

Funk vakt 180/16

Best.-nr. : 0826 02

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

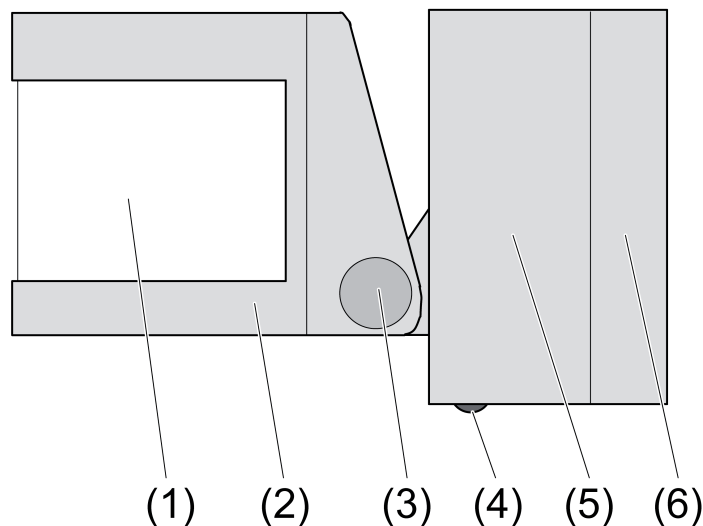
Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

Det trådløse signalet overføres via en ikke eksklusivt tilgjengelig overføringskanal og egner seg derfor ikke for sikkerhetstekniske applikasjoner som nødstopp og nødoppringing.

Ekspløsjonsfare! Batteriene skal ikke kastes inn i åpne flammer.

Ekspløsjonsfare! Batteriene skal aldri lades opp igjen.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1

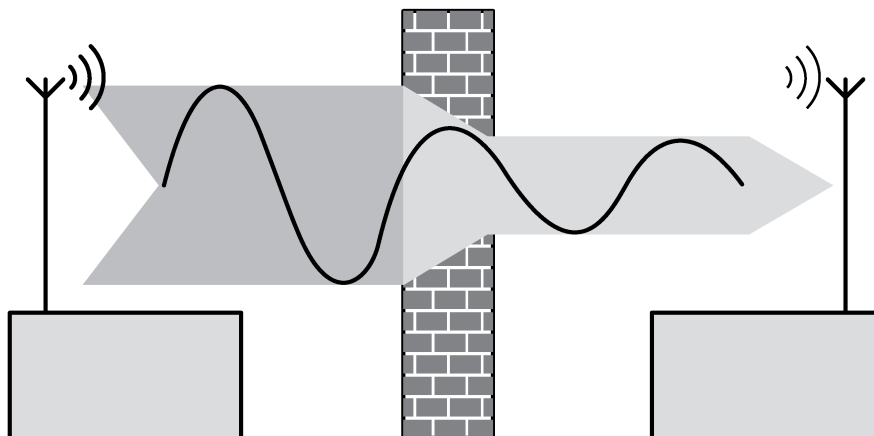
- (1) Sensorvindu
- (2) Sensorhode
- (3) Dreieledd
- (4) rød lysdiode
- (5) Tilkoblingskontakt
- (6) Bunnplate

3 Funksjon**Systeminformasjon**

Sendeeffekten, mottakskararakteristikken og antennen skal ikke endres av juridiske grunner.

Rekkevidden til et trådløst system bestående av en sender og en mottaker, avhenger av ulike faktorer.

Ved å velge et optimalt monteringssted og ta hensyn til byggmessige forhold kan systemets rekkevidde optimeres.



Bilde 2: Byggmessige hindringer som reduserer rekkevidden

Eksempler på gjennomtrenging gjennom ulike materialer:

Material	Gjennomtrenging
Tre, Gips, Gipskartongplate	ca. 90 %
Teglstein, Sponplate	ca. 70 %
Armert betong	ca. 30 %
Metall, Metallgitter	ca. 10 %
Regn, Snø	ca. 1–40 %

Forskriftsmessig bruk

- Overvåking for automatisk innkobling av belysning basert på varmebevegelser og lysforhold
- Drift i kombinasjon med trådløs effektdel og egnede trådløse aktuatorer
- Montering utenpå
- i** Overvåkingen er ikke sikret mot sabotasje, og er dermed ikke egnet for bruk i alarmsystemer.

