



Om produkten

LedgeCircle® RF är en Radar MinMaxOff-armatur med en inbyggd radiokommunikation. Denna kombination gör LedgeCircle® RF idealisk för tillämpningar såsom trapphus och korridorer där lampan kan vara släckt eller lysa med reducerad effekt om ingen vistas där.

Innan du börjar!

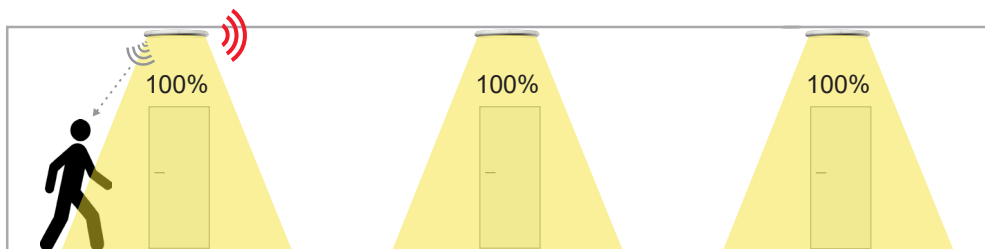
- Läs igenom anslutnings- och konfigureringsanvisningarna innan du börjar montera! Denna process kan vara enklare att utföra om du har armaturerna framför dig.
- Observera att Radar sensorn kan triggas av rörelse på andra sidan dörrar och fönster. Justera känsligheten/sensorernas arbetsområde efter förhållandena.
- LedgeCircle® RF-armaturer kommunicerar via 868Mhz-frekvensen. Telekomantenner som använder 800Mhz och 900Mhz banden kan göra att armaturerna hela tiden är påslagna. Detta inträffar mest sannolikt på de översta våningarna i byggnader med eller nära sådana antenner.

Så fungerar det

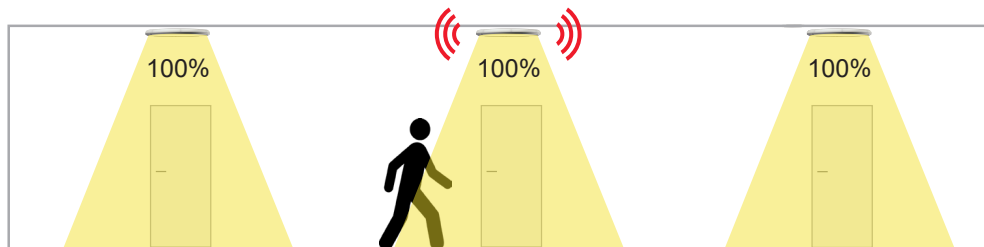
Varje LedgeCircle® RF-armatur kan ta emot aktiveringssignaler från upp till 30 andra armaturer och ställas in för att svara antingen genom att slås på på Max-nivån (vanligtvis 100 %) eller på den valda Standby/Min-nivån (10, 20, 30 eller 50 %). Genom att konfigurera sensor- och kommunikationsinställningarna kan en LedgeCircle® RF-installation ställas in för att bete sig på många olika sätt, beroende på dina behov. Se ytterligare instruktioner om anslutning och konfiguration i följande avsnitt.

Radaraktivering – exempel 1:

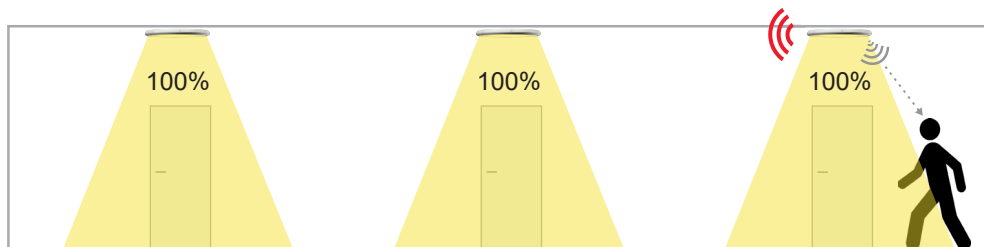
Alla anslutna armaturer reagerar på aktiveringssignaler genom att slås på på Max-nivån (100 %). MinMaxOnOff-läge.



