steinel

Quick-guide

SMART REMOTE + DALI PLUS

El nr: 1478640-41

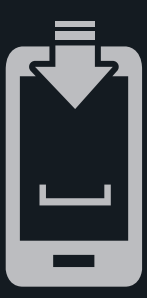
Vilan

Hva kan Smart Remote gjøre?

Smart Remote og tilhørende app gir deg mulighet til å driftsette og styre alle Steinels produkter som kan styres via en fjernkontroll.
Det er også mulighet for 2-veis kommunikasjon med flere av produktene. Dette innebærer at et produkt kan identifisere seg, og så sende tilbake forhåndsinnstilte verdier til fjernkontrollen.

Last ned appen enkelt og gratis for smarttelefon eller nettbrett via **Google Play eller App Store**. Koble til Smart Remote via Bluetooth, og velg produkt.

Elnummer:
1478614 - Smart Remote



Last ned gratis app til din smarttelefon/nettbrett.

Koble til SmartRemote via Bluetooth. Fjernkontrollen startes via knapp på siden.

Klar til bruk. Driftsettes raskt og enkelt.

Programmering mot sensor

Koble til med Bluetooth

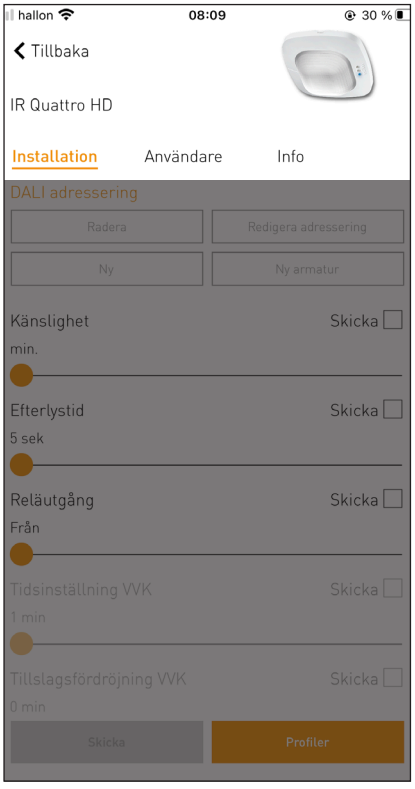
Hvis man velger «Koble til med Bluetooth», vises en liste med Steinels Bluetooth-produkter som finnes i nærheten, og som kan konfigureres direkte i SmartRemote-appen.

Koble til med Smart Remot

For DALI Plus må man velge «Koble til med Smart Remote». Rett fjernkontrollen mot sensoren. Det anbefales å være så nær som mulig, slik at fjernkontrollen ikke ved en feiltagelse leser inn feil produkt.

Innstillinger og informasjon

Koble fjernkontrollen SmartRemote til mobilen manuelt. Her vises også informasjon om hvilken versjon fjernkontrollen og program-varen har. Det er også mulig å stille inn rekkevidde (sendereffekt) for Smart Remote.



Installasjon

Her stilles sensorens funksjoner inn.

Brukere

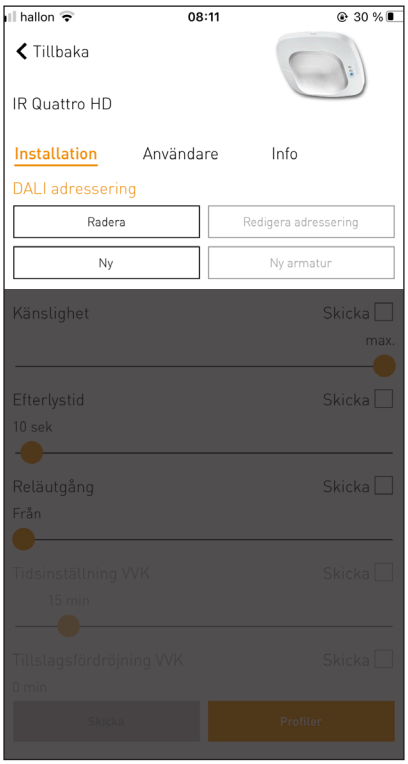
Benyttes ikke.

Info

Informasjon om EAN-kode.

For ytteligere informasjon, besøk
www.vilan.no

Programmering mot sensor



DALI-adressering

Hvis alle armaturer skal ha samme gruppe, kan man hoppe over dette trinnet.

«**Slett**» - alle adresseringer nullstilles

«**Rediger adressering**» - når enkelte armaturer skal grupperes om.

«**Ny**» - DALI Plus-sensoren tildeler en adresse til hver armatur på DALI-slyngen (ev. gamle adresser tilbakestilles). Programmering-en går deretter automatisk over til «**Grupper armaturer**».

