

INSTALLATION INSTRUCTION

INFRARED LED SENSOR LAMP MODEL - VT-13



3
YEARS
WARRANTY*



INTRODUCTION & WARRANTY

Thank you for selecting and buying V-TAC product. V-TAC will serve you the best. Please read these instructions carefully before starting the installing and keep this manual handy for future reference. If you have any another query, please contact our dealer or local vendor from whom you have purchased the product. They are trained and ready to serve you at the best. The warranty is valid for 3 years from the date of purchase. The warranty does not apply to damage caused by incorrect installation or abnormal wear and tear. The company gives no warranty against damage to any surface due to incorrect removal and installation of the product. The products are suitable for 10-12 Hours Daily operation. Usage of product for 24 Hours a day would void the warranty. This product is warranted for manufacturing defects only.

SPECIFICATIONS

Voltage/Freq: AC:220-240V50/60Hz
Ambient Light:<3- 2000LUX(adjustable)
Time Delay:Min. 10sec ± 3sec
Max.3min± 30sec
Watts/Lumens: 12W/800 Lumens
Detection Range: 360°

Detection Distance: max.6m (<24°C)
Working Temperature: -20~+40 °C
Working Humidity: <93%RH.
Installation Height: 2.2-4m
Detection Moving Speed: 0 .6-1.5m/s

FUNCTIONS

- Can identify day and night: The consumer can adjust working state in different ambient light.
- It can work in the daytime and at night when it is adjusted on the "sun" position (max). It can work in the ambient light less than 3LUX when it is adjusted on the "moon" position (min) As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern
- Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment
- Adjustable Time Delay: the length of time delay could be set according to the customers requirement, the minimum time is 10sec±3sec, and the maximum is 3min±30sec



Good sensitivity



Poor sensitivity

INSTALLATION

- Switch off the power.
- Unscrew the plastic screw nut and remove the PC lampshade. (refer to figure 1)
- Pass the wire through the hole in the bottom and connect the power wire into connection-wire column according to the connection-wire diagram. Install the sensor lamp in the position where you need with inflated screws. (refer to figure2)
- Switch on the power and test it.

INSTALLATION

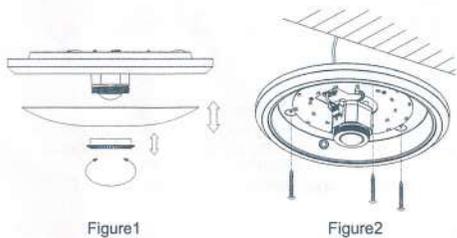
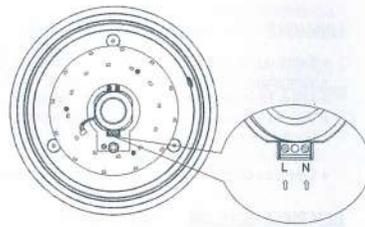


Figure1

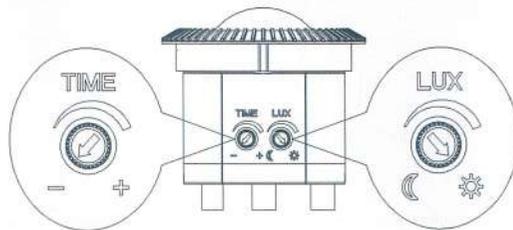
Figure2

WIRING DIAGRAM



Test

- Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum. Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun).
- Switch on the power; the lamp will have no signal at the beginning. After Warm-up 30sec, the lamp will start to work. If it receives the induction signal, the lamp will turn on. While there is no another induction signal any more, the lamp should stop working within 10sec±3sec.
- Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (moon). If the ambient light is more than 3LUX, the lamp should not work. If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the sensor would work. Under no induction signal condition, the lamp should stop working within 10sec±3sec.



Note: When testing in daylight, please tum LUX knob to (SUN) position, otherwise the sensor lamp will not work!

NOTE

- Should be installed by qualified electrician.
- Before installing please make sure the power is OFF to avoid electric shock.
- Avoid installing it on uneven surface.
- Avoid pointing the detector towards objects with highly reflective surfaces, such as mirrors etc.
- Avoid mounting the detector near heat sources, such as heating vents, air conditioning units etc.
- Avoid pointing the detector towards objects that may move in the wind, such as curtains, tall plants etc.

