




● steinel

Bluetooth®
MESH



 professional

RS PRO A10 WW/NW SC

RS PRO A20 WW/NW SC

RS PRO A30 WW/NW SC

DE

GB

FR

NL

IT

ES

PT

SE

DK

FI

NO

GR

TR

HU

CZ

SK

PL

RO

SI

HR

EE

LT

LV

BG

CN

RU

Inhold

1.	Om dette dokumentet	296
2.	Generelle sikkerhetsinstrukser	296
3.	Beskrivelse av enheten	297
4.	Elektrisk tilkobling	303
5.	Montering	305
6.	Funksjon	313
7.	Vedlikehold og stell	316
8.	Avfallsbehandling	317
9.	Samsvarserklæring	317
10.	Produsentgaranti	318
11.	Tekniske spesifikasjoner	319
12.	Utbedring av feil	321

1. Om dette dokumentet

- Med opphavsrett. Ettertrykk, også i utdrag, kun med vår tillatelse.
- Det tas forbehold om endringer som tjener tekniske fremskritt.



Advarsel om fare!



Advarsel om fare på grunn av strøm!



Advarsel om fare på grunn av vann!

2. Generelle sikkerhetsinstrukser



Fare dersom bruksanvisningen ignoreres!

Denne anvisningen inneholder viktig informasjon for sikker bruk av enheten. Det gjøres ekstra oppmerksom på mulige farer. Ignorerer disse, kan dette føre til død eller alvorlige personskader.

- Les bruksanvisningen nøye.
- Følg sikkerhetsinstruksene.
- Oppbevar bruksanvisningen tilgjengelig.
- Bruk av elektrisk strøm kan føre til farlige situasjoner. Berøring av strømførende deler kan føre til elektrisk sjokk, forbrenninger eller død.
- Arbeid på nettspenningen skal kun utføres av kvalifisert fagpersonale.
- Følg nasjonale installasjonsforskrifter og tilkoblingskrav (f.eks. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Bruk kun originale reservedeler.

NO

- Den utvendige, fleksible lampeledningen eller -snoren kan ikke skiftes ut.
- Dersom ledningen skades, må lampen ødelegges.
- Ledning 60227 IEC52; 2 x 0,75 mm².

3. Beskrivelse av enheten

Forskriftsmessig bruk RS PRO - A10 / A20 /A30 SC

- Sensor-LED-lampe med aktiv bevegelsessensor.
- Skjult montering.
- Kun til innendørs bruk.

RS PRO A10 / A20 / A30 SC Funksjon

- Den høyfrekvente radar-/bevegelsessensoren utstråler høyfrekvente elektromagnetiske bølger (5,8 GHz) og registrerer ekkoet som reflekteres fra gjenstander.
- Ekkoet fra kroppene forandres ved bevegelse, omsettes elektronisk og kobler automatisk inn lampen.
- Bevegelser kan også registreres gjennom tynne vegger, dører og glassplater.
- Selv de minste bevegelser kan registreres.
- Varmekilder og temperatursvingninger fører ikke til feilkoblinger.
- Sensorens dekningsområde kan stilles helt nøyaktig inn med rekkeviddeinnstilling via nettgrensesnitt og app.

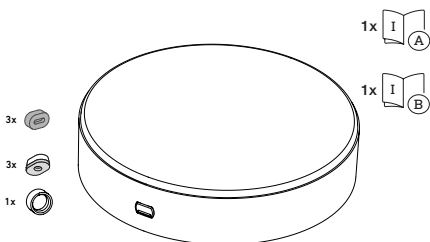
NB:

HF-sensorens høyfrekvensseffekt er ca. 1 mW – kun en tusendel av sendeeffekten til en mobiltelefon eller en mikrobølgeovn.