«**Ny armatur**» - hvis en armatur i et anlegg blir defekt eller det legges til flere armaturer, kan DALI Plus-sensoren finne den nye armaturen ved valg av funksjonen «**Ny armatur**».

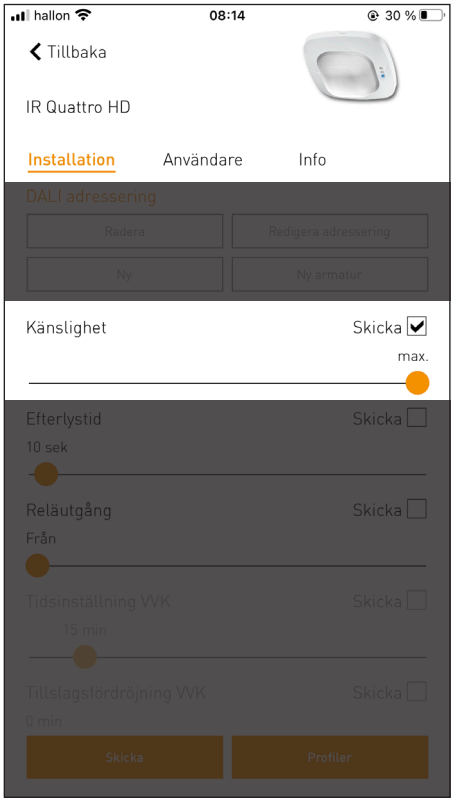
Gruppere armaturer

Når DALI Plus-sensoren har tildelt alle armaturer en adresse, vises dette bildet. Da skal armaturene grupperes til en av de tre belysningsgruppene. Den aktuelle armaturen blinker under gruppering. Armaturer som allerede er gruppert, lyser fullt, de øvrige armaturene er neddimmet.

Trykk på «**Neste**» når armaturen er gruppert, og man kommer videre til neste armatur.

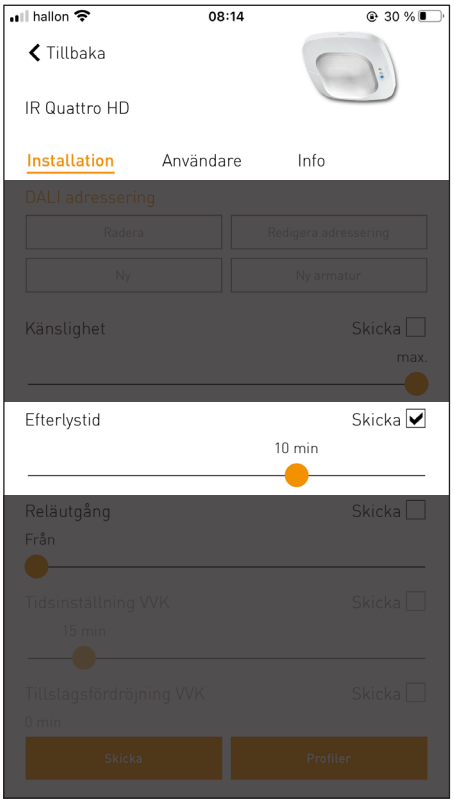
Velg «**Avslutt**» når alle armaturer er gruppert. Alle armaturer skal da lyse fullt.

Still inn sensorens funksjoner



Følsomhet

Her stiller man inn sensorens følsomhet for bevegelse innenfor det overvåkede området. Normalt skal innstillingen settes på «**Maks**». Still ned følgsomheten hvis sensoren detekterer usynlige bevegelser som luftstrømmer, vibrasjoner osv.



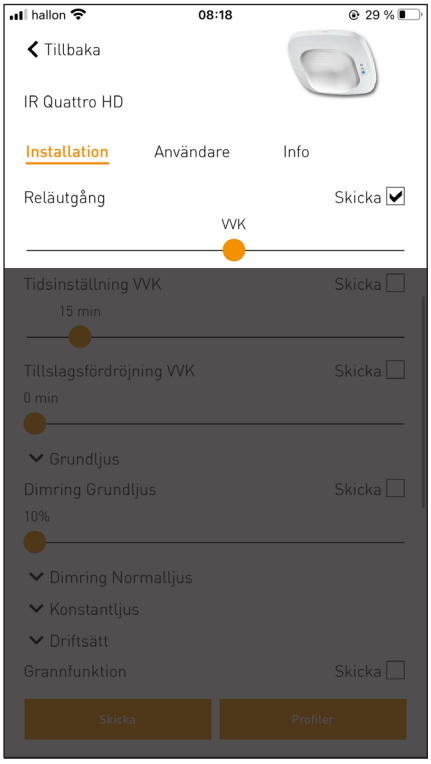
Etterlystid

Hvor lenge skal armaturene skal være tent. For hver ny bevegelse sensoren detekterer, vil tiden starte på nytt. Velg fra 5 sek, opp til 60 min.

