

NL Gebruiksaanwijzing

Geachte klant, Hartelijk dank voor het vertrouwen, dat u met de aanschaf van uw nieuwe NightMatic 3000

Vario van STEINEL in ons stelt. Lees voor de installatie deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig door. Wij

wensen u veel plezier met dit hoogwaardige kwaliteitsproduct.

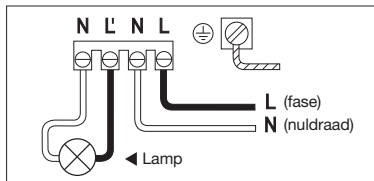
Het principe

De ingebouwde fotosensor registreert de omgevingslichtsterkte en schakelt de

aangesloten lamp's avonds in, bij behoefte in de nachtsparstand weer

uit en indien gewenst in de donkere ochtenduren weer in.

Installatie



Wandbevestiging
Opgelet: montage betekent netaansluiting.

230 V is levensgevaarlijk! Daarom eerst de stroom uitschakelen en op spanningsloosheid testen met een spanningstester.

Bij het installeren van de schemerschakelaar werkt u met netspanning. De installatie moet daarom vakkundig conform VDE 100 worden uitgevoerd.

Houd er rekening mee, dat de schemerschakelaar met een veiligheidsschakelaar voor een 10 A-leiding moet worden beveiligd. De stroomtoevoerkabel mag een max. diameter van 10 mm hebben.

De NightMatic 3000 Vario kan indien gewenst direct naast de lamp worden gemonteerd. Een microprocessor scheidt het omgevings- en verbruikerlicht en zorgt hierdoor voor constante lichtmetingen.

Voor een optimaal functioneren adviseren wij geen schakelaars te monteren.

Draai de vier schroeven van de behuizing met een schroevendraaier tegen de wijzers van de klok in en neem het deksel van de behuizing. De elektronische behuizing tegen de wand houden en de boorgaten aftekenen (let op de stroomleiding in de wand!), gaten boren en pluggen plaatsen.

Probeer bij de montage de leidingen van onderaf in te voeren. Voor het opschroeven van de behuizing de onderaan liggende condenswatergaten doorstoten.

Aansluiting

Het apparaat beschikt over de volgende gemarkeerde aansluitingen:

N = nuldraad (2x, meestal blauw)

L = fase (in Nederland meestal bruin in België meestal zwart)

L' = aansluiting op de geschakelde fase. In geval van twijfel moeten de draden met een spanningstester worden geïdentificeerd.

De stroomtoevoer (L) en de nuldraad (N) worden aan de hiervoor bedoelde klemmen aangesloten. De stroomtoevoer naar de verbruiker (lamp) wordt op de tweede nuldraad (N) en fase (L') aangesloten.

Bestaande groen/gele aarddraden moeten in de hiervoor bedoelde bevestiging worden geklemd.

Belangrijk: verwisseling van de aansluitingen leidt in het apparaat of in uw

zekeringenkast tot kortsluiting. In dit geval moeten de afzonderlijke kabels nog-

maals geïdentificeerd en opnieuw gemonteerd worden.

Ingebruikname/werking

Nadat de netaansluiting is uitgevoerd brandt de aan-

gesloten verbruiker ca. 8 seconden. Daarna wordt

de lichtmeting geactiveerd.

Instelling voor de schemering:

De af fabriek ingestelde inschakelwaarde van ca. 1 lux kan binnenin de lamp als volgt worden gewijzigd: Bij de gewenste inschakellichtsterkte met een pen of iets dergelijks op de knop

(zie tekening) drukken en ingedrukt houden tot de led-weergave in- en weer uitgeschakeld is, daarna de knop loslaten. Vervolgens wordt de omgevingslichtsterkte ca. 10 sec.

gemeten (indien nodig wordt de aangesloten verbruiker uitgeschakeld). De lamp wordt voortaan bij deze lichtwaarden ingeschakeld.

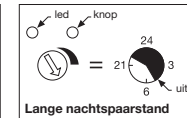
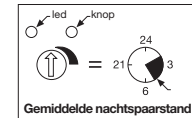
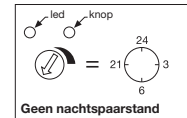
Instelling van de nachtsparstand:

De lamp kan 's nachts automatisch worden uitgeschakeld om extra energie te besparen. Gebruik voor de traploze instelling a.u.b. de regelaar binnenin het apparaat. Bij de levering is

de lamp ingesteld op een uitschakeling om ca. 1:30 uur. In de elektronica zit geen klok. Alle tijdwaarden worden door de microprocessor berekend al naar gelang de schemer-

waarden. Met veranderingen in de lichtomstandigheden afhankelijk van het jaargetijde wordt automatisch rekening gehouden.

Voorbeelden nachtsparstand:



Instelling voor de ochtenduren:

De nachtsparstand eindigt altijd in de vroege ochtenduren tussen ca. 4 en 5 uur. Daarna wordt de lamp bij duisternis weer ingeschakeld (fabrieksinstelling).