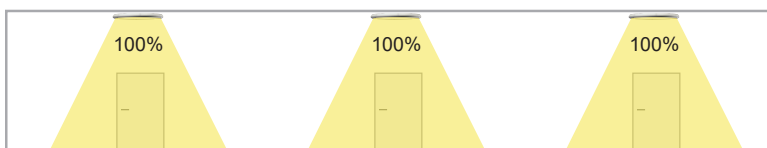
- Alla armaturer är avstängda som standard.
- Den första armaturen som detekterar rörelse skickar en aktiveringssignal och slås på på Max-nivån.
- Alla anslutna armaturer svarar på aktiveringssignalen på samma sätt.
- Detta säkerställer att lampan tänds långt innan personen rör sig genom byggnaden.



- När en person rör sig genom byggnaden detekterar rörelsesensorerna dennes rörelser och fortsätter att signalera till de andra att vara påslagna.
- Hold-perioden och den efterföljande Standby-perioden (se sensorhandboken) startar inte förrän ingen mer aktiveringssignal har tagits emot.
- Hold- och Standby-perioderna startar samtidigt för alla anslutna armaturer. Det innebär att de också stängs av samtidigt.

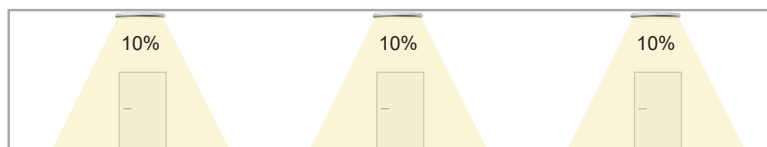


- Eftersom alla anslutna LedgeCircle® RF-armaturer detekterar rörelser och vidarebefordrar aktiveringssignaler till varandra, beter sig installationen på samma sätt oavsett vilken armatur som först detekterar rörelse.



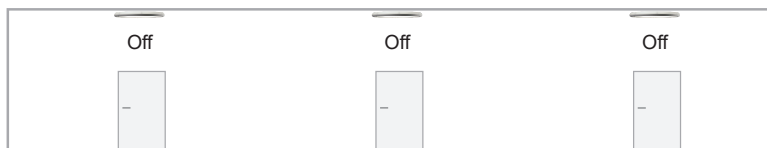
Hold
Period

Hold
perioden



Standby
Period

Standby
perioden



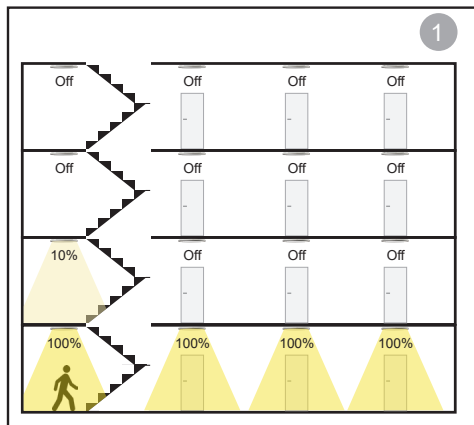
Off

Av/släckt

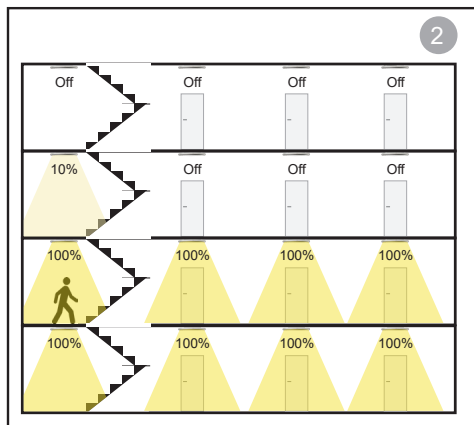
- Hold-perioden startar efter att den senaste detekterings-/aktiveringssignalen har mottagits. Ljuset fortsätter att lysa på Max-nivån under denna period. När Hold-perioden har löpt ut går lampan till den valda Min-nivån för Standby-perioden.
- Detekteringsområde, Hold och Standby-period och Standby-dimningsnivå kan konfigureras med fjärrkontrollen.

