

STEINEL Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Tel: +49/5245/448-188
www.steinel.de



Contact

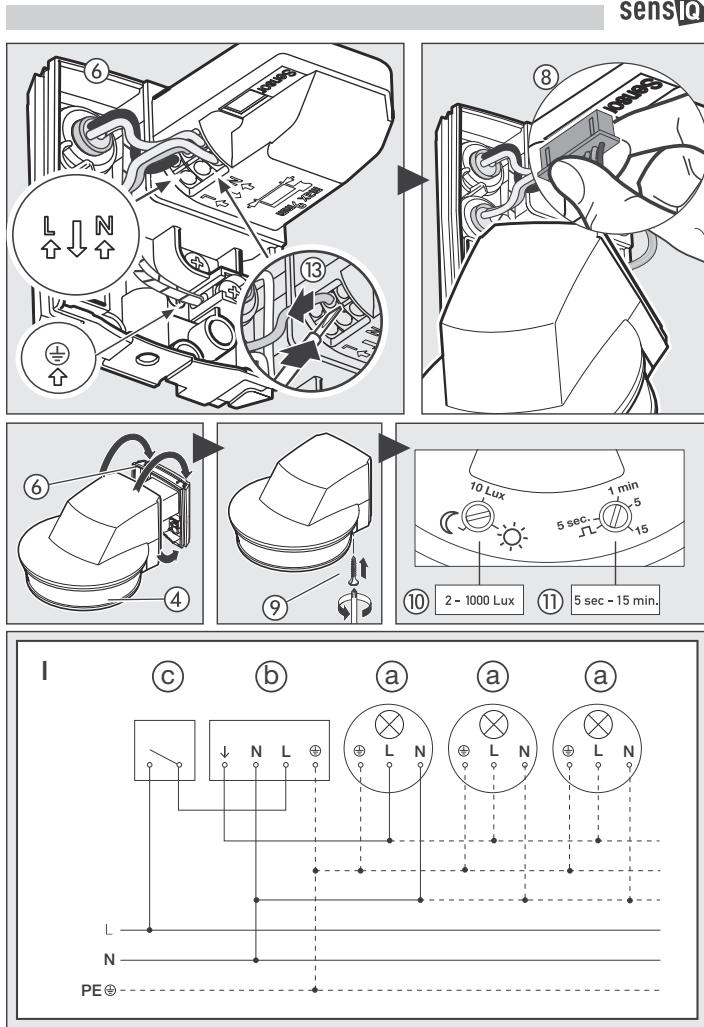
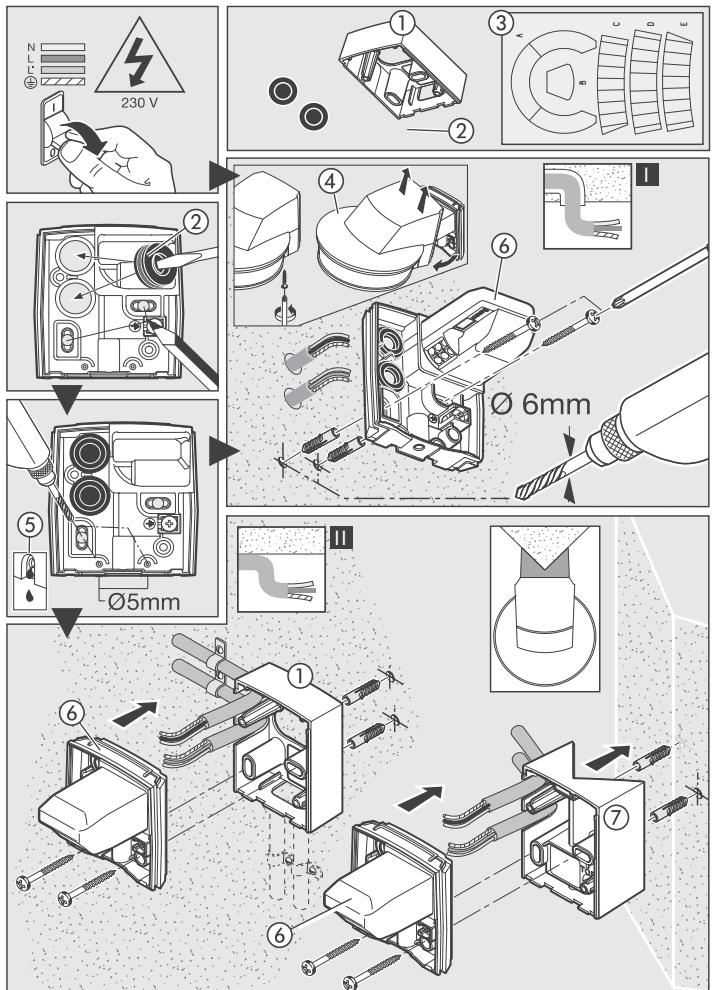
www.steinel.de/contact



