LedgeCircle® RF Manual

122577 NO Rev. E04 - 0920

Om produktet

LedgeCircle® RF er en Radar MinMaxOff armatur med en innebygget radio sender som muliggjør kommunikasjon mellom armaturer. Kombinasjon gjør LedgeCircle® RF ideell i bruksområder som trappehus og korridorer hvor du ønsker lyset slukket eller på et redusert nivå når ingen er tilstede, og ellers gir det ønskede lys når og der det er behov for det.

Før du begynner!

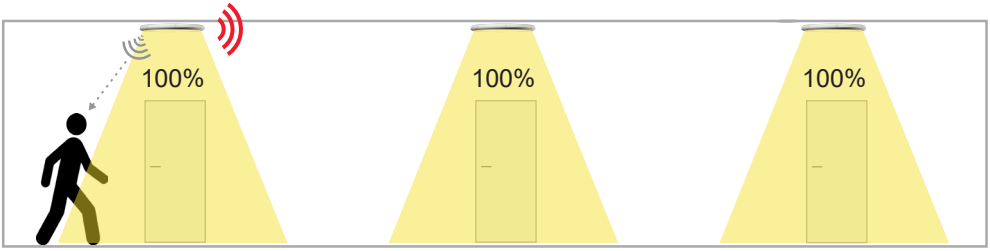
- Les monterings- og tilkoblingsinstrukseer før du begynner montasjen! Denne prosessen kan være enklere å gjennomføre dersom du har armaturene foran deg.
- Vær oppmerksom på at Radar sensoren kan bli aktivert av bevegelser på andre siden av dører og vinduer. Juster følsomheten / rekkevidden til sensoren i henhold til disse forhold.
- LedgeCircle® RF armaturer kommuniserer på 868Mhz frekvens. Telecom antenner som anvender 800Mhz og 900Mhz bånd kan forårsaken at armaturene alltid lyser. Dette skjer sannsynligvis oftest i toppetasjen på bygg med eller i nærheten av slike antenner.

Hvordan den fungerer

Enhver LedgeCircle® RF armatur kan motta aktiviseringssignaler fra inntil 30 andre armaturer og settes til å svare med å tenne lyset på Max nivå (vanligvis 100%) eller til det valgte Standby/Min nivå (10, 20, 30 or 50%). Ved konfigurering av tilkobling og sensor innstillinger, kan en LedgeCircle® RF installasjon bli satt til å opptre på flere ulike måter, avhenging av ditt behov. Se videre instruksjoer av tilkobling og konfigurering i den følgende informasjon.

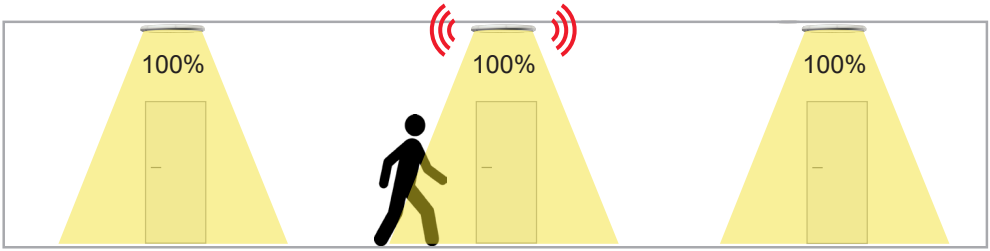
Radar aktivering - eksempel 1

Alle tilkoblede armaturer reagerer å aktiveringssignal med å tenne (ON) på Max nivå (100%). MinMaxOff modus.

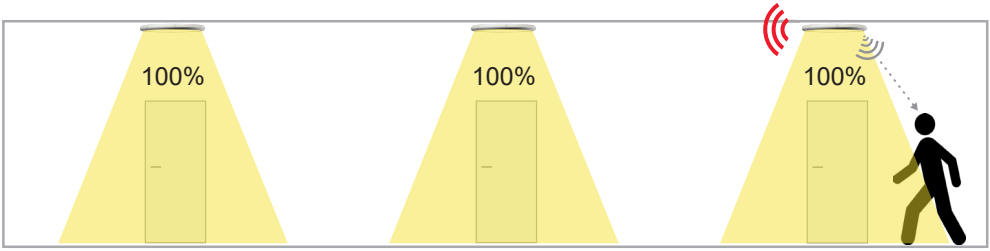


- Alle armaturer er normalt slukket (OFF) som standard.
- Den første armaturen som registrer bevegelse sender et aktiveringssignal og tenner på Max nivå.
- Alle tilkoblede armaturer responderer til aktivering på samme måte.
- Dette sikrer at lyset tenner i god tid før en person beveger seg gjennom bygningen.

