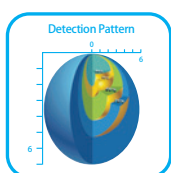
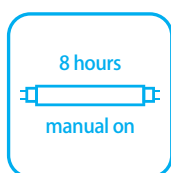
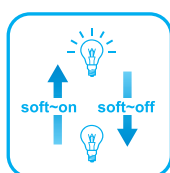
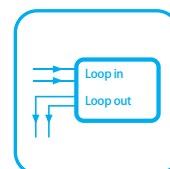
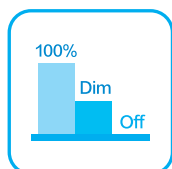
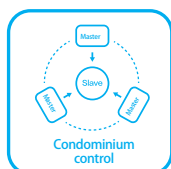
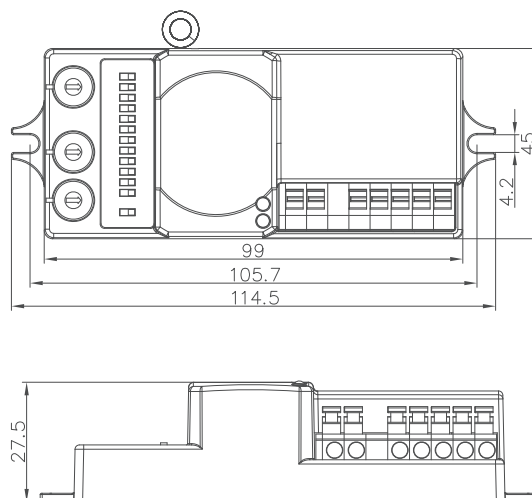
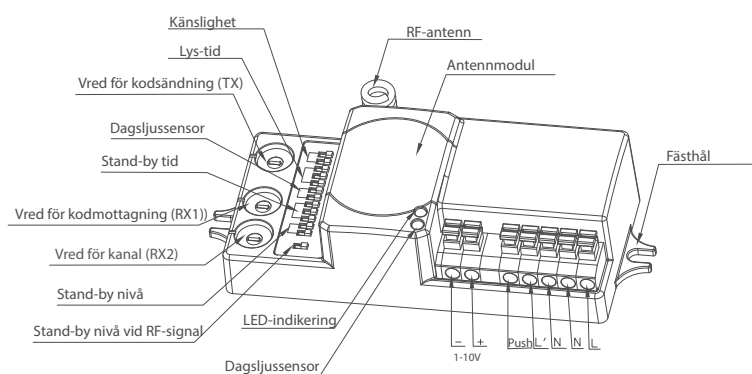


Närvarosensor med trådlös kommunikation

Modell: HC028V/RF



Detta är en rörelsesensor med trådlös överföring av styrsignaler via RF-radiovågor. Rörelse som detekteras av en sensor (huvudenheten) kan aktivera andra sensorer (slav enheter) genom RF-signalen. Tack vare fast adress-kod, är det lätt att ställa in grupper. Upp till 16 olika grupper kan skapas.

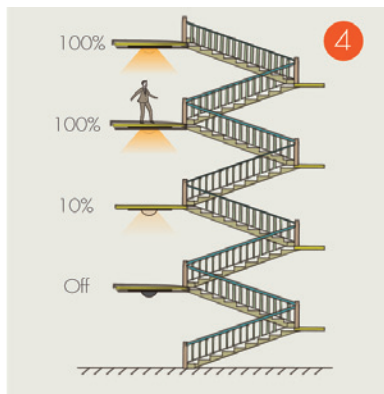
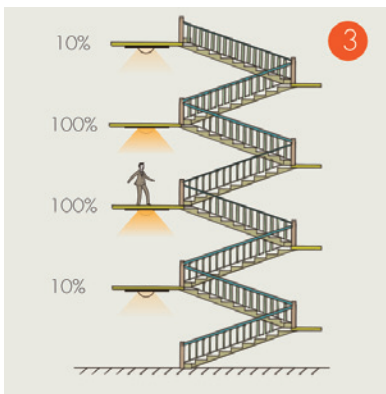
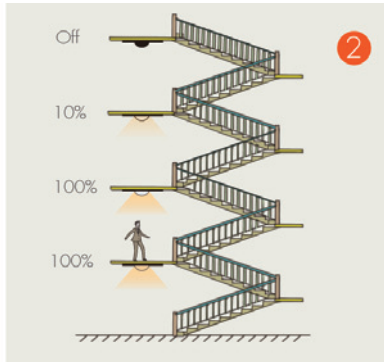
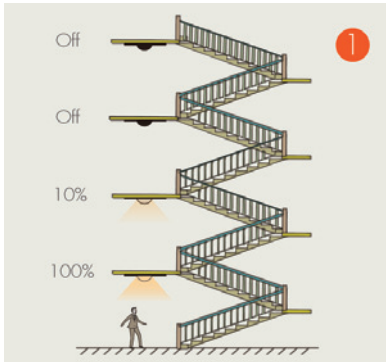
Med både 1-10V utsignal och 220-240V signal, kan det slå på / av och dämpa armaturen i olika applikationer. Digital mottagande och sändande metod. Valfri sändningsfrekvensen för 433/868/315/915 MHz, tack vare FSK-teknik.