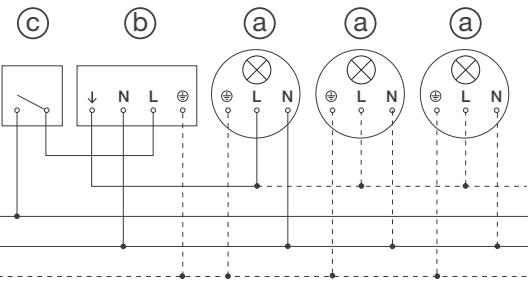
110071488 11/2019_A Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.



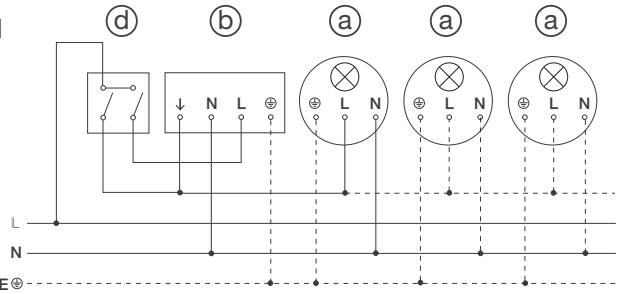
Information
sensIQ S



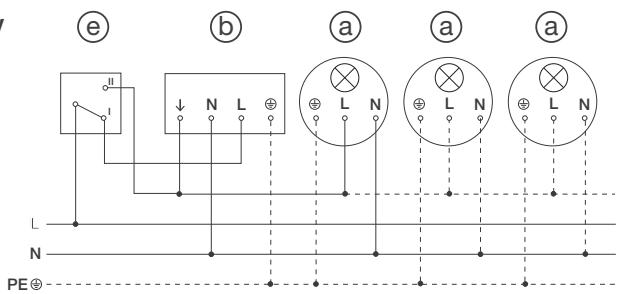
II



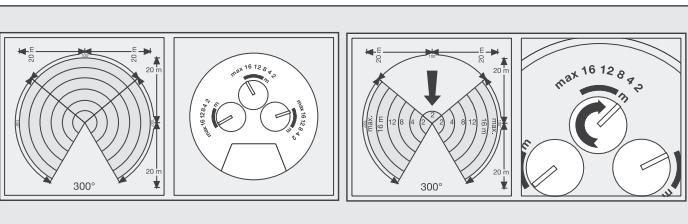
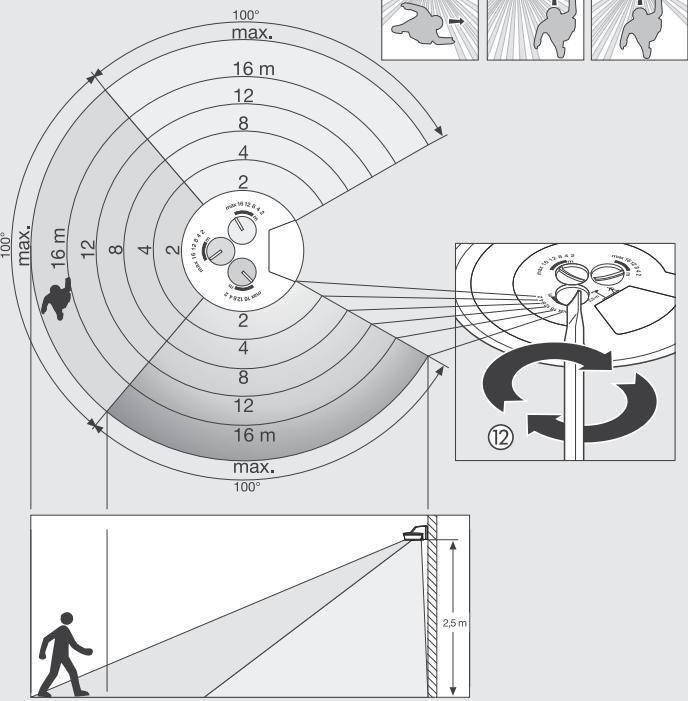
III

