

### INSTALLATION INSTRUCTION

#### INFRARED MOTION SENSOR(VT-8022)

#### TECHNICAL DATA:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Power Sourcing:         | 220-240V/AC  |
| Power Frequency:        | 50/60Hz  |
| Ambient Light:          | 10LUX/2000LUX (choice)                             |
| Time Delay:             | 5s, 30s, 1min, 3mins,<br>5mins, 8mins (choice)     |
| Rated Load:             | 800W (Traditional Lighting)<br>200W (LED Lighting) |
| Detection Range:        | 120°/ 360°   |
| Detection Distance:     | 3m / 6m (Choice) (<24°C)                           |
| Working Temperature:    | -20~+40°C  |
| Working Humidity:       | <93%RH   |
| Installing Height:      | Wall: 1.8-2.5m, Ceiling: 2-2.4m                    |
| Power Consumption:      | approx 0.5W  |
| Detection Motion Speed: | 0.6-1.5m/s   |



**WARNING**

1. Please make sure to turn off the power before starting the installation.
2. Must be installed by professional electrician.

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household wastes.

Caution, risk of electric shock.

## 2 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 2 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. This product is warranted for manufacturing defects only. The product adopts good sensitivity detector and integrated circuit. It gathers automatic, convenience, safety, saving-energy and practical functions. It utilizes the infrared energy from human as control-signal source and it can start the load at once when one enters detection field. It can identify day and night automatically. It is easy to install and used widely.

#### FUNCTION:

- Can identify day and night automatically: when turn to SUN ((below is SUN)), it will work day and night, when turn it to MOON (above is moon), it will only work in the ambient light less than 10LUX. As for adjustment, please refer to testing way.
- Detection range selectable: It can be adjusted according to using location. The detection distance of low sensitivity could be only 3m and high sensitivity could be 6m which fits for large room.
- Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.



Good sensitivity



Poor sensitivity

#### HU BEVEZETÉS ÉS GARANCIA

Köszönjük, hogy választotta és megvásárolta a V-TAC terméket. V-TAC nyújtja Önnek a legjobb szolgáltatást. Kérjük, a szerelés előtt figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat és ővja ezt a kézikönyvet későbbi használatra. Ha további kérdései vannak, kérjük, forduljon forgalmazójához vagy helyi eladóijához, akitől megvásárolta a terméket. Ők képzettek és készek a legjobb szolgálatra.

A jótállás a vásárlás napjától számítva 2 évig érvényes. A garancia nem vonatkozik a helytelen szerelés vagy az abnormális kopás okozta károkra. A cég nem vállal semmilyen garanciát a felület károsodásáért, a termék helytelen eltávolításáért és szereléséért. Ez a termék garanciája csak a gyártási hibákra vonatkozik.

#### INSTALLATION ADVICE:

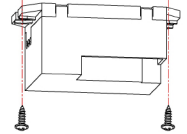
As the detector responds to changes in temperature, avoid the following situations:

- 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, light etc.
- Avoid pointing the detector towards objects that may move in the wind, such as curtains, tall plants etc.

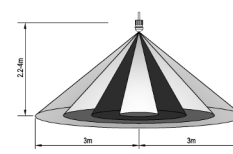


#### INSTALLATION DIAGRAM:

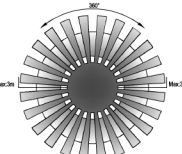
- Connect the power and the load according to the connection-wire diagram.
- Fix the bottom on the selected position with the inflated screw.
- Switch on the power and test it.



#### SENSOR INFORMATION

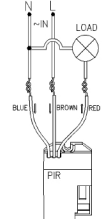


Height of installation: 2.2-4m



Detection Distance: Max 6m

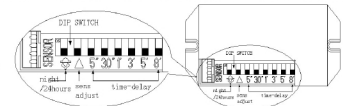
#### CONNECTION-WIRE DIAGRAM



#### TEST:

- Slide the LUX switch to SUN position (below is SUN). Slide the SENS switch to maximum (below is the  $\Delta$  maximum). Adjust the TIME switch, slide 5" switch to ON position. (slide upwards)
- Switch on the power; the sensor and its connected lamp will have no signal at the beginning. After Warm-up 30sec, the sensor can start work. If the sensor receives the induction signal, the lamp will turn on. While there is no another induction signal any more, the load should stop working within 5sec and the lamp would turn off.
- Slide the LUX knob above on the minimum (moon). If the ambient light is more than 10LUX, the sensor would not work and the lamp stop working too. If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the sensor would work. Under no induction signal condition, the sensor should stop working within 5sec.

**NOTE:** when testing in daylight, please turn LUX knob to (SUN) position, otherwise the sensor lamp could not work! If the lamp is more than 60W, the distance between lamp and sensor should be 60cm at least.



#### FUNKCIÓ

- Nappal vagy éjszakát tud automatikusan beállítani: amikor a NAP helyzetre van állítva ((a nap alatt van)), éjjelel-nappal fog működni, amikor a HOLD helyzetre van állítva (a hold felül van) csak 10 LUX-nál alacsonyabb környezetben működik. Ami a beállítás módját illeti, kérjük, olvassa el a tesztelési útmutatókat.
- Az érzékelési tartomány választható: A felhasználás helyének megfelelően lehet szabályozni. Az alacsony érzékenység érzékelési távolsága csak 3 méter, a magas érzékenység érzékelési távolsága pedig 6 méter, amelyet nagy helyiségekre lehet alkalmazni.
- Az időtartás folyamatosan növekszik: amikor megkapja a második indukciós jeleket az első indukció keretén belül, az idő újra indul attól a pillanattól kezdve.

#### Felszerelési útmutató

- Csatlakoztassa a tápellátást és a terhelést az áramköri rajz szerint.
- Rögzítse az aljzatot a kívánt helyzetbe a dübel segítségével.
- Kapcsolja be a készüléket és tesztelje azt.