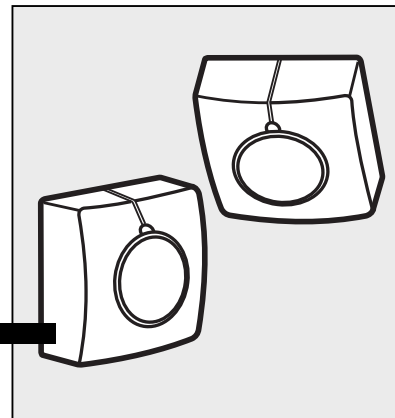


- D** STEINEL-Schnell-Service
Dieselstraße 80-84 · 33442 Herzebrock-Clarholz
Tel.: +49/5245/448-188 · Fax: +49/5245/448-197 · www.steinel.de
- A** L MÜLLER GmbH
Peter-Paul-Str. 15 · A-2201 Gerasdorf bei Wien
Tel.: +43/2246/2146 · Fax: +43/2246/20260 · www.imueller.at
- CH** PUAG AG
Oberebenestrasse 51 · CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/6488888 · Fax: +41/56/6488880 · www.puag.ch
- GB** STEINEL U.K. LTD.
25, Manastir Road · Axis Park · Orton Southgate
GB-Peterborough Cambs PE2 6UP · Tel.: +44/1733/366-700
Fax: +44/1733/366-701 · www.steinel.co.uk
- IRL** STC Socket Tool Company Ltd.
Unit 714, Northwest Business Park · Kilshane Drive
Ballyoolin · Dublin 15 · Tel.: +353/1/8809120
Fax: +353/1/8612061 · info@sockettool.ie
- F** DUVAUCHEL S.A.
ACTICENTRE - CRT 2
Rue des Farnards · Bât. M · Lot 3 · F-59818 Lesquin Cedex
Tel.: +33/3/20 30 34 00 · Fax: +33/3/20 30 34 20
info@steinel-france.com
- NL** VAN SPUK AGENTUREN
Postbus 2 · 5688 HP OIRSCHOT
De Scheper 260 · 5688 HP OIRSCHOT
Tel. 0499 571810 · Fax. 0499 575795
vsa@vanspij.nl · www.vanspij.nl
- B** VSA handel Bvba
Hagelberg 29 · B-2440 Geel
Tel.: +32/14/256050 · Fax: +32/14/256059 · www.vsa-handel.be
- L** A. R. Tech.
19, Rue Eugène Ruppert, Cloche D'Or · BP 1044
L-1010 Luxembourg
Tel.: +352/49/3333 · Fax: +352/40/2634 · www.artech.lu
- I** STEINEL Italia S.r.l.
Largo Donegani 2 · I-20121 Milano
Tel.: +39/02/96457231 · Fax: +39/02/96455925 · www.steinel.it
- E** SAET-94 S.L.
C/ Trepadella, nº 10 · Pol. Ind. Castellbisbal Sud
E-08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel.: +34/93/772 28 49 · Fax: +34/93/772 01 80 · www.saet94.com
- P** Pronodis · Soluções Tecnológicas, Lda.
Zona Industrial Vila Verde Sul, Lt 14 · P-3770-305 Oliveira do Bairro
Tel.: +351/234/484031 · Fax: +351/234/484033
pronodis@pronodis.pt · www.pronodis.pt
- S** KARL H STROM AB
Verktygsvägen 4 · S-55302 Jönköping
Tel.: +46/36/31 42 40 · Fax: +46/36/31 42 49 · www.khs.se
- DK** BROMMANN Aps
Ellegaardsvej 18 · DK-6400 Sønderborg
Tel.: +45 74428862 · Fax: +45 74433360 · www.brommann.dk
- FIN** Oy Hedtec Ab
Lauttasaarentie 50 · FI-00200 Helsinki
Tel.: +358/9/682 881 · Fax: +358/9/673 813
www.hedtec.fi/valaisits · lighting@hedtec.fi
- N** Vilan AS
Olaf Helsetsvet 8 · 0694 Oslo
Tel.: +47/22725000 · Fax: +47/22725001 · www.vilan.no
- GR** PANOS Lingonis & Sons O. E.
Aristofanous 8 Str. · GR-10554 Athens
Tel.: +30/210/3212021 · Fax: +30/210/3218630
lygonis@otenet.gr

