

STEINEL Vertrieb GmbH  
Dieselstraße 80-84  
33442 Herzbrock-Clarholz  
Tel: +49/5245/448-188  
www.steinel.de



● steinel



**Contact**

[www.steinel.de/contact](http://www.steinel.de/contact)



110074383\_05/2020\_A Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.



- DE \_\_\_\_\_
- GB \_\_\_\_\_
- FR \_\_\_\_\_
- NL \_\_\_\_\_
- IT \_\_\_\_\_
- ES \_\_\_\_\_
- PT \_\_\_\_\_
- SE \_\_\_\_\_
- DK \_\_\_\_\_
- Fi \_\_\_\_\_
- NO \_\_\_\_\_
- GR \_\_\_\_\_
- TR \_\_\_\_\_
- HU \_\_\_\_\_
- CZ \_\_\_\_\_
- SK \_\_\_\_\_
- PL \_\_\_\_\_
- RO \_\_\_\_\_
- SI \_\_\_\_\_
- HR \_\_\_\_\_
- EE \_\_\_\_\_
- LT \_\_\_\_\_
- LV \_\_\_\_\_
- RU \_\_\_\_\_
- BG \_\_\_\_\_
- CN \_\_\_\_\_

## Herstellergarantie

Herstellergarantie der STEINEL Vertrieb GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres STEINEL-Produkts, das höchste Qualitätsansprüche erfüllt. Aus diesem Grund leisten wir als Hersteller Ihnen als Endkunde gerne eine unentgeltliche Garantie gemäß den nachstehenden Bedingungen: Wir leisten Garantie durch kostenlose Behebung der Mängel (nach unserer Wahl: Reparatur, Austausch ggf. durch ein Nachfolgemodell oder Rückerstattung des Kaufpreises), die innerhalb der Garantiezeit auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen. Die Garantiezeit für Ihr erworbenes STEINEL-Produkt beträgt 3 Jahre und beginnt mit dem Kaufdatum Ihres Produktes. Diese Herstellergarantie lässt gesetzliche Gewährleistungsansprüche, die Ihnen als Verbraucher gegenüber dem Verkäufer nach geltendem Recht einschließlich besonderer Schutzbestimmungen für Verbraucher zustehen können, unberührt. Die hier beschriebenen Leistungen gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen und beschränken oder ersetzen diese nicht. Ausdrücklich ausgenommen von dieser Garantie sind alle auswechselbaren Leuchtmittel. Darüber hinaus ist die Garantie ausgeschlossen:

- bei einem gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß von Produktteilen oder Mängeln am STEINEL-Produkt, die auf gebrauchsbedingtem oder sonstigem natürlichem Verschleiß zurückzuführen sind,
- bei nicht bestimmungs- oder unsachgemäßem Gebrauch des Produkts oder Missachtung der Bedienungsanweisung,
- wenn An- und Umbauten bzw. sonstige Modifikationen an dem Produkt eigenmächtig vorgenommen wurden oder Mängel auf die Verwendung von Zubehör-, Ergänzungs- oder Ersatzteilen zurückzuführen sind, die keine STEINEL-Originalteile sind,
- wenn Wartung und Pflege der Produkte nicht entsprechend der Bedienungsanleitung erfolgt sind,
- wenn Anbau und Installation nicht gemäß den Installationsvorschriften von STEINEL ausgeführt wurden,
- bei Transportschäden oder -verlusten.

Die Garantie gilt für sämtliche STEINEL-Produkte, die in Deutschland gekauft und verwendet werden. Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

**3** JAHRE  
HERSTELLER  
GARANTIE

## Geltendmachung

Wenn Sie Ihr Produkt reklamieren wollen, senden Sie es bitte vollständig und frachtfrei mit dem Original-Kaufbeleg, der die Angabe des Kaufdatums und der Produktbezeichnung enthalten muss, an Ihren Händler oder direkt an uns, die STEINEL Vertrieb GmbH – Reklamationsabteilung –, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz.

Wir empfehlen Ihnen daher, Ihren Kaufbeleg bis zum Ablauf der Garantiezeit sorgfältig aufzubewahren. Für Transportkosten und -risiken im Rahmen der Rücksendung übernehmen wir keine Haftung.

## GB Installation Instructions

GB

Dear Customer,  
Many thanks for the trust that you have shown in purchasing your new

STEINEL NightMatic 3000 Vario. Please familiarise yourself with these instructions before attempting to

install the unit. With hope this high-quality product brings you lasting satisfaction.

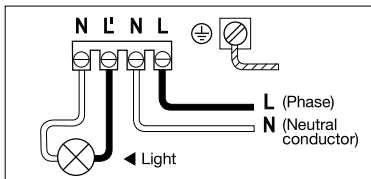
### Principle

The built-in photosensor registers the ambient light level and switches the con-

nected light ON in the evening, OFF again in the night economy mode

(when selected) and, if you wish, ON again in the early hours of the morning.

### Installation



### Wall mounting

**Caution:** Installation means making connections to the mains power supply.

230 V means danger to life! Therefore, switch off the power first and use a voltage tester to make sure the wiring is off circuit.