Innstillingen «**IQ**» innebærer at sensoren varierer etterlystiden avhengig av antallet detekterte bevegelser. Velg denne innstillingen kun i korridorer og entréer.

For ytteligere informasjon, besøk
www.vilan.no

Still inn sensorens funksjoner



Reléutgang

Velg funksjonen for PF-reléutgangen B1-B2

Fra **-** Reléutgangen er inaktiv. Velg denne innstillingen hvis ingen last er tilkoblet B1-B2.

Belysning **-** Reléutgangen fungerer som en ekstra styring for armaturer AV/PÅ, enten helautomatisk eller via bryter som stilles inn i avsnittet «**Driftsett**». Innstillinger gjort i «**Skumringsinnstilling**» vil da gjelde.

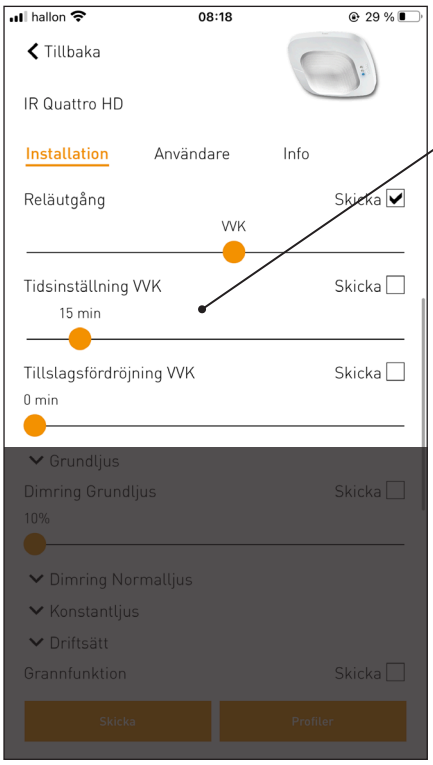
CutOff armaturdriver **-** Bruk denne innstillingen hvis driftsspenningen for DALI-driveren skal brytes når armaturene er helt slukket.

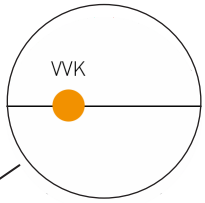
VVK - Varme, ventilasjon, kjøling **-** Når denne innstillingen er valgt blir funksjonene «**Tidsinnstilling VVK**» og «**Utslagsforsinkelse VVK**» aktive.

Lysrelé **-** Reléutgangen påvirkes kun av innstilt verdi for «**Skumringsinnstilling**», uansett om det er bevegelse eller ikke.

Alarm **-** Hvis minst 3 bevegelser har blitt detektert på under 9 sekunder, vil reléutgangen være avslått i ca. 2,5 sekunder.

Impuls **-** Utgangen stenger i to sekunder, hviler deretter i åtte sekunder, ved fortsatt ny bevegelse stenger den i to sekunder, hviler i åtte sekunder osv. så lenge sensoren detekterer bevegelse/tilstedværelse.





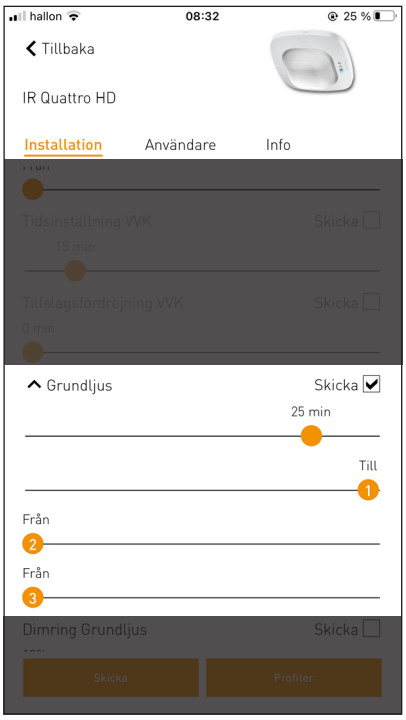
Tidsinnstilling - VVK

VVK **-** Varme, ventilasjon, kjøling. Når denne innstillingen er valgt blir funksjonene «**Tidsinnstilling VVK**» og «**Utslagsforsinkelse VVK**» aktive.

«**Tidsinnstilling VVK**» kan stilles inn mellom 1-120 min (i trinn på 5 min.) samt romovervåkning.