Radaraktivering – exempel 2:

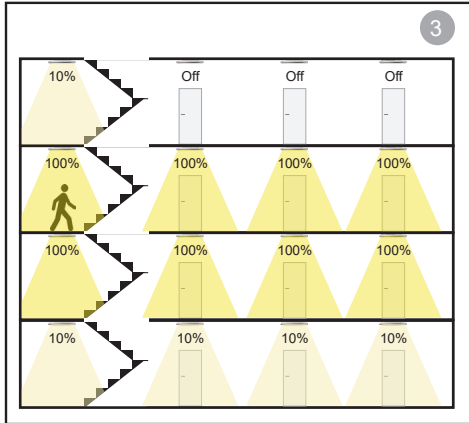
Grupperade svar. Anslutna kopplingar svarar antingen genom att slås på på Max-nivån eller genom att slås på på den valda Standby/Min-nivån. MinMaxOff-läge.



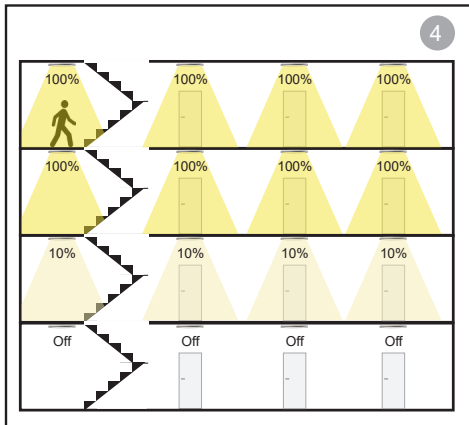
- Alla armaturer i installationen är avstängda som standard.
- Den första anslutna armaturen att detektera rörelse skickar en aktiveringssignal och slås på på Max-nivån.
- Armaturer på samma våning svarar på aktiveringssignalen på samma sätt.
- Den första armaturen på våningarna över och under svarar genom att slås på på den valda Standby/Min-nivån, och Standby-perioden startar.



- En person som förflyttar sig till andra våningen detekteras av den första armaturen, redan på Standby Min-nivån.
- Armaturen går från den valda Min-nivån till 100 % och skickar en aktiveringssignal.
- Armaturer på våning två svarar genom att också slås på på Max-nivån.
- Trapphusarmaturen på tredje våningen svarar genom att slå på den valda Standby-nivån.
- Armaturerna på första våningen fortsätter att vara kvar på Max-nivån under Hold-periodens längd.
- Observera att när armaturerna på första våningen inte redan är påslagna (t.ex. personen lämnar från andra våningen), kommer även armaturen i trapphuset på våning ett också att slås på på den valda Min-nivån.



- När personen fortsätter att ta sig uppför trappan betar sig armaturerna på de våningarna på samma sätt.
- När Hold-perioden löper ut för armaturerna på första våningen återgår de till den valda Min-nivån under den inställda Standby-perioden.
- Eftersom alla anslutna LedgeCircle® RF-armaturer detekterar rörelse och vidarebefordrar aktiverings-signaler till varandra, betar sig installationen på samma sätt oavsett vilken armatur som först detekterar rörelse.



- Alla armaturer på första våningen stängs av samtidigt när Standby-perioden löper ut, utom när Standby-perioden är inställd på obestämd (MinMax-läge/Evighetstecken).
- Armaturerna på andra våningen går till den valda Standby/Min-nivån under den återstående Standby-perioden.
- Detekteringsområde, Hold och Standby-period och Standby-dimningsnivå kan konfigureras med fjärrkontrollen.

Så konfigurerar du din installation

För att ställa in din LedgeCircle® RF-installation bör du först fundera på var anslutningarna ska installeras, vilka armaturer som bör lyda varandra och hur du vill att varje armatur ska svara på en aktiveringssignal. Du bör också fundera på vilka Hold- och Standby-perioder bör ha, vad du vill att Standby dimning-/Min ljus-nivån ska vara och huruvida du ska justera sensorns känslighet i vissa armaturer för att förhindra att de triggas av rörelser bakom dörrar eller fönster.

