

D STEINEL Vertrieb GmbH · Dieselstraße 80-84
33442 Herzberg-Clearholz · Tel.: +49/5245/448-188
Fax: +49/5245/448-197 · www.steinel.de

A Steinel Austria GmbH · Hirschtstetter Strasse 19/A/2/2
A-1220 Wien · Tel.: +43/1/2023470 · Fax: +43/1/2020189
info@steinel.at

CH PUAG AG · Oberebenstrasse 51 · CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/6488888 · Fax: +41/56/6488880 · info@puag.ch

GB STEINEL U.K. LTD. · 25, Manesty Road · Aves 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 Farnards - Bât. M - Lot 3
F-59818 Lesquin 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 Schaper 260
5688 HP OIRSCHOT · Tel.: +31 499 571810
Fax: +31 499 575795 · vsa@vanspjk.nl · www.vanspjk.nl

B VSA handel Bvba · Hageberg 29 · B-2440 Geel
Tel.: +32/14/253020 · 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 58 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 A/S · Hvidkøvej 52 · DK-5250 Odense SV
Tel.: +45 6698 0357 · Fax: +45 6698 2757 · www.roliba.dk

FI Oy Hedtec Ab · Lauttasaarentie 50 · FI-00200 Helsinki
Tel.: +358/207 638 000 · Fax: +358/9/673 813
www.hedtec.fi/vaikaistus · lighting@hedtec.fi

N Vilan AS · Olaf Høelstetvei 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.: +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
firmal@langulkauskz.k.pl

CZ ELNAS s.r.o. · Obekovice 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. STI.**
Gersan Sarıay Sitesi 2305 · Sokak No. 510
TR-09030 Bath Sitesi (Ankara)
Tel.: +90/3 12/2 57 12 33 · Fax: +90/3 12/2 55 60 41
ege@egeinalat.com.tr · www.egeinalat.com.tr

H DINOCOOP Kit · Radányi 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. · Růžová ul. 111 · SK-01901 Iľava
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.steinelo.ro

HR Dajinsko upravljanje d.o.o. · Bedricha Smetane 10
HR-10000 Zagreb · t/ 00385 1 388 66 77
f/ 00385 1 388 02 47 · dajinsko-upravljanje@inet.hr
www.dajinsko-upravljanje.hr

LV Ambergs SIA · Brīvības gatve 195-16 · LV-1039 Rīga
Tel.: 00371 67560740 · Fax: 00371 67562850
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: +99/2372868 · www.steinel-rus.ru

CN STEINEL China
Representative Office · Shanghai Rm. 21 A-C,
Huadu Mansion No. 838
Zhengyang Road Shanghai 200122
Tel.: +86 21 5820 4486 · Fax: +86 21 5820 4212
www.steinel.cn · info@steinel.net

STEINEL®
Intelligent technology

Elnummer:
NightMatic 3000 sort 14 784 20
NightMatic 3000 hvit 14 784 21



Information

NightMatic 3000 Vario

N Monteringsveiledning

Kjære kunde. Takk for tilliten du viser oss ved ditt kjøp av din nye STEINEL NightMatic 3000 Vario.

Vi ber deg lese denne monteringsveiledningen før du installerer sensorlampen. Vi håper du vil ha

mye glede av dette kvalitetsproduktet.

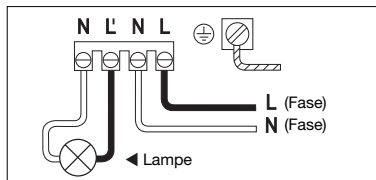
Virkemåte

Den integrerte fotosensoren registrerer lysstyrken i omgivelsene og tenner

automatisk den tilkoblede lampen om kvelden, slukker den i nattsparemodus

ved behov, og tenner den om ønsket igjen ved morgengry.

Installasjon



Feste på vegg

OBS: Montering betyr tilkobling til strømnettet. 230 V nettspenning kan være livsfarlig! Slå derfor først av strømmen og bruk en spenningsstester til å kontrollere at strømtilførselen er stanset.

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 må ha en diameter på maks. 10 mm.

Om ønskelig kan NightMatic 3000 Vario monteres rett ved siden av lampen. En mikroprosessor skiller mellom omgivelses- og lampelys, og sørger dermed for konstant lysmåling.

For en optimal drift anbefaler vi drift uten bryter.

Bruk en skrutrekker til å løse 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. Bor hull og sett i plugger.

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 aktivert fase. I tvilstilfeller må kablene kontrolleres med en spenningsstester.

Nettledningen (L) og fasen (N) og jordlederen (PE) kobles til de tiltenkte klemmene. Lampeledning- en kobles til den andre fasen (N) og fase (L').

Grønn/gul jordleder festes i tiltenkt klemme.

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

Etter tilkobling til strømnettet lyser den tilkoblede lampen i ca. 8 sekunder.

Deretter aktiveres lysmålingen.