«**Utslagsforsinkelse VVK**» kan stilles inn på «**0 min., 10 min. eller overvåkning**». Overvåkning innebærer at sensoren ved hjelp av et integrert program analyserer bruken av rommet.

Still inn sensorens funksjoner



Grunnlys

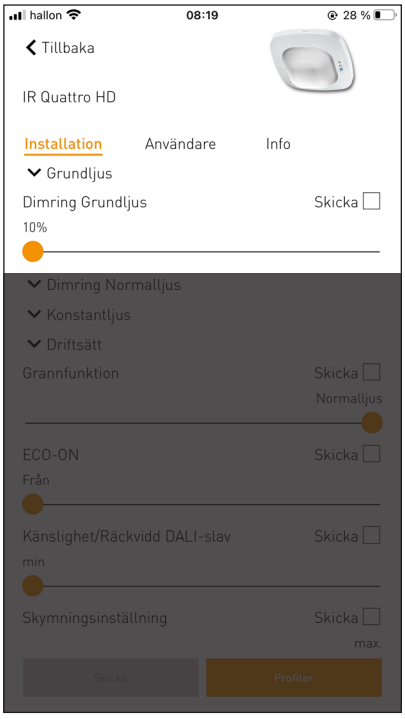
Grunnlys er den tiden som grunnlyset skal være tent etter at «**Etterlystiden**» har løpt ut. Armaturen dimmes ned til valgt «**Grunnlys**». Dimming av grunnlys kan stilles inn individuelt for hver belysningskanal med følgende verdier (få opp valg ved å trykke på pil ned ⌄ :

10-60 min (i trinn på 10 minutter) = grunnlyset er tent i henhold til innstilt tid. Deretter slukkes armaturene i belysningsgruppen.

Natt = Grunnlyset er alltid på, forutsatt at omgivende lys ikke overstiger innstilt skumringsverdi. 1000 lux = frakoblet, grunnlys alltid PÅ.

Fra – Intet grunnlys.

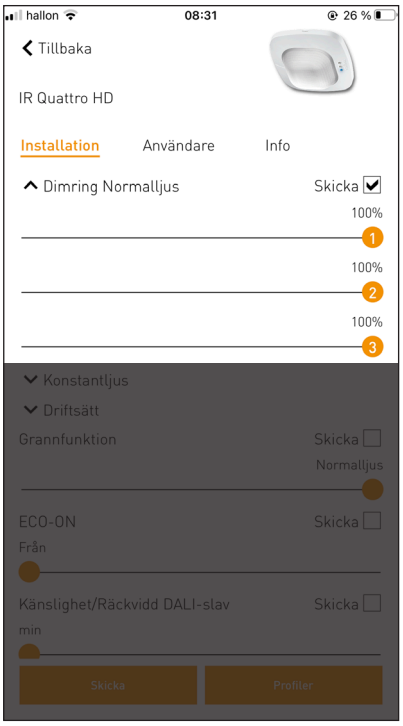
Til – Grunnlys aktivert for valgte gruppe, 1-3.



Dimming grunnlys

Still inn nivået på grunnlyset. Det kan stilles inn på 10 %, 20 %, 30 %, 40 % eller 50 % av fullt lys. Få opp valg ved å trykke på pil ned ⌄ :

Grunnlyset kan aktiveres eller inaktiveres for hver belysningskanal under funksjonen «**Grunnlys**», se ovenfor.



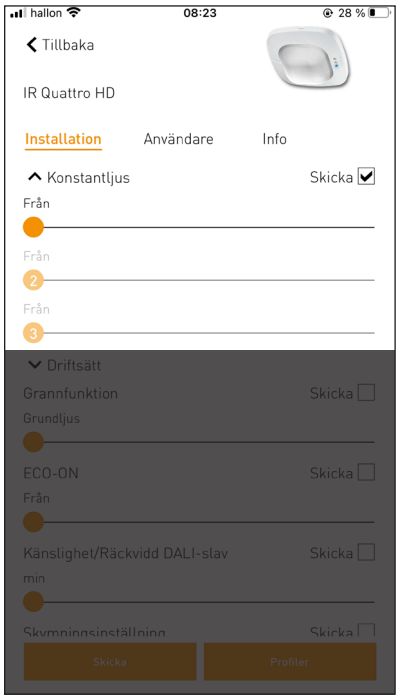
Dimming normallys

Still inn nivået på normallyset, dvs. den styrken armaturene skal lyse når sensoren detekterer tilstedeværelse. Bruk denne funksjonen hvis belysningsanlegget eller armaturgruppen gir for «mye» lys. Normallyset kan stillen inn individuelt for hver belysningskanal med følgende verdi: 50 %, 60 %, 70 %, 80 %, 90 % eller 100 % av fullt lys.