Funktion och val

Detta är en rörelsesensor med trådlös överföring av styrsignaler via RF-radiovågor och är den perfekta lösningen för eftermonteringsprojekt. Enkel installation och minskad ledningsdragning. Överföringen kan nå 30 meter inomhus och 100 meter i öppet område. Upp till 16 olika grupper kan enkelt skapas med kod vredet. När rörelse upptäcks kan mastern utlösa obegränsat antal slavar så länge de är inom täckningsområdet. Slavenheten kan svara på en eller två grupper av master/mastrar respektive.

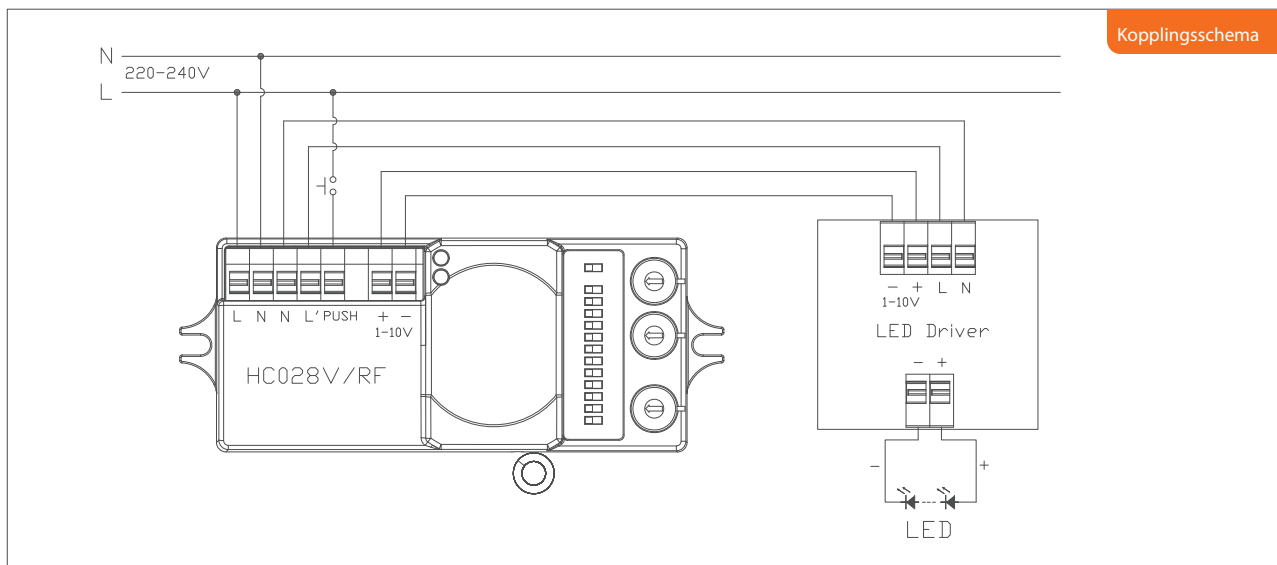
1 RF Sändtagare

Typisk tillämpning för trappa eller korridor:



- 1 När den 1:a sensorn upptäcker rörelse på 1:a våningen, tänds den på full ljusstyrka, 100% och 2:a tänds på stand-by ljusstyrka.
- 2 När personen går till den 2:a våningen, ökar 2:a sensorn till 100% och 3:e sensorn tänds på stand-by ljusstyrka.
- 3 Den person som går till den 3:e våningen, ökar den 3:e sensorbrytaren till 100% och den 4:e tänds på stand-by ljusstyrka. Samtidigt, dämpas den 1:a sensorn till standby-ljusstyrka efter inställd lystid.
- 4 När personen går till den 4:e våningen ökar den 4:e sensorn till 100% och nästa nästa våning tänds på stand-by ljusstyrka. Samtidigt släcks den 1:a sensorn efter stand-by tid och den 2:a sensorn dämpas till stand-by ljusstyrka.

Obs! Genom att välja ljusstyrka DIP-omkopplare, kan slaven antingen vara 100% eller gå till stand-by dimningsnivå vid mottagning av RF-signalen från mastern.



2 8H manuell tillslag för LED-lampan

Stäng snabbt av/på huvudarmaturen 3 gånger inom 3 sek. (Den gröna lampan på sensorn blinkar och armaturen blinkar 3 gånger för att indikera lyckad inställning), Armaturen är nu tänd på 100% under 8 timmar, och går sedan automatiskt till sensorläge igen. Detta är användbart i speciella tillfällen när man inte behöver sensorfunktion.

