

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

S011A **MOZGÁSÉRZÉKELŐ**



Az embertől származó infravörös energiát vezérlőjelforrásként használja, és azonnal jelt ad a lámpának, amikor mozgást észlel az érzékelési mezőben. Automatikusan képes azonosítani a nappalt és az éjszakát. Könnyen telepíthető és széles körben használható.

TECHNIKAI INFORMÁCIÓK:

Áramforrás: 220-240V / AC

Teljesítményfrekvencia: 50/60Hz


Környezeti fény: <3-2000LUX (állítható)

Késleltetés: Min.10mp +/-3sec

Max.15min +/-2min

Energiafogyasztás: kb. 0.5W

Névleges terhelés: Max.800W 

400W 

Érzékelési tartomány: 180°

Érzékelési távolság: max. 12m (<24°C)

Működési hőmérséklet: -20 ~ + 40°C

Működési páratartalom:

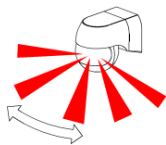
<93% relatív páratartalom

Beépítési magasság: 1.8-2.5m

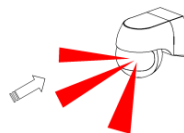
Érzékelési mozgási sebesség: 0.6-1.5 m/s

FUNKCIÓ:

- Képes azonosítani a nappalt és az éjszakát: A felhasználó különböző környezeti fényviszonyok között állíthatja be a működési állapotot. Nappal és éjszaka is működhet, amikor a "nap" helyzetbe állítják (max.). 3LUX-nál kisebb környezeti fényben képes működni, ha a "3" állásba (min) van állítva.


Jó érzékenység

A legnagyobb mértékben érzékelt mozgásirány

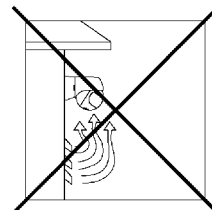
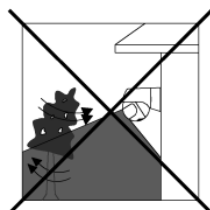
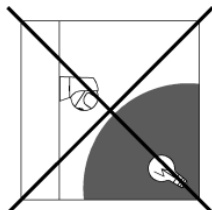
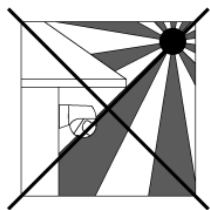

Gyenge érzékenység

Kiseb mértékben érzékelt mozgásirány

TELEPÍTÉSI TANÁCSOK:

Mivel az érzékelő reagál a hőmérséklet változásaira, kerülje a következő helyzeteket:

- Ne irányítsa az érzékelőt erősen fényvisszaverő felületű tárgyak, például tükrök stb. felé.
- Ne szerelje fel az érzékelőt hőforrások, például fűtőnyílások, légkondicionáló egységek, világítás stb. közelében.
- Ne irányítsa az érzékelőt olyan tárgyak felé, amelyek mozoghatnak a szélben, például függönyök, magas növények stb.

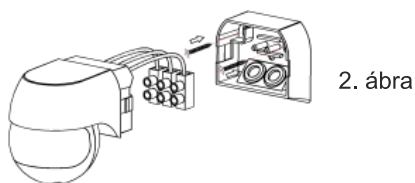
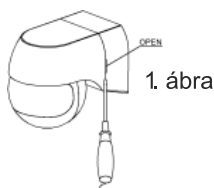
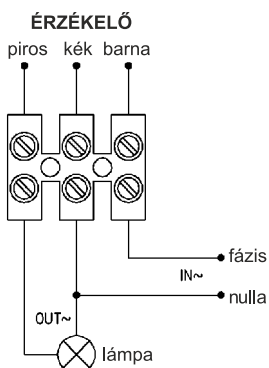
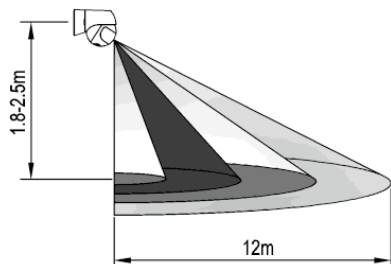


FIGYELEM!

