

Radiovakt

Art. Nr.: 1306 xx

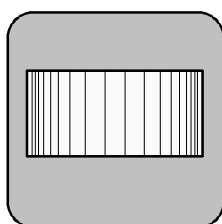
Funktion

Radiovakten reagerar på värmerörelser som utlöses av personer, djur eller föremål. När det är tillräckligt mörkt sänder den ett radiotelegram, som utvärderas av alla bryt- och dimmeraktorer samt radioeffektmodulen.

Aktorerna tänder ansluten belysning och den är tänd så länge rörelser identifieras. Annars släcks den efter att en fördröjningstid gått ut.

Fördröjningstiden är ca 1 min för radiobryt- eller dimmeraktorer (se bruksanvisning till radioaktor).

A)

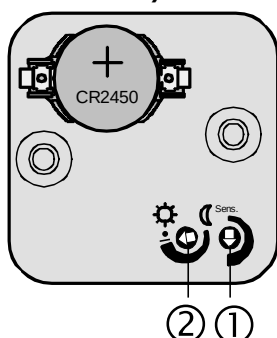


På radiovaktens baksida sitter två potentiometrar för inställning av:

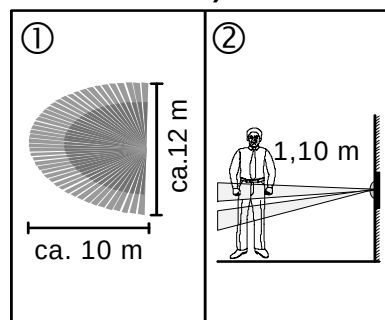
- ① Känslighet
- ② Ljusstyrketröskel

När en radioeffektmodul används som mottagare kan dessutom en fördröjningstid från 10 s upp till 15 min. ställas in. Anvisningar för att göra inställningar vid användning av radioeffektmodulen framgår av kapitlet "Inställningar".

B)



C)



Reaktion hos aktiverade radioaktorer

Om radiovaktstelegrammet mottas av brytaktorer, som i förväg kopplats in manuellt, så släcks **inte** belysningen av vakten efter att fördröjningstiden gått ut. Släckningen måste också ske manuellt.

Om radiovaktstelegrammet mottas av inkopplade dimmeraktorer, där belysningen ställts in manuellt med en annan ljusstyrka än den sparade inkopplingsljusstyrkan (memory-värde), levereras memory-värdet vid mottagningen så länge rörelser registreras. Efter att fördröjningstiden gått ut levereras åter inställd ljusstyrka.

Om ljusstyrkans referensvärde överskrids genom att belysningen tänds manuellt innan en första registrering skett, sker ingen ytterligare rörelseavkänning.

Registreringsfält

Radiovakten 1,10 m har ett registreringsfält med en 180° öppningsvinkel på två nivåer.

Storlek på registreringsfältet:
ca. 10 m x 12 m (fig. C ①), halvoval

Den storlek som anges på registreringsfältet avser en monteringshöjd på 1,10 m. Vid andra monteringshöjder varierar den nominella räckvidden.

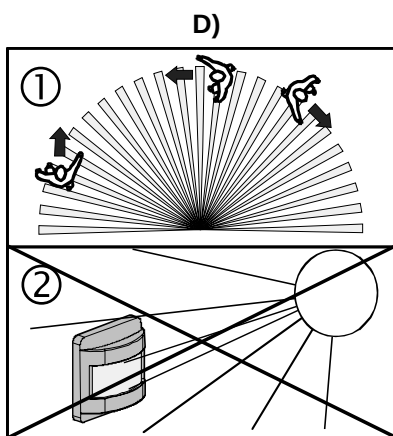
Genom den övre linsnivåns inriktning är registreringsfältet inte rumsligt begränsat. Under vissa omständigheter kan därför även rörelser utanför angivet registreringsfält utlösa kopplingsförlopp (översäckvidd).

Anvisningar för monteringsplats

Radiovakten registrerar en rörelse optimalt, när den monteras i sidled i förhållande till gångriktningen (fig. D ①). I annat fall måste man räkna med en försenad registrering.

