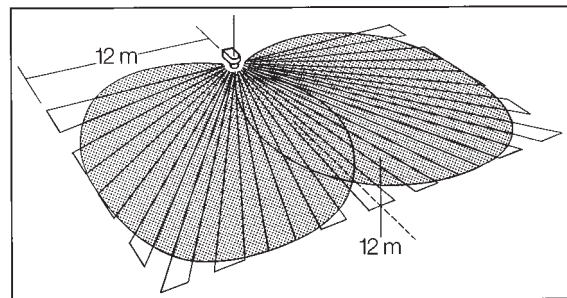
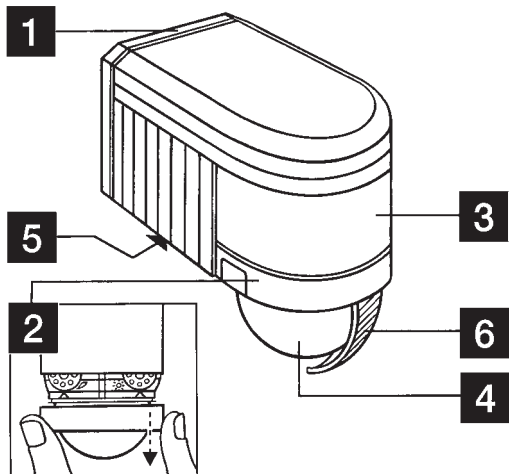