Armaturene vil alltid starte på denne verdien, f.eks. ved autotenning eller aktiv tenning (fjernstyring). Manuell dimming gjøres via bryterne S1-S3, denne innstillingen lagres ikke ved neste aktivering av sensoren.

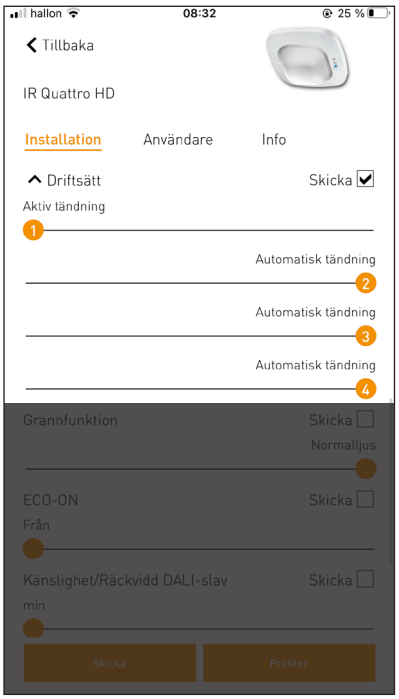
For ytteligere informasjon, besøk
www.vilan.no

Still inn sensorens funksjoner



Konstantlys

Sensoren vil holde det innstilte lysnivået som er valgt under «**Skumringsinnstilling**». Sensoren tar hensyn til innfallende dagslys.

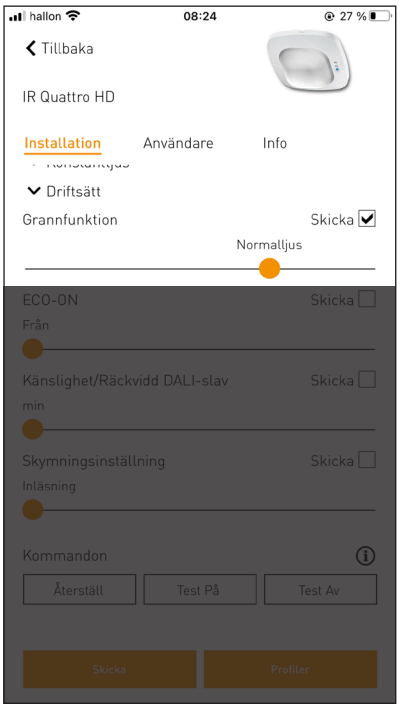


Driftsetting

Still inn sensorens igangsetting individuelt for hver belysningskanal:

Aktiv tenning - Armaturene i belysningsgruppen må tennes med tilkoblet bryter.

Automatisk tenning - Ved bevegelse/tilstedeværelse tennes armaturene i belysningsgruppen.



Nabofunksjon

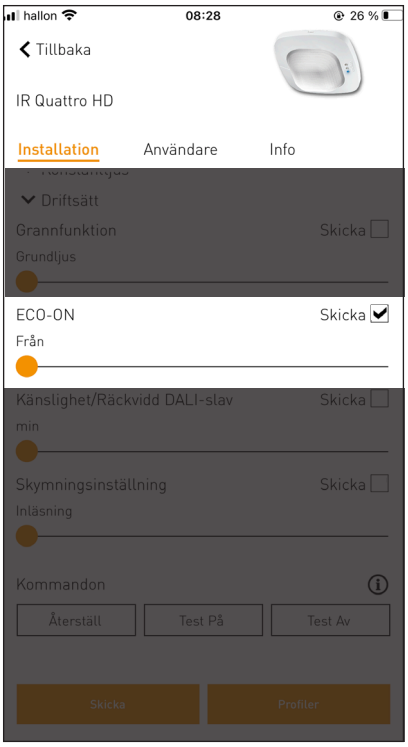
Hvis flere DALI Plus-sensorer sammenkobles via P-inngangen, kan disse samarbeide. Det innebærer at sensoren kan styre inntilliggende områder, såkalt nabofunksjon. Det er ikke nødvendig med ekstra moduler eller spesielle drivere. Maks 10 stk. DALI Plus kan kobles sammen.

Grunnlys - Sensor A kan sende informasjon om tilstedeværelse til sensor B, og be den holde sine armaturer tent med grunnlys. Nivået på grunnlyset stilles inn på sensor B.

Normallys - Sensor A kan sende informasjon om tilstedeværelse til sensor B og be den holde sine armaturer tent med normallys. Nivået på grunnlyset stilles inn på sensor B.