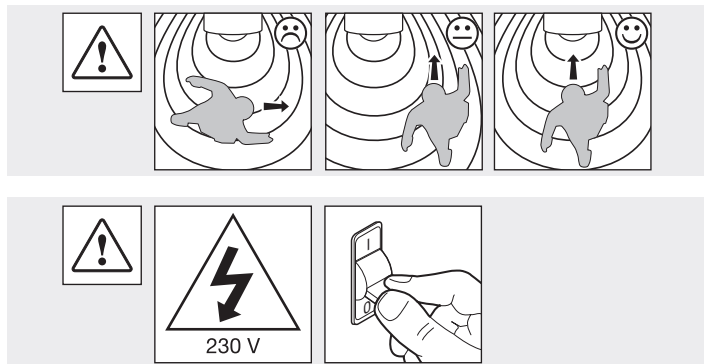
- TR** EGE SENSORLU AYDINLATMA İTH. İHR.
TIC. VE PAZ. LTD. STL
Gersan Sanayi Sitesi 2305 · Sokak No. 510
TR-06370 Bati Sitesi (Ankara)
Tel.: +90/3 12/2 57 12 33 · Fax: +90/3 12/2 55 60 41
ege@egeithalat.com.tr · www.egeithalat.com.tr
- AT** ATERSAN İTHALAT MAK. İNŞ. TEKNIK
MLZ. SAN. ve TİC. A.Ş.
Tersane Cad. No: 63 · TR-34420 Karaköy/İstanbul
Tel.: +90/212/2920664 Pbx. · Fax: +90/212/2920665
info@atersan.com · www.atersan.com
- CZ** ELNAS s.r.o.
Dělekovice 394 · CZ-67181 Znojmo
Tel.: +420/515/220126 · Fax: +420/515/244347
info@elnas.cz · www.elnas.cz
- PL** LANGE ŁUKASZUK Sp. j.
Byków, ul. Wrocławska 43 · PL-55-095 Mirków
Tel.: +48/71/3980861 · Fax: +48/71/3980819
www.langelukaszuk.pl
- H** DINOCOOP Kft
Radányi u. 24 · H-1118 Budapest
Tel.: 36/1/3193064 · Fax: +36/1/3193066
www.dinocoop.hu
- LT** KIVARCAS
Neries krantine 32 · LT-48463, Kaunas
Tel.: +370/37/408030 · Fax: +370/37/408031 · www.kivarcas.lt
- EST** FORTTRONIC AS
Teguri 45c · EST 51013 Tartu
Tel.: +372/7/475208 · Fax: +372/7/367229 · www.forttronic.ee
- SL** LOG Zabnica D.O.O.
Podjetje Za Trgovino · Srednje Bitnje 70
SLO-4209 Zabnica
Tel.: +386/42/312000 · Fax: +386/42/312331 · www.log.si
- SK** Neco s.r.o.
Ružová ul. 111 · SK-01901 Ilava
Tel.: +421/42/4 45 67 10 · Fax: +421/42/4 45 67 11
neco@neco.sk · www.neco.sk
- RO** Steinel Distribution SRL
Parc industrial Metrom · RO - 500269 Brasov
Str. Carpatilor nr. 60
Tel.: + 40(0)268 53 00 00 · Fax: + 40(0)268 53 11 11
www.steinel.ro
- HR** Daljinsko Upravljanje d.o.o.
B. Smetane 10 · HR-10 000 Zagreb
Tel.: +3 85/1/3 88 02 47 · Fax: +3 85/1/3 88 02 47
daljinsko-upravljanje@inet.hr
- LV** Ambergs SIA
Brivibas gatve 195-16 · LV-1039 Riga
Tel.: 00371 67550740 · Fax: 00371 67552850
www.ambergs.lv
- RUS** Производители:
STEINEL Vertrieb GmbH & Co. KG
D-33442 Херцобрук-Клархольц, Германия
Тел.: +49(0) 5245/448-0 · Факс: +49(0) 5245/448-197
SVETILNIKI
Str. Malaya Ordinka, 39 · RU-113184 Moskva
Tel.: +7/95/2 37 28 58 · Fax: +7/95/2 37 11 82
goncharov@steinel-rus.ru