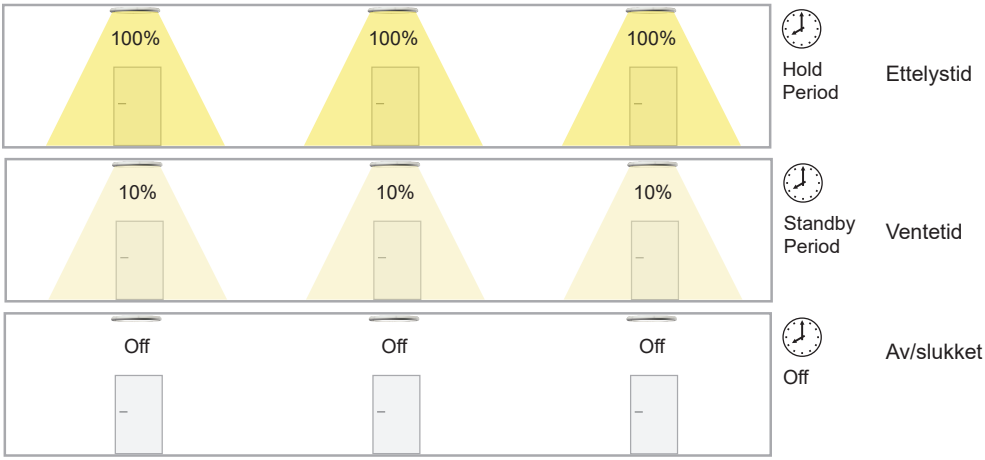
RF Radar | MinMaxOff



- Etterhvert som en person beveger seg gjennom bygningen, registrerer den enkelt armatur bevegelse og fortsetter med å signalisere andre armaturer til å fortsette å lyse.
- Ettelystiden og påfølgende Ventetid (se Sensor manual) starter ikke å løpe før når ingen flere aktiviseringssignaler mottas.
- Ettelystiden og påfølgende Ventetid starter å løpe samtiding for alle tilkoblede armaturer. Dette betyr at de også slukker samtidig.



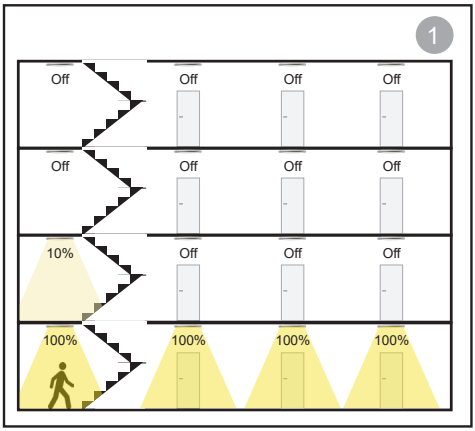
- Siden alle tilkoblede LedgeCircle® RF armaturer registrerer bevegelse og videresender signaler til hverandre, fungerer installasjonen på samme måte uavhenging av hvilken armatur som først registrerer bevegelse.



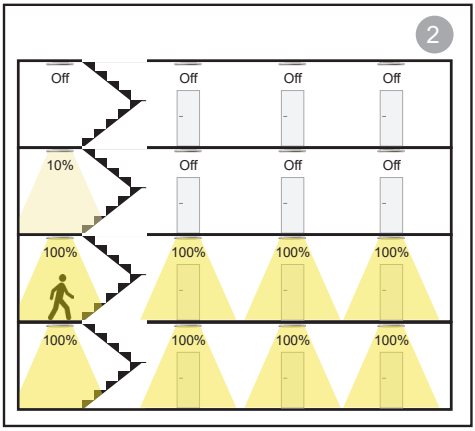
- Etterlystiden starter etter at siste registrering/aktiviseringssignal er mottatt. Lyset forblir på Max nivå under denne perioden. Når Etterlystiden opphører går lyset ned til det valgte nivå for Ventetiden.
- Registreringsområde, Etterlystid og Ventetid varighet og dim. nivå kan innstilles med fjernkontrollen.

