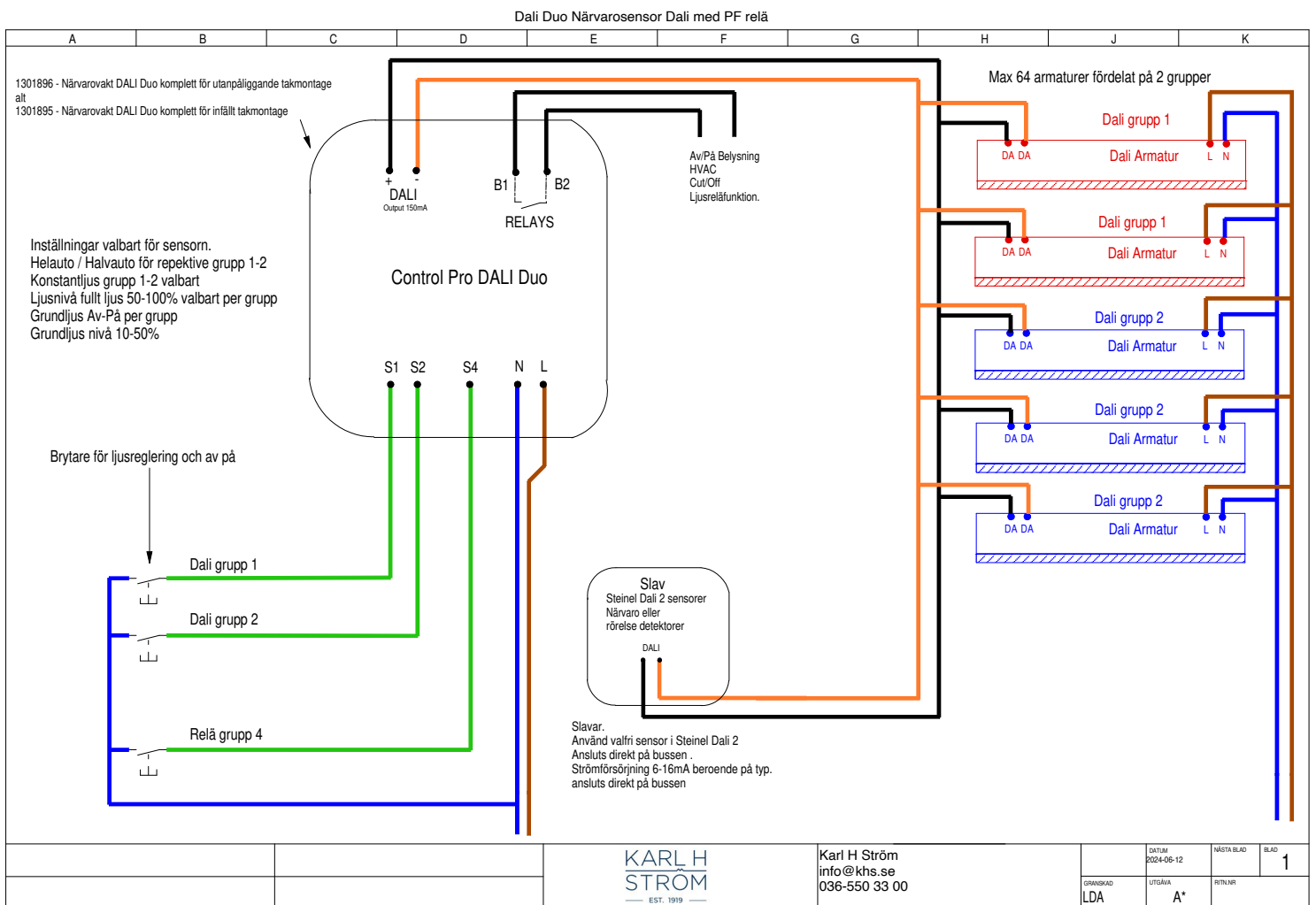
		Dali duo		
		Närvaro	Radial	Tagential
2,50 m	1	3,6 m x 3,6 m	3,6 m x 3,6 m	4 m x 4 m
	2	4 m x 4 m	4 m x 4 m	4 m x 4 m
	3	4,6 m x 4,6 m	4,6 m x 4,6 m	5 m x 5 m
	4	5,2 m x 5,2 m	5,2 m x 5,2 m	6 m x 6 m
	5	5,8 m x 5,8 m	5,8 m x 5,8 m	8 m x 8 m
	6	6,8 m x 6,8 m	6,8 m x 6,8 m	13 m x 13 m
	7	7,8 m x 7,8 m	7,8 m x 7,8 m	18 m x 18 m
2,80 m	1	3,8 m x 3,8 m	3,8 m x 3,8 m	4 m x 4 m
	2	4,4 m x 4,4 m	4,4 m x 4,4 m	4,5 m x 4,5 m
	3	5,1 m x 5,1 m	5,1 m x 5,1 m	5,5 m x 5,5 m
	4	5,5 m x 5,5 m	5,5 m x 5,5 m	6,5 m x 6,5 m
	5	5,9 m x 5,9 m	5,9 m x 5,9 m	8,5 m x 8,5 m