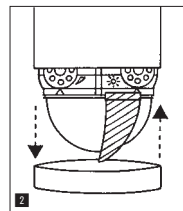
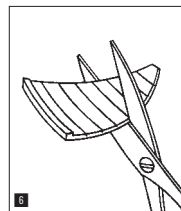
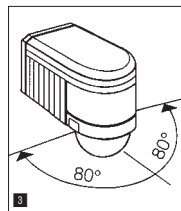
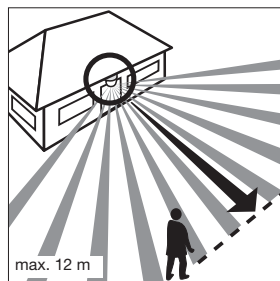
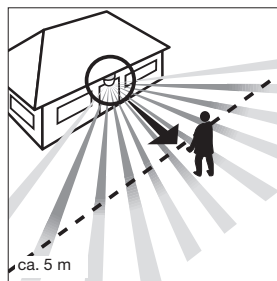
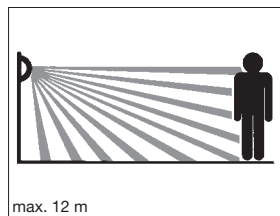
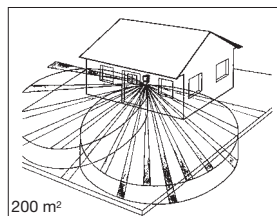
- D STEINEL Vertrieb GmbH** - Dieselstraße 80-84
33442 Herzbronn-Clarholz - Tel: +49/5245/448-188
Fax: +49/5245/448-197 - www.steinel.de
- A Steinel Austria GmbH** - Hirschstettner Strasse 19/A/2/2
A-1220 Wien - Tel: +43/1/20233470 - Fax: +43/1/2020189
info@steinel.at
- CH PUAG AG** - Oberbenenstrasse 51 - CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/6488888 - Fax: +41/56/6488880 - info@puag.ch
- GB STEINEL U.K. LTD.** - 25, Manasty Road - Axis Park
Orton Southgate - GB-Peterborough Cambs PE2 6UP
Tel.: +44/1733/366-700 - Fax: +44/1733/366-701
steinel@steinel.co.uk
- IRL Socket Tool Company Ltd** - Unit 714 Northwest Business
Park - Kishane Drive - Ballycoun Dublin 15
Tel.: 00353 1 8809120 - Fax: 00353 1 8612061
info@sockettool.ie
- F STEINEL FRANCE SAS** - ACTICENTRE - CRT 2
Rue des Farnands - Bât. M - Lot 3
F-59818 Lessquin Cedex - Tel.: +33/3/20 30 34 00
Fax: +33/3/20 30 34 20 - info@steinelfrance.com
- NL VAN SPUJK AGENTUREN**
Postbus 2 - 5688 HP OIRSCHOT - De Schepers 260
5688 HP OIRSCHOT - Tel. +31 499 571810
Fax. +31 499 575795 - vsa@vanspjk.nl - www.vanspjk.nl
- B VSA handel Bvba** - Hagelberg 29 - B-2440 Geel
Tel.: +32/14/256050 - Fax: +32/14/256059
info@vshandel.be - www.vshandel.be
- L Minusines S.A.** - 8, rue de Hogenberg
L-1022 Luxembourg - Tel.: 00 352 49 59 58 1
Fax: 00 352 49 58 66/67 - www.minusines.lu
- 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 - saet94@saet94.com
- I STEINEL Italia S.r.l.** - Largo Donegani 2 - I-20121 Milano
Tel.: +39/02/96457231 - Fax: +39/02/96459295
info@steinel.it - www.steinel.it
- P Pronodis - Soluções Tecnológicas, Lda.**
Zona Industrial Via Verde Sul, Rua D, nº 11
P-3770-305 Oliveira do Bairro - Tel.: +351 234 484 031
Fax: +351 234 484 033 - pronodis@pronodis.pt
www.pronodis.pt
- S KARL H STRÖM AB** - Verktygsvägen 4 - S-55302 Jönköping
Tel.: +46/36/31 42 40 - Fax: +46/36/31 42 49 - www.khs.se
- DK Roliba AVS** - Hvidkøvej 52 - DK-5250 Odense SV
Tel.: +45 6693 0357 - Fax: +45 6693 2757 - www.roliba.dk
- FI Oy Hedtec Ab** - Lauttasarentie 50 - FI-00200 Helsinki
Tel.: +358/207 638 000 - Fax: +358/9/673 813
www.hedtec.fi/valaistus - lighting@hedtec.fi
- N Vilan AS** - Olaf Helsetstvei 8 - N 0694 Oslo
Tel.: +47/22725000 - Fax: +47/22725001 - post@vilan.no
- GR PANOS Lingonis + Sons O. E.** - Aristotelous 8 Str.
GR-10554 Athens - Tel.: +30210/3212021
Fax: +30210/3218630 - lygonis@otenet.gr
- PL "LL" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.**
Byków, ul. Włodawska 43 - PL-55-085 Mirków
Tel.: +48/71/3980861 - Fax: +48/71/3980819
firma@langelukaszuk.pl
- CZ ELNAS s.r.o.** - Oblekovicke 394 - CZ-67181 Znojmo
Tel.: +420/515/220126 - Fax: +420/515/244347
info@elnas.cz - www.elnas.cz
- TR EGE SENSORLU AYDINLATMA İTH. İHR. TİC.
VE PAZ. Ltd. ŞTİ.**
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@egehalat.com.tr - www.egehalat.com.tr
- H DINOCOOP Kft.** - Radvány u. 24 - H-1118 Budapest
Tel.: +36/1/3193064 - Fax: +36/1/3193066
dinocoop@dinocoop.hu
- LT KVARCAS** - Neries krantinė 32 - LT-48463, Kaunas
Tel.: +370/37/408030 - Fax: +370/37/408031
info@kvarcas.lt
- EST FORTRONIC AS** - Teguri 45c - EST 51013 Tartu
Tel.: +372/7/475208 - Fax: +372/7/367229
info@fortronic.ee
- SLO Log-line d.o.o.** - Suha pri predoslah 12 - SLO-4000 Kranj
Tel.: +386 42 521 645 - Fax: +386 42 312 331
info@log-line.si - www.log.si
- SK NECO SK, a.s.** - 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.: +40/0268 53 00 00 - Fax: +40/0268 53 11 11
www.steinel.ro
- HR Dajinsko upravljanje d.o.o.** - Bedricha Smetane 10
HR-10000 Zagreb - I/00385 1 388 66 77
i/00385 1 388 02 47 - dajinsko-upravljanje@inet.hr
www.dajinsko-upravljanje.hr
- LV Ambergs SIA** - Brivibas gatve 195-16 - LV-1039 Riga
Tel.: 00371 67560740 - Fax: 00371 67552850
www.ambergs.lv
- BG ТАЗИЕВ-ГАЛВИНГ ООД**
Бул. Климент Охридски № 68 - 1756 София, България
Тел.: +359 2 700 45 45 4 - Факс: +359 2 439 21 12
info@tashev-galving.com - www.tashev-galving.com
- RUS Датчики, светильники**
Представитель в России
Сенсорные технологии
Телефон: +992372866 - www.steinel-rus.ru
- CN STEINEL China**
Representative Office - Shanghai Pm. 21 A-C,
Huadu Mansion No. 838
Zhangyang Road Shanghai 200122
Tel.: +86 21 5820 4486 - Fax: +86 21 5820 4212
www.steinel.cn - info@steinel.net