For ytteligere informasjon, besøk
www.vilan.no

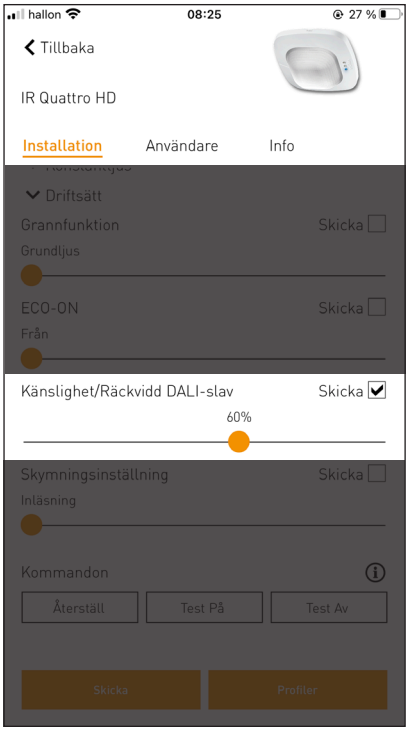
Still inn sensorens funksjoner



ECO-ON

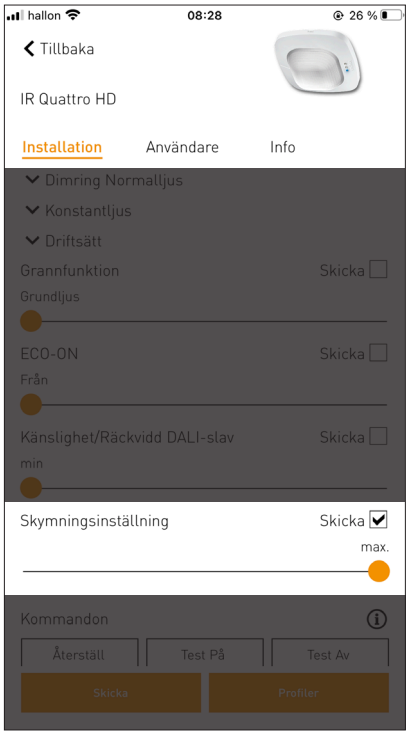
Hvis «**Driftsett**» er innstilt på «**Automatisk tenning**» for en belysningsgruppe, kan man velge på hvilket nivå lyset skal tennes når sensoren detekterer bevegelse/tilstedeværelse. Velg mellom følgende verdier: 10-70 %

Deretter kan man tenne lyset via bryteren til ønsket nivå, som er det sammen som innstilt «**Dimming normallys**».



Følsomhet/rekkevidde DALI-slave

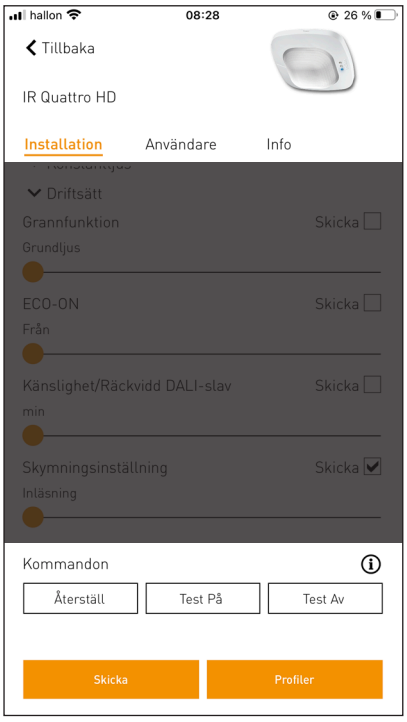
Still inn følsomhet for bevegelse innenfor slavesensorens overvåkingsområde. Velg mellom følgende verdier: 1-99 %. Normalt skal innstilling være innstilt på «**Maks**».