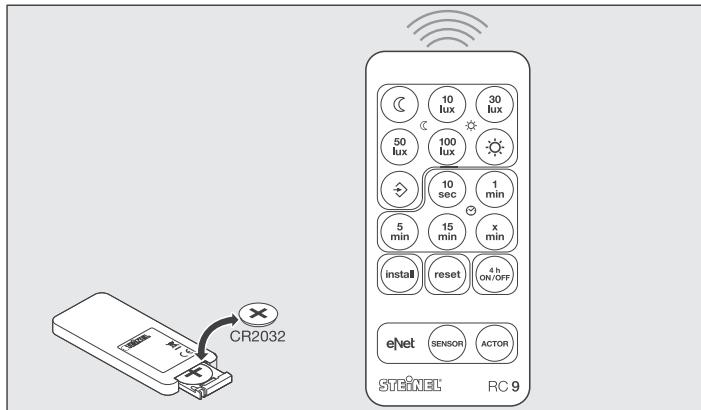
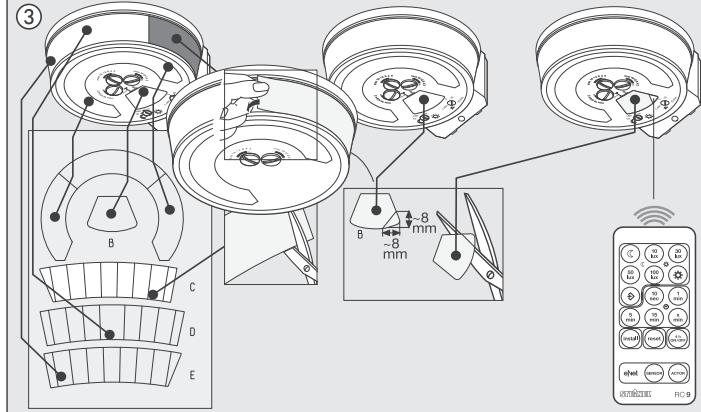
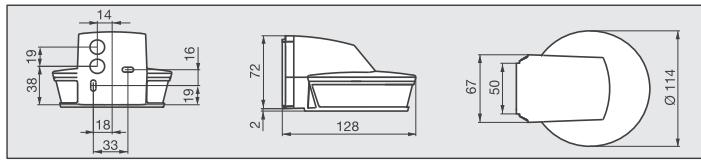


IV



(12)





NO Monteringsveiledning

Kjære kunde

Takk for tillen du viser oss ved å kjøpe denne infrarød-sensoren fra STEINEL. Du har valgt et moderne kvalitetsprodukt som er produsert, testet og pakket med største omhu.

Virkemåte

Apparatet er utstyrt med pyro-sensorer som registrerer den usynlige varmeutstrålingen fra mennesker og dyr etc. som beveger seg. Denne registrerte varmestrålingen omdannes

Sikkerhetsmerknader

- Under montering må tilkoblingsledningen være koblet fra strømnnettet. Slå derfor først av strømmen og bruk en spenninntester til å kontrollere at ledningen er strømfri.
- Under installasjon av sensoren kommer du i kontakt med strømnnettet. Arbeidet skal derfor utføres av fagmann i henhold til lokale elektroin-

Vi ber deg lese denne monteringsveileddingen for du installerer sensorlampen. En lang, sikker og feilfri drift kan kun garanteres dersom installasjon og igangsetting utføres korrekt. Vi håper du vil ha mye glede av din nye infrarød-sensor.

elektronisk og slår automatisk på en strømkilde (f.eks. en lampe). Det registreres ingen varmestråling gjennom hindre som f.eks. murer eller glassflater, dvs. lampen slår seg ikke på.

