

EER501
Närvaro-/rörelsedetektor Mini
360° EB

Säkerhetsföreskrifter

Inbyggnad och montering av elektriska enheter får bara utföras av en behörig elektriker i enlighet med gällande nationella installationsnormer, riktlinjer, bestämmelser, säkerhets- och olycksfallsförebyggande förordningar.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Enheten lämpar sig inte för inbrottslarm eller andra larm på grund av detekteringsbeteendet.

Denna anvisning är en del av produkten och ska lämnas kvar hos slutkunden.

Enhetens uppbyggnad (bild 1)

- (1) Kåpa för anslutningsutrymme
- (2) Dragavlastning med fäste för buntband
- (3) Fjädrar
- (4) Spärrar
- (5) Detekteringslins med inbyggd röd/grön statuslampa
- (6) Potentiometer för reaktionsljusstyrka
- (7) Potentiometer för gångtid

Funktion

Avsedd användning

- Automatisk styrning av elektriska laster, beroende på värmerörelse och omgivande ljusstyrka
- EER501: Infälld montering

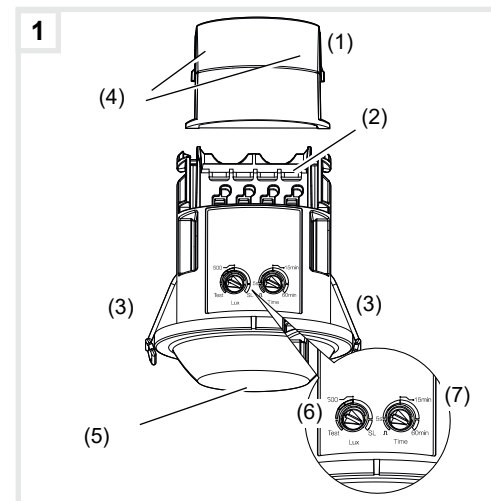
Produktegenskaper

- Kombination av närvaro- och rörelsedetektor med hög detekteringskänslighet i det centrala närvarodetekteringsområdet
- Reaktionsljusstyrkan kan ställas in
- Gångtiden kan ställas in
- Master-/slavfunktion
- Tillval: Lägena automatik/halvautomatik som kan ställas in via IR-konfigurationshandsändare (se tillbehören)

Under drift

Rörelsedetektorn registrerar värmerörelser från människor, djur eller föremål enligt IEC 63180.

- Aktiveras under gångtiden när rörelser registreras i detekteringsområdet och den inställda reaktionsljusstyrkan underskrids. Varje registrerad rörelse startar om gångtiden.
- Avaktiveras när inga fler rörelser detekteras i detekteringsområdet och den inställda gångtiden har gått ut eller när den inställda reaktionsljusstyrkan överskrids.



Information till elektrikern

Montering och elektrisk anslutning

⚠ FARA!
Elektrisk stöt vid beröring av strömförande delar!
Elektrisk stöt kan leda till döden!
Koppla från anslutningskablar och täck över strömsatta delar i omgivningen före arbeten på enheten!

Välja installationsplats

Rörelsedetektorn ska monteras horisontellt i taket. Detekteringsvinkeln är 360°. Detekteringsområdets diameter beror på hur högt detektorn monteras. När den monteras på 2,5 m höjd är diametern på golvet ca 10 m. Det inre detekteringsområdets diameter med hög detekteringskänslighet är 5 m (bild 3).

i När detektorn monteras högre än 2,5 m ökar detekteringsområdet men samtidigt minskar detekteringskänsligheten.

i Observera rörelseriktningen: Vi skiljer på att gå rakt mot detektorn och gå på tvären mot detektorn. Rörelser på tvären mot rörelsedetektorn registreras bättre än rörelser rakt mot den (bild 2).

■ Om enheten ska användas som närvarodetektor ska den monteras så att områden med mindre rörelseaktivitet (skrivbord, soffgrupp) är i det inre detekteringsområdet (bild 2).

■ Undvik störningskällor i detekteringsområdet. Störningskällor, t.ex. element, ventilationssystem och klimatanläggningar samt lampor som svalnar kan leda till oönskade omkopplingar (bild 3).