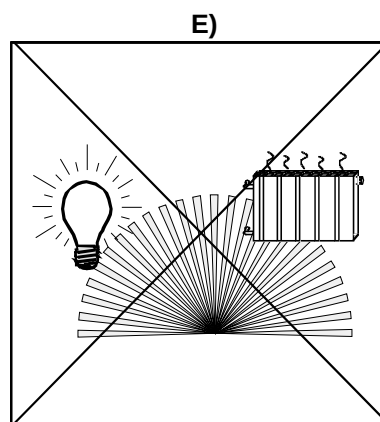
Välj monteringsplatsen så att det inte blir någon direkt solinstrålning på sensorlinsen.

Under monteringen får inte radiovakten läggas i direkt solljus. Den höga värmeinstrålningen kan annars förstöra sensorn (fig. D ②).



För att undvika oönskade tändningar/släckningar, ska du innan installationen beakta följande anvisningar:

- Utesluta störkällor t.ex. lampor eller värmeelement inom registreringsfältet: välj en fördelaktig monteringsplats, använd påsticksbländare (se användning av påsticksbländare).
- Genom reflexion av värmeinstrålningen från en belysning eller för litet avstånd mellan radiovakten och lampan kan en ny tändning bli resultatet.



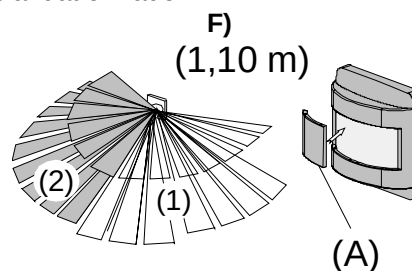
Bländarens funktion

Med bifogade bländare (A) kan störkällor avskärmas genom att registreringsfältet begränsas. Bländaren kan täcka över registreringsfältets vänstra eller högra halva (vardera 90°).

Använd den kompletta bländaren! Att klippa till bländaren för att få en mindre vinkel leder till felfunktion.

På fig. H visas registreringsfältet med insatt bländarelement (A) för 1,10 m och för 2,20 m lins.

- (1) Registreringsområde
- (2) Avbländat område



Montering



Faror och risker

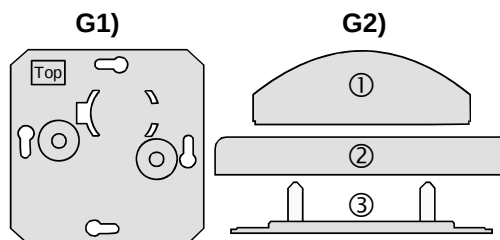
Observera! Inbyggnad och montering av elektriska apparater får endast utföras av en behörig elektriker.



Anvisningar

Innan du monterar radiovakten är det eventuellt lämpligt att först göra programmeringar och inställningar (kapitel: "Programmering i radiovakt" och "Inställningar").

1. Montera radiovaktens bottenplatta ③ genom att limma eller skruva direkt på ett plant underlag. Texten "Top" måste sitta upptill (se fig. G1).
2. Sätt försiktigt på radiovakten ① med täckramen ② på bottenplattans styrfäst ③. Batterihållaren måste passa in motsvarande urtag i bottenplattan (se fig. G2).



Batteri

Radiovakten drivs med en litiumknappcell (CR2450) (ingår i leveransen).



Anvisningar om faror/risker och avfallshantering

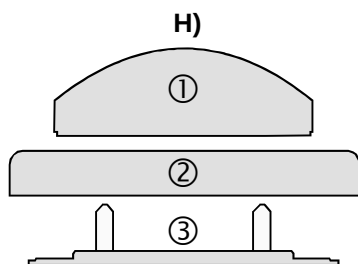
Observera! Batterier hör inte hemma i barnhänder.

Ta genast bort förbrukade batterier och kasta bort dem på ett miljövänligt sätt.

Ersätt batterierna endast med identisk typ.