110023197_05/2014_G Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

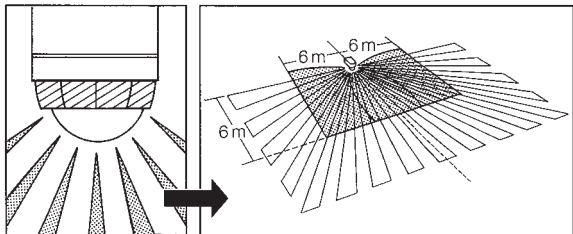
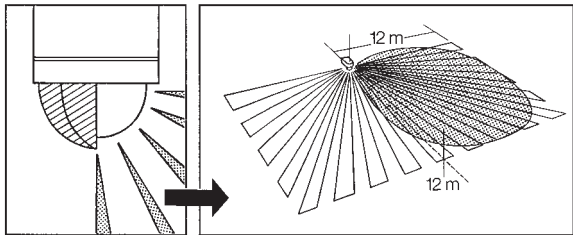




2



3



S Montageanvisning



Säkerhetsanvisningar

- Innan installation och montage påbörjas måste spänningen kopplas bort.
- Kontrollera att spänningen är bruten med en spänningsprovare.
- Eftersom rörelsevaktens installeras till nätspänningen måste arbetet utföras på ett fackmannamässigt sätt och enligt gällande installationsföreskrifter.

Princip

Rörelse tändar lampor, alarm och mycket mer. För Er komfort, för Er säkerhet.

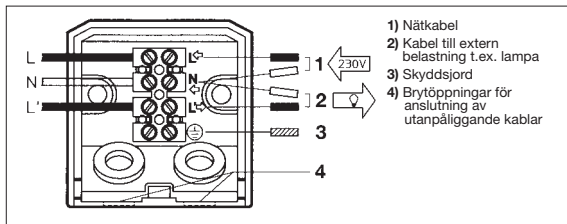
Dörr, garage, altan, carport, trapphus, lagerutrymme eller källare, överallt kan denna rörelsevakt snabbt monteras och göras driftsklar.

IS 240 DUO är försedd med två 120° pyro-sensorer som känner av värmestrålningen från kroppar i rörelse (människor, djur etc.) Den registrerade värmestrålningen omvandlas på elektronisk väg och tändar armaturen.

Murar, fönster etc. hindrar värmestrålningen från att nå fram till sensorn. Med hjälp av de två pyro-sensornerna uppnås en bevakningsvinkel på 240° och en öppningsvinkel på 180°.

Viktigt: Den säkraste rörelsebevakningen uppnås när sensorn är placerad i rätt vinkel mot rörelseriktningen och inga hinder finns.

Installation



■ Vägghontering

Varning! Inkoppling av nätspänningen 230 V betyder livsfara! Vid installation av IS 240 DUO sker inkoppling till elnätet. Därför måste det utföras på ett fackmannamässigt sätt och enligt gällande föreskrifter. Innan koppling påbörjas måste spänningen kopplas ur. Detta kontrolleras med en spänningsprovare. Avsäkra rörelsevakten med 10 A. IS 240 DUO får inte monteras närmare än 50 cm från en lampa för att undvika värmestrålningen från lampan. Rekommenderad montagehöjd är ca. 2 m. Lossa täckringen genom ett lätt tryck på de båda fördjupningarna samtidigt som man vrider motsols nedåt. Lossa fästskruven 1 (mot-turs) och dra av montageplattan. Rör ej de inre förbindningarna till sensorn, utan lösgör hela plinten inklusive vakthuset med en lätt dragning.

Sätt in medföljande gummipackningar i montageplattan. Håll denna mot väggen och märk för borrhål. Akta ledningarna! Borra och tryck in pluggarna. Inkoppling sker med två kablar, en till nätet och en till de objekt som vakten skall styra. Gör hål för kablarna i gummipackningarna med en skruvmejsel. I kåpens undersida finns två brytöppningar 2 för anslutning av utanpåliggande kablar. När kabelinförningen är klar kan montageplattan skruvas fast. Till sist skjuts rörelsevakens 3 täckring upp igen.

■ Anslutning till nätet

Anslutningen består av 2-3 ledare.

L = fas, strömförande ledare
(vanligen svart eller brun)

N = nolledare
(vanligen blå)

PE = eventuell skyddsledare
(grön/gul)

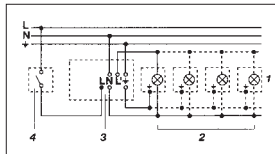
Vid tvekan måste parterna identifieras. Spänningen kopplas in igen och identifiering sker med en spänningsprovare. OBS! Bryt spänningen igen. Fasen ansluts till **L**, första uttaget och nolledaren till den andra (**N**) (se skiss och pil). Den grön/gula skyddsledaren ansluts till den härför avsedda undre plinten.