Produktegenskaper

- Overvåkingen registrerer varmebevegelser utløst av mennesker, dyr og gjenstander.
- Dagdrift: Bevegelsesregistrering er slått av. Vokteren måler lysstyrken hvert 8. sekund. Dersom det registreres en verdi under 80 lux, aktiveres nattdrift etter en sperretid på ca. 1 minutt.
- Nattdrift: Ved bevegelsesregistrering måler vokteren lysstyrken, evaluerer den og sender et trådløst telegram til mottakeren. Ved en lysstyrke over 200 lux, går vokteren over til dagdrift.
- Innkoblingsvarigheten kan stilles inn med den trådløse effektdelen ved hjelp av trådløse koblings- eller dimmeaktuatorer, avhengig av innkoblingstiden som er stilt inn i aktuatoren.
- Lysstyrkeverdi kan stilles inn med trådløs effektdel
- Registreringsområde kan begrenses med påsettbar blende
- Batteridrevet apparat

4 Informasjon for autoriserte elektrikere

4.1 Montering og elektrisk tilkopling



FORSIKTIG!

For høy varmeinnstråling.

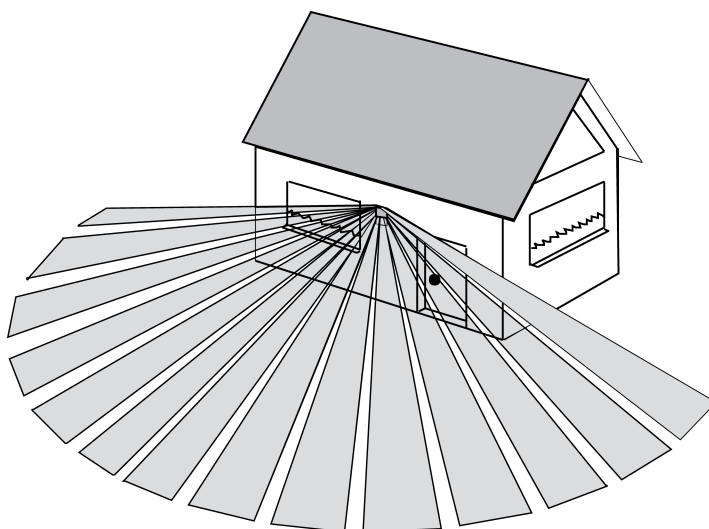
Sensorene ødelegges.

Rett inn apparatet på en slik måte at solen ikke lyser direkte inn i sensorvinduet.

Ikke legg apparatet i solen.

Velge monteringssted

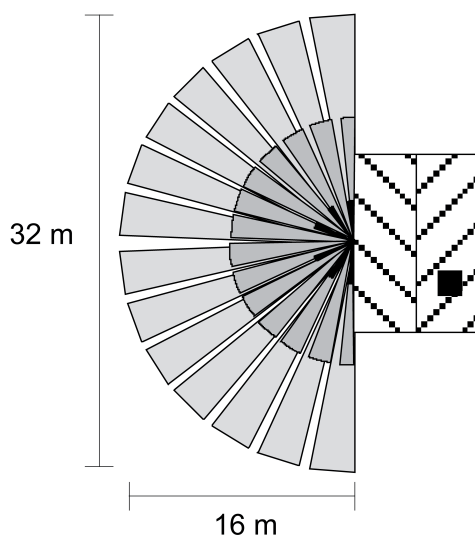
Vokteren har et tett, halvmåneformet registreringsområde med 3 nivåer og 144 koblingssegmenter (bilde 3).