Informasjon vedr. installasjon

Sensoren bør monteres minst 50 cm fra en annen lampe, ettersom varmeutstråling kan føre til at sensorsystemet reagerer. For å oppnå optimal dekning må sensoren installeres tangentialt i forhold til gangrettningen.

Det er vedlagt en hjørnebrakett for montering på utvendige hjørner.

Nettledningen består av en 3-ledet kabel (maks. ledningdiameter 9 mm):

- L = fase (som regel svart, brun eller grå)
- N = fase
- PE = jordledning 

Dersom tetningsgummien er skadet, må ledningsåpningene tettes til med et dobbelt-membran-rørstykke M16 eller M20.

I huset er det stiptet et hull til kondensvann (5). Dette kan åpnes ved montering på vegg.

Dersom ledningsføringen endres på et senere tidspunkt, må veggbrikett (6) skiftes ut.

For å løse kablene må koblingsklemmen trykkes inn i det tilhørende sporet ved hjelp av en skrutrekker med tverrspor (3).

Apparatbeskrivelse

- ① Adapter til overflatemontering
- ② Tettingsplugger
- ③ Dekkfolie
- ④ Linsehus
- ⑤ Hull til kondensvann
- ⑥ Veggbrikett/sensorenhet
- ⑦ Hjørnebrakett
- ⑧ Innstikklemmer
- ⑨ Sikkerhetskrue
- ⑩ Skumringsinnstilling
- ⑪ Tidsinnstilling
- ⑫ Rekkeviddeinnstilling
- ⑬ Netttilkobling innfelt ledningsføring
- ⑭ Netttilkobling utenpåliggende ledningsføring

Eksempler på tilkobling

- I Lampe uten fase (nuleder)
- II Lampe med fase (nuleder)
- III Tilkobling via seriebryter for manuell og automatisk drift
- IV Tilkobling via vendebryter for permanent lys og automatisk drift
Posisjon I: automatisk drift
Posisjon II: manuell modus permanent lys

OBS: Anlegget kan ikke slås av, det er kun mulig å velge mellom drift i posisjon I og posisjon II.

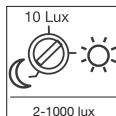
- a) Lampe, belysning maks. 2000 W (se Tekniske spesifikasjoner)
- b) Sensorens tilkoblingsklemmer
- c) Intern bryter i huset
- d) Intern seriebryter, manuell, automatisk
- e) Intern vendebryter, automatisk, permanent lys

Tekniske spesifikasjoner

Mål (h x b x d):	74 x 114 x 128 mm
Effekt:	Lyspære-/halogenlampe last
	Lysrør elektronisk ballast
	Lysrør ukompensert
	Lysrør seriekompensert
	Lysrør parallelkompensert
	Lavvolt halogenpærer
	LED < 2 W
	2 W < LED < 8 W
	LED > 8 W
	Kapasitet belastning
Netttilkobling:	100-240 V AC 50/60 Hz
Minstelast:	3 W
Dekningsvinkel:	300° med 180° åpningsvinkel, krypdetektor og overvåking bakover. Segmenter kan utelukkes fra dekning
Rekkevidde:	Kan stilles inn i tre separate retninger med skruknapp (2-20 m, temperaturstabilisert)
Sensorteknologi:	4 sensorer, 6 nivåer for avstandsregistrering og 5 krypdetektering, 1360 koblingssoner
Tidsinnstilling:	5 sek. – 15 min., impulsmodus
Skumringsinnstilling:	2-1000 Lux
Permanent lys:	kan slås på (4 t.) / (kun med fjernkontroll)
Permanent AV:	kan slås på (4 t.) / (kun med fjernkontroll)
Kapslingsgrad:	IP54 med 2K-teknologi

Funksjoner på apparatet

Når lampen er koblet til strømnettet og apparatet er lukket, kan anlegget tas i drift. Sensoren foretar først en innmålingsfase (40-50 sek., LED-ene blinker i sekundtakt).

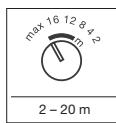


Skumringsinnstilling (reaksjonsnivå) ⑩
(fabrikkinnstilling: dagslysmodus 1000 lux)

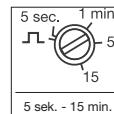
Ønsket reaksjonsnivå for sensoren kan innstilles fra ca. 2 lux til 1000 lux.