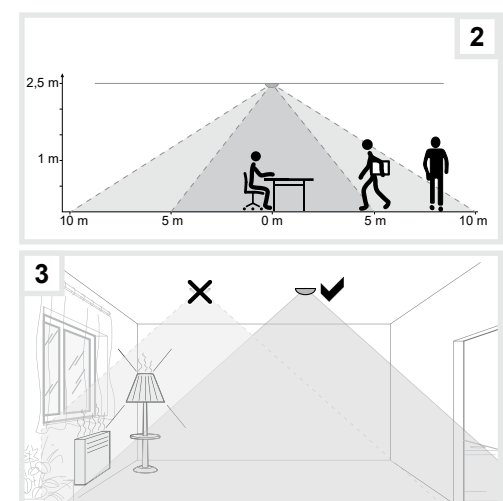
■ Välj en vibrationsfri monteringsplats. Vibrationer kan orsaka oönskade omkopplingar.

Anslut och montera (bild 6)

- Öppna upp monteringshålet Ø 55 mm.
- Anslut rörelsedetektorn enligt kopplingschemat (bild 4).
- Sörj för dragavlastning med buntband i de avsedda fästena (2).
- Sätt på kåpan (1).
- Ställ in.
- För de hoptryckta fjädrarna (3) uppåt genom monteringshålet och avlasta dem.

Driftsättning

i När spänningen återställs är enheten i uppvärmningsläget (upp till 45 s). Under den här tiden blinkar statuslampan grön. Om enheten är i slavläget blinkar statuslampan röd och grön växelvis och reläet är öppet.



Testa detekteringen

I testläget arbetar rörelsedetektorn med max. reaktionsljusstyrka. När en rörelse detekteras aktiveras den anslutna lasten i ca 2 sekunder. Efter ca 20 testomkopplingar minskar omkopplingsfrekvensen för att skydda den anslutna lasten.

- Ställ potentiometern för reaktionsljusstyrkan (6) på **Test** (bild 1).
- Ställ potentiometern för gångtid (7) på min. (vänster anslag) (bild 1).
Enheten är i testläget.
- Testa genom att utföra rörelser i detekteringsområdet.

i Om rörelsedetektorn aktiveras utan att det förekommer rörelser i detekteringsområdet finns det störningskällor (se Välj monteringsplats).

i Efter 15 minuters testläge när inga rörelser detekteras ställs enheten automatiskt in på standardvärdena (500 lux/15 min.).

Ställ in reaktionsljusstyrkan

Reaktionsljusstyrkan är ljusstyrkan som ställts in i rörelsedetektorn. När den underskrids aktiverar rörelsedetektorn den anslutna lasten om rörelser registreras. Gränsen för ljusstyrkan kan ställas in steglöst mellan ca 5 och 2 000 lux (dagsläge/oberoende av ljusstyrkan).

- Ställ potentiometern för reaktionsljusstyrka (6) på ett läge.

Ställ in gångtiden

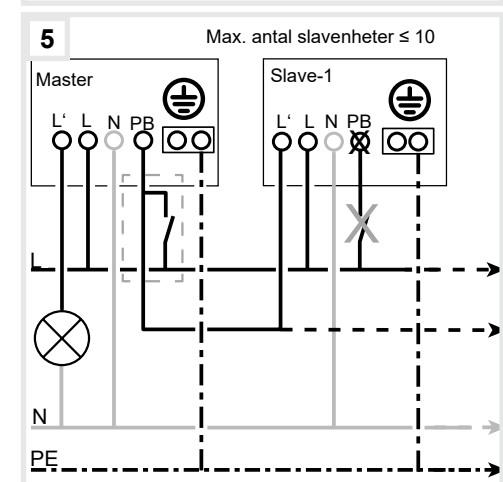
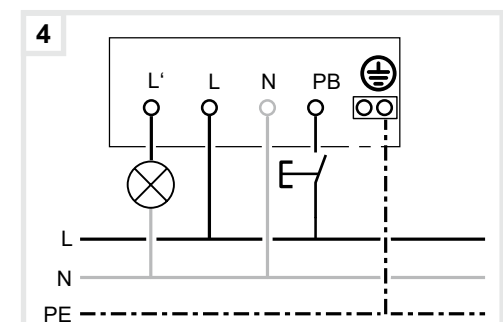
Gångtiden är tiden som belysningen minst är tänd när reaktionsljusstyrkan underskrids och en rörelse detekteras. Gångtiden kan ställas in mellan impuls (ca 2 sekunder) och ca 5 sekunder till 60 minuter.