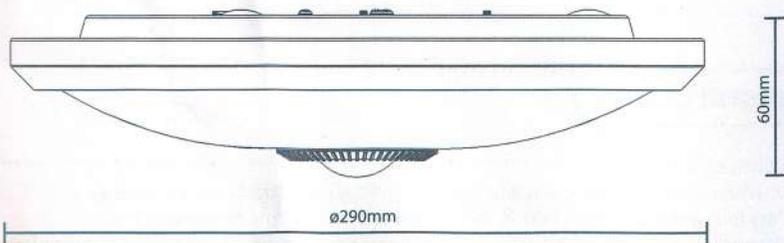
In case of any query/issue with the product, please reach out to us at: support@v-tac.eu
For More products range, inquiry please contact our distributor or nearest dealers.
V-TAC EUROPE LTD, Bulgaria, Plovdiv 4000, bul.L.Karavelov 9B

BEDIENUNGSANLEITUNG

Produktname: Infrarot Bewegungssensor
Modell-Nr.: VT - 13



Das Produkt ist eine energiesparende automatische Sensor-Leuchte. The product is an energy-saving automatic sensor lamp, die einen integrierten Schaltkreis und präzise Sensor-Bauteile enthält. Es ist automatisch, bequem, sicher, energiesparend und praktisch. Seine Leistung ist beständig. Es kann Tag und Nacht erkennen. Die Leuchte kann sich einschalten, wenn sich im Erfassungsfeld etwas bewegt und schaltet sich aus, wenn sich ihm Erfassungsfeld nichts tut.

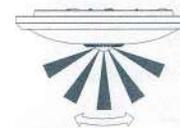


SPEZIFIKATION :

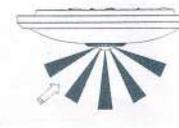
Eingangsspannung	220-240 V/AC
Detektions-Bereich	360°
Stromfrequenz	50/60 Hz
Detektionsreichweite	6 m max (<24°C)
Umgebungstemperatur	-20°C - 40°C
Umgebungslicht	<3-2000LUX (anpassbar)
Umgebungsfeuchtigkeit	<93%RH
Zeitverzögerung	
i) Min:	10sec±3sec
ii) Max:	3min±30sec
Installationshöhe	2.2-4m
Nennleistung	12W (24PCS LED)
Detektionsgeschwindigkeit	0.6-1.5m/s
IP Klasse	IP 20

FUNKTION :

- Kann Tag und Nacht erkennen: Der Kunde kann den Arbeitszustand gemäß Umgebungshelligkeit einstellen. Es kann während des Tages und in der Nacht leuchten, wenn es auf "Sun" Position (max) eingestellt ist. Es kann bei Umgebungshelligkeit von weniger als 3LUX leuchten, wenn auf "Moon" Position (min) eingestellt. Für das Muster der Einstellungen, beziehen Sie sich auf das Prüfmuster.
- Zeitverzögerung wird verlängert: Bei einer zweiten Bewegung während der Leuchtzeit nach der ersten Bewegung, wird die Leuchtzeit wieder zurückgesetzt.
- Einstellbare Zeitverzögerung: Die Dauer der Leuchtzeit kann gemäß Kundenwunsch angepasst werden. Die Mindestdauer sind 10sec±3sec und das Maximum sind 3min±30sec.



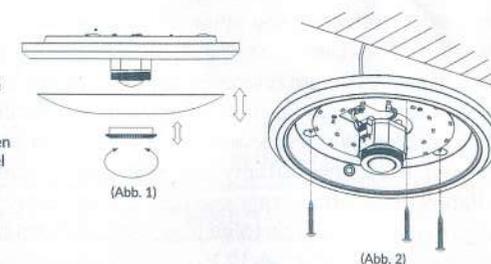
Hohe Empfindlichkeit



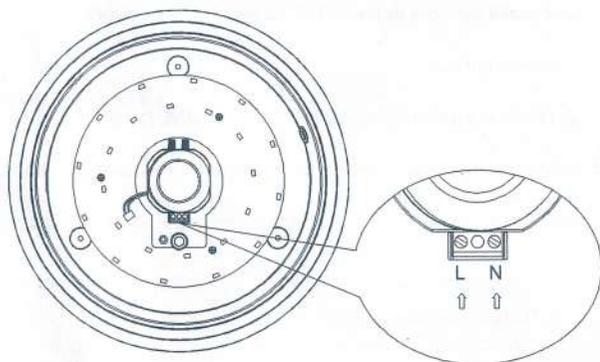
Niedrige Empfindlichkeit

INSTALLATION :

