

## S Bruksanvisning

Detta skymningsrelä tänd-er ljuset vid mörkrets in- brott och släcker det när

det ljusnar. NightMatic 2000 är enkel att montera vare sig det är vid ytterdör-

ren, terrassen eller carpor- ten.

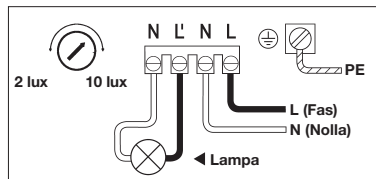
## Principen

Den inbyggda ljussensorn registrerar dagsljuset och

styr automatiskt lamporna – tänder dem på kvällen

och släcker dem på mor- gonen.

## Installation



### Montering på vägg.

**Varning:** Inkoppling av nätspänningen 230 V betyder livsfara! Vid installation av NightMatic sker inkoppling till elnätet. Därför måste detta utföras på ett fackmannamässigt sätt och enligt rådande bestämmelser.

Innan inkoppling påbörjas måste spänningen från- kopplas. Detta kontrolleras med en spänningsprovare. Avsäkra skymningsreläet

med 10 A. Max diameter på anslutningskabeln är 10 mm. Montera NM 2000 så att den inte påverkas av ljus från den belysning som den skall styra eller andra lampor i omgiv- ningen. Kapslingen öppnas genom att lossa de fyra skruvarna varvid locket kan tas av. Håll lådan mot väggen och märk för borr- hål. Borra och tryck in pluggarna. Akta ledning- arna!

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

### Inkoppling

Skymningsreläet har följande plintar.

**N** = Plint för nolledare (2st)

**L** = Uttag för fasen

**L'** = Plint för utgående fas (tändtråd)

Nätkabelns parter (**L**) och (**N**) ansluts till avsedda plin- tar. Utgående fas (tändtrå- den) till belastningen (lamporna) ansluts till (**L'**) och om så önskas den an- dra nollplinten. Om skydds- jordning är nödvändig skall de grön/gula ledarna anslu- tas till jordplinten märkt PE. Se skiss!

Vid tvekan måste parterna identifieras med en spän- ningsprovare.

**Viktigt:** En felaktig in- koppling kan orsaka kort- slutning i apparaten eller säkringsskåpet. I detta fall måste en omkoppling ske efter att kabelparterna har identifierats.




## Drifttagning

Efter montage och anslut- ning av skymningsreläet kan anläggningen kopplas in på nätet.

### Inställning skymning

Den önskade skymningsni- vän för tändning och släck- ning kan ställas in steglöst mellan 2 och 10 lux.

## Tekniska data

Mått (H x B x D):	99 x 74 x 37 mm
Spänning:	230-240 V, 50 Hz
Belastning:	
	- Glödlampor, max. 1000 W vid 230 V AC
	- lysrör/LED: max 4 st driftdon, HF-don, energisparlampor, LED-lampor
	- max 4 st LED-lampor med elektroniskt förkopplingsdon vid 230V AC, 4x max. å 38 W, C ≤ 88 µF.
Inställning skymning:	2–10 Lux
Egen förbrukning:	< 0,8 W
Skyddsklass:	IP 54

## Driftstörningar

Fel	Orsak	Åtgärd
NightMatic 2000 utan spänning	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Säkringsavbrott, ej ansluten matning, ledningsavbrott</li><li>■ Kortslutning</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Byt säkring, slut brytaren, testa med spänningsprovare</li><li>■ Kontrollera ledningar och belastning</li></ul>
NightMatic 2000 tänders inte belysningen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ljuskällan trasig</li><li>■ Brytaren ej ansluten</li><li>■ Säkringsavbrott</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Byt ljuskälla</li><li>■ Slut brytaren</li><li>■ Byt säkring ev. kontrollera anslutningen</li></ul>
NightMatic 2000 tänders och släcker ständigt	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Skymningsreläet påverkas av inkopplade lampor</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hög skymningsnivån med ställskruven alt. flytta skymningsreläet.</li></ul>

## CE Överensstämmelseförsäkran

Denna produkt uppfyller  
- lågspänningsdirektivet 2006/95/EG  
- EMC-direktivet 2004/108/EG  
- RoHS-direktivet 2011/65/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 återgår på 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 hantering 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 inköps-stället för återgång.

Reparationservice:  
Efter garantins utgång eller vid fel som inte omfattas av garantin kan produkten ev. repareras på vår verkstad. Vänligen kontakta oss innan ni sänder tillbaka produkten.

**36** månaders  
FUNKTIONS  
GARANTI