Radar aktivering - eksempel 2

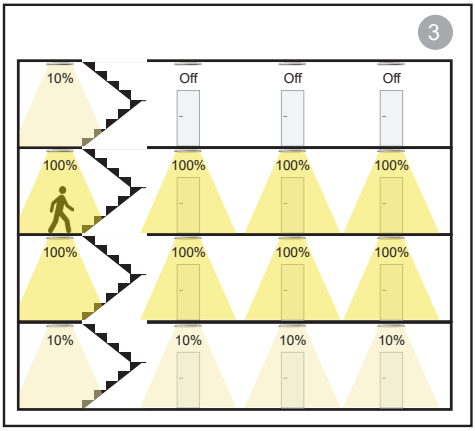
Grupperte reaksjoner. Tilkoblede armaturer reagerer enten men å tenne på Max nivå eller ved å tenne på valgte Ventetid/Min nivå. MinMaxOnOff modus.



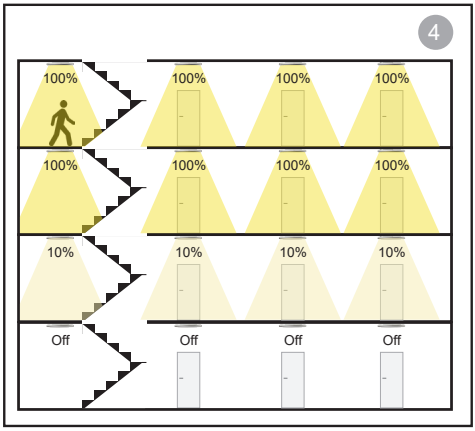
- Alle armaturer er slukket (OFF) som standard.
- Den første armaturen som registrer bevegelse sender et aktiveringssignal og tenner på Max nivå.
- Armaturer på samme etasje reagerer på samme måte til aktiveringssignalet.
- Den første armaturer i neste etasje reagerer med å tenne på valgte Ventetid/Min nivå, og Etterlystiden starter å løpe.



- En person som beveger seg til neste etasje blir registrert av den første armaturen som allerede er tent på Ventetid/Min nivå.
- Armaturen går fra valgte Min level til 100% og sender samtidig et aktiveringssignal.
- Alle armaturer på andre etasje reagerer med å tenne på Max nivå.
- Den først armaturen på neste (tredje) etasje reagerer og tennes på valgte Ventetid/Min nivå.
- Armaturer på første etasje forblir på Max level under Etterlystiden.
- Legg merke til at dersom armaturer i første etasje ikke allerede er tent (f.eks. personen forlater andre etasje), vil den nærmeste armaturen i første etasje også reagere og tenne på valgte Min nivå.



- Etterhvert som personen fortsetter å bevege seg oppover etasjene, vil armaturene på disse etasjene oppføre seg på samme måte.
- Når Etterlystiden opphører for armaturene på første etasje, går disse ned til valgte Min nivå for varigheten av Ventetiden.
- Siden alle tilkoblede LedgeCircle® RF armaturer registrerer bevelgelse og videresender aktiverings-signaler til hverandre, vil hele installasjonen oppføre seg på samme måte uavhenging av hvilken armatur som først registrerer bevegelse.



- Alle armaturer på første etasje slukker samtidig når Ventetiden opphører, unntatt hvis Ventetiden er satt til uendelig (MinMax modus / ∞).
- Armaturer i andre etasje går til valgte Ventetid/ Min med varighet valgt for perioden.
- Registreringsområde, Etterlystid og Ventetid varighet og dim. nivå kan innstilles med fjernkontrollen.

Hvordan koble opp din installasjon
Før du kobler opp din LedgeCircle® RF installasjon, bør du først bestemme hvor armaturene skal installeres, hvilke armaturer som skal adlyde hverandre og hvordan du ønsker at den enkelte armatur skal reagere på et aktiveringssignal. Du skal også ta stilling til hvilke varigheter Etterlystid og Ventetid skal ha, hvilket nivå du ønsker på Ventetid dim/Min lysnivå, og om du skal justere sensorenes følsomhet på enkelte armatuer for å unngå registreringer gjennom vegger, dører eller vinduer.

