

Service

(D)

STEINEL-Schnell-Service
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrook-Clarholz
Tel.: +49/52/45/4 48-188

(A)

I. MÜLLER
Peter-Paul-Str. 15
A-2201 Gerasdorf bei Wien
Tel.: +43/22/46/21 46

(CH)

PUAG AG
Oberebenstrasse 51
CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/6 48 88 55

(GB)

STEINEL U. K. LTD.
37, Manasty Road
Orton Southgate
GB-Peterborough PE2 6UP
Tel.: +44/17/33/2 38-2 65

(IRL)

SOCKET TOOL COMPANY
8, Queen Street
IRL-Dublin 7

(F)

DUVAUCHEL S. A.
86/108 Avenue Louis Roche
F-92230 Gennevilliers Cedex
Tel.: +33/141 472 040
e-mail:sav@duvauchel.fr

(NL)

HEGEMA PRESENT B. V.
Christiaan Huygensstraat 4
NL-3291 CN Strijen
Tel.: +31/78/674 44 44

(B)

PRESENT Handel b.v.b.a.
Toekomstlaan 6
Industriezone Wolfstee
B-2200 Herentals
Tel.: +32/14/257474

(L)

A. R. Tech.
70, Millewee
Boîte Postale 1044
L-1010 Luxembourg
Tel.: +3 52/49/33 33

(I)

THOELKE DISTRIBUZIONE
S.N.C.
Via Adamello 15/17
I-22070 Locate Varesino
(Como)
Tel.: +39/3 31/83 69 11
Fax: +39/3 31/83 69 13

(E)

SAET-94 S.L.
Polig. Industrial Cova Solera
C/Atenas, 5
E-08191 Rubi (Barcelona)
Tel.: +34/93/5 88-67 25
e-mail: saet94@retemal.es

(P)

F. Fonseca, S.A.
Estrada de Taboira,
87/89-Esqueira,
Apartado 3003
3801-997 AVEIRO
Tel.: +351/2 34/30 39 00
Fax: +351/2 34/30 39 10
e-mail:
ffonseca@ffonseca.com

(S)

KARL H STRÖM AB
Verktygsvägen 4
S-553 02 JÖNKÖPING
Tel.: +46/36/31 42 40

(DK)

BROMMANN
Ellegaardvej 18
DK-6400 Sønderborg
Tel.: +45/74 42 88 62

(FIN)

Hedengren Yhtiöt
Oy Hedtec Ab,
Mänkimiehentie 4
FIN-02780 Espoo
Tel.: +3 58/9/68 28 81
Fax: +3 58/9/67 49 18
hedtec@hedtec.fi
www.hedtec.fi

(N)

STAUBO ELEKTRO-
MASKIN A.S.
Tvetenveien 30 B
N-0611 Oslo
Tel.: +47/23 25 89 00

(CZ)

ELNAS s.r.o.
Oblekovice 394
CZ-671 81 Znojmo
Tel. +420/515/22 01 26
Fax: +420/515/26 15 25
e-mail: info@elnas.cz
http://www.elnas.cz

(PL)

ŁANGE ŁUKASZUK Sp.j.
Byków 25a
PL-55-095 Mirków
Tel.: +48/71/3 98 08 00
Fax: +48/71/3 98 08 02

(LT)

KVARCAS 17-4
A. Mickeviciaus
LT-3000 Kaunas
Tel.: +370/37/32 88 23

(EST)

FORTRONIC Plc.
Tähe str. 108
EST-50113 Tartu
e-mail: fortron@online.ee

(SLO)

LOG Zabnica D.O.O.
Podjetje Za Trgovino
SLO-4209 Zabnica
Tel.: +3 86/42/31 20 00

(GR)

PANOS Lingonis + Sons O. E.
8, Aristofanous
GR-10554 Athens
Tel.: +32/10/3 21 20 21

(TR)

EGE SENSÖRLÜ
AYDINLATMA İTH. İHR.
TIC. VE PAZ. Ltd. STI.
Gersan Sanayi Sitesi 659
Sokak No. 510
TR-06370 Batı Sitesi (Ankara)
Tel.: +90/3 12/2 57 12 33

(RA)