NO

Leveringsomfang

3.1



- 1 LED-lampe
- 1 sikkerhetsdatablad (A)
- 1 hurtigstart-guide (B)
- 3 avstandsstykker
- 3 IP54-tetningsplugger
- 1 Deksel for sikkerhetsbolt

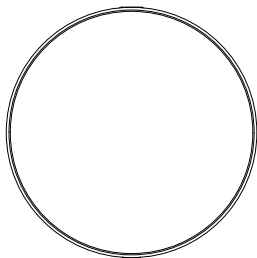
NO

Produktmål

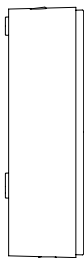
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1



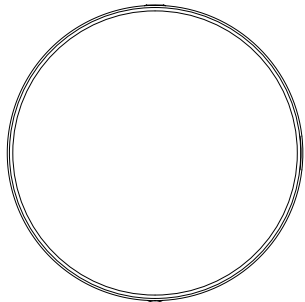
69



NO

RS PRO A20 WW/NW SC

Ø262,1

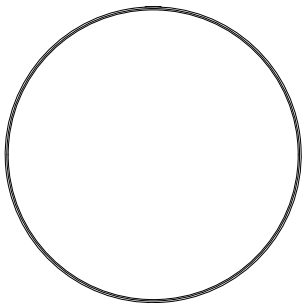


69



RS PRO A30 WW/NW SC

Ø330,8



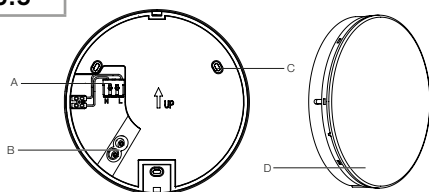
69



NO

Oversikt over apparatet

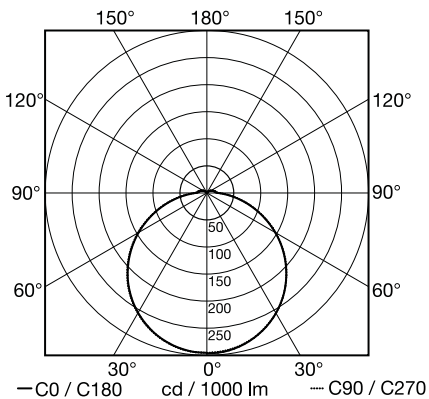
3.3



- A** Luster terminal
- B** Stikkontakt
- C** Hus i aluminium
- D** lampe

NO

3.4

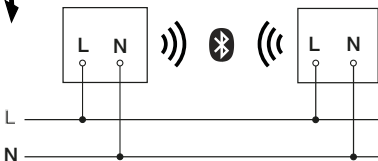
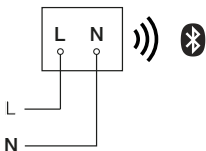


NO

4. Elektrisk tilkobling

Koblings skjema

4.1



NO

Nettledningen består av en 2-ledet kabel:

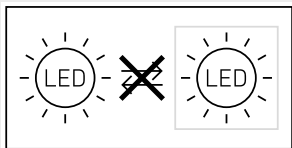
L = fase (som regel svart, brun eller grå)

N = nulleder (som regel blå)

E = Forlengelsestilkobling for jordingskabel

Lampen kan også kobles til strømnettet etter en ledningsbryter, dersom det er sikret at ledningsbryteren er permanent på.

Lyselementet i denne lampen kan ikke skiftes ut. Dersom lyselementet må skiftes ut (f.eks. mot slutten av levetiden), må hele lampen skiftes ut.



NO

5. Montering



Elektrisk strøm kan utgjøre fare!

Berøring av strømførende deler kan føre til elektrisk støt, forbrenninger eller død

- Slå av strømmen og stans strømtilførselen.
- Bruk en spenningstester til å kontrollere at ledningen er strømfri.
- Påse at strømtilførselen forblir stanset.

Fare for materielle skader!

Forveksles tilkoblingsledningene, kan dette føre til kortslutning.

- Identifiser tilkoblingsledningene.
- Koble tilkoblingsledningene korrekt til.