Tilkobling av armaturer og valg av reaksjoner
For å gjøre tilkoblingsprosedyren så effektiv som mulig, plasser de armaturer du ønsker å installere foran deg.

RF gruppering via Rotasjonsbryteren
Ved å velge samme kanal på Rotasjonsbryteren for alle armaturer i en foretrukket gruppe vil gruppen automatisk være ferdiginnstilt.
Bruk en skrutrekker for å posisjonere pilen til valgte kanal.

Rotasjonsbryteren er lokalisert inne i armaturen

Ved anvendelse av fjernkontollen følg prosedyren som her beskrevet:

Tilkobling
- Sett en armatur til side. Dette vil være den første armaturen som de andre armaturene skal lære å adlyde (Armatur 1).
- I rekkefølge, pek med fjernkontrollen mot hver enkelt armatur og press og hold inne “Learn/Erase” knappen på fjernkontrollen.
- Når armaturene kommer i Learn-modus, vil de starte å bipe (si bip-bip) med 1 sekunds mellomrom.
- Gjennta dette for alle armaturer som skal motta aktiveringssignal fra Armatur 1.
- De enkelte armaturene vil forbli i Learn-modus i 3 minutter, med mindre dette kanseleres manuelt.
- Nå, pek med fjernkontrollen mot Armatur 1 og press “Transmit” knappen.
- Armaturer som står i Learn-modus vil da bekrefte at parring er etablert ved hurtig bibing 3 ganger. Armaturene vil nå reagere på aktiveringssignaler fra Armatur 1.
- For å samkjøre alle armaturene, pek med fjernkontrollen mot Armatur 1 og press og hold inne “Learn/Erase” knappen intil den går inn i Learn-modus.
- Plasser de armaturer som er ferdigstilt i "Transmit" nivå fraskilt fra armaturer som ikke er ferdigstilt.
- Velg så en ny armatur (Armatur 2) og ta den ut av Learn-modus ved å peke på den med fjern-kontrollen og press “Learn/Erase” knappen.
- Pek med fjernkontrollen på nytt mot Armatur 2 og “Transmit”.
- Som tidligere, alle armaturer i Learn- modus vil "bibe" 3 ganger for å bekrefte at parring er vellykket.
- Gjenta nevnte prosedyre inntil alle armaturer er lært opp til å reagere på signal fra de andre armatuene.

Valg av reaksjoner
- Reaksjoner velges med Rx 100% og Rx STBY% knappene på fjernkontrollen.
- Ved å velge Rx STBY% vil armaturen gå til valgte Ventetid dim /Min level år den blir tent.
- Dette betyr også at armaturen vil gå direkte i Ventetid modus. Så fort du velger Ventetid vil varigheten opphøre og armaturen vil slukke.
- Pek med fjernkontrollen mot hver enkelt armatur og press knappen som er sammenfallende med den reaksjon du ønsker.
- Fabrikk innstillingen for LedgeCircle® RF armaturer er Rx STBY%.

Montasje
- NB! Vennligst les sensor instruksjoner og innstillinger innen du starter montasje.
- Vær klar over at den enkelte armaturen har en maksimum innendørs rekkevidde på 30 meter.
- For ytterligere instruksjoner, se separat montasjeanvisning som følger produktet.

Beskrivelse
HRC-11 fjernkontroll gir en rask og enkel måte å innstille og tilpasse LedgeCircle® RF armaturer. Innstillinger endres ved å anvende funksjonene som her beskrevet. Armaturen sende et bip hver gang en innstilling er mottatt.

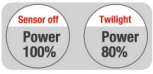
Permanent On/Off - Av/På funksjon
Press “ON/OFF” for å velge permanent PÅ eller permanent AV modus. *Press “AUTO”, “RESET” for å forlate dette modus.

Tilbakestillingsfunksjon
Press “RESET”, for å gjennopprette standard innstillinger.

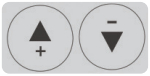
Shift Knapp
Press knappen “Shift” for å anvende sekundære knapper med verdier i rødt. "Shift" moduset er aktivt i 20 sekunder.