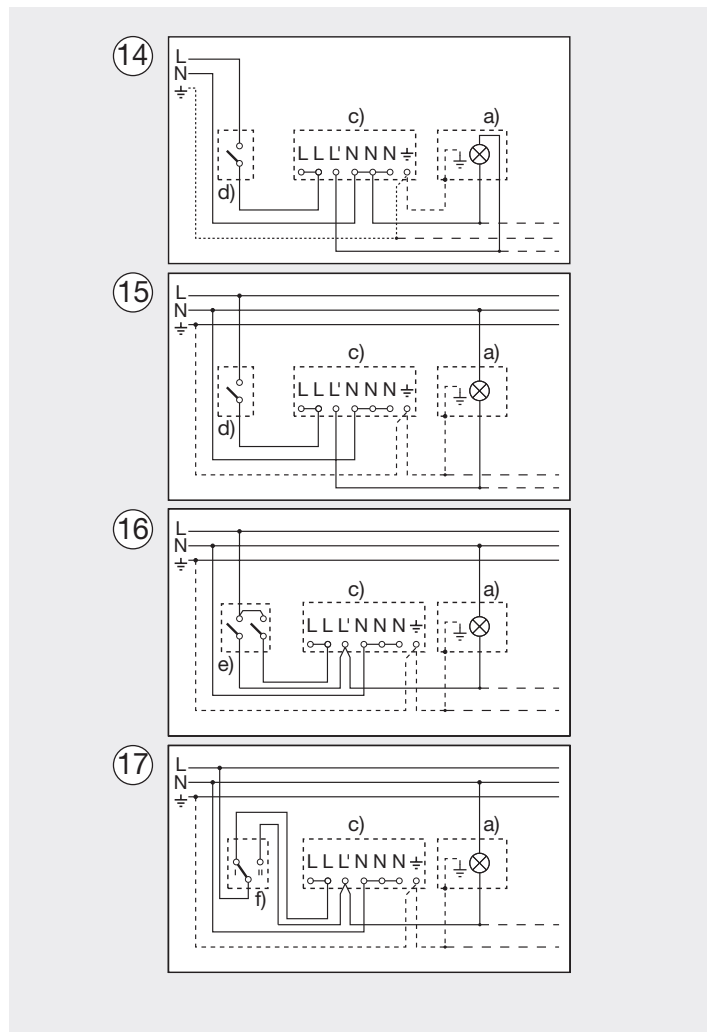
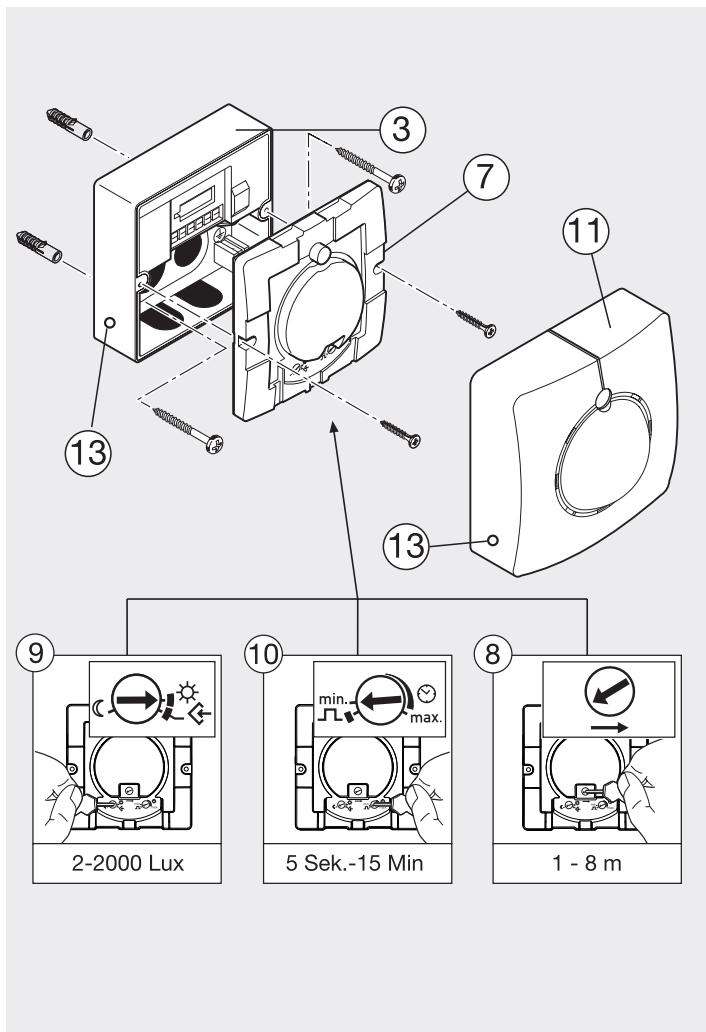
HF 3360