Bilde 3: Registreringsområde vokter

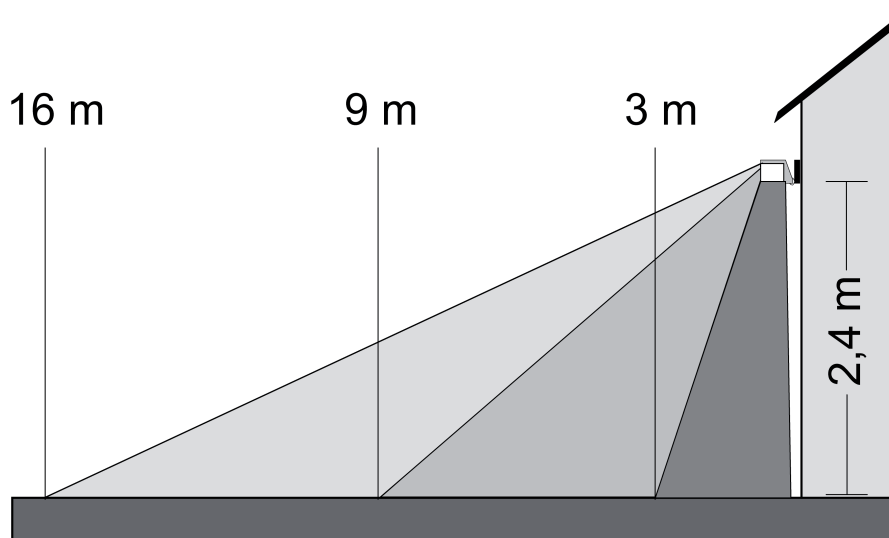
Ved valg av monteringssted må noen forutsetninger tas hensyn til.

- Velg et vibrasjonsfritt monteringssted, da vibrasjoner kan føre til uønsket innkobling.



Bilde 4: Oversiktstegning registreringsområde

Størrelse på registreringsområdet: ca. 16 m x 32 m. De grå verdiene i bildet (bilde 4) representerer de 3 overvåkingsnivåene.

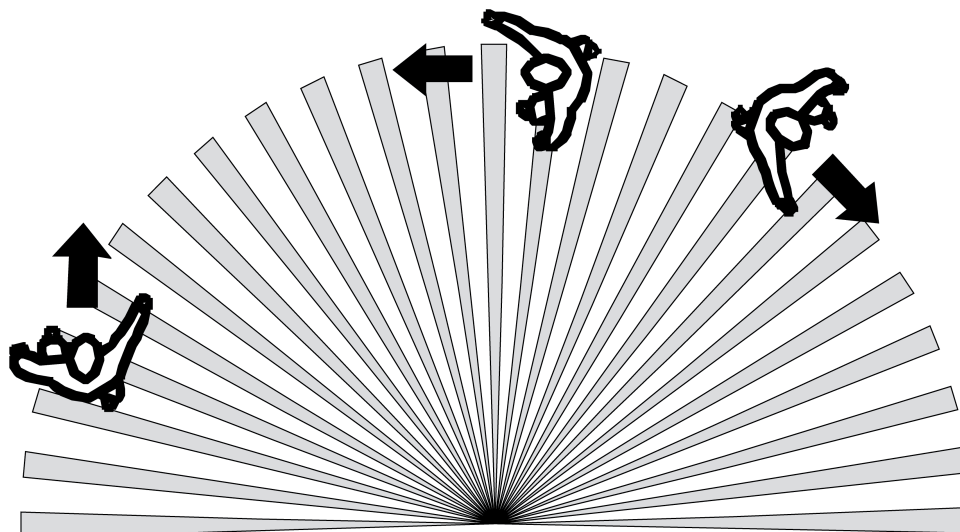


Bilde 5: Registreringsområde sidevisning

De 3 overvåkingsnivåene er definert på følgende måte (bilde 5):

Nærområde	ca. 0 m - 3 m
Midtområde	ca. 3 m - 9 m
Fjernområde	ca. 9 m - 16 m

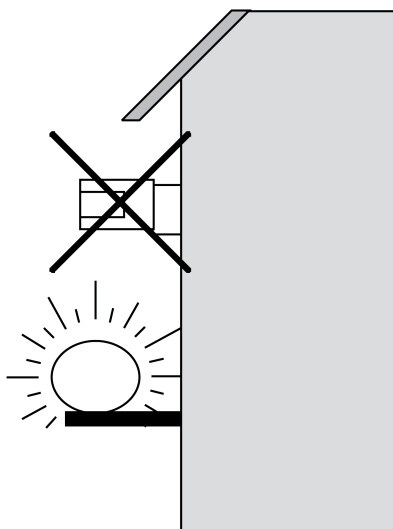
Oppgitt rekkevidde tar utgangspunkt i en monteringshøyde på 2,40 m, sensorhode uten vinkel, bevegelsesretning på siden av vokteren og tilstrekkelig temperaturforskell mellom kroppen som er i bevegelse og omgivelsene.



Bilde 6: Monter overvåkingen sidestilt for orientering

For optimal rekkevidde må vokteren monteres i 2,40 m høyde og sidestilt for orientering, ellers kan man regne med redusert rekkevidde (bilde 6).