Anslut armaturerna, välj svar

För att installations- och anslutningsproceduren ska vara så effektiv som möjligt, placerar du armaturerna som du vill ansluta framför dig.

RF-gruppering via roterande omkopplare

Genom att välja samma kanal på den roterande omkopplaren för alla armaturer i en föredragen grupp slutförs grupperingen automatiskt. Använd en skruvmejsel för att rikta piken mot den valda kanalen.



Den roterande omkopplaren är placerad inuti armaturen

Använd fjärrkontrollen och följ proceduren som beskrivs nedan:

Anslutning

- Sätt en armatur åt sidan. Detta kommer att vara den första armaturen som de andra programmeras att styras av (Armatur 1).
- Rikta därefter fjärrkontrollen mot var och en av de övriga armaturerna och tryck på "Learn/Erase" och håll in knappen på fjärrkontrollen.
- När armaturerna går över i Learn-läget kommer de att börja pipa en gång per sekund.
- Upprepa detta för alla armaturer du vill ska ta emot aktiveringssignaler från Armatur 1.
- Varje armatur kommer att förbli i inlärningsläget (learn) i 3 min., såvida den inte stängs av manuellt.
- Rikta nu fjärrkontrollen mot Armatur 1 och tryck på "Transmit" (sänd).
- Armaturerna i Learn-läget kommer att bekräfta att parkopplingen har upprättats genom att avge 3 snabba pip. De kommer nu att svara på aktiveringssignaler från Armatur 1.
- För att koppla ihop alla armaturer, rikta nu fjärrkontrollen mot Armatur 1 och tryck på "Learn/Erase"-knappen och håll in den tills Learn-läget öppnas.
- Placera armaturerna för vilka "Transmit" har slutförts åt sidan, bort från de som inte har slutförts.
- Välj nu en annan armatur (Armatur 2) och inaktivera Learn-läget genom att rikta fjärrkontrollen mot den och trycka på "Learn/Erase"-knappen.
- Rikta fjärrkontrollen mot Armatur 2 igen och tryck på "Transmit" (sänd).
- Som tidigare kommer alla armaturer i learn-läge kommer att pipa snabbt 3 gånger för att bekräfta att parkopplingen lyckades.
- Upprepa stegen ovan tills alla armaturer är programmerade för att svara på aktiveringssignaler från alla andra armaturer.

Välja svar

- Svaren väljs med knapparna RX 100 % och RX STBY% på fjärrkontrollen.
- Genom att välja RX STBY% kommer armaturen att gå till din valda Standby dimning-/Min-nivå när den aktiveras.
- Detta innebär också att armaturen kommer att gå direkt till Standby-perioden. När din valda Standby-har gått stängs armaturen av.
- Rikta fjärrkontrollen mot varje armatur och tryck på knappen som motsvarar ditt föredragna svar.
- Fabriksinställningen för LedgeCircle® RF-armaturer är RX STBY%.

Montering

- OBS! Läs igenom sensor- och konfigureringsanvisningarna innan du börjar montera.
- Tänk på att varje armatur maximalt har en räckvidd på 30 meter för kommunikation inomhus.
- För instruktioner, se den separata monteringshandboken som medföljer varje armatur.

Beskrivning

HRC-11 ger ett snabbt och enkelt sätt att anpassa LedgeCircle® RF-armaturerna. Efter att inställningarna har gjorts använder du funktionerna enligt beskrivningen nedan. Armaturen avger ett pip när en ny inställning har tagits emot.



Permanent On/Off - Av/På funktion

Tryck på "ON/OFF" för att välja permanent ON eller permanent OFF-läge. Tryck på "AUTO", "RESET" för att avsluta detta läge.



Återställningsfunktion

Tryck på "RESET" för att återställa standardinställningarna.



Shift

Tryck på "Shift" för att använda sekundära knappvärden markerade i rött. "Shift"-läget är aktivt i 20 sekunder.



Auto läge

Tryck på "AUTO" för att initiera auto läge. I det här läget betar sig sensorn och armaturen enligt dina valda inställningar.