Detta 8H manuella läget kan avbrytas genom att snabbt stänga / på huvud armaturen 1 gång inom 1 sek.

3 Omgivande dagsljuströskel

Stäng snabbt av/på armaturen 2 gånger inom 2 sek:

1. Den gröna lysdioden på sensor blinkar långsamt i 5 sekunder, under tiden blinkar armaturen två gånger.
2. Dagsljus Sensorn mäter under 1 sekund och minns det omgivande lux värdet
3. Armaturen och den gröna lampan är tänd under 10s för att indikera lyckad inläring.

- * Den här funktionen gör det möjligt för armaturen att fungera väl under alla omständigheter eftersom omgivande dagsljus kan variera en hel del.
- * Det senaste inlärd lux värde skriver över tidigare inlärt lux värde..
- * Båda inställningarna på DIP-omkopplare och inlärd lux tröskel kan skriva över varandra. Den senaste åtgärden stannar i minnet.

4 Zero-cross reläfunktion

Designad i programvaran, slår sensorn på / av lasten rätt på nollgenomgångspunkten för att erhålla minsta möjliga spänning som passerar genom reläkontaktspunkten. Detta säkerställer maximal belastning och livstid för reläet.

5 Loop-in och loop-ut

Dubbel L N terminal gör det enkelt för kabel loop-in och ut, vilket minimerar kostnader för plint och monterings tiden.

6 Manuell omställning

Denna sensor har möjlighet till manuell styrning om slutanvändare vill slå på / av, eller justera stand-by nivå med push-switch. Detta gör produkten mer användarvänlig, och mer alternativ för att passa för lite extra -ordinära krav.

- * Kort tryckning (<1s): On / Off;
ON → OFF: Ljuset släcks omedelbart och kan inte tändas under en viss tid (lika med inställd lystid) även om rörelse detekteras. Efter denna period går sensorn automatisk tillbaka till sensorläge.
OFF → ON: Ljuset tänds 100% och går till sensor-läge, även när omgivningens LUX nivå överskrider dagsljus tröskeln.
- * Lång tryckning (> 1s): Dimrar upp / ner stand-by dimningsnivån mellan 10% och 50%. Både inställningarna på DIP-omkopplare och manuell styrning kan skriva över varandra. Den senaste åtgärden lagras i minnet.
- * Om kunderna inte vill ha denna manuella omställningsfunktion, kan man bara lämna denna "push" terminal utan anslutning

OBS! 1. Rörelsesensorn går före dagsljussensorn, vilket innebär att dagsljussensorn börjar reagera på omgivande dagsljus endast när lampan är avstängd (Lystid förflutit).

2. 1-10V utgången på mastern HC028V / RF är SELV isolerad. 1-10 på HC024RF är icke isolerad.

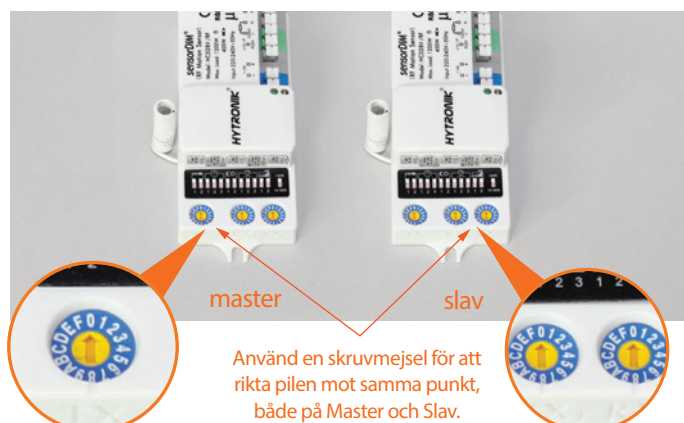
RF Gruppering (Max. 16 kanaler)

Tack vare ett kodsystäm med fasta adresser kan konfigurering av mastrar och slavar lätt utföras genom kod vredet - (sändarenheten kallas "master", och den mottagande enhet som kallas "slav").