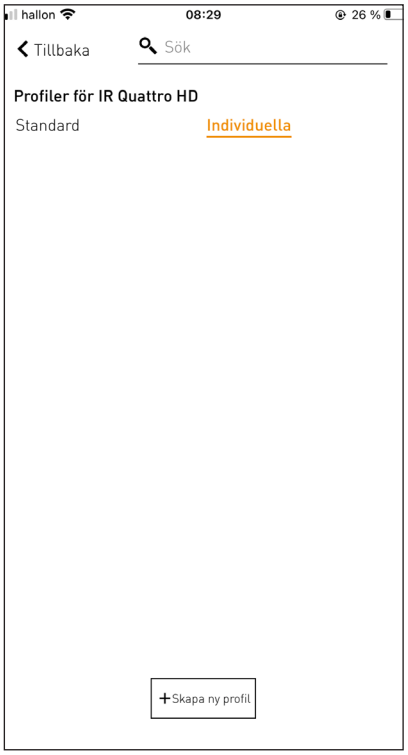


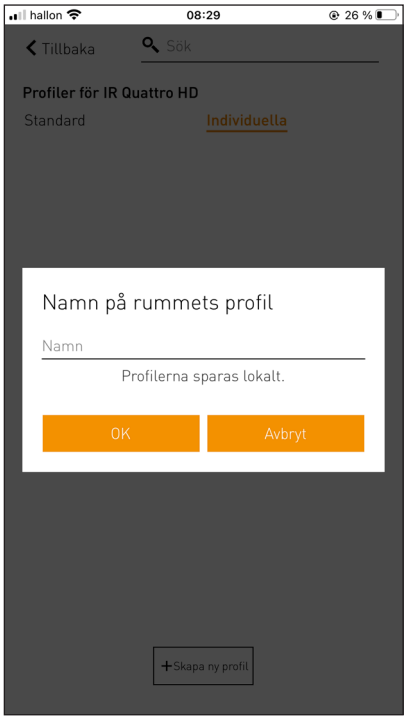
Skumringsinnstilling

Still inn ved hvilket lysnivået i rommet som sensoren skal aktiveres. Den innstilte lux-verdien er også den som gjelder som ønsket verdi (det lysnivået sensoren strever etter å holde ved valg av funksjonen «**Konstantlys**»). Innstillingen «**Innlesing**» innebærer at det aktuelle lysnivået i rommet leses inn. Velg fra 10 lux - maks. (dvs. sensoren er aktiv uansett lysnivå i rommet).

For ytteligere informasjon, besøk
www.vilan.no







Still inn sensorens funksjoner

Tilbakestill

Alle innstilte funksjoner tilbakestilles til fabrikkinnstilling. Gjelder ikke adressering av armaturer.

Test På

Sensorens detekteringsområde kan testes. Et blått LED-lys indikerer når sensoren detekterer bevegelse. Stilles tilbake til normal drift etter 30 minutter hvis «**Test AV**» ikke sendes.

Test Av

Testfunksjonen avbrytes.

Send

Alle innstilte verdier som er endret vil sendes til sensoren.

Profiler

Lagre innstillinger (ikke DALI-adressering).

Individuelle

Last inn innstilte funksjoner som er gjort tidligere. Lagrede prosjekter ligger under fanen individuelle. Man kan også sende innstilte verdier mellom brukere av Smart Remote-appen

Lag ny profil

For å lagre innstillinger, trykk «**Lag ny profil**» under fanen «**Individuelle**».

Lag ny profil

Velg navn på prosjektet. Med knappen «**OK**» lagres prosjektet lokalt.

For ytteligere informasjon, besøk
www.vilan.no

Innstilling av rekkevidde

På baksiden av DALI Plus-sensoren er det en bryter der sensorens overvåkningsområde kan reduseres og justeres. Tallet indikerer sensorens overvåkningsområde ved ulike monteringshøyder. Ved monteringshøyde 9-10 meter er overvåkningsområdet det samme som ved monteringshøyde 8 meter. Merk at overvåkingsområdet for DALI Plus er kvadratisk