Shift +

Den här funktionen är inte tillgänglig med LedgeCircle® RF-armaturer.



Uteffekt

Tryck på "Power 80%" för att sänka ineffekten till 80 %. Detta kan göras under det första året eller de första 10 000 drifttimmarna när lampans verkningsgrad vanligtvis är över den begärda nivån. Observera att armaturerna måste returneras till 100 % manuellt (med hjälp av fjärrkontrollen).



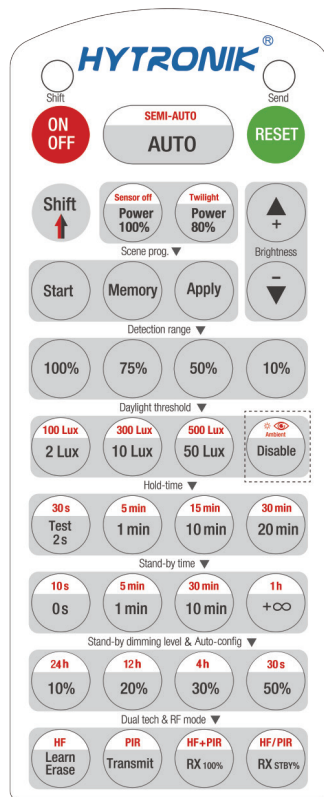
Ljusstyrka +/-

Använd de här knapparna för att justera lampans verkningsgrad under Hold-perioden.



Scen-programmering

1. Tryck på "Start" för att börja programmera.
2. Välj dina inställningar för scenen med lämpliga knappar.
3. Tryck på "Memory" för att spara den skapade scenen i fjärrkontrollen.
4. Tryck på "Verkställ" för att använda scenen i varje armatur.





Detekteringsområde

Tryck på de här knapparna för att ställa in detekteringsområdet till 100 % / 75 % / 50 % / 10 %.



Hold-period (Hold-tid)

Använd de här knapparna för att ställa in Hold-tid på 2 s/30 s/1 min/5 min/10 min/15 min/20 min/30 min. För att ställa in Hold-tiden på 30 s/5 min/15 min/30 min, tryck på "Shift"-knappen först.



Standby-period (Standby-tid)

Använd de här knapparna (+ Shift för röda värden) för att ställa in Standby-perioden på 0s / 10s / 1min / 5min / 10min / 30min / 1h / +∞. Använd "0s" för att ställa in armaturerna på On/Off-läge (ingen Standby-period). Använd (" + ∞ ") för att ställa in armaturerna på MinMax-läge. Armaturen kommer att förbli på den valda Min-nivån på obestämd tid.



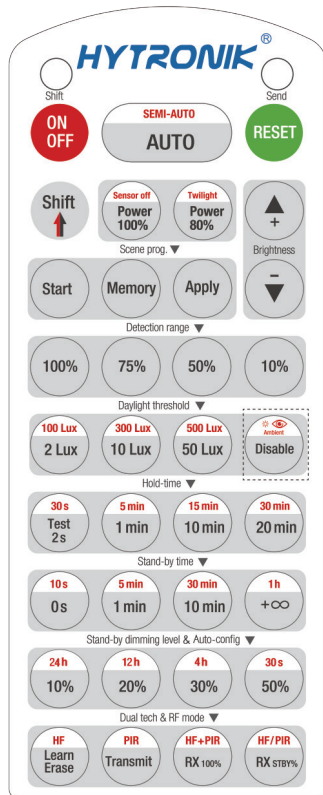
Standby för dimmernivå

Ställ in Standby dimning/Min-nivå på 10 % / 20 % / 30 % / 50%.



Dual Tech & RF-läge

Använd knapparna Learn/Erase och Transmit för att ställa in anslutningar mellan armaturer se "Så ställer du in din installation" på sidan 6. Använd RX 100 % och RX STBY% för att välja om armaturen ska gå till 100 % eller till den valda Standby-ljusstyrnivån via radiokommunikation.



Fabriksinställningar:

- Känslighet: 100%
- Hold-period: 1 min.
- Standby-period: 5 min.
- Standby dim-nivå: 20%
- Tröskelvärde för dagsljus: Inaktiverad