Elnummer: 14 780 18

i





N Monteringsanvisning

Kjære kunde.

Takk for tilliten du viser oss ved ditt kjøp av din nye STEINEL høyfrekvens-sensor. Du har valgt et høyverdig kvalitetsprodukt som er produsert, testet og pakket med stor nøyaktighet. Vi ber deg lese denne monteringsveiledningen før du installerer sensoren. 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 høyfrekvens-sensor.

Virkemåte

HF 3360 er en aktiv bevegelsesmelder og reagerer – uavhengig av temperatur – på de minste bevegelser. Den integrerte HF-sensoren sender ut høyfrekvente elektromagnetiske bølger (5,8 GHz) og mottar deres ekko. Sensoren merker ekkoforandringene fra selv de minste

bevegelser i registreringsområdet. Nærmest uten forsinkelse utløser en mikroprosessor koplingsbefalingen "slå på lys". Bevegelser kan også registreres gjennom dører, glassflater eller tynne vegger.

Informasjon vedr. installasjon

En hjørnebrakett (Art.-Nr. 648015 sort eller 648114 hvit) til montering på utvendige og innvendige hjørner kan fås som tilleggsutstyr.

Nettledningen består av en 3-ledet kabel:

L = fase

N = fase

PE = jordledning ⚡

Ved skader på tetningsgummi må ledningsåpningen tettes til med et dobbeltmembranrørstykke M 16 hhv. M 20 (min. IP 54). Ved siden av tetningsgummien er det stiplede et hull til kondensvann. Dette åpnes ved behov.

Informasjon vedr. montering i tak: På dekelet overfor sensoråpningen er det stiplede et hull hvor vann kan renne ut. Dette åpnes ved behov.

Apparatbeskrivelse

- 1 Standardmontering
- 2 Montering i boks innmontert i taket
- 3 Grunnelement
- 4 Skjult kabelføring
- 5 Åpen kabelføring
- 6 Innstikksklemmer
- 7 Bestykning med sensor-oppsatsen
- 8 Rekkeviddeinnstilling (1 – 8 m)

- 9 Skumringsinnstilling (2 – 2000 Lux)
- 10 Tidsinnstilling (5 sek. – 15 min.)
- 11 Sette på dekslet
- 12 Utløpshull veggmontering (åpnes ved behov)
- 13 Utløpshull montering i tak (åpnes med 5 mm bor ved behov)

⚠ Sikkerhetsmerknader

- Koble fra strømtilførselen før du foretar arbeid på sensoren!
- Under montering må tilkoplingsledningen være koplet fra strømmettet. Kontroller om spenningen er borte med en spennings-tester.

- Under installasjon av sensoren kommer du i kontakt med strømmettet.
(Ⓢ-VDE 0100, Ⓢ-ÖVE-EN 1, Ⓢ-SEV 1000)

Eksempler på tilkobling

- 14 Lampe uten fase
- 15 Lampe med fase
- 16 Kobling via kronevender for manuell og automatisk drift
- 17 Kobling via vendebryter for permanent lys og automatisk drift

Posisjon I: automatisk drift

Posisjon II: manuell drift
permanent belysning

OBS: Det er ikke mulig å slå av anlegget, kun valgdrift mellom posisjon I og posisjon II.

- a) Apparat, belysning maks. 2000 W (se tekniske data)
- b) Sensorens tilkoblingssklemmer
- c) Intern bryter i huset
- d) Kronevender i huset, manuell, automatisk
- e) Intern vendebryter i huset, automatisk, permanent lys

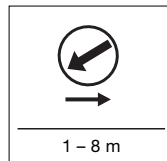
Parallellkobling av flere sensorer (uten bilde)

Påse at sensorens maksimale koblingseffekt ikke overskrides. Videre må alle apparater kobles til samme fase.