- Ställ potentiometern för gångtid (7) på ett läge.

Driftsättning med IR-konfigurationshandsändare

Enheten kan även tas i drift med IR-konfigurationshandsändaren (se tillbehören).

i En mer ingående beskrivning av handsändaren EE807 finns i bruksanvisningen till den.



Använd en IR-handsändare

Med IR-handsändaren kan belysningen som är ansluten till rörelsedetektorn styras, t.ex. tända eller släcka.

i En mer ingående beskrivning av handsändaren EE808 finns i bruksanvisningen till den.

Master-/slavfunktion

För att utöka detekteringsområdet kan ytterligare enheter (slavenheter) parallellanslutas till mastern – master-/slavfunktion (bild 6).

i Mer information om master-/slavkonfiguration finns på vår webbplats i området med dokument som hör till enheten.

i I slavläget får ingen knapp anslutas till ingången **PB på slavenheten**.

Inställningar på mastern (bild 1)

- Ställ in reaktionsljusstyrkan (6).
- Ställ in gångtiden (7).

Inställningar på slavenheten (bild 1)

- Ställ potentiometern för reaktionsljusstyrkan (6) på **SL** (bild 1).
- Anpassa potentiometern för gångtid (7) till den aktuella användningen (mer information om användningsfall finns i dokumenten som kan laddas ner för enheten).

Anpassa detekteringsområdet

Om detektorns detekteringsområde är för stort eller om områden som inte ska övervakas ska täckas, kan detekteringsområdet begränsas med de bifogade klisteretiketterna efter behov.

Bilaga

Tekniska data

Matningsspänning	230 V~, +10 %/-15 % 240 V~, +6/-6 %
Frekvens	50/60 Hz
Effektförbrukning utan belastning	<0,5 W
Gångtid, kan ställas in	
- Drift	5 s till 60 min
- Testläge, impuls	2 s
- Fabriksinställning	~ 15 min
Reaktionsljusstyrka, kan ställas in	5 till 2000 lux
- Fabriksinställning	500 lux
Rekommenderad monteringshöjd	2,5 m till 3,5 m
Max. monteringshöjd	4 m
Detekteringsområde Ø rörelser (monteringshöjd 2,5 m)	
När man går på tvären mot detektorn	~ 10 m
När man går rakt mot detektorn	~ 5 m
Detekteringsområde Ø närvaro (monteringshöjd 2,5 m)	~ 5 m
Detekteringsvinkel	ca 360°
Kabellängd mellan den första och sista enheten	max. 50 m
Antal slavenheter per master	max. 10
Slutande kontakt potentialbunden med nollgenomgångskoppling	10 A AC1, 230 V~
Föransluten skyddsbrytare	10 A
Glöd-/halogenlampor 230 V	2000 W
LED-lampor/lysrörslampor	20 x 20 W (400 W)
Vanliga transformatorer	1500 VA
Elektroniska transformatorer	1500 W
Lysrörslampor	
- parallellkompenserade	1000 W/130 µF
- med elektroniskt förkopplingsdon	1000 W
Relativ luftfuktighet (ingen kondens)	30 °C, 95 %
Arbetstemperatur	-5 °C till +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-20 °C till +70 °C
Kapslingsklass	IP41
Skyddsklass	II
Stöttålighet	IK 04
Drifthöjd	< 2000 m
Mått EER501 (Ø x H)	62 x 86,2 mm
Anslutningsarea	
- Plintar	(2 st.) 0,5 till 2,5 mm²

Tillbehör

- IR-konfigurationshandsändare EE807
- IR-handsändare EE808

Korrekt avfallshantering av produkten (elavfall).
(Gäller i länder inom EU och andra europeiska länder med separat insamlingsystem).

Denna märkning på produkten och i dokumentationen anger att den inte får slängas som vanligt hushållsavfall när den kasseras. Hantera enheten separat från annat avfall så att inte miljön eller människors hälsa skadas på grund av okontrollerad avfallshantering. Återvinna enheten för att främja den hållbara återvinningen av materialresurser.

Privatpersoner kan kontakta återförsäljaren som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företag kan kontakta leverantören samt se villkoren i köpekontraktet. Produkten får inte återvinnas tillsammans med annat kommersiellt avfall.