Deze functie kan als volgt worden veranderd: De knop kort indrukken tot de led-weergave knippert, knop loslaten, vervolgens wordt tussen de volgende instelmogelijkheden gewisseld.

4x knipperen van de led-weergave = de lamp wordt 's morgens ingeschakeld. 2x knipperen van de led-weergave = de lamp blijft 's morgens uit.




Opgelet:

Na de ingebruikneming en hernieuwde instelling voor de schemering brandt de lamp in de eerste nacht continu tot de ochtend om de actuele tijdwaarden voor de schemeromstandigheden te registreren. Met deze waarden werkt

de nachtspaarstand in de volgende nachten en past zich hierbij steeds optimaal aan. Geef de elektronica daarom na de ingebruikneming en na wijzigingen bij de instellingen altijd enkele dagen tijd om de nieuwe omstandigheden te

'leren'. Alle ingestelde waarden blijven ook in geval van stroomuitval behouden. Voor een storingsvrije functie mag de lichtsensor nooit worden afgeschermd.

Technische gegevens

Afmetingen:	(H x B x D) 99 x 74 x 37 mm
Stroomtoevoer:	230/240 V, 50 Hz
Schakelvermogen:	
	gloeilampen, max. 1000 W bij 230 V AC
	tl-buis, max. 500 W bij $\cos \varphi = 0,5$, inductieve belasting bij 230 V AC
	4 x max. à 58 W, $C \leq 88 \mu\text{F}$ bij 230 V AC *)
Inschakelniveau:	instelbaar ca. 0,5–10 lux (instelling af fabriek 1 lux)
Nachtspaarstand:	variabele nachtuitschakeling (instelling af fabriek ca. 1:30 uur uit)
Eigen verbruik:	< 0,8 W
Beschermingsklasse:	IP 54

*) TL-lampen, spaarlampen, led-lampen met elektronisch voorschakelapparaat (totale capaciteit van alle aangesloten voorschakelapparaten onder de aangegeven waarde).

Bedrijfsstoringen

Storing	Oorzaak	Oplossing
NightMatic 3000 Vario zonder netspanning	■ zekering defect, niet ingeschakeld, kabel onderbroken ■ kortsluiting	■ nieuwe zekering, netschakelaar inschakelen, kabel met spanningzoeker controleren ■ aansluitingen controleren
Lamp schakelt niet in	■ verbruiker defect ■ geen voedingsspanning ■ omgeving nog te licht	■ verbruiker vervangen ■ zie 'NightMatic 3000 Vario zonder netspanning' ■ wachten tot de inschakellichtsterkte is bereikt of evt. nieuwe inschakelwaarde (met schakelaar) vastleggen

16

Storing	Oorzaak	Oplossing
Lamp schakelt niet uit	■ omgeving nog niet licht genoeg	■ wachten tot er voldoende licht is of evt. de inschakellichtsterkte opnieuw instellen ('s avonds)
Lamp schakelt 's morgens niet in	■ functie niet correct geactiveerd	■ de functie volgens 'Instelling voor de ochtenduren' instellen
De lamp schakelt op een ongewone tijd	■ omschakeling / af vorige Zeile ■ schakeltijden verkeerd berekend	■ schakeltijden richten zich op de lichtsterkte waarden. De instelling evt. veranderen ■ inschakelwaarde opnieuw vastleggen (de schakeltijden worden opnieuw berekend)

NL

CE Conformiteitsverklaring

Dit product voldoet aan de:
- laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG
- EMC-richtlijn 2004/108/EG
- WEEE-richtlijn 2012/19/EG

Functiegarantie

Dit STEINEL-product is met grote zorgvuldigheid gefabriceerd, getest op goede werking en veiligheid volgens de geldende voorschriften, en vervolgens steekproefsgewijs gecontroleerd. STEINEL verleent garantie op de storingvrije werking. De garantietermijn bedraagt 36 maanden en gaat in op de datum van aanschaf door de klant. Alle klachten die berusten op materiaal- of fabricagefouten, worden door ons opgelost. De garantie bestaat uit reparatie of vernieuwen van de defecte onderdelen, door ons te beoordelen.

Garantie vervalt bij schade aan onderdelen, die aan slijtage onderhevig zijn, bij schade of gebreken, die door ondeskundig gebruik of onderhoud ontstaan, alsmede bij breuk door vallen. Schade aan andere voorwerpen is uitgesloten van garantie. De garantie wordt alleen verleend, als het niet-gedemonteerde apparaat met kassabon of rekening (met aankoopdatum en winkelstempel), goed verpakt, aan het betreffende serviceadres wordt opgestuurd of binnen de eerste 6 maanden naar de winkel wordt teruggebracht.

Reparatieservice:
Na afloop van de garantietermijn of bij gebreken die niet onder de garantie vallen, kunt u het dichtstbijzijnde serviceadres naar de mogelijkheden van een reparatie vragen.



17