KALEKIN s.r.l.
Chorroarin 137
RA-1427 Buenos Aires
Tel.: +54/11/45 23-90 01

STEINEL®

NightMatic 3000

Vario

- (D)** Bedienungsanleitung
- (GB)** Operating instructions
- (F)** Mode d'emploi
- (NL)** Gebruiksaanwijzing
- (I)** Istruzioni per l'uso
- (E)** Instrucciones de montaje
- (S)** Bruksanvisning
- (DK)** Brugsanvisning
- (FIN)** Käyttöohje
- (N)** Bruksanvisning



STEINEL®

s Montageanvisning

Bäste Kund!
Tack för det förtroende du har visat oss genom att köpa din nya Steinel Night-

Matic 3000 Vario. Vi ber dig nogga läsa igenom denna bruksanvisning innan du installerar apparaten.

Vi önskar Dig mycken glädje med denna kvalitetsprodukt.

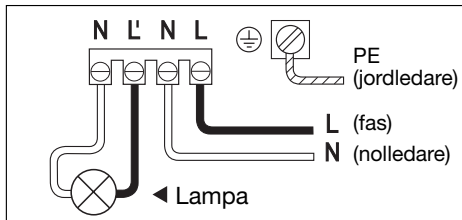
Principen

Fotocellen registrerar omgivningens ljusnivå och styr reläet som tänd lamporna när det blir mörkt. Night

Matic 3000 är också försedd med en nattsparfunktion som kan släcka lamporna under natten. Därefter tänds

lamporna under morgontimmarna eller återigen när det mörknar, beroende på vilken funktion du har valt.

Installation



Montering på vägg

Warning! Inkoppling av nätspänning 230 V betyder livsfara! Vid installation av NightMatic 3000 Vario sker inkopplingen till elnätet. Därför måste detta utföras på fackmannamässigt sätt och enligt rådande bestämmelser.

Innan inkoppling påbörjas måste spänningen kopplas ur. Detta kontrolleras med en spänningsprovare.

Avsäkra skymningsreläet med 10 A. Max diameter på anslutningskabeln är 10 mm.

NightMatic 3000 Vario kan placeras nära en lampa. Mikroprocessorn skiljer mellan dagsljus och ljuset

från armaturer och sörjer på så sätt för konstant ljusmätning. En riktad strålkastare kan dock "förblinda vakten".

Kapslingen öppnas genom att lossa de fyra skruvarna varvid locket tas av.

Håll lådan mot väggen och märk för borrhål. Borra och tryck in pluggarna. Akta ledningarna!

Anslut alltid ledningarna från undersidan. Före montering på vägg skall dräneringshålen (vardera nedre hörnen) för kondensvattnet öppnas med en syl e. d.

Inkoppling

Skymningsreläet har följande plintmärkning:

N = 2 st. plintar för nolledare (blå ledare)

L = Plint för fasen (svart men även brun ledare)

L' = Plint för utgående fas till armatur

Vid minsta tveksamhet måste parterna identifieras med en spänningsprovare.

Nätkabelns parter fas (L) och nolledare (N) ansluts till avsedda plintar, märkta N och L. Parterna i kabeln till belastningen (lampor) ansluts till plint märkt med L' och plint märkt med N. Se även skiss.

VIKTIGT! En felaktig inkoppling orsakar kortslutning i apparaten eller säkringsskåpet. I detta fall måste en omkoppling ske efter att kabelparterna har identifierats.

Idrifttagning/funktion

Efter inkoppling till nätet lyser de anslutna armaturerna i

cirka 8 sekunder. Därefter är NightMatic aktiverad.

Inställning av skymningsnivå

Vid leverans är skymningsnivån inställd på cirka 1 lux. Nivån kan enkelt regleras med en tryckknapp som finns inuti NightMatic. För att registrera den ljusnivå som man önskar

att lamporna ska tändas vid; gör man enligt följande: Håll ner tryckknappen med t.ex. spetsen på en kulspetspenna till LED (dioden) tänds. Släpp tryckknappen när LED

(dioden) har slocknat och omgivningens ljusnivå kommer att registreras av mikroprocessorn. Lamporna tänds sedan vid den registrerade ljusnivån.