Funksjoner

Når lampen er koblet til strømmettet, apparatet er lukket og linsen satt på, kan anlegget tas i drift. Lampen har tre innstillingsmuligheter.

Rekkeviddeinnstilling (følsomhet) ⑧

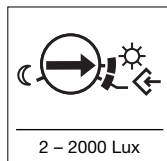


(Forinnstilling:
Rekkevidde
maks. 1 m)

Ønsket reaksjonsnivå for sensoren kan innstilles trinnløst fra ca. 1 m til maksimal rekkevidde på ca. 8 m.

Innstillingsskruen helt til venstre gir minimal rekkevidde (ca. 1 m), innstillingsskruen helt til høyre gir maksimal rekkevidde (ca. 8 m).

Skumringsinnstilling (reaksjonsnivå) ⑨



(Forinnstilling:
dagslysdrift 2000 Lux)

Ønsket reaksjonsnivå for lampen kan innstilles trinnløst fra ca. 2 – 2000 Lux. Stillskruen helt til venstre betyr skumringsdrift ca. 2 Lux. Stillskruen helt til høyre betyr Teach-Modus, like før betyr dagslysdrift ca. 2000 Lux. (Ved levering er lampen innstilt på dagslysdrift.)

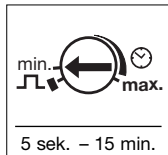
Teach-Modus ⚡

Når det hersker slike lysforhold det er ønskelig at sensorlampen skal reagere ved, skal stillskruen stilles på ⚡. Etter ca. 10 sek. lagres verdien for omgivelseslysstyrken.

Denne bevegelsesmelderen har en integrert refleksbeskyttelse. Legg merke til følgende: Hvis funksjonstesten ble utført i dagslys, kan skumringsstillskruen stilles på nattdrift. Inntil 60 sekunder etter innstilt belysningstid må det ikke være bevegelser i dekningsområdet, ellers vil lampen fortsette å lyse. Gå frem på samme måte etter hver justering av det innstilte skumringsnivået.

Funksjoner

Tidsinnstilling (Utløsingstid) ⑩



(Forinnstilling:
ca. 5 sek.)

Ønsket belysningstid for lampen kan stilles inn trinnløst fra ca. 5 sek. til maks. 15 min. (Ved levering er lampen innstilt på kortest mulig tid). Hver registrerte bevegelse for denne tiden er omme starter tidsuret på nytt.

Impulsfunksjon

Med impulsfunksjonen kobles utgangen inn i 2 sek. (f.eks. for trappeoppgangsautomat).

Drift/vedlikehold

Sensorlampen egner seg til automatisk tenning av lys. Den egner seg ikke for spesielle innbruddsalarmanlegg fordi den ikke har den nød-

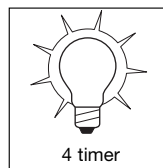
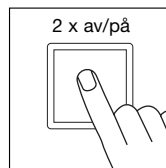
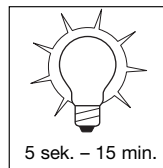
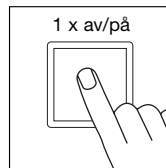
vendige sabotasjesikkerhet. Skulle overflaten bli skitten, kan den rengjøres med en fuktig klut (uten rengjøringsmiddel).

CE Konformitetserklæring

Dette produktet oppfyller kravene i
- lavspenningsdirektivet 2006/95/EF
- EMC-direktivet 2004/108/EF
- R&TTE-direktivet 1999/05/EF

Permanent lys

Dersom det monteres en nettbryter på forsyningsledningen, har man følgende funksjoner i tillegg til enkel av- og påkopling:



OBS: Trykk på bryteren flere ganger i rask rekkefølge (rundt 0,5 – 1 sek.).

Sensordrift:

1) Tenne lys (når lampen er AV):

Bryter 1 x AV og PÅ. Lampen er tent over det tidsrom som er innstilt.

2) Slukke lys (når lampen er PÅ):

Bryter 1 x AV og PÅ. Lampen slukkes eller går over til sensordrift.