Innstilling for skumring:

Det fabrikkinnstilte skumringsreaksjonsnivået på ca. 1 lux kan forandres på følgende måte inne i apparatet: Når lysforholdene er slik det er ønskelig at

lampen skal tennes ved, trykk inn tasten (se ill.) med en kulepenn ell. hold den trykket til LED-visningen og slukkes igjen. Slipp tasten. Deretter re-

gistreres omgivelseslyset i ca. 10 sek. (om nødvendig slås den tilkoblede lampen av). Heretter tennes lampen ved disse lysforholdene.

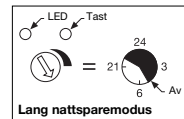
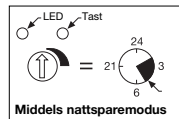
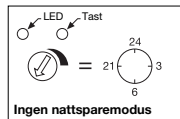
Innstilling av nattsparemodus:

For å spare strøm kan lampen slås automatisk av om natten. For trinnløs innstilling, bruk reguleringsknappen inne i apparatet. Ved levering er lampen inn-

stilt på slukking ca. kl. 1.30. Det elektroniske systemet inneholder ingen klokke. Mikroprosessoren beregner alle tidsverdier i henhold til skumringsfor-

holdene. Årstidsbetingede endringer i lysforholdene tas automatisk med i beregningen.

Eksempler nattsparemodus:



Innstilling for morgengry:

Nattsparemodusen slutter ved morgengry mellom ca. kl. 4 og kl. 5. Deretter tennes lampen igjen når det blir mørkt (fabrikkinnstilling).

Denne funksjonen kan forandres på følgende måte: Trykk kort på tasten til LED-lampen lyser opp, og slipp tasten igjen. Deretter kan det velges mellom følgende innstillingsmuligheter:

LED-lampen blinker 4 x = lampen tennes om morgenen. LED-lampen blinker 2 x = lampen forblir slukket om morgenen.


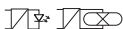
OBS:

Etter igangsetting og etter endring av skumringsinnstillingen lyser lampen kontinuerlig hele den første natten og frem til morgenen for å fastslå aktuelle tidsverdier for skumringsforholdene. I de påfølgende

nettene arbeider nattsparemodusen med disse verdiene, og tilpasser seg stadig mer optimalt. Etter igangsetting og innstillingsendringer er det derfor viktig at det elektroniske systemet får et par dagers tid på seg

til å "lære" de nye forholdene. Alle innstilte verdier opprettholdes også ved strømbrudd. For å garantere en feilfri drift skal lysfølsoren ikke formørkes.

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, $C \leq 88 \mu\text{F}$ ved 230 V AC *)
Reaksjonsnivå:	kan innstilles fra ca. 0,5 - 10 lux (fabrikkinnstilling 1 lux)
Nattsparemodus:	variabel slukking om natten (fabrikkinnstilling: slukking ca. kl. 1.30)
Egetforbruk	< 0,8 W
Kapslingsgrad:	IP 54

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

Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
NightMatic 3000 Vario har ikke spenning	■ defekt sikring, lampen er ikke på, ledningsbrudd ■ kortslutning	■ ny sikring, slå på strømbryteren, kontroller ledningen med spennings-tester ■ kontroller koblingene
Lampen slår seg ikke på	■ lyspære defekt ■ ingen strømtilførsel ■ for mye lys i omgivelsene ennå	■ skift lyspære ■ se «NightMatic 3000 Vario har ikke spenning» ■ vent til påkoblingslysstyrke er nådd, fastsett evt. nye påkoblingsverdier (med tasten)

Feil	Årsak	Tiltak
Lampen slår seg ikke av	■ det er ikke lys nok i omgivelsene ennå	■ vent til det er lyst nok, juster evt. påkoblingslysstyrken på nytt (om kvelden)
Lampen tennes ikke om morgenen	■ funksjonen er ikke riktig aktivert	■ still inn funksjonen som beskrevet i kap. «Innstilling for morgengry»
Lampen tennes til uvante tider	■ omstilling sommer-/vintertid ■ belysningstidene er beregnet feil	■ belysningstidene retter seg etter lysstyrkeverdi-er. Endre evt. innstillingene ■ bestem ny påkoblingsverdi (koblingstider bestemmes på nytt)

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 bortfaller ved skader på slitedeler, ved skader og feil som oppstår på grunn av ukyndig bruk eller vedlikehold og ved skader som skyldes at apparatet har falt i gulvet. Følgeskader ved bruk (skader på andre gjenstander) dekkes ikke av garantien.

Garantien ytes bare hvis det kan fremlegges kvittering eller regning (påført kjøpsdato og forhandlers stempel). Apparatet skal pakkes godt inn og sendes til distributøren eller leveres til forhandler innen de første 6 månedene.

Reparasjonsservice: Etter garantiens utløp, eller ved mangler som ikke dekkes av garantien, spør forhandleren om mulighet for reparasjon.

36 måneder
FUNKSJONS
GARANTI