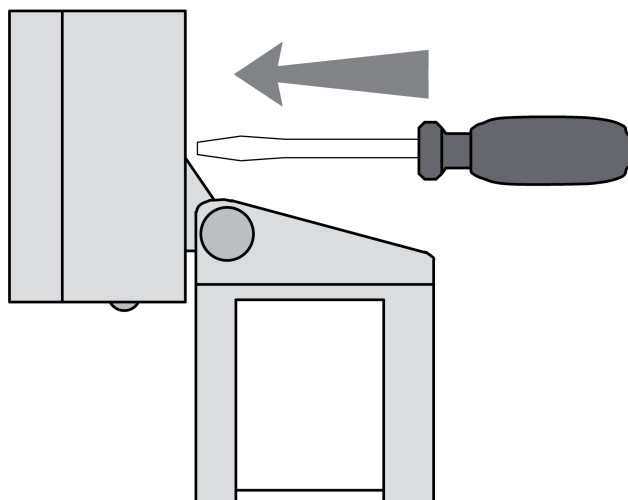
- Forstyrrelser i registreringsområdet, f.eks. dyr, trær og busker som vaier i vinden, kjøretøyer eller lamper, må unngås. Begrens registreringsområdet, eventuelt ved hjelp av den påsettbare blenden (se kapittelet Begrense registreringsområdet).



Bilde 7

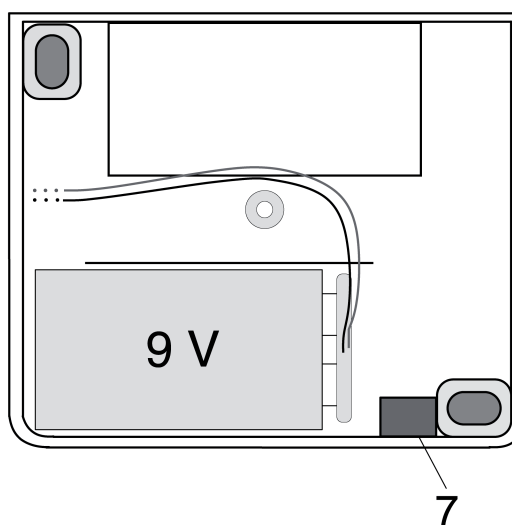
- Ikke monter vokteren rett over en lampe. En lampe som avkjøles kan bli registrert som varmeendring og forårsake ny innkobling (bilde 7).
- Ikke ta på følervinduet.

Montere vokteren på veggen



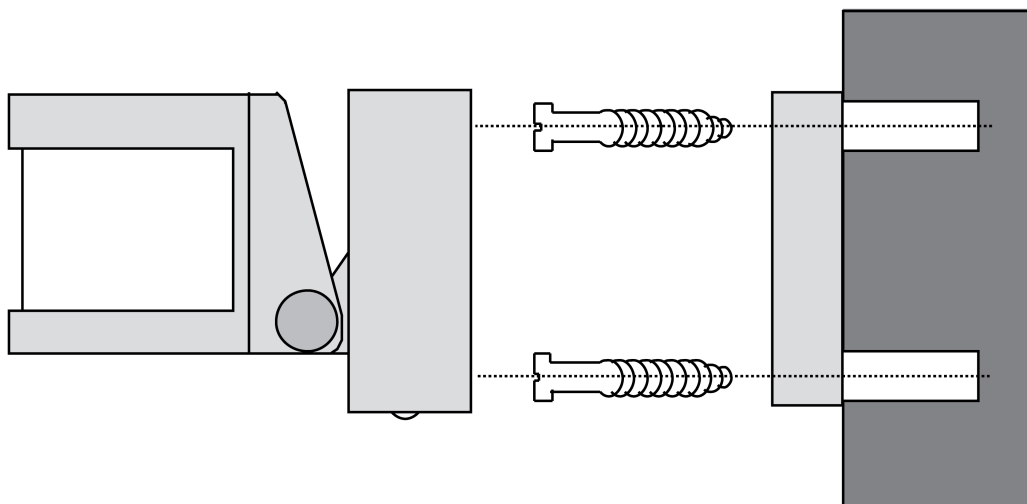
Bilde 8

- Vend sensorhodet nedover. Løsne skruen på tilkoblingskontakten (5) (bilde 8).
- Ta bunnplaten (6) av tilkoblingskontakten.