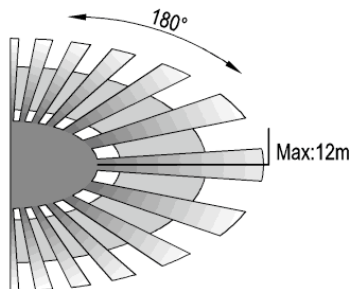
- **A SZERELÉST CSAK SZAKEMBER VÉGEZZE!**
- Áramtalanítson
- Győződjön meg arról, hogy az eszköz nem kapcsolható be.

SZERELÉS:

- Lazítsa meg a hátsó csavart, és vegye le az alját (lásd az 1. ábrát).
- Keresse meg a tömítéssel ellátott huzalfuratot az érzékelő alsó részén, és vezesse át a tápvezetékét a lyukon. Csatlakoztassa a tápvezetékét a csatlakozóhuzal oszlopához a „vezeték csatlakozás” szerint.
- Rögzítse az alját a csavarral a kiválasztott helyzetben. (lásd a 2. ábrát)
- Szerelje vissza az érzékelőt az aljára, húzza meg a csavart, majd tesztelje.

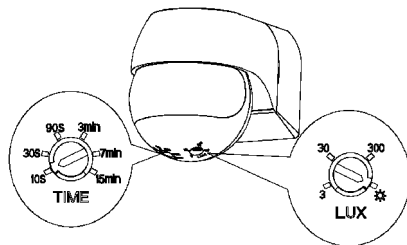

VEZETÉK CSATLAKOZÁS

ÉRZÉKELŐ INFORMÁCIÓK:


Telepítési magasság: 1,8-2,5 m



Érzékelési távolság: Max:12m

- Forgassa el a TIME gombot az óramutató járásával ellentétes irányba a minimumra (10 másodpercre). Forgassa el a LUX gombot az óramutató járásával megegyező irányba az maximumon (nap).
- Kapcsolja be a készüléket; az érzékelőnek és a csatlakoztatott lámpának nincs jele az elején. 30 másodperc után az érzékelő megkezdí a működését. Ha az érzékelő megkapja az indukciós jelet, a lámpa felkapcsolódik. A terhelésnek 10 másodpercen belül ± 3 másodpercen belül le kell állnia, és a lámpa lekapcsol.
- Forgassa el a LUX gombot az óramutató járásával ellentétes irányba a minimumra (3). Ha a környezeti fény meghaladja a 3LUX-ot, az érzékelő nem működik, és a lámpa is lekapcsol. Ha a környezeti fény kisebb, mint 3LUX (sötétség), az érzékelő működik. Indukciós jel hiányában az érzékelőnek 10 másodpercen belül ± 3 másodpercen belül le kell kapcsolnia.



Megjegyzés: nappali fényben történő teszteléskor kérjük, forgassa a LUX gombot a ☀ (SUN) állásba, különben az érzékelő lámpa nem működik!

NÉHÁNY PROBLÉMA ÉS MEGOLDOTT ÚT:

- A terhelés nem működik:
 - a. Kérjük, ellenőrizze, hogy az áramforrás és a terhelés csatlakoztatása megfelelő-e.
 - b. Kérjük, ellenőrizze, hogy a lámpa megfelelően működik.
 - c. Kérjük, ellenőrizze, hogy a munkalámpa beállításai megfelelnek-e a környezeti fénynek.
- Az érzékenység gyenge:
 - a. Kérjük, ellenőrizze, hogy van-e olyan akadály az érzékelő előtt, amely befolyásolja a jelek vételét.
 - b. Kérjük, ellenőrizze, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas-e.
 - c. Kérjük, ellenőrizze, hogy az indukciós jelforrás az érzékelési mezőben van-e.
 - d. Kérjük, ellenőrizze, hogy a beépítési magasság megfelel-e az utasításban előírt magasságnak.
 - e. Kérjük, ellenőrizze, hogy a mozgási tájolás helyes-e.
- Az érzékelő nem tudja automatikusan kikapcsolni a terhelést:
 - a. Kérjük, ellenőrizze, hogy van-e folyamatos jel az érzékelési mezőben.
 - b. Kérjük, ellenőrizze, hogy az időkésleltetés a maximális helyzetre van-e állítva.
 - c. Kérjük, ellenőrizze, hogy a teljesítmény megfelel-e az utasításnak.

MANUAL INSTRUCTION

S011A **INFRARED MOTION SENSOR**



Welcome to use ST11 Infrared motion sensor!

The product adopts good sensitivity detector and integrated circuit. It gathers automatism, 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.