Auto Modus
Press “AUTO” for å iversette automatisk modus. I dette moduset vil sensor og armatur oppføre seg henhold til de valgte innstillingene.

Shift +
Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på LedgeCircle® RF armaturer.

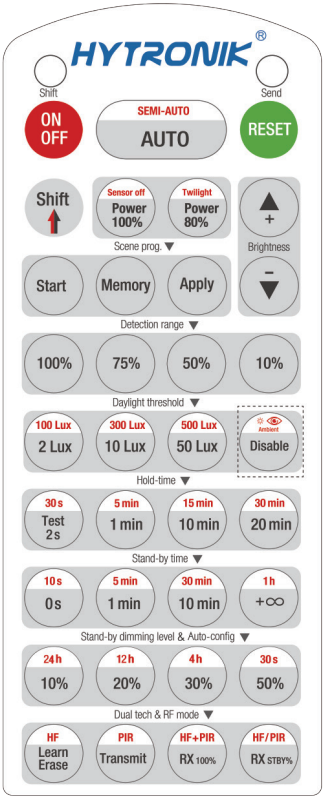


Strømforbruk
Press "Power 80%" for å redusere strømforbruket til 80%. Dette kan gjøres i løpet av det første året eller de første 10.000 timene armaturen er i bruk, da forbruket normalt er over ønsket nivå. Merk at armaturen må returneres til 100% manuelt (med fjernkontrollen).



Lysstyrke +/-
Anvend disse knappene for å justere lysnivået i Etterlystiden.

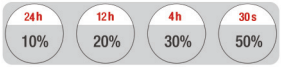
Scene programering
1. Press “Start” for å starte programeringen.
2. Velg ønsket scene innstillinger med passende knapper.
3. Press “Memory” for å lagre dannede scener i fjernkontrollen.
4. Press “Apply” for å anvende scenen i hver enkelt armatur.



Rekkevidde
Press disse knappene for å velge rekkevidde til 100% / 75% / 50% / 10%.

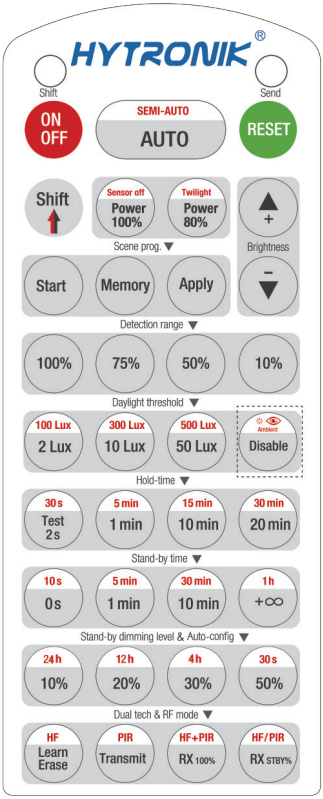
Etterlystid (Hold Time)
Bruk disse knappene for å sette Etterlystid til 2s / 30s / 1min / 5min / 10min / 15min / 20min / 30min. For å sette tiden til 30s / 5min / 15min / 30min, press “Shift” knappen først.

Ventetid (Standby Time)
Bruk disse knappene for å sette Ventetid til 0s / 10s / 1min / 5min / 10min / 30min / 1h / +∞ . Bruk "0s" for å sette armaturen i On/Off modus. Armaturen vi da slukke når Etterlystiden opphører.
Bruk ("+ ∞") for å sette armaturene i MinMax modus. Armaturene vil da forbli uendelig i valgte Min nivå.



Dimme nivå i Ventetiden
Sett Ventetid dim / Min nivå til 10% / 20% / 30% / 50%.

Dual Tech & RF modus
Anvend "Learn/Erase" og "Transmit" knappene for å sette opp forbindelse mellom armaturer. Se "Hvordan koble opp din installasjon" (side 6). Anvend RX100% og RX STBY% for å velge om armaturen enten skal gå til 100% eller til valgte Ventetid satt via radio kommunikasjon.



Fabrikkinnstillinger:

- Følsomhet: 100%
- Etterlystid: 1 min.
- Ventetid: 5 min.
- Dim nivå ventetid: 20%
- Dagslysnivå: Disable