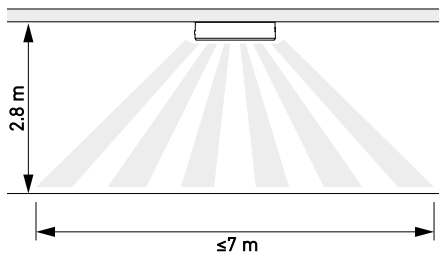
Forberede montering

- Kontroller alle komponenter for skader. Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet.
- Velg et egnet monteringssted.
 - Ta hensyn til rekkevidden.
 - Ta hensyn til bevegelsesregistreringen.
 - Vibrasjonsfritt.
 - Dekningsområdet er fritt for hindre.
 - Ikke i eksplosive omgivelser.
 - Ikke på lett antenkelige overflater.
 - Ikke se inn i lyskilden på kort avstand (< 30 cm).
 - Plasseres minst 50 cm fra andre LED-lamper.
 - Ikke tildekk lampen med isolasjonsmateriale!

NO

Rekkevidde

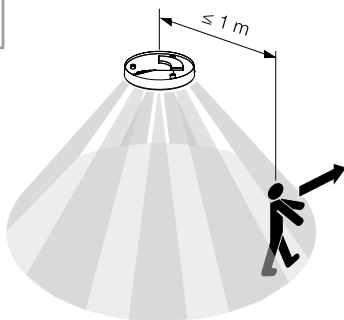
5.1



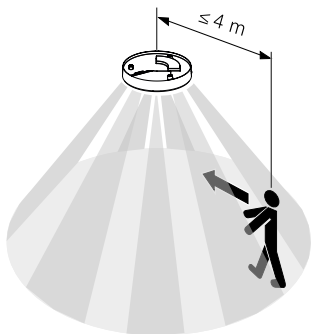
NO

Bevegelsesregistrering til siden for gangretningen

5.2



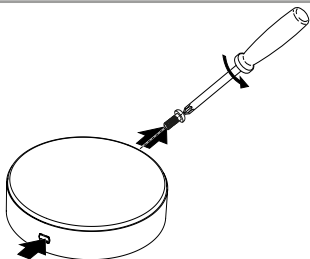
5.3



NO

Fremgang ved montering:

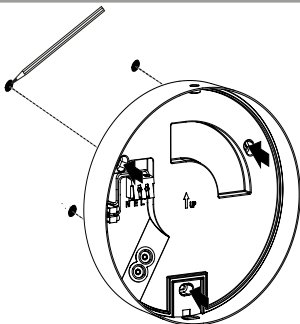
5.4



- Sjekk at strømtilførselen er stanset.
- Fjern dekselet til sikkerhetsbolten
- Løsne sikringsskruen Trykk på festeknappen.

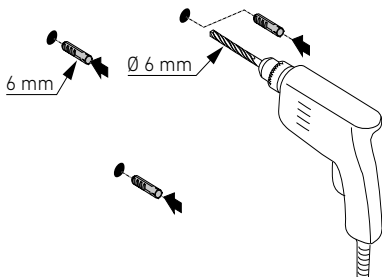
NO

5.5



- Tegn borehull.

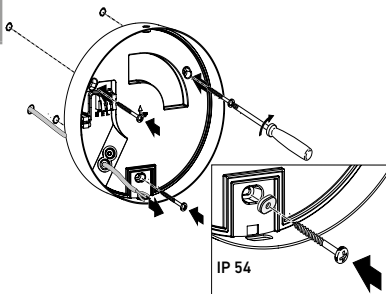
5.6



- Bor hull (Ø 6 mm) og sett inn pluggen.

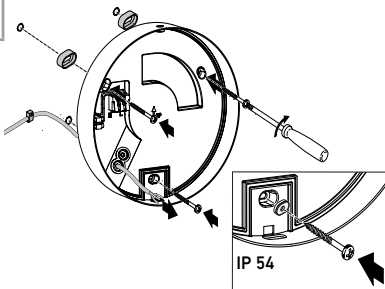
NO

5.7



- Skru fast LED-lampen ved skjult ledningsføring.
- Bruk tetningsplugg. Dette er nødvendig for kapslingsgrad IP54
- Påse at tilkoblingsledningen er dobbeltisolert og at isolasjonen er uskadet.