■ Inkoppling av belastningen

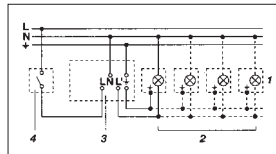
Kabeln till belastningen (t. ex. lampor) består i regel av fas, nolla och skyddsjord. Belastningens fas (svart eller brun) ansluts till uttaget **L'** och nollan (blå) ansluts till uttaget som är direkt anslutet till nätet nolla. Den gul-gröna skyddsledare ansluts till den separata jordplinten.

Viktigt! En felkoppling av belastningen leder till kortslutning i vakten eller säkringskåpet. I detta fall måste ledarna identifieras och omkoppling ske. En brytare Till-Från kan med fördel kopplas i matningen före vaktan.

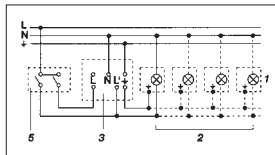
Kopplingsexempel



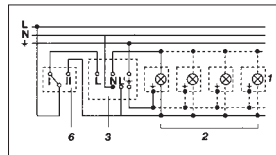
1. Armatur med nolledaren ansluten via sensorn.



2. Armatur - nolledaren direkt ansluten.



3. Koppling med 2-polig brytare för manuell och automatisk drift.



4. Anslutning via trappströmställare för permanent ljus resp. automatisk drift.

Läge I:
Automatisk drift
Läge II:
Permanent ljus

Obs!

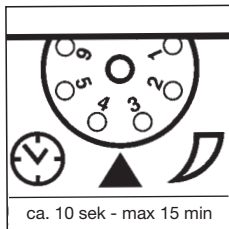
Frånkoppling av armaturen är inte möjlig, bara driftsval mellan läge I eller läge II.

- 1) Ljuskällor, se teknisk data
- 2) Armaturer, se teknisk data
- 3) Anslutningsplintar IS 240
- 4) Strömställare 1-pol
- 5) Strömställare, 2-polig, manuell drift/automatik
- 6) Strömställare trapp, fast sken/automatik

Funktioner

När rörelsevakten är monterad och ansluten kan anläggningen tas i drift.

Två inställningsmöjligheter finns åtkomliga när täckringen 2 skjutits ner.



Tidsfördröjning (tidsinställning)

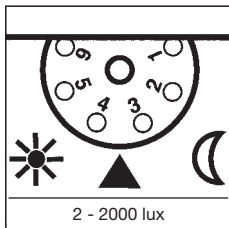
(fabriksinställning: 10 sek)

Kan steglöst ställas in från ca 10 sekunder – max 15 minuter.

Ställskruven i läge 1 (vänster ändläge) = kortaste tiden (10 sek.)

Ställskruven i läge 6 (höger ändläge) = längsta tiden (15 min)

Vid inställning av bevakningsområde och funktionstest rekommenderar vi att den kortaste tiden är inställd.



Skymningsinställning (aktiveringströskel)

(fabriksinställning: 2000 lux)

Kan steglöst ställas in från ca. 2 – 2000 lux.

Ställskruven i läge 1 (vänster ändläge) = dagsljusdrift ca 2000 lux.

Ställskruven i läge 6 (höger ändläge) = skymningsdrift 2 lux.

Vid inställning av bevakningsområdet och för funktionstest i dagsljus måste ställskruven vara ställd på 1 (dagsljusdrift).




Inställning av bevakningsområdet/Justering

Vid en montagehöjd av 2 m uppnås sensorernas maximal räckvidd, 12 m runtom. Bevakningsområdet kan optimalt ställas in allt efter önskemål.

Med hjälp av de medföljande täckplattorna 3 kan önskat antal linsegment avskäras och individuellt förkorta räckvidden. Genom att vrida sensorhuset 4 ±80° kan en fininställning ske. Därmed undviks felkopplingar som orsakas av t ex bilar eller folk som passerar på gatan.

Täckplattorna 3 kan delas utmed de vågräta och lodräta spår. När täckringen 2 skjutits nedåt kan dessa hängas in i linsens överdel. Skjut upp täckringen 2 igen och täckplattorna 3 är fast förankrade.