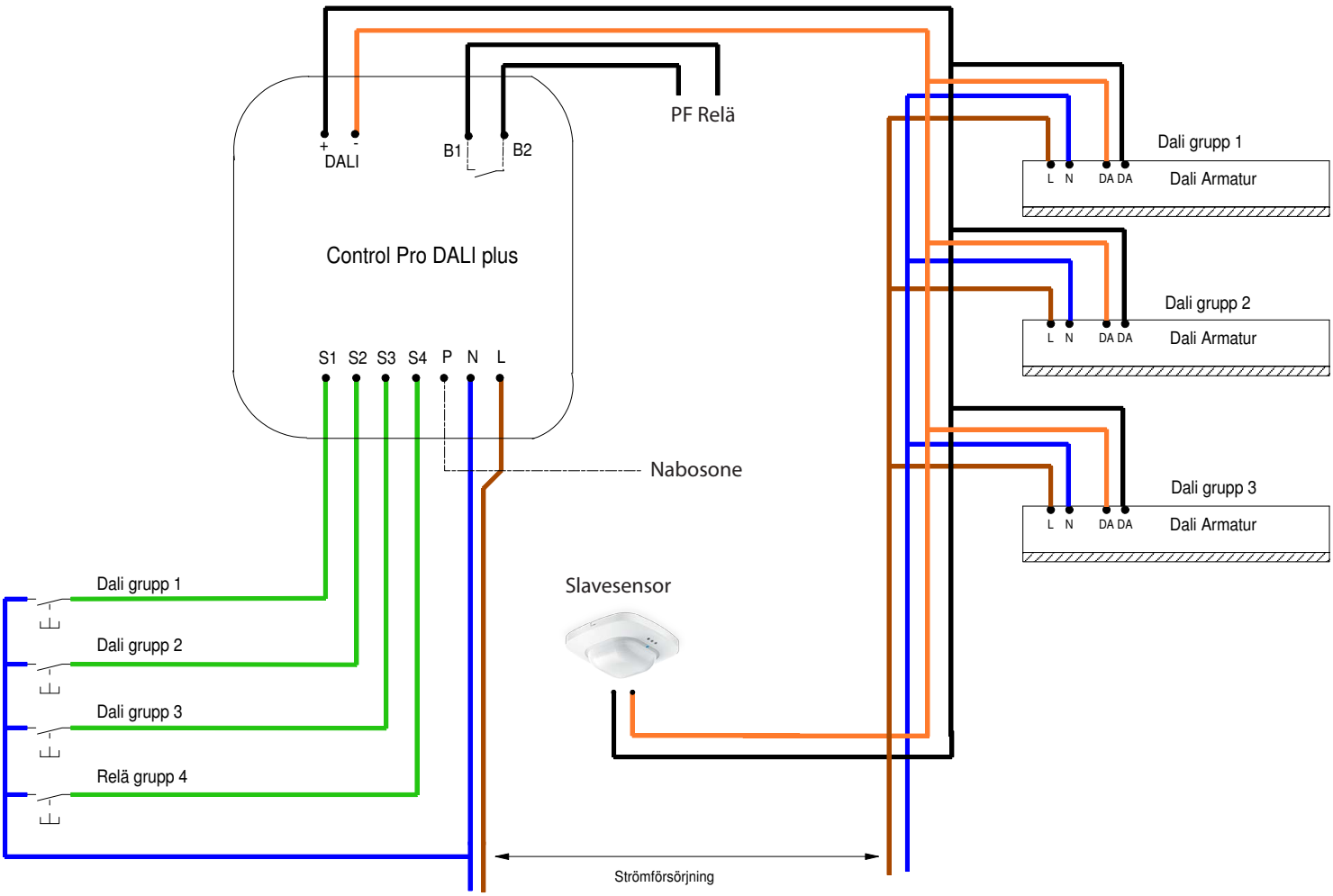
		DALI Plus		
		Närvaro	Radial	Tagential
2,50 m	**1**	3,6 m x 3,6 m	3,6 m x 3,6 m	4 m x 4 m
	2	4 m x 4 m	4 m x 4 m	4 m x 4 m
	3	4,6 m x 4,6 m	4,6 m x 4,6 m	5 m x 5 m
	4	5,2 m x 5,2 m	5,2 m x 5,2 m	6 m x 6 m
	5	5,8 m x 5,8 m	5,8 m x 5,8 m	8 m x 8 m
	6	6,8 m x 6,8 m	6,8 m x 6,8 m	13 m x 13 m
	7	7,8 m x 7,8 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 Plus		
		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-installasjon - også ved kompleks lysstyring

DALI Plus-sensoren behøver bare en DALI-slynge ut til samtlige armaturer, noe som gir en enkel og kostnadseffektiv installasjon. Man kan så tilkoble opptil 64 armaturer, som takket være Steinels DALI Plus-sensor automatisk tildeles en adresse. Det er mulig å dele armaturene inn i tre ulike belysningsgrupper med individuell styring av hver gruppe. I tillegg finnes det ytterligere en potensialfri reléutgang som kan tilkobles VVL eller belysning.

På sensoren finnes det fire innganger for brytere. Er det behov for å øke sensorens overvåkingsområde, kan man koble til en slavesensor direkte på DALI-slyngen. For interaksjon med nærliggende områder, såkalt nabolysfunksjon, kobler man to eller flere DALI Plus-sensorer via en styreledning til koblingspunkt P.



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

Kontakt oss hvis du ønsker å besøke et av våre referanseprosjekter.

Over 100 år med ny teknologi!

Ny teknologi har alltid vært en drivkraft for Karl H Ström. Når elektrisiteten gjorde sitt inntog i svenske hjem, hadde gründeren Karl Herman Ström behov for en strømbryter han kunne bruke sammen med messingdetaljer som han fremstilte i sitt støperi. Året var 1919, og han grunnla virksomheten Karl H Ström, som begynte å handle innovative produkter fra Tyskland. Siden starten i 1919 har det skjedd stor utvikling, og vi tilbyr i dag produkter med ny innovativ teknologi – alt fra armaturer med Bluetooth til lysstyring for offenlige miljøer. Ny teknologi som forbedrer, engasjerer og gir oss en bærekraftig utvikling.

Karl H Ström har i dag hovedkontor, support og sentrallager i Jönköping i Sverige. Vi er også representert i Norge via vårt søsterselskap, Vilan.

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