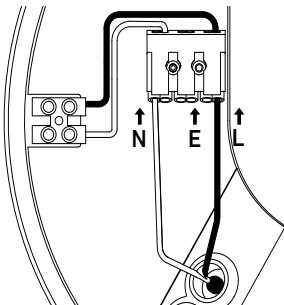
5.8



- Skru fast LED-lampen ved utenpåliggende ledningsføring.
- Bruk tetningsplugg. Dette er nødvendig for kapslingsgrad IP54
- Påse at tilkoblingsledningen er dobbeltisolert og at isolasjonen er uskadet.

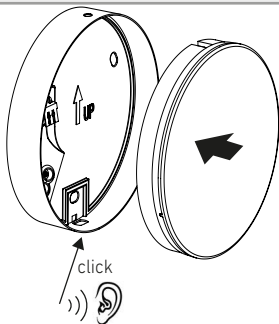
NO

5.9



- Koble nettleddningen til iht. koblings skjemaet.
- „4. Elektrisk tilkobling“

5.10



- Monter lampen i hus
- Trykk til du hører en klikkelyd.

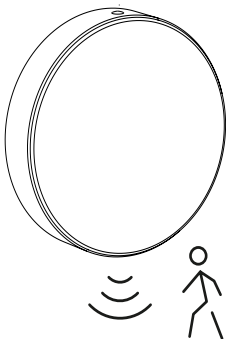
NO

5.11



- Skru fast sikringskruen.
- Dekk til sikkerhetsbolten med sikkerhetsbolt-dekselet.

5.12



NO

- Slå på strømforsyningen.
 - Foreta innstillinger via app.
- «6. Funksjon»

6. Funksjon

Funksjonene stilles inn via Steinel Connect-appen.

Steinel Connect-app

For å konfigurere lampen med smarttelefon eller nettbrett må du laste ned STEINEL Connect-appen fra din app-butikk. Du trenger en Bluetooth-kompatibel smarttelefon eller nettbrett.

Android



iOS



Funksjoner som kan stilles inn med Steinel Connect-appen:

- Tidsinnstilling.
- Rekkeviddeinnstilling.
- Skumringsinnstilling.
- Grunnlysfunksjon.
- Hovedlys-/grunnlysnivå kan stilles inn.
- Utvidet rekkeviddeinnstilling.
- Gruppesammenkobling.
- Skumringsinnstilling med teach-in.

NB:

For å utelukke feilstasjoner må det overholdes en minsteavstand på 3 m til WiFi-ruteren og basestasjoner.

Fabrikkinnstillinger (tilstand ved levering)

Rekkevidde:	maks.
Tidsinnstilling hovedlys:	10 sek.
Tidsinnstilling grunnlys:	1 min.
Skumringsinnstilling:	2 000 lux
Grunnlys dimmenivå:	50 %

Start-Up/strømvbrudd

Innstillingene og LED-lampens aktuelle driftsmodus blir lagret dersom nettspenningen frakobles. De gjenoprettes når nettspenningen opprettes igjen.

Rekkeviddeinnstilling (følsomhet)

Med begrepet rekkevidde menes den omtrent sirkelformede diameteren på bakken som utgjør dekningsområdet når lampen monteres i 2,8 m høyde.

- Innstilling på maksimalt = maks. rekkevidde (3,5 m)
- Innstilling på minimalt = min. rekkevidde (1 m)

Tidsinnstilling


Tiden (belysningstid) kan stilles trinnløst inn fra ca. 5 sekunder til maks. 60 minutter. Hver registrerte bevegelse tenner lampen på nytt.


NB:


Hver gang enheten kobles ut, er en ny bevegelsesregistrering mulig først etter ca. 1 sekund. Deretter kan enheten tenne lys ved bevegelse igjen. Ved innstilling av dekningsområdet og for funksjonstest anbefales det å stille inn kortest mulig tid.