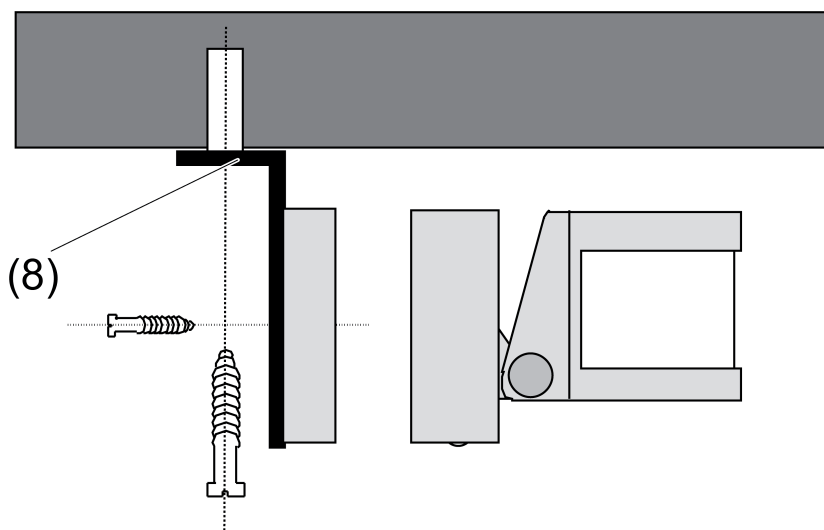
Bilde 9

- Åpne kondensvannhullet (7) i bunnplaten, unntatt ved montering i støvete rom (bilde 9).



Bilde 10

- Fest bunnplaten (6) med 2 skruer (bilde 10).
- Koble til batteriet. Pass på at polariteten blir riktig.
Vokteren er i test-/programmeringsmodus (se Programmere vokter i trådløs mottaker).
- Legg batterikabelen (10) rundt skruedoret (11) (se kapittelet Skifte batteri). Pass på at kabelen ikke ligger i klem.
- Sett tilkoblingskontakten (5) på bunnplaten, og skru den fast.
- Demonter den påsatte skjermen etter montering. Den fungerer som transport- og monteringsbeskyttelse, og til begrensning av registreringsområdet.

Montere vokteren under taket

Bilde 11

Bruk den separate tilbehørsdelen "monteringsvinkel" til montering under tak.

- Fest monteringsvinkelen (8) med 2 skruer til taket (bilde 11).
- Fortsett monteringen som beskrevet ovenfor.

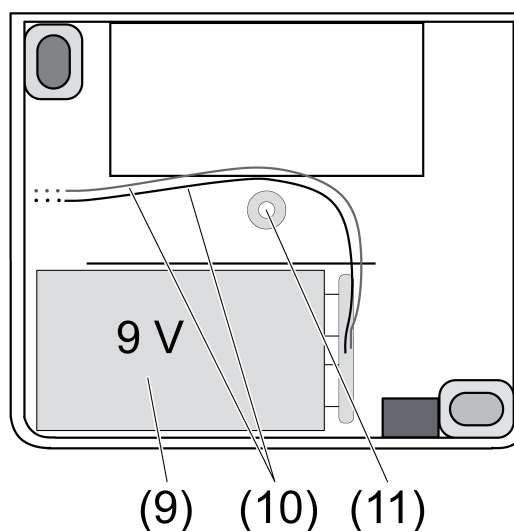
Skifte batteri**ADVARSEL!**

Fare for etsning.

Batteriene kan sprekke eller gå lekk.

Batteriene skal kun skiftes ut med identiske batterier eller med batterier av samme type.

- Løsne skruen på tilkoblingskontakten (5) (bilde 8).
- Ta bunnplaten (6) av tilkoblingskontakten.
- Ta ut det tomme batteriet.



Bilde 12

- Koble til det nye batteriet (9). Pass på at polariteten blir riktig.
 - Legg batterikabelen (10) rundt skruedoret (11). Pass på at kabelen ikke ligger i klem.
 - Sett tilkoblingskontakten (5) på bunnplaten, og skru den fast.
- i** Ca. 1 minutt etter at batteriet er satt inn, befinner overvåkingen seg i test-/programmeringsmodus i 10 minutter (se kapittelet Programmering overvåking i radiomottaker). Mens dette pågår, må ingen av aktuatorene være i programmeringsmodus. Det vil ellers forekomme uønsket programmering.