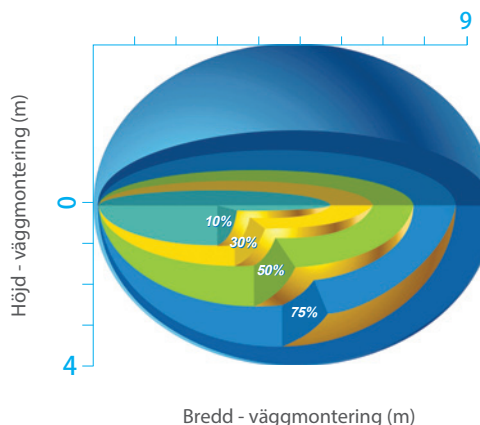
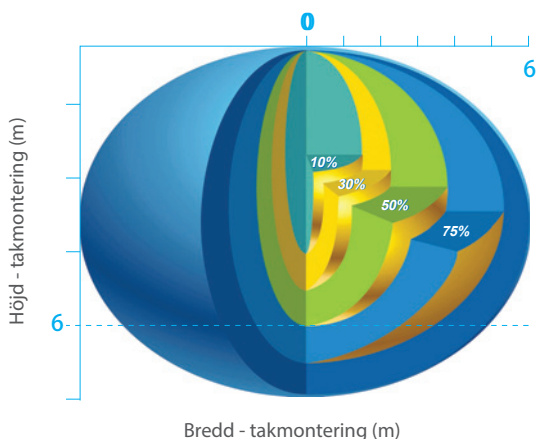
Med hjälp av en skruvmejsel justeras vredet på både master och slavenheten, för att få dem att ligga på samma kanal, sedan grupperas allt automatiskt. Max 16 kanaler (max.16 grupper) är tillgängliga för både master och slavenhet.

Obs!

RX1 och RX2 tar emot två olika RF-signaler från två olika mastrar



Avkänningsområde



Inställningar (HC028V / RF)

1 Detektionsområdet

Detektionsområdet kan väljas genom att välja kombination på DIP-switcharna för att passa varje specifik applikation.

	1	2	
I	●	●	100%
II	●	○	75%
III	○	●	50%
IV	○	○	10%

I – maximal räckvidd upp till 100%
 II – 75%
 III – 50%
 IV – 10%

2 Lys-tid

Den tidsperiod som du vill att lampan lyser på 100% ljusstyrka efter det att personen har lämnat avkänningsområdet

	1	2	3	
I	●	●	●	5s
II	●	○	○	30s
III	●	○	●	1min
IV	●	○	○	5min
V	○	○	●	10min
VI	○	○	○	20min
VII	○	○	○	30min

I – 5s
 II – 30s
 III – 1 minute
 IV – 5 minutes
 V – 10 minutes
 VI – 20 minutes
 VII – 30 minutes

3 Stand-by tid (korridorfunktion)

Detta är den tid du vill att armaturen ska hålla den låga ljusnivån innan det är helt avstängd.

Obs:!

"0s" betyder On / Off funktion; "∞" betyder 2 steg dimmer funktion, armaturen stängs aldrig av.

	1	2	3	
I	●	●	●	0s
II	●	○	○	10s
III	●	○	●	1min
IV	●	○	○	5min
V	○	○	●	10min
VI	○	○	○	30min
VII	○	○	○	1H
VIII	○	○	○	+∞

I – 0s
 II – 10s
 III – 1 minute
 IV – 5 minutes
 V – 10 minutes
 VI – 30 minutes
 VII – 1H
 VIII – +∞

4 Stand-by nivå

Detta är den dämpade ljusstyrkenivå du vill ha efter att inställd lys-tid förflutit utan att rörelse detekteras.

OBS! Standby-tid och stand-by nivå inställda på master gäller endast för mastern; slavenheten (HC024RF) kan ha sin egen stand-by tid och nivå (se nedan).

	1	2	
I	●	●	10%
II	●	○	20%
III	○	●	30%
IV	○	○	50%

I – 10%
 II – 20%
 III – 30%
 IV – 50%

5 Dagsljus-sensor

Tröskeln för dagsljus ställs in för att passa för din speciell tillämpning.

	1	2	
I	●	●	Disable
II	●	○	50Lux
III	○	●	10Lux
IV	○	○	2Lux

I – Disable
 II – 50Lux
 III – 10Lux
 IV – 2Lux

Teknisk Data

Driftspänning	220-240VAC
Switched effekt	400W
Kodning	fasta adresser med kodning (kodningsvred för gruppering)
Detektionsområde	10/50/75/100%, kan anpassas
Lys-tid	5s/30s/1min/5min/10min/20min/30min, kan anpassas
Stand-by tid	0s/10s/1min/5min/10min/30min/1 timme / +∞
Dagsljuströskel	2~50 lux, disable, kan anpassas
kanaler för RF. kommunikation	16 kanaler för gruppering
Mikrovågsfrekvens	5.8GHz+/-75MHz
Mikrovågseffekt	<0.2mW
Detektionsområde	Max. (DxH): 12m x 6m
Detektionsvinkel	30~150 °
RF Överföringsavstånd	30 meter inomhus, 100 meter i öppet område
Monteringshöjd	Max. 6m.
Arbetstemperatur	-35°C ~ +70 °C
RF-frekvens	433/868/315/915 MHz (FSK-läge)
Certifikat	Semko, EMC, CE, R&TTE, SAA