SPECIFICATION:



Power Source: 220-240V/AC

Power Frequency: 50/60Hz

Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)

Time Delay: Min.10sec±3sec

Max.15min±2min

 Rated Load: Max.800W 
 400W 

Detection Range: 180°

Detection Distance: 12m max(<24°C)

Working Temperature: -20~+40°C

Working Humidity: <93%RH

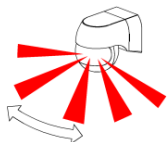
Power Consumption: approx 0.5W

Installation Height: 1.8-2.5m

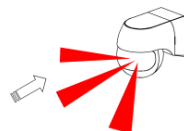
Detection Moving Speed: 0.6-1.5m/s

FUNCTION:

- 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 “3” 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.



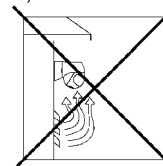
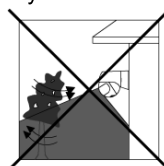
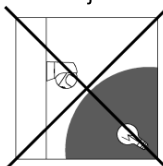
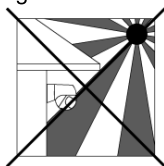
Good sensitivity



Poor sensitivity

INSTALLATIONADVICE
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.



CONNECTION:

⚠ WARNING
Warning. Danger of death through electric shock!

- Must be installed by professional electrician.
- Disconnect power source.
- Cover or shield any adjacent live components.
- Ensure device cannot be switched on.
- Check power supply is disconnected.

- Loosen the screw in the back and unload the bottom (refer to figure 1).
- Find the wire hole with gasket in the downside of the sensor and pass the power wire through hole. Connect the power wire into connection-wire column according to the connection-wire diagram.
- Fix the bottom with inflated screw on the selected position. (refer to figure 2)
- Install back the sensor on the bottom, tighten the screw and then test it.



Figure1

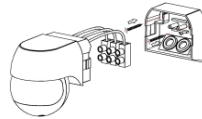
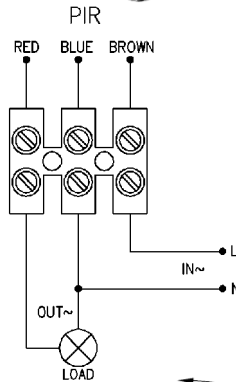
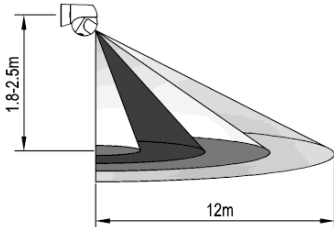


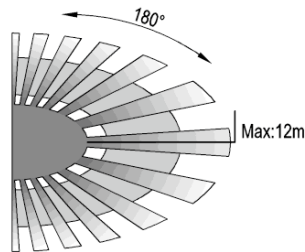
Figure2

CONNECTION WIRE DIAGRAM

(See the right figure)


SENSOR INFORMATION:


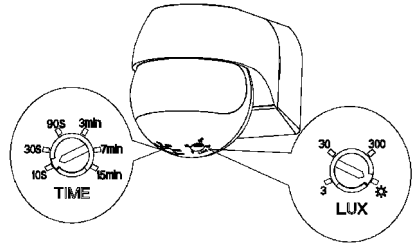
Height of installation: 1.8-2.5m



Detection Distance: Max.12m

TEST:

- Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (10s). Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun).
- 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 $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$ and the lamp would turn off.
- Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (3). If the ambient light is more than 3LUX, 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 $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$.



Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to ☀ (SUN) position, otherwise the sensor lamp could not work!

SOME PROBLEM AND SOLVED WAY:

- The load does not work:
 - a. Please check if the connection of power source and load is correct.
 - b. Please check if the load is good.
 - c. Please check if the settings of working light correspond to ambient light.
- The sensitivity is poor:
 - a. Please check if there is any hindrance in front of the detector to affect it to receive the signals.
 - b. Please check if the ambient temperature is too high.
 - c. Please check if the induction signal source is in the detection field.
 - d. Please check if the installation height corresponds to the height required in the instruction.
 - e. Please check if the moving orientation is correct.
- The sensor can not shut off the load automatically:
 - a. Please check if there is continual signal in the detection field.
 - b. Please check if the time delay is set to the maximum position.
 - c. Please check if the power corresponds to the instruction.