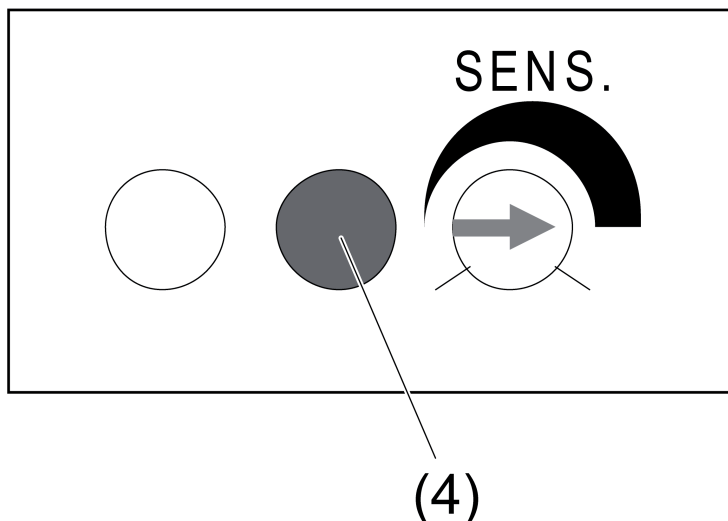
4.2 Igangsetting

Programmere overvåkingen i den trådløse mottakeren

For at mottakeren skal forstå et trådløst signal fra overvåkingen, må den "lære" dette signalet. Overvåkingen kan programmeres i så mange trådløse mottakere som du ønsket. Programmeringen fører kun til tilordning i den trådløse mottakeren.

Mens trådløse senderen programmeres er mottakerens rekkevidde redusert til ca. 5 m. Avstanden mellom trådløs mottaker og senderen som skal programmeres må derfor være mellom 0,5 m og 5 m.

- Koble batteriet fra tilkoblingsklemmen i ca. 2 minutter.
- Kople til batteriet igjen.



Bilde 13

Den røde lysdioden (4) lyser i ca. 1 minutt (bilde 13). Etterpå er vokteren i test-/programmeringsmodus i ca. 10 minutter. Dette vises ved at den røde lysdioden blinker kort. I denne modusen evaluerer overvåkingen bevegelser uavhengig av lysstyrke. Hvert sendte telegram kan programmeres i den trådløse mottakeren.

- Test registreringsområdet ved å gå det opp, og drei eller vipp sensorhodet ved behov (tilpasse registreringsområde).
Hvert signal som sendes kobler inn mottakeren i ca. 2 sekunder.
- i Hvis overvåkingen ikke registrerer bevegelse i ca. 2 minutter, går den ut av test-/programmeringsmodus automatisk.
- Still inn den trådløse mottakeren på programmeringsmodus (se veiledningen for mottakeren).
- Utløs en bevegelse i vokterens registreringsområde, slik at den sender et programmerings-signal.
Den røde lysdioden blinker ca. 4 ganger.
Den trådløse mottakeren bekrefter programmeringen (se instruksjon for mottaker).
- Gå ut av programmeringsmodus (se instruksjon for mottaker).
Nå er vokteren programmert i den trådløse mottakeren.
- i Så lenge vokteren er i test-/programmeringsmodus, kobles belysningen inn for hver bevegelse i registreringsområdet uavhengig av lysstyrke.

Tilpasse registreringsområde

Registreringsområdet må tilpasses under test-/programmeringsmodus (se kapittelet Programmering av vokter i trådløs mottaker).



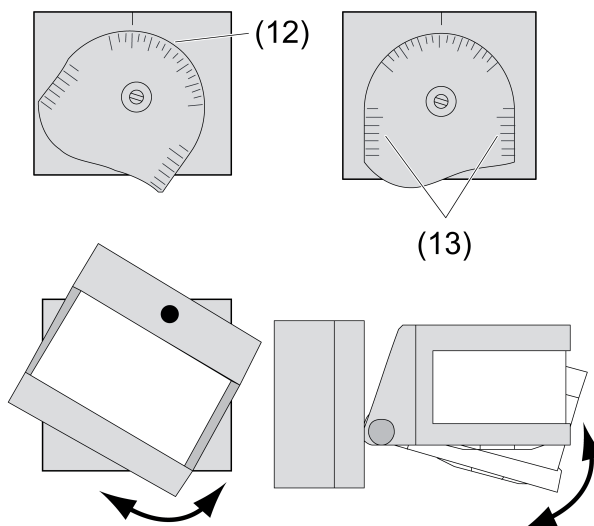
FORSIKTIG!