	6	6,9 m x 6,9 m	6,9 m x 6,9 m	17 m x 17 m
	7	7,9 m x 7,9 m	7,9 m x 7,9 m	20 m x 20 m
3,00 m	1	4 m x 4 m	4 m x 4 m	4 m x 4 m
	2	4,8 m x 4,8 m	4,8 m x 4,8 m	5 m x 5 m
	3	5,6 m x 5,6 m	5,6 m x 5,6 m	6 m x 6 m
	4	5,8 m x 5,8 m	5,8 m x 5,8 m	7 m x 7 m
	5	6 m x 6 m	6 m x 6 m	9 m x 9 m
	6	7 m x 7 m	8 m x 8 m	20 m x 20 m
	7	8 m x 8 m	8 m x 8 m	22 m x 22 m
3,50 m	1	4,8 m x 4,8 m	5 m x 5 m	6 m x 6 m
	2	5 m x 5 m	5,5 m x 5,5 m	6 m x 6 m
	3	5,4 m x 5,4 m	6 m x 6 m	6 m x 6 m
	4	5,8 m x 5,8 m	7 m x 7 m	9,5 m x 9,5 m
	5	6,2 m x 6,2 m	8 m x 8 m	13 m x 13 m
	6	7,2 m x 7,2 m	9,5 m x 9,5 m	20,5 m x 20,5 m
	7	8,2 m x 8,2 m	11 m x 11 m	28 m x 28 m