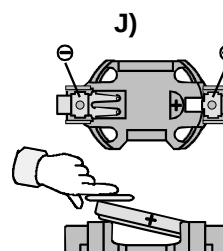
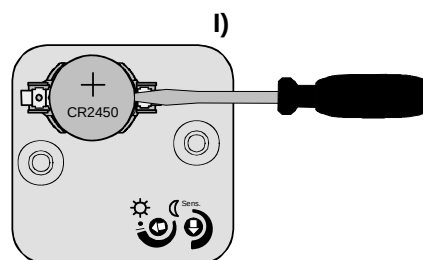
Svagt batteri - indikering

Bakom radiovaktens lins sitter en röd LED. Blinkar LED:n under sändning ca. 10 gånger är batterierna nästan helt urladdade (LowBatt) och ska bytas. Under normaldrift blinkar LED:n ca. tre gånger under sändning.



Insättning och byte av batteri

1. Dra försiktigt loss radiovakten ① tillsammans med täckramen ② från bottenplattan ③.
2. Ta försiktigt bort förbrukat batteri med en skruvmejsel (fig. I).
3. Sätt först in det nya batteriet enligt fig. L på batterihållarens $\oplus$ -kontakt. Haka sedan fast batteriet med en lätt tryckning. Se till att polariteten är rätt ($\oplus$ -pol uppe).
4. Efter att batteriet satts in står vaken efter 1 min i ca. 10 minuter i rörelsetest/programmeringsläge. Se under den tiden till att ingen aktor står i programmeringsläge för att undvika en oönskad programmering.



Programmering av radiomottagare

Radiovakten kan programmera med valfritt antal radiomottagare. Programmeringen medför endast en tilldelning i radiomottagaren.

Vid programmering av en radiovakt är känsligheten på radiomottagaren reducerad till ca. 5 m. Avståndet mellan radiomottagaren och den radiovakt som ska programmeras bör därför ligga mellan 0,5 m och 5 m.

1. Ta ur batteriet i ca. 2 minuter ur radiovakten (kondensatorns urladdningstid).
2. Sätt in batteriet igen och vänta ca. 1 min. Därefter står radiovakten i rörelsetest-/programmeringsläge i ca. 10 min. I detta läge utvärderar radiovakten rörelser oberoende av ljusstyrkan. Varje telegram som då sänds kan programmeras i mottagaren.
3. Koppla radiomottagaren till programmeringsläge (se bruksanvisning "radiomottagare").
4. För att producera ett programmeringsbart telegram, utlös nu en rörelse i radiovaktens registreringsfält.
Radiomottagaren kvitterar programmeringen (se bruksanvisning "radiomottagare").
5. Koppla radiomottagaren till driftläge igen (se bruksanvisning "radiomottagare").

Radering av radiomottagare

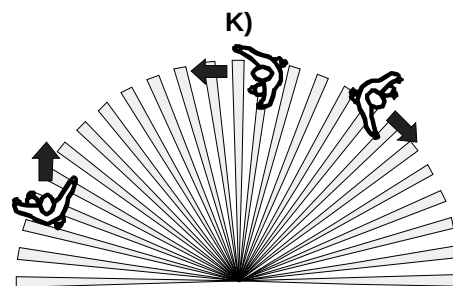
En radiovakt som redan programmerats kan du radera genom en ny programmering i radiomottagaren.

Rörelsetestläge

Rörelsetestläge aktiveras automatiskt tillsammans med programmeringsläge ca. 1 min efter att batteriet satts in. Det är sedan aktivt i ca. 10 min.

I rörelsetestläge utvärderar radiovakten rörelser oberoende av ljusstyrkan. Varje telegram som då sänds kopplar in tillhörande radiomottagare i ca. 2 s. Radiovaktens registreringsfält (fig. K) kan därmed testas genom att man går över detta område.

Vidare kan dessa telegram programmeras i radiomottagaren (se "Programmering av radiomottagare").



Inställningar

På radiovaktens baksida sitter två potentiometrar för inställning av:

- ① Känslighet
- ② Ljusstyrketröskel

För att ställa in dessa, dra försiktigt loss radiovakten från bottenplattans styrostift (se även kapitlet "Montering" - fig. G).

Ljusstyrketröskel

Identifierade rörelser utlöser endast ett kopplingsförlopp, när inställd ljusstyrketröskel är underskriden. Med potentiometern ② kan den ställas in inom ett område från ca. 0 Lux (symbol måne) till ca. 80 Lux. Ytterläget i riktning symbolen för sol motsvarar en tändning/släckning som är oberoende av ljusstyrkan (dagdrift).