Tekniska data

Mått (H x B x T):	90 x 60 x 100 mm
Belastningsförmåga:	
	Glödlampor, max. 1000 W vid 230 V AC
	Lysrör, max. 500 W vid $\cos \varphi = 0,5$, induktiv last vid 230 V AC
	6 x max. å 58 W, $C \leq 132 \mu\text{F}$ vid 230 V AC ⁽¹⁾
Spänning:	230/240 V AC, 50 Hz
Bevakningsvinkel:	240° horisontalt med öppningsvinkel 180°
Vridbarhet:	fininställning ± 80°
Räckvidd:	max. 12m
Efterlystid:	10 sek – 15 min.
Skymningsnivå:	2 – 2000 lux
Skyddsklass:	IP54

⁽¹⁾ Lysrör, lågenergilampor, LED-lampor med elektroniskt förkopplad (Observera att kapacitansen inte får överstiga ovan angivet värde).

Driftstörningar

Störning	Orsak	Åtgärd
Ingen spänning.	<ul style="list-style-type: none">■ Defekt säkring, rörelsevaktens ej inkopplad.■ Kortslutning.	<ul style="list-style-type: none">■ Byt säkring, slå till spänningen. Testa med spänningsprovare.■ Kontrollera ledningar och ansluten lampa.
Kopplar ej.	<ul style="list-style-type: none">■ Vid dagsdrift, skymningsinställningen inställd på nattdrift.■ Glödlampan trasig.■ Strömbrytaren fränslagen.■ Defekt säkring.■ Bevakningsområdet felinställt.	<ul style="list-style-type: none">■ Ändra skymningsnivån till rätt läge.■ Byt glödlampa.■ Slå till strömbrytaren.■ Byt säkring, kontrollera ev. anslutningen.■ Justera inställningen.
Bryter ej.	<ul style="list-style-type: none">■ Ständig rörelse i bevakningsområdet.■ Tända lampor finns för nära rörelsevaktens – värmestrålning ger återtändning.■ Ev. inkopplad inomhusbrytare är i läge för fast belysning.	<ul style="list-style-type: none">■ Kontrollera bevakningsområdet. Vid behov justera och begränsa området.■ Justera eller avskärma bevakningsområdet.■ Koppla om brytaren till automatik.
Kopplar ständigt till och från.	<ul style="list-style-type: none">■ Tända lampor finns i bevakningsområdet.■ Djur rör sig i bevakningsområdet.	<ul style="list-style-type: none">■ Justera eller avskärma bevakningsområdet. Öka avståndet mellan ansluten lampa och rörelsevakt.■ Justera eller avskärma bevakningsområdet.

Störning

Ger oönskad kopplingar.

Orsak


- Blåst i träd och buskar i bevakningsområdet.
- Påverkan från bilar på gatan.
- Plötsliga temperaturförändring genom vådrets inverkan (vind, regn, snö) eller fläktutlopp, öppet fönster.

Åtgärd

- Justera eller avskärma bevakningsområdet.
- Justera eller avskärma bevakningsområdet.
- Justera bevakningsområdet eller flytta rörelsevaktens.

Drift/Skötsel

Rörelsevaktens sensor är avsedd för automatisk tändning av ljus. Produkten är inte lämplig att använda som inbrottslarm eftersom den föreskrivna säkerheten mot sabotage saknas. Vädret kan påverka rörelsevaktens funktion.

Vid kraftiga vindbyar, snö, regn eller hagel kan det ske felaktiveringar eftersom sensorn inte kan skilja de plötsliga temperaturskillnaderna från värmekällor. När linsen  är smutsig kan den rengöras med en fuktig trasa (utan rengöringsmedel).

CE Deklaration

Denna produkt uppfyller
- lågspänningsdirektivet 2006/95/EG
- EMC-direktivet 2004/108/EG
- RoHS-direktivet 2011/65/EG
- WEEE-direktivet 2002/19/EG

Funktionsgaranti

Denna STEINEL produkt är tillverkad med största noggrannhet. Den är funktions- och säkerhetstestad enligt gällande föreskrifter och har därefter genomgått en stickprovskontroll.

Garantin gäller i 36 månader från inköpsdagen. Vi återgärdar fel som beror på material- eller tillverkningsfel. Garantin innebär att varan repareras eller att defekt del byts ut enligt vårt val. Garantin omfattar inte

slitage och skador orsakade av felaktig hanterande av produkten. Bris-tande underhåll och skötsel omfattas ej heller av garantin. Följskador på främmande föremål ersätts ej.

Garantin gäller endast då produkten, som inte får vara isärtaget, sändes väl förpackat med fakturakopia eller kvitto (inköpsdatum och stämpel) till vår representant eller lämnas in till inköps-stället för återgård.

Reprationservice:

Efter garantins utgång eller vid fel som inte omfattas av garantin kann produkten ev. repareras, kontakta oss för information.

