

- D STEINEL Vertrieb GmbH** - Dieselstraße 80-84  
33442 Herzebrock-Clarholz - Tel: +49/5245/448-198  
Fax: +49/5245/448-197 - www.steinel.de
- A Steinel Austria GmbH** - Hirschstettner Strasse 19A/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, Manesty 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 - Ballycoolin 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 Lessign Cedex - Tel: +33/3/20 30 34 00  
Fax: +33/3/20 30 34 20 - info@steinelfrance.com
- NL VAN SPUK AGENTUREN**  
Postbus 2 - 5688 HP OIRSCHOT - De Schepers 260  
5688 HP OIRSCHOT - Tel: +31 499 571810  
Fax: +31 499 575795 - vsa@vanspuk.nl - www.vanspuk.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 Hagelberg  
L-1022 Luxembourg - Tel: (00 352) 49 58 58 1  
Fax: (00 352) 49 58 66 67 - www.minusines.lu
- E SAET 94 S.R.L.** - C/ Trepadella, n° 10 - Pol. Ind. Castellbisbal  
Sud - E-08735 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 Vila Verde S.U. Rua D. n° 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 A/S** - Hvidkøvej 52 - DK-5250 Odense SV  
Tel: +45 6593 0357 - Fax: +45 6593 2757 - www.roliba.dk
- FI Oy Hedtec Ab** - Lauttasareentie 50 - FI-00200 Helsinki  
Tel: +358/207 638 000 - Fax: +358/9/673 813  
www.hedtec.fi/valaistus - lighting@hedtec.fi
- N Vilan AS** - Tvetenveien 30 B - N-0666 Oslo  
Tel: +47/22725000 - Fax: +47/22725001 - post@vilan.no
- GR PANOS Lingonis + Sons O. E.** - Aristofanous 8 Str.  
GR-10554 Athens - Tel: +30/210/3212021  
Fax: +30/210/3218630 - lgonis@otenet.gr
- PL "L" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.**  
Byków, ul. Wrocławska 43 - PL-55-095 Mirków  
Tel: +48/71/3980861 - Fax: +48/71/3980819  
firma@langlukaszki.pl

- CZ ELNAS s.r.o.** - Obtekovice 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.**  
Gerson Sanayi Sitesi 2305 - Sokak No. 510  
TR-06370 Batı 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
- ATERSAN İTHALAT MAK. İNŞ. TEKNİK MLZ. SAN. VE TİC. A.Ş.**  
Tersane Carl. No:63 - 34420 Karaköy / İstanbul  
Tel: +90/212/2320664 Pbx. - Fax: +90/212/2320665  
info@atersan.com - www.atersan.com
- H DINOCOOP Kit** - Radvány u. 24 - H-1118 Budapest  
Tel: +36/1/3193064 - Fax: +36/1/3193066  
dinocoop@dinocoop.hu
- LT KVARCAS** - Neries krantine 32 - LT-48463, Kaunas  
Tel: +370/37/408030 - Fax: +370/37/408031  
info@kvarcas.lt
- EST FORTRONIC AS** - Teguri 45c - EST 51013 Tartu  
Tel: +372/71/475208 - Fax: +372/71/367229  
info@fortronic.ee
- SLO Log-line d.o.o.** - Suha pri predosjah 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. Capatari nr. 60  
Tel: +40/0268 53 00 00 - Fax: +40/0268 53 11 11  
www.steinel.ro
- HR Dajinsko upravljanje d.o.o.** - Bedrička Smetane 10  
HR-10000 Zagreb - t: 00385 1 398 66 77  
f: 00385 1 398 02 47 - dajinsko-upravljanje@inet.hr  
www.dajinsko-upravljanje.hr
- LV Ambergs SIA** - Brīvības gatve 195-16 - LV-1039 Rīga  
Tel: 00371 67550740 - Fax: 00371 67552850  
www.ambergs.lv
- BG ТАШЕВ-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: +4992372968 - www.steinel-rus.ru
- CN STEINEL China**  
Representative Office - Shanghai Pm. 21 A-C,  
Huadi Mansion No. 838  
Zhangyang Road Shanghai 200122  
Tel: +86 21 5820 4486 - Fax: +86 21 5820 4212  
www.steinel.cn - info@steinel.cn

110023201 02/2014\_ F.Teachasinen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

**STEINEL®**  
Intelligent technology

Elnummer:  
NightMatic 2000 sort 14 780 28  
NightMatic 2000 hvit 14 780 29



Information  
NightMatic 2000

## N Monteringsveiledning

Denne skumringsbryteren registrerer lyset i omgivelsene, tenner lyset automatisk når mørket siger på,

og slukker lyset igjen i grålysningen. Om man ønsker lys foran husdøren, på terrassen eller på

carporten - skumringsbryteren er raskt montert og klar til drift over alt.

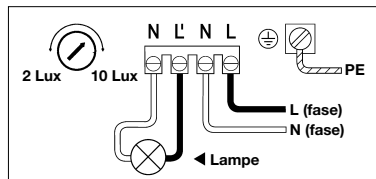
### Virkemåte

Den integrerte fotosensoren registrerer lysstyrken i omgivelsene, tenner

automatisk den tilkoblede lampen om kvelden og slukker den igjen

om morgenen.