NB:

Ønsket skumringsverdi kan også lagres med fjernkontrollen.



Rekkeviddeinnstilling ⑫
(fabrikkinnstilling: maks. rekkevidde)



Tidsinnstilling (belysningsstid) ⑪
(fabrikkinnstilling: ca. 10 sek.)

Ønsket belysningsstid for det tilkoblede apparatet kan innstilles trinnløst fra ca. 5 sek. til maks. 15 min.

Impulsmodus:

Stilles regulatoren på „L“, er apparatet i impulsmodus, dvs. at utgangen kobles inn i ca. 2 sekunder (f.eks. automater i trappeoppganger). Deretter reagerer sensoren ikke på bevegelser i ca. 8 sek.

Innstilling skruknapp	Monteringshøyde	Standard	3 m	5 m
2	1,8 m	2,5 m	3 m	4 m
4	2 m	2 m	3 m	4 m
8	4 m	4 m	7 m	12 m
12	8 m	7 m	12 m	>20 m
16	13 m	12 m	>20 m	>20 m
maks.	19 m	16 m	>20 m	– 1)
	>20 m	>20 m	– 1)	– 1)

1) Anbefales ikke, innskrenket dekning

Med tre skruknapper kan rekkevidden stilles inn i tre separate retninger (100° hver). Tabellen viser rekkeviddene ved ulike monteringshøyder og tangentell gangretning. Verdiene gjelder for flatt landskap og temperaturer på 20 °C.

Dekkfolier ③

Dersom den separate innstillingen av de tre sensorene ikke er tilstrekkelig, kan det i tillegg brukes dekkfolier (C), (D), (E) for ytterligere innskrenking av dekningsområdet (se fig.). Dekkfoliene (A) + (B) nedenfor sensoren reduserer registrering av smådyr i vesentlig grad. Dermed registrerer disse linsene selvlagt ikke, og krypdetekteringen bortfaller.

Merk: Brukes dekkfolie (A), er funksjonen til fjernkontrollen ikke gitt (se fig. ③).

Tips: Ha litt vann med rengjøringsmiddel på linsen og sett deretter på dekkfolien. Dermed klister folien ikke fast med en gang, og du kan enkelt foreta en finjustering. Folien blir sittende når rengjøringsmiddelet er tørket.

Funksjoner fjernkontroll RC9

Virkemåte

RC9-fjernkontrollen gjør det enklere å installere større belysningsanlegg, ettersom det ikke lenger er nødvendig å innstille hver enkelt lampe/hver enkelt sensor for installasjonen.

Fjernkontrollen styrer så mange lamper/sensorer som ønsket. eNET-tasten har ingen funksjon for sensIQ S.

Funksjoner:



1 Lysstyrkeinnstilling

Ønsket reaksjonsnivå kan stilles inn med et trykk på knappen.



2 Dagslysmodus

(uavhengig av lysstyrke - 1000 lux)



3 Nattmodus (2 lux)



4 Lysstyrkeinnstilling via minnetast/Teach-modus.

Når det hersker slike lysforhold det er ønskelig at sensoren i fremtiden skal reagere ved, trykk på denne knappen. Aktuell verdi lagres.



5 Tidsinnstilling

Ønsket belysningsstid etter siste bevegelsesregistrering kan stilles inn på 10 sek, 1 min, 5 min eller 15 min ved å trykke på knappen.



6 Innstille individuelt ønsket belysningsstid.

Hvert trykk på knappen øker aktuell tidsinnsstilling med 1 min. (maks. 15 min).



7 Ved trykk på knappen under sensordriften tennes lyset i 4 timer (status-LED lyser permanent). Ved trykk på knappen under 4 h-ON-modus slukkes lyset i 4 timer (status-LED lyser permanent). Du kan forlate 4 h-modus når tiden er omme, med reset-knappen eller i 4 h-AV-modus ved å trykke på 4 h-knappen.



8 Install-modus (testmodus)

Hensikten med Install-modus er å kontrollere funksjonene og dekningssområdet. Uavhengig av lysstyrken tennes lampen i ca. 5 sek ved bevegelse. Bevegelse signaliseres ved hjelp av status-LED-en.