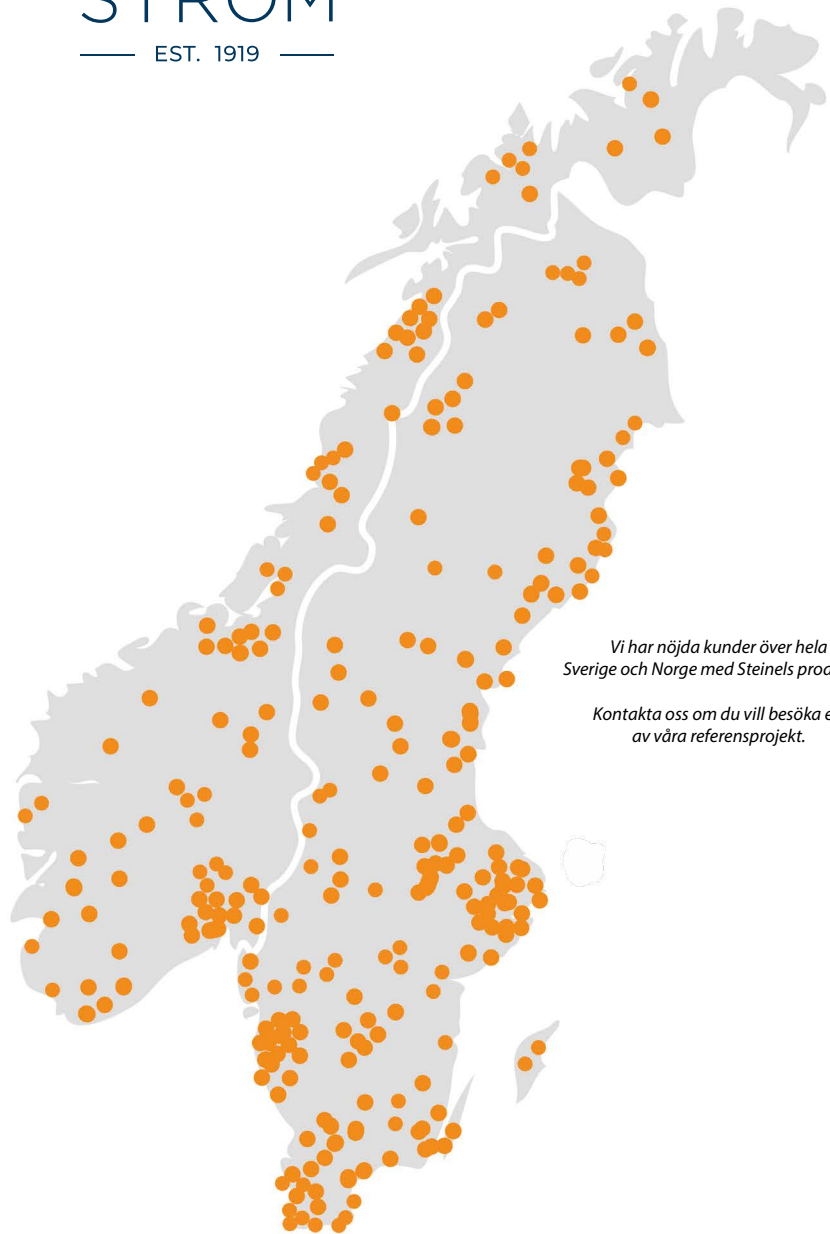
		Dali duo		
		Närvaro	Radial	Tagential
4,00 m	1	–	6 m x 6 m	7 m x 7 m
	2	–	6 m x 6 m	7,5 m x 7,5 m
	3	–	6 m x 6 m	8 m x 8 m
	4	–	7 m x 7 m	12 m x 12 m
	5	–	8 m x 8 m	15 m x 15 m
	6	–	8 m x 8 m	20 m x 20 m
	7	–	8,4 m x 8,4 m	24 m x 24 m
5,00 m	1	–	6 m x 6 m	8 m x 8 m
	2	–	6,3 m x 6,3 m	11 m x 11 m
	3	–	6,7 m x 6,7 m	14 m x 14 m
	4	–	7 m x 7 m	17 m x 17 m
	5	–	7,4 m x 7,4 m	20 m x 20 m
	6	–	7,7 m x 7,7 m	24 m x 24 m
	7	–	8,1 m x 8,1 m	27 m x 27 m
6,00 m	1	–	7 m x 7 m	9 m x 9 m
	2	–	7,1 m x 7,1 m	12 m x 12 m
	3	–	7,3 m x 7,3 m	16 m x 16 m
	4	–	7,4 m x 7,4 m	19 m x 19 m
	5	–	7,5 m x 7,5 m	23 m x 23 m
	6	–	7,7 m x 7,7 m	26 m x 26 m
	7	–	7,8 m x 7,8 m	30 m x 30 m
8,00 m	1	–	7,4 m x 7,4 m	11 m x 11 m
	2	–	7,5 m x 7,5 m	15 m x 15 m
	3	–	7,7 m x 7,7 m	19 m x 19 m
	4	–	7,8 m x 7,8 m	24 m x 24 m
	5	–	7,9 m x 7,9 m	28 m x 28 m
	6	–	8,1 m x 8,1 m	32 m x 32 m
	7	–	8,2 m x 8,2 m	36 m x 36 m

Enkel DALI-installation - även vid komplex ljusstyrning

Dali duo 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 vara Steinels DALI duo 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 VVK eller till belysning.

På sensorn finns det fyra ingångar för tryckknappar. Behöver man utöka sensorns bevakningsområde ansluter man slav-sensorer direkt på DALI-slingan.





Vi har nöjda kunder över hela Sverige och Norge med Steinels produkter.

Kontakta oss om du vill besöka ett av våra referensprojekt.

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!