Permanent lys

1) Tenne permanent lys:

Bryter 2 x AV og PÅ. Lampen stilles på permanent lys i 4 timer (rød LED lyser). Deretter går den automatisk over i sensordrift igjen (rød LED slukkes).

2) Slukke permanent lys:

Bryter 1 x AV og PÅ. Lampen slukkes eller går over til sensordrift.

Tekniske data

	HF 3360
Mål:	(l x bx h) 95 x 95 x 57 mm
Effekt:	Lyspærer, maks. 2000 W ved 230 V AC
	Lysrør, maks. 1000 W ved $\cos \varphi = 0,5$, induktiv last ved 230 V AC
	8 x maks. 58 W hver, $C \leq 176 \mu F$ ved 230 V AC ^{*)}
	Spennning: 230 – 240 V, 50 Hz
Anbef. monteringshøyde:	2,5 m
Bruksområde:	innendørs
Sensorteknologi:	5,8 Ghz høyfrekvens
Utgangseffekt:	ca. 1 mW
Registreringsvinkel:	360° med 180° åpningsvinkel evt. gjennom glass, treverk og bygningsplater i letter materialer
Rekkevidde:	1 – 8 m trinnløst justerbar
Skumringsinnstilling:	2 – 2000 Lux
Tidsinnstilling:	5 sek. – 15 min.
Permanent lys:	kan slås av/på (4 timer)
Beskyttelsesklasse:	IP 54
Temperaturområde:	- 20° C til + 50° C

^{*)} Lysrør, sparepærer, LED-lamper med elektronisk ballast (samlet kapasitet for alle tilkoblede elektroniske ballaster under oppgitt verdi).

Driftsforstyrrelser

Feil	Årsak	Tiltak
Sensor har ikke spenning	■ sikring defekt, ikke tent ■ kortslutning ■ ekstra vendebryter AV ■ defekt sikring	■ ny sikring, slå på nettbryter, kontroller ledningen med spennings tester ■ kontroller koplingspunktene ■ slå på ■ ny sikring, kontroller evt. koblingene
Sensoren slår seg ikke på	■ lyspære defekt ■ i dagdrift; skumringsinnstilling står på nattdrift ■ ekstra vendebryter AV ■ defekt sikring	■ skift lyspære ■ still inn på nytt ■ slå på ■ ny sikring, kontroller evt. koblingene
Sensoren slår seg ikke av	■ permanente bevegelser i registreringsområdet ■ permanent lys er slått på (rød LED lyser) ■ en annen sensor er tilkoblet parallelt og er fremdeles aktiv	■ kontroller området ■ slå av permanent lys ■ avvent den andre sensorens tidsinnstilling
Sensoren slår seg stadig PÅ/AV	■ bevegelser fra gardiner, blomster etc. i sensorens registreringsområde tenner lyset	■ kontroller området
LED blinker raskt (ca. 5 x pr. sekund)	■ for stor last tilkoblet	■ reduser lasten eller bruk kontakter

Funksjonsgaranti

Dette STEINEL -produktet er fremstilt med største nøyaktighet. Det er prøvet mht. funksjon og sikkerhet i henhold til gjeldende forskrifter og deretter underkastet en stikkprøvekontroll. STEINEL gir full garanti for kvalitet og funksjon.

Garantitiden utgjør 36 måneder, regnet fra dagen apparatet ble solgt til forbrukeren. Vi reparerer mangler som kan føres tilbake til material- eller fabrikkasjonsfeil. Garantien ytes ved reparasjon eller ved at deler med feil byttes ut etter vårt skjønn.

Garantien bortfaller ved skader på slitasjedeler og for skader eller mangler som oppstår som følge av ufagmessig bruk eller vedlikehold. Følgeskader ved bruk (skader på andre gjenstander) dekkes ikke av garantien.

Garantien ytes bare hvis det godt innpakket apparatet sendes til importøren sammen med en kort beskrivelse av problemet samt kvittering eller regning (påført kjøpsdato og forhandlers stempel). Apparatet må ikke være tatt fra hverandre.

Reparasjonsservice:

Etter garantitidens utløp, eller dersom det skulle oppstå skader som ikke dekkes av garantien, kan vårt verksted foreta reparasjoner. Vennligst pakk apparatet godt inn og send det til importøren.

FUNKSJONS
36 måneder
GARANTI