Skumringsinnstilling

Ønsket reaksjonsnivå (skumring) kan stilles trinnløst inn fra ca. 2 til 2000 lux.

 = dagslysmodus (uavhengig av lysstyrke)

 = skumringsmodus (ca. 2 lux)

Ved innstilling av dekningsområdet og for funksjonstesten i dagslys må stillskruen stå på .

Grunnlys

Lysstyrken for grunnlyset kan stilles trinnløst inn mellom 1 % og 50 %. Varigheten for grunnlyset kan stilles trinnløst inn fra 10 minutter til 30 minutter eller for hele natten.

Hovedlys

Lysstyrken for hovedlyset kan stilles inn mellom 50 % og 100 %.

Päävalaistus

Päävalaistuksen kirkkaus voidaan asettaa 50 %:n ja 100 %:n välille.

Gruppering

Du kan bruke enheten som enkeltlampe, eller koble flere lamper sammen i grupper via trådløs kommunikasjon. Alle lamper som er tilordnet en gruppe, agerer iht. gruppeparametrene som er stilt inn i Steinel Connect-appen. Rekkevidden kan stilles inn individuelt for alle gruppedeltakerne.

Fade Time

Med Fade Time kan du stille inn dimmekurven ved inn- og utkobling (1 s - 3 s).

Funksjon som tenner neste lampe

Funksjonen som tenner neste lampe («nabofunksjon») kan aktiveres eller deaktiveres via Steinel Connect-appen. Da tilordnes nabogruppene til den aktive lampegruppen. Gruppen lytter til innkoblingssignaler fra den tilordnede nabogruppen og kobler inn hovedlyset eller grunnlyset, avhengig av innstillingene.

7. Vedlikehold og stell

Enheten er vedlikeholdsfri.



Elektrisk strøm kan utgjøre fare!

Kommer strømførende deler i kontakt med vann, kan dette føre til elektrisk sjokk, forbrenninger eller død.

- Enheten skal kun rengjøres når den er tørr.

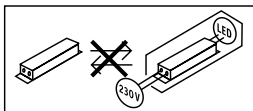
Fare for materielle skader!

Bruk av feil rengjøringsmiddel kan skade enheten.

- Rengjør enheten med en lett fuktig klut uten rengjøringsmiddel.

NO

Viktig: Funksjonsenheten kan ikke skiftes ut..



8. Avfallsbehandling

Elektriske apparater, tilbehør og emballasje skal resirkuleres på en miljøvennlig måte.



Ikke kast elektriske apparater i husholdningsavfallet.

Gjelder kun EU-land:

I henhold til gjeldende europeiske retningslinjer for elektriske apparater og brukte elektriske apparater, og i samsvar med nasjonal lovgivning, skal elektriske apparater som ikke lenger kan benyttes, samles opp atskilt fra annet søppel og gjenvinnes på en miljøvennlig måte.

NO

9. Samsvarserklæring

Herved erklærer STEINEL GmbH at det trådløse anlegget av type RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC og RS PRO A 30 WW/NW SC oppfyller kravene i direktiv 2014/53/EU. Du finner EU-samsvarserklæringen i sin helhet på følgende internettadresse: www.steinell.de

10. Produsentgaranti

Produsentgaranti STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Tyskland.

Som kjøper har du eventuelt lovfestede mangel eller garantirettigheter overfor selger. I den grad disse rettighetene finnes i ditt land, verken innskrenkes eller forkortes de på grunn av vår garantierklæring. Vi gir deg **fem års** garanti på at ditt sensorprodukt fra STEINEL Professional er uten mangler og fungerer som det skal. Vi garanterer at dette produktet ikke har material-, produksjons- eller konstruksjonsfeil. Vi garanterer at alle elektroniske deler og kabler fungerer, og at alle materialer og overflater er uten mangler.