- Schalten Sie den Strom aus.
- Entfernen Sie die Kunststoffschraube und die PC Abdeckung.(Abb. 1)
- Führen Sie das Kabel durch das Loch im Boden der Leuchte und verbinden Sie die Stromkabel gemäß Anschluss-Plan. Installieren Sie die Leuchte in der gewünschten Position mit tragenden Schrauben (Abb. 2).
- Schalten Sie den Strom zum Test ein.



ANSCHLUSS-PLAN :

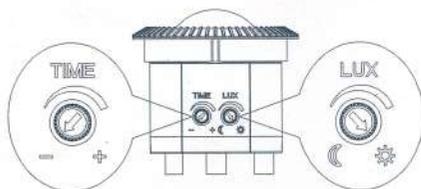


TEST :

• Drehen Sie den TIME Knopf gegen den Uhrzeigersinn bis zum Minimum. Drehen Sie den LUX Knopf im Uhrzeigersinn bis zum Maximum (Sun).

• Schalten Sie den Strom ein; die Leuchte wird den Betrieb signalisieren. Nach einer Aufwärmphase von 30 Sekunden, ist die Leuchte bereit. Wenn eine Bewegung registriert wird, beginnt die Leuchte zu leuchten. Wenn kein weiteres Signal registriert wird, sollte sich die Leuchte nach 10sec±3sec ausschalten.

• Drehen Sie den LUX Knopf gegen den Uhrzeigersinn zum Minimum (Moon). Wenn die Umgebungshelligkeit mehr als 3LUX beträgt, sollte sich die Leuchte nicht einschalten. Bei weniger als 3LUX (Dunkelheit), wird sicher die Leuchte einschalten. Bei keiner Bewegung, sollte sich die Leuchte innerhalb von 10sec±3sec ausschalten.



HINWEIS: Wenn bei Tageslicht getestet wird, drehen Sie bitte den LUX Knopf auf die ☀ (SONNE) Position, ansonsten wird die Sensorlampe nicht funktionieren!

HINWEIS :

- Sollte durch einen Elektriker oder erfahrener Person installiert werden;
- Vermeiden Sie eine Installation in unebenem Terrain;
- Keine Hindernisse und/oder sich bewegende Objekte sollten sich im Detektionsbereich befinden.
- Vermeiden Sie eine Installation in der Nähe von wechselnden Temperaturbereichen wie Klimaanlage, Heizungen usw.
- Für Ihre eigene Sicherheit öffnen Sie die Abdeckung nicht, wenn Sie ein Problem während oder nach der Installation bemerken.
- Wenn es Unterschiede zwischen den Anleitungen und dem Produkt bemerken, ziehen Sie das Produkt vor.

BEISPIELPROBLEME UND LÖSUNGEN :

- Die Leuchte registriert keine Leistung:
 - i) Bitte vergewissern Sie sich, dass die Stromkabel korrekt angeschlossen sind.
 - ii) Bitte vergewissern Sie sich, dass die Leistung in Ordnung ist.
 - iii) Bitte vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen gemäß Umgebungslicht eingestellt sind.
- Die Empfindlichkeit ist schwach:
 - i) Bitte vergewissern Sie sich, dass keine Objekte den Detektions-Bereich blockieren.
 - ii) Bitte vergewissern Sie sich, dass die Umgebungshelligkeit nicht zu hoch ist.
 - iii) Bitte vergewissern Sie sich, dass die Bewegung innerhalb des Detektionsbereichs ist.
 - iv) Bitte vergewissern Sie sich, dass die Installationshöhe gemäß Empfehlung ist.
 - v) Bitte vergewissern Sie sich, dass die Bewegung in die richtige Richtung ist.
- Der Sensor schaltet sich nicht automatisch aus:
 - i) Bitte vergewissern Sie sich, dass keine dauerhafte Bewegung im Detektionsbereich herrscht.
 - ii) Bitte vergewissern Sie sich, dass die Zeitverzögerung auf Maximum eingestellt ist.
 - iii) Bitte vergewissern Sie sich, dass die Leistung der Anweisung entspricht.