Inställning av nattsparfunktionen

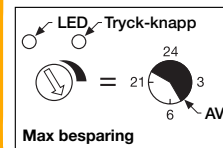
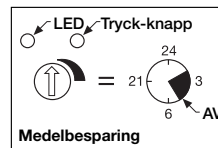
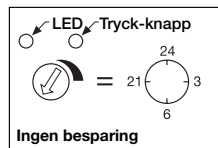
Lamporna kan om man så önskar automatiskt kopplas bort under natten. Inställningen av när och hur länge lamporna ska vara släckta sker steglöst med en po-

tentiometer. Vid leverans är NightMatic inställd så att ljuset slocknar cirka kl. 01.30. Elektroniken innehåller ingen klocka. Alla tidvärden och skymningsförhål-

lande lagras av mikroprocessorn som även tar hänsyn till årstidernas olika ljusförhållande.

lamporna tänds under morgontimmarna omkring kl. 4-5 och är tända fram till det ljusnar.

Exempel på nattsparfunktion



Inställning av morgontimmarna

Om man önskar kan lamporna kopplas in under morgontimmarna eller så kan de vara släckta tills det åter mörknar dvs. det finns två olika scenarier.

- 1) Lamporna är **släckta** under morgontimmarna (leveransinställning).
- 2) Lamporna **tänds** under morgontimmarna.

För att ändra inställning gör enligt följande: Håll ner tryckknappen tills LED (dioden) tänds. **Släpp tryckknappen när LED (dioden) är tänd.** LED kommer antingen blinka 2 eller 4 gånger. **2 blinkningar** = lamporna förblir släckta under morgontimmarna. **4 blinkningar** = lamporna

Observera:

Efter idrifttagning och ny inställning av skymningsvärdet lyser lamporna hela natten ända till morgonen för att fastställa de aktuella tidvärdena för vald skymningsnivå. Enligt dessa värden

arbetar nattsparfunktionen under de följande hätterna och anpassar sig successivt till en optimal nivå. Låt därför elektroniken få tid några dygn för att anpassa sig till ändrade förhållande. Alla

inställda värden bibehålls efter spänningsbortfall. Lagrad inställning ändras sig först när en ny genomförs. Täck inte ljussensorn om du vill ha en störningsfri drift.

Teknisk data

Mått:	(H x B x D) 99 x 74 x 37
Spänning:	230/240V, 50Hz
Belastning:	max. 1000 W (ohmsk last, t. ex. glödlampa) max. 450 W (lysrör parallellkompenserat)
Skymningsinställning:	cirka 0,5–10 lux
Nattsparfunktion:	variabel släcktid
Egen förbrukning:	< 0,8 W
Skyddsklass:	IP54

Driftstörningar

Fel	Orsak	Åtgärd
NightMatic 3000 Vario utan spänning	<ul style="list-style-type: none">■ Defekt säkring, ledningsavbrott■ Kortslutning	<ul style="list-style-type: none">■ Byt säkring. Slut brytaren, testa med spänningsprovare■ Kontrollera ledningar och belastning
Lamporna tänds inte	<ul style="list-style-type: none">■ Glödlampan trasig■ Ingen matningsspänning■ Fortfarande för ljust ute	<ul style="list-style-type: none">■ Byt glödlampa■ Se ovan■ Vänta tills det blir mörkt. Ställ ev in ny ljusnivå
Lamporna slocknar inte	<ul style="list-style-type: none">■ Ej tillräckligt ljust ute	<ul style="list-style-type: none">■ Vänta tills det blir ljust. Ställ ev om ljusnivån
Lamporna tänds ej på morgonen	<ul style="list-style-type: none">■ Funktionen ej rätt aktiverad	<ul style="list-style-type: none">■ Ställ in enligt kapitlet om "Inställning morgontimmar"
Lamporna tänds vid ovanligt tidpunkt	<ul style="list-style-type: none">■ Omställning till sommar/orienterade till ljusvärden■ Tider felaktigt beräknade	<ul style="list-style-type: none">■ Kopplingstiderna är orienterade till ljusvärden. Ev ändra inställning■ Ändra inkopplingsvärden (nya inkopplingstider)

CE Överensstämmelseförsäkran

Produkten uppfyller lågspänningsdirektivet

73/23/EEG och EMC-direktivet 89/336/EEG.

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 återgår 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 felaktigt hanterande av produkten. Bristande 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 inköpsstället för åtgärd.

Reprationservice:
Efter garantins utgång eller vid fel som inte omfattas av garantin kan produkten repareras på vår verkstad. Vänligen kontakta oss innan Ni sänder tillbaka produkten för reparation.