Garantikrav:

Dersom du ønsker å reklamere på produktet, må du pakke det godt inn, frankere det og sende hele produktet i retur sammen med original kjøpskvittering som viser kjøpsdato og produktnavn. Produktet sendes til forhandler eller direkte til oss: Vilan AS – Olaf Helsets vei 5, 0694 Oslo, Norge. Vi anbefaler deg derfor å ta godt vare på kjøpskvitteringen til garantiperioden er utløpt. STEINEL tar ikke ansvar for transportkostnader eller risiko i sammenheng med retursendingen. Informasjon om hvordan du gjør garantikrav gjeldende finner du på hjemmesiden vår, www.vilan.no Ta gjerne kontakt med oss om du har garantikrav eller spørsmål angående produktet ditt. Du når oss på +47 22 72 50 00.

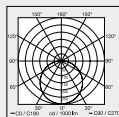
5 Å R S
PRODUSENT
GARANTI

11. Tekniske spesifikasjoner

- Mål (\emptyset x D):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: \emptyset 193 x 69 mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: \emptyset 262 x 69 mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: \emptyset 331 x 69 mm
- Nettilkobling: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Effektopptak (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Effektfaktor:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Strømopptak:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Standby nettverk (P_{net}) /
Standby sensor (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Lysstrøm (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Effektivitet:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

NO

- Fargetemperatur: 3.000 K (varmhvit= WW)
4.000 K (nøytralhvit = NW)
- Fargegjengivelsesindeks: $R_a = 80$
- Middels levetid: L70B50 ved 25°C: >60.000 h
- Fargekonsistens SDCM: startverdi: 6
- Lysstyrkefordeling:



- Dekningsvinkel: 360°
- Sendeeffekt ca.: 1 mW NO
- Rekkevidde: maks. Ø 8 m
- Tidsinnstilling: 5 s - 60 min
- Skumringsinnstilling: 2 - 2000 lux
- Kapslingsgrad (IP): IP54
- Kapslingsklasse: II
- Omgivelsestemperatur: -20 til +40 °C
- Frekvens Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
- Sendeeffekt Bluetooth: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC inneholder en lyskilde med energieffektivitetsklasse "C".

RS PRO A20 NW SC und RS PRO A30 NW SC inneholder en lyskilde med energieffektivitetsklasse „C“.

12. Utbedring av feil

Enheden har ikke spenning.

- Sikringen ikke innkoblet eller defekt.
 - Koble inn sikringen.
 - Skift ut defekt sikring.
- Brudd på ledningen.
 - Kontroller ledningen med spenningstester.
- Kortslutning i nettleddingen.
 - Kontroller koblingene.
- en eventuell ledningsbryter er slått av
 - Slå på nettbryteren.

Enheden kobles ikke inn.

- Ikke korrekt valgt skumringsinnstilling.
 - Still inn skumringsinnstillingen på nytt.
- Ledningsbryter er AV.
 - Still inn ledningsbryteren.
- Sikringen ikke innkoblet eller defekt.
 - Koble inn sikringen.
 - Skift ut defekt sikring.
- Raske bevegelser undertrykkes for feilminimering, eller det er stilt inn et for lite eller ikke korrekt dekningsområde
 - Kontroller og juster dekningsområdet.
- Lyskilden er defekt.
 - Lyskilden kan ikke skiftes ut. Skift ut hele enheten.

Enheden kobles ikke ut.

- Permanente bevegelser i dekningsområdet.
 - Kontroller området.
 - Innskrenk eller forandre dekningsområdet ved behov.

Apparatet slår seg på når det ikke skal

- Skjult montering på en måte som ikke er egnet for pålitelig bevegelsesregistrering.
 - Utfør skjult montering korrekt.
- Det var bevegelser i området som observatøren ikke så (bevegelser bak vegg, et lite objekt beveget seg i umiddelbar nærhet av lampen etc.).
 - Kontroller området.
 - Innskrenk eller forandre dekningsområdet ved behov.

STEINEL GmbH

Dieselstraße 80-84

33442 Herzebrock-Clarholz

Tel: +49/5245/448-188

www.steinell.de

**Contact**

www.steinell.de/contact