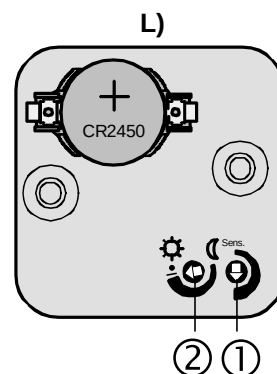
Anvisning:

Ändringen av inställningen läggs in först när ingen rörelse registrerats under 2 minuter.

Anvisning för radioeffektmodul

Sänder radiovakten till en radioeffektmodul är det lämpligt att ställa in ljusstyrketröskeln för radiovakten på ca. 80 Lux. Detta värde är strax före ytterläget i riktning symbolen för sol.

Önskad ljusstyrketröskel kan sedan ställas in direkt på radioeffektmodulen.



Radioöverföring

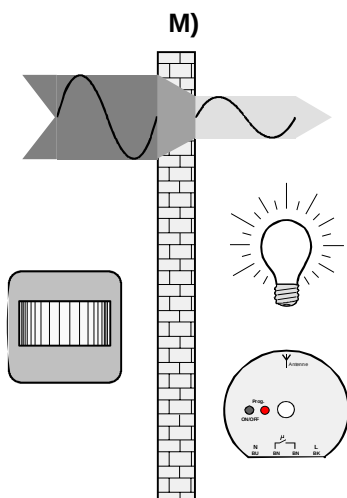
Radioöverföringen sker på en överföringsväg som inte disponeras exklusivt, därför kan störningar inte uteslutas.

Radioöverföring är inte lämpligt för säkerhetsanvändningar, t.ex. nödstopp, larm.

Räckvidden på ett radiosystem är beroende av sändarens effekt, mottagarens mottagningskaraktäristik, luftfuktigheten, monteringshöjden och byggnadens förutsättningar.

Exempel för materialgenomträngning:

<u>Torrt material</u>	<u>Genomträngning</u>
Trä, gips, gipsplattor	ca. 90 %
Tegel, spånplattor	ca. 70 %
Armerad betong	ca. 30 %
Metall, metallgaller, aluminiumbeläggning	ca. 10 %
Regn, snö	ca. 0 - 40 %



Anvisningar om radiodrift

- Att koppla ihop det här radiosystemet med andra kommunikationsnät är endast tillåtet inom de nationella lagarnas ram.
- Det här radiosystemet får inte användas för kommunikation utanför tomtgränser.
- Vid användning i Tyskland ska för övrigt anvisningarna om allmän tilldelning i tidningen för officiella kungörelser (Amtsblatt Vfg 73/2000) beaktas.
- Vid avsedd användning uppfyller denna apparat kraven i R&TTE-direktivet. En fullständig överensstämmelsecertifikat hittar du på Internet under: www.gira.de/konformitaet.

Radiovakten får användas i alla EU- och EFTA-länder.

Tekniska data

Registrerings-vinkel:	ca. 180 °C	Sändarräckvidd:	typ. 60 m (fritt fält)
Registreringsfält:	ca. 10 m x 12 m	Ljusstyrketräskel:	0 Lux till 80 Lux; och dagdrift
Monteringshöjd:	1,10 m	Arbetstemperatur:	ca. +5 °C till +35 °C
Linsnivå:	2	Förvaringstemperatur:	ca. -25°C till + 60 °C
Spänningsförsörjning:	3 V DC	Rel. luftfuktighet:	max. 65 % (utan dagg)
Batteri:	litium-knappcell (CR 2450)	Kapslingsklass:	IP 20
Sändarfrekvens:	433,42 MHz, ASK		

Garanti

Vi lämnar garanti inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Var vänlig skicka apparaten portofritt med en felbeskrivning till vår centrala kundserviceavdelning:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elinstallationssystem

Box 1220
42461 Radevormwald
Tyskland

Tel: +49 / 2195 / 602 - 0
Fax: +49 / 2195 / 602 - 339
www.gira.com
info@gira.com