Install-modus har prioritet framfor alle andre innstillinger. Install-modus fortelles automatisk etter 10 min.

Når du trykker på Reset-tasten, forlater du Install-modus straks.

OBS: Teach-modus og Install-modus kan ikke brukes samtidig.



9 Reset

Tilbakestiller alle innstillingene på lampen til de verdier som er lastet inn manuelt eller til forinnstilling.

Tilbehør (ekstrastrautstyr)

Smart Remote EAN 4007841 009151

- Erstatte fjernkontrollen RC9
- Styring via smarttelefon eller nettbbrett
- Last ned passende app og koble til med Bluetooth
- Registrerer sensoren og leser ut parametrene

Detaljerte beskrivelser finnes i bruksanvisningene for de enkelte fjernkontrollene.

Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
Sensoren har ikke spenning	<ul style="list-style-type: none">■ defekt sikring, lampen er ikke på, ledningsbrudd■ kortslutning	<ul style="list-style-type: none">■ ny sikring, slå på strømbryteren, kontroller ledningen med spenningstester■ kontroller koblingene
Sensoren slår seg ikke på	<ul style="list-style-type: none">■ ved dagmodus, skumringsinnstilling står på nattmodus■ lyspære defekt■ nettbyrter AV■ sikring defekt■ dekningsområdet er ikke nøyaktig innstilt	<ul style="list-style-type: none">■ still inn på nyt■ skift lyspære■ slå på■ ny sikring, kontroller evt. koblingspunktene■ juster på nyt
Sensoren slår seg ikke av	<ul style="list-style-type: none">■ permanente bevegelser i dekningsområdet■ temperaturforandringer på grunn av en tent lampe i dekningsområdet tenner sensorlampa på nyt■ det er en tent lampe i permanent lys-modus (LED på)	<ul style="list-style-type: none">■ kontroller området og juster evt. på nyt, hhv. dekk til■ forandre området eller dekk til■ deaktivere permanent lys-modusen
Sensoren slår seg stadig PÅ/AV	<ul style="list-style-type: none">■ det er en tent lampe i dekningsområdet■ dyr beveger seg i dekningsområdet	<ul style="list-style-type: none">■ juster området, dekk til, større avstand■ still inn området på nyt eller dekk til
Sensoren slår seg på når den ikke skal	<ul style="list-style-type: none">■ vind beveger trær og busker i dekningsområdet■ biler på veien registreres■ det kommer sollys på linsen■ plutselig temperaturforandring på grunn av værfordlene (vind, regn, snø) eller luft fra ventilatorer el. åpne vinduer	<ul style="list-style-type: none">■ still inn området på nyt■ still inn området på nyt■ monter sensoren på et tildekket sted eller juster området■ endre området, flytt sensoren
Sensor-rekkeviddeforandring	<ul style="list-style-type: none">■ andre omgivelses-temperaturer	<ul style="list-style-type: none">■ tilpass rekkevidden med rekkeidderegulator  10, bruk evt. dekkfolier  11

Drift/vedlikehold

Infrarød-sensorene eigner seg til automatisk tenning av lys. Apparatet eigner seg ikke for spesielle innbruddsalarmlegg, fordi det ikke har den nødvendige sabotasjessikkerheten. Værforholdene kan påvirke bevegelsessensorens funksjon. Sterke vindkast, snø, regn og haglbryger kan føre til feilkoblinger, ettersom apparatet ikke kan skille mellom plutselige temperatursvingninger og varmekilder. Skulle registreringslinsen bli skitten, kan den rengjøres med en fuktig klut (uten rengjøringsmiddel).

Avfallsbehandling

Elektriske apparater, tilbehør og emballasje må 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 soppel og gjenvinnes på en miljøvennlig måte.

Produsentgaranti

Som kjøper har du eventuelt lovfestede mangelf- eller garantirettigheter overfor selger. I den grad disse rettighetene finnes i ditt land, verken innskrenkes eller forkortes de på grunn av vår garantierteksting. Vi gir deg fem års garanti på 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.

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 ÅRS
PRODUSENT
GARANTI**

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.