For høy varmeinnstråling.

Sensorene ødelegges.

Rett inn apparatet på en slik måte at solen ikke lyser direkte inn i sensorvinduet.

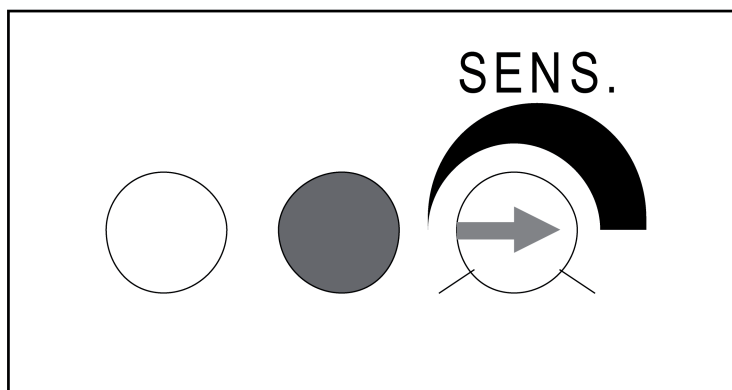
Ikke legg apparatet i solen.



Bilde 14: Dreie og vippe sensorhodet

- Mål opp registreringsområdet, og ta hensyn til sikker registrering og forstyrrelser.
- Tilpass registreringsområdet til lokale forhold ved å dreie (12) og vippe (13) vokteren. Med skalaene på vokterhuset kan innstillingene alltid reproduseres (bilde 14).

Tilpasse følsomhet



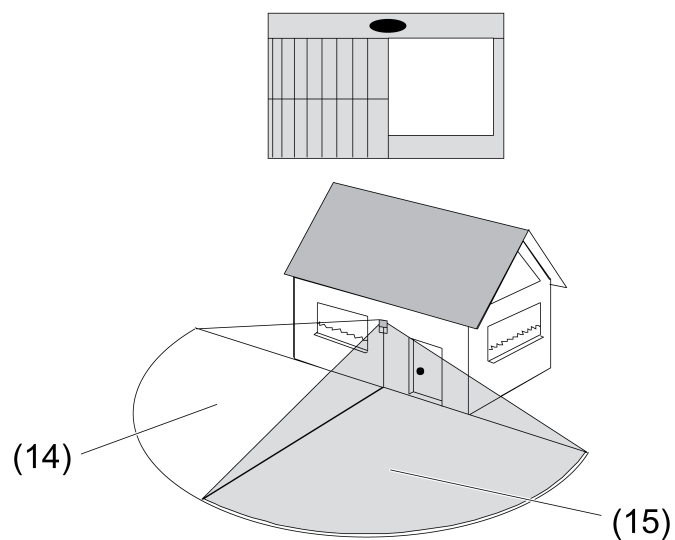
Bilde 15

Vokterens følsomhet kan tilpasses med regulatoren **SENS.** (bilde 15).

- Velg høyeste følsomhet.
- Skritt opp registreringsområdet. Bruk gåtestmodus (se Programmere vokter i trådløsmottaker).
- Reduser følsomheten ved uønskede koblinger.

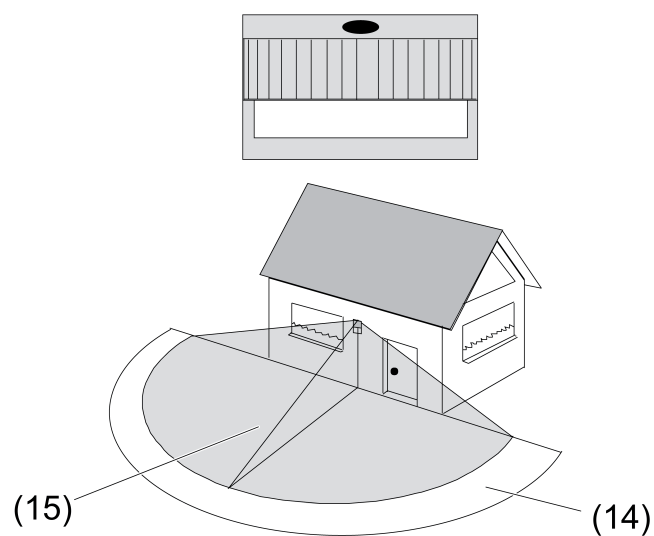
Begrense registreringsområdet

Med den påsatte skjermen kan uønsket registreringsområder fjernes. Se (bilde 16) og (bilde 17).