Installation of the photocell controller involves work on the mains power supply; this means it must be done properly in accordance with VDE 100.

Please note that the photocell controller must be protected by a 10 A circuit breaker. The mains supply lead must be no greater than 10 mm in diameter.

If you wish, the NightMatic 3000 Vario can be installed directly next to the light. A microprocessor distinguishes between ambient and lamp light, ensuring constant light measurement.

For optimum performance it is recommended to operate the system without a switch.

Using a screwdriver, undo the four housing screws by turning them anti-clockwise and remove the housing cover. Hold the electronic system's housing against the wall and mark where to drill the holes, paying attention to any wiring already existing in the wall, drill holes; insert wall plugs.

When installing, make sure the wires are fed in from below wherever possible. Before screwing on the housing, pierce through the condensation water holes at the bottom.

### Power

The unit has the following marked terminals:

**N** = neutral conductor terminals (2 x, usually blue)

**L** = phase conductor terminal (usually black, brown or grey)

**L'** = terminal for the switched phase. If you are in any doubt, identify the conductors using a voltage tester.

Connect the live conductor (L) and the neutral conductor (N) to the terminals provided for this purpose. Connect the live supply conductor (light) to the second neutral conductor terminal (N) and phase (L').

Any green/yellow protective earth conductor must be connected to the terminal provided.



**Important:** Getting the cable connections crossed will produce a short circuit

in the unit or in your fuse box. In this case, you must check the identification of

all cables and re-connect them.

### Operation/Function

To check that you have installed the product cor-

rectly, cover the lens for a few seconds. The lamps will

switch ON. Light measurement will now be activated.

### Twilight setting:

The factory-set twilight response threshold of approx. 1 lux can be changed as follows inside the unit: At the ambient light level you want the light to come ON at,

press the button (see drawing) with a ball-point pen or similar object and keep it pressed until the LED indicator **switches ON and OFF** again. Now let the button go and the

ambient light level will be sensed for approx. 10 sec. (if necessary, the connected load will be switched 'OFF'). From now on, the light will switch ON under these light conditions.

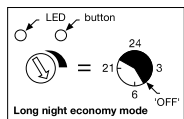
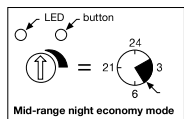
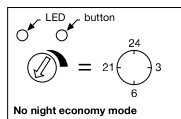
### Night economy mode setting:

The light can be switched 'OFF' automatically at night to save even more electricity. Please use the control dial inside the housing for making the setting which can be in-

finitely varied. The unit comes with a factory setting that switches the light 'OFF' at approx. 1.30 a.m. The electronic system does not have a clock. All times are computed by the

microprocessor on the basis of light levels at twilight. Seasonal changes in light levels are identified automatically and taken into account.

### Examples of night economy mode:



### Setting for morning hours:

The night economy mode always ends in the early hours of the morning between approx. 4 and 5 p.m. After then, the light switches 'ON' again automatically when it gets dark (factory setting).

This function can be changed as follows: Briefly press button until the LED indicator lights up and let button go. Now you can choose between the following settings:

LED indicator flashes 4 x = light switches ON in the morning.  
LED indicator flashes 2 x = light stays OFF in the morning.

### Note:

After putting the unit into operation and defining the twilight setting for the first time, the light stays ON all through the first night until the morning so that it can determine light levels at dusk and dawn. The night economy mode works with

these values in the nights that follow and constantly optimises its setting. So, after putting the unit into operation for the first time and after changing the settings, always give the electronic system a few days time to 'learn' the

new light levels. All values set remain intact even in the event of a power failure. Please do not shade the light sensor to ensure trouble-free operation.

GB

### Technical Specifications

Dimensions: (H x W x D) 99 x 74 x 37 mm

Mains voltage: 230/240 V, 50 Hz

Switching capacity:

Incandescent / halogen lamp load	1000 W
Fluorescent lamps, electronic ballast	600 W
Fluorescent lamps, uncorrected	500 VA
Fluorescent lamps, series-corrected	500 VA
Fluorescent lamps, parallel-corrected	500 VA
Low-voltage halogen lamps	1000 VA
LED < 2 W	16 W
2 W < LED < 8 W	64 W
LED > 8 W	64 W
Capacitive load	88 µF

Response threshold: adjustable from approx. 0.5–10 lux (factory setting 1 lux)

Night economy mode: variable night 'OFF' time (factory setting: 'OFF' at approx. 1.30 a.m.)

Intrinsic power consumption: < 0.8 W

Protection class: IP 54

### Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
NightMatic 3000 Vario without power	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fuse has blown; not switched ON; break in wiring</li> <li>■ Short-circuit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ New fuse, turn on power switch, check wiring with voltage tester</li> <li>■ Check connections</li> </ul>
Light does not switch ON	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bulb faulty</li> <li>■ No power supply</li> <li>■ Surroundings still too bright</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Change bulb</li> <li>■ See "NightMatic 3000 Vario without power"</li> <li>■ Wait until ambient light reaches ON brightness; if necessary, define new switch-on value (using button)</li> </ul>