### Installasjon



#### Feste på vegg

**OBS:** Montering innebærer tilkobling til strømnettet. 230 V nettspenning kan være livsfarlig! Bruk en spenningsstester til å kontrollere at ledningen er strømfri. Under installasjon av skumringsbryteren kommer du i kontakt med strømnettet, og arbeidet skal derfor utføres av en fagkyndig iht. VDE 100.

Vær oppmerksom på at skumringsbryteren må sikres med en 10A-ledningsstrømbryter. Nettledningen kan ha en diameter på maks. 10 mm. Påse at NightMatic 2000 ikke påvirkes av lyset fra den tilkoblede lampen (f.eks. ved direkte lys). Bruk en skrutrekker til å skru ut de fire skruene på huset mot klokken, og ta av husdekslet.

Hold huset mot veggen og tegn av for borehull; vær oppmerksom på ledninger i veggen. Bør hull og sett i pluggen. Vær oppmerksom på at ledningene helst bør føres inn nedenfra under montering. Stikk ut kondensvannhullene nederst før du skrur fast huset.

#### Tilkobling

Apparatet har følgende merkede koblinger:  
**N** = fasekoblinger (2 x ) (som regel blå)  
**L** = fasekobling (som regel svart, brun eller grå)  
**L'** = tilkobling til den sluttede fasen.  
I tvilstilfeller må kablene kontrolleres med en spenningsstester.

Nettledningen (**L**) og fasen (**N**) kobles til den tiltenkte klemmen. Lampeledningen kobles til den andre fasen (**N**) og fase (**L'**).

Der det finnes en grønn/gul jordingsleder, festes denne i det tiltenkte festet.

**Viktig:** Forveksles koblingene, vil dette senere føre til kortslutning i apparatet eller i sikringsskapet. I dette tilfellet må de enkelte kablene identifiseres og monteres på nytt.

### Igangsetting/funksjon

Når skumringsbryteren er koblet til og festet, kan anlegget slås på.

**Skumringsinnstilling:** Inne i apparatet kan du innstille ønsket reaksjonsnivå trinnslett fra ca. 2 - 10 lux.

### Tekniske spesifikasjoner

Mål (h x b x d)	99 x 74 x 37 mm
Nettilkobling:	230-240 V, 50 Hz
Bryteevne:	Lyspærer, maks. 1000 W ved 230 V AC
	Lysrør, maks. 500 W ved $\cos \varphi = 0,5$ , induktiv last ved 230 V AC
	4 x maks. à 58 W, C ≤ 88 µF ved 230 V AC <sup>*)</sup>
Reaksjonsnivå for skumringsbryteren:	kan innstilles 2-10 lux
Egetforbruk	< 0,8 W
Kapslingsgrad:	IP 54

<sup>\*)</sup> Lysrør, sparepærer, LED-lamper med elektronisk ballast (samlet kapasitet for alle tilkoblede elektroniske ballaster under angitt verdi).

## Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
NightMatic 2000 har ikke spenning	<ul style="list-style-type: none"><li>■ defekt sikring, lampen er ikke på, ledningsbrudd</li><li>■ Kortslutning</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ny sikring, slå på nett-bryteren. Kontroller ledningen med spenningsstester</li><li>■ kontroller koblingene</li></ul>
NightMatic 2000 slår seg ikke på	<ul style="list-style-type: none"><li>■ lyspære defekt</li><li>■ nettbryter er AV</li><li>■ defekt sikring</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ skift lyspære</li><li>■ slå på</li><li>■ ny sikring, kontroller ev. tilkoblingen</li></ul>
NightMatic 2000 slår seg stadig PÅ/AV	<ul style="list-style-type: none"><li>■ skumringsbryteren påvirkes av lyset fra lampen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ øk skumringsnivået ved å vri på innstillingskruen</li></ul>

## CE Samsvarserklæring

Dette produktet er i samsvar med  
- lavspenningsdirektiv 2006/95/EF  
- EMC-direktiv 2004/108/EF  
- WEEE-direktivet 2012/19/EF

## 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 feilfri kvalitet og funksjon. Garantitiden utgjør 36 måneder, regnet fra dagen apparatet ble solgt til forbrukeren. Vi erstatter mangler som kan føres tilbake til fabrikkasjonsfeil eller feil ved materialene. Garantien ytes ved reparasjon eller ved at deler med feil byttes ut. Garantien bortfal-

ler ved skader på slitedeler eller ved skader eller mangler som oppstår på grunn av ufagmessig bruk eller vedlikehold eller som en følge av at det har vært tatt i bruk fremmede deler. Folgeskader ved bruk (skader på andre gjenstander) dekkes ikke av garantien. Garantien ytes bare hvis hele apparatet pakkes godt inn og sendes til importøren. Legg ved en kort beskrivelse av feilen samt kvittering eller regning (kjøpsdato og forhandlers stempel).

Reparasjonsservice:  
Etter garantitidens utløp, eller ved mangler som ikke dekkes av garantien, kan du spørre forhandleren om muligheter for reparasjon.