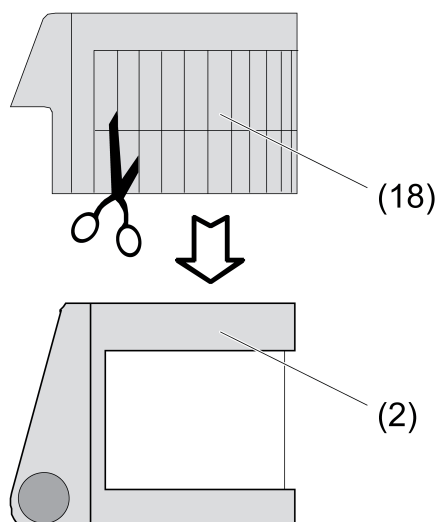
Bilde 16: Skjule sideområde

- (14) Skjult område
(15) Overvåket område



Bilde 17: Skjule fjernområde

- i** For å skjule fjernområdet må du skjære ut de nedre skjermlamellene, og la de øvre stå.



Bilde 18: Skjære ut påsettbar blende

- Skjære ut påsettbar blende (18) (bilde 18).
- Skyv den påsettbare blenden inn på sensorhodet (2).

5 Vedlegg



Fjern tomme batterier straks, og kasser dem på en miljøvennlig måte. Batteriene skal ikke kastes i vanlig husholdningsavfall. Ta kontakt med kommunen du bor i for informasjon om miljøvennlig avfallshåndtering. I henhold til loven er sluttbrukeren forpliktet til å returnere brukte batterier.

5.1 Tekniske data

Nominell spenning	DC 9 V
Batteritype	Alkaline 6LR 61
Omgivelsestemperatur	-25 ... +55 °C
Beskyttelsestype	IP 55
Sensorevaluering	
Lysstyrkeområde	3 ... 200 lx
Toleranse	± 50 %
Nattmodus	< 80 lx
Dagmodus	> 200 lx
Følsomhet	20 ... 100 %
Monteringshøyde	ca. 2,40 m
Registreringsvinkel	180 °
Registreringsområde	mca. 16 x 32 m
Radiofrekvens	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Senderens rekkevidde i fritt område	typ. 100 m
Sendereffekt	< 10 mW

5.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Lysdioden i vokteren blinker 10 ganger etter sending, eller den røde lysdioden på det trådløse effektdelen lyser.

Årsak: Batteriet i overvåkingen er nesten tomt.

Skift batteriet (se kapittelet Skifte batteri).

Overvåkingen reagerer ikke.

Årsak 1: Lysforholdene er for sterke.

Tilpass lysstyrkeverdien på den trådløse effektdelen (se veiledningen Trådløs effektdel).

Årsak 2: Sperretiden ved overgang fra dag- til nattdrift er ikke over.

Vent i ca. 1 minutt til sperretiden er over.

Årsak 3: Den trådløse rekkevidden er overskredet.

Kontrollér monteringssituasjonen. Byggmessige hindringer reduserer rekkevidden.

Bruk av en trådløs repeater.

Årsak 4: Batteriet i overvåkingen er tomt.

Skift batteriet (se kapittelet Skifte batteri).

Overvåkingen reagerer hele tiden.

Årsak 1: Vokterens følsomhet er stilt inn for høyt.

Reduser følsomheten.

Årsak 2: Overvåkingen er i test-/programmeringsmodus.

Uten bevegelse i registreringsområdet venter du 2 minutter, ellers 10 minutter. Deretter avsluttes test-/programmeringsmodus automatisk.

Årsak 3: Det er en konstant bevegelse i vokterens registreringsområde.

Fjern årsaken til den konstante bevegelsen.

5.3 Samsvar

Hermed erklærer Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, at typen av det trådløse anlegget

Best.-nr. 0826 02

tilsvarer direktivet 2014/53/EU. Det fullstendige varenummeret finner du på apparatet. Den utførlige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig under følgende Internettadresse:

www.gira.de/konformitaet

5.4 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/ installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de