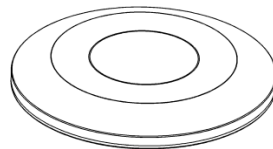


HASZNÁLATI UTASÍTÁS

PS70 **VALÓDI JELENLÉTÉRZÉKELŐ** **360°**



A termék mikrohullámú érzékelőt alkalmaz nagyfrekvenciás elektromágneses hullámmal (24GHz) és integrált áramkörrel. Érzékeli az emberi lélegzetet, amíg emberek vannak jelen, a lámpák felkapcsolva maradnak. Amikor az emberek elmennek, a fények kialszanak. Magában foglalja az automatizmust, a kényelmet, a biztonságot, az energiatakarékosságot és a praktikus funkciókat.



TECHNIKAI INFORMÁCIÓK:

Feszültség: 110-240V / AC

Érzékelési tartomány: 360°

Teljesítményfrekvencia: 50/60Hz


Környezeti fény: <3-2000LUX (állítható)


Érzékelési távolság: 3m (sugár)


HF rendszer: 24GHz CW radar, ISM sáv


Telepítési magasság: 2-4m

Névleges terhelés:

 Max. 2000W (220-240V / AC)

 1000W (110-130V / AC) átviteli teljesítmény: <10mW

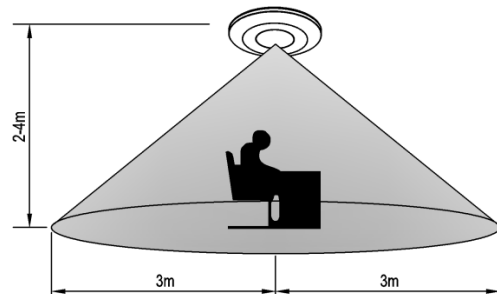
 1000W (220-240V / AC) Késleltetés: Min. 10sec±3sec

 Max. 500W (110-130V / AC) 12min±1min

FUNKCIÓ:

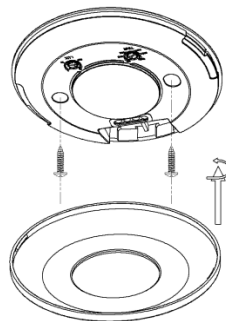
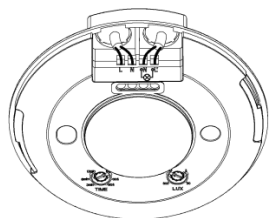
- Képes azonosítani a napot és az éjszakát: Nappal és éjszaka is működhet, amikor a "nap" helyzetbe állítják (max.). 3LUX-nál kisebb környezeti fényben képes működni, ha a "3" állásba (min) van állítva. Ami a kiigazítási mintát illeti, kérjük, olvassa el a tesztelési mintát.
- Ha az érzékelési távolság kisebb, mint 3M, érzékeli az emberi légzést és megtartja a lámpát be folyamatosan.
- Ha az érzékelési távolság 3-4,5M, akkor normál mikrohullámú érzékelőként működik , és automatikusan érzékeli az emberi mozgást.
- A Time-Delay folyamatosan hozzáadódik: Amikor az első indukción belül megkapja a második indukciós jeleket, attól a pillanattól kezdve újraindul az időbe.
- Az idő-késleltetés állítható. A fogyasztó kívánsága szerint állítható be. A minimális idő 10 mp±3 mp. A maximum 12min±1min.

ÉRZÉKELŐ INFORMÁCIÓK:

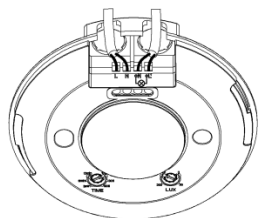


TELEPÍTÉS: (lásd az ábrát)

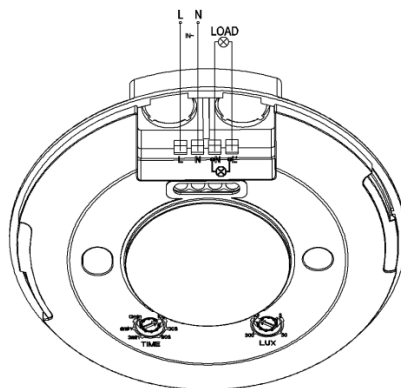
- Kérjük, mozgassa a felső fedelet az óramutató járásával ellentétes irányban a jobb oldali ábra szerint.
- Csatlakoztassa a teljesítményt és a terhelést a csatlakozó-vezeték diagram szerint.
- Rögzítse az alját a kiválasztott helyzetbe a felfűjt csavarral.
- Szerelje vissza az érzékelő felső fedelét, majd bekapcsolhatja a készüléket és tesztelheti.


CSATLAKOZÁS-VEZETÉK DIAGRAM:


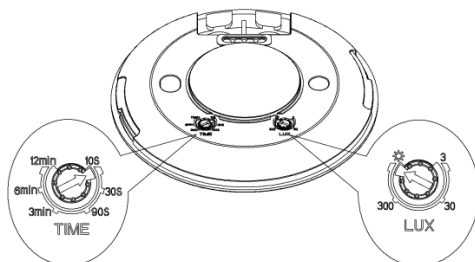
A vezetékek alulról jönnek be és ki



A vezetékek oldalról jönnek be és ki


TESZT:

- Forgassa el a TIME gombot az óramutató járásával ellentétes irányba a minimumra (10mp). Forgassa el a LUX gombot az óramutató járásával megegyező irányba a maximális (nap) értéken.
- Amikor bekapcsolja a készüléket, a jelzőfény azonnal felvillan. És 10 mp ± 3 másodperccel később a fény automatikusan kikapcsol. Ezután, ha az érzékelő ismét indukciós jelet kap, akkor normálisan működhet.
- Ha az érzékelési távolság kisebb, mint 3M, érzékeli az emberi légzést, és folyamatosan égve tartja a lámpát. Ha az érzékelési távolság meghaladja a 3 métert, akkor a lámpa a beállított idő után kialszik, ha nincs más mozgás.



- Ha az érzékelési távolság 3-4,5m, akkor normál mikrohullámú érzékelőként működik, és automatikusan érzékeli az emberi mozgást.
- Amikor az érzékelő megkapja a második indukciós jelet az első indukción belül, akkor a pillanattól kezdve újraindul.
- Forgassa el a LUX gombot az óramutató járásával ellentétes irányba a minimumra (3). Ha a környezeti fény kisebb, mint 3LUX (sötétség), az induktor terhelése működhet, amikor indukciós jelet kap.

Megjegyzés: Ha nappali fényben tesztel, kérjük, forgassa a LUX gombot (SUN) állásba, különben az érzékelő nem működik!

FIGYELEM!

- Villanyszerelő vagy tapasztalt ember telepítheti.
- Nem telepíthető egyenetlen és remegő felületre.
- Az érzékelő előtt nem lehet olyan obstruktív tárgy, amely befolyásolja az észlelést.
- Ne szerelje fém és üveg közelébe, mert ez hatással lehet az érzékelőre.
- Az Ön biztonsága érdekében kérjük, ne nyissa ki a tokot, ha a telepítés után vonó horgot talál.

NÉHÁNY PROBLÉMA ÉS MEGOLDÁS:

- A terhelés nem működik:
 - a. Ellenőrizze a teljesítményt és a terhelést.
 - b. Világít-e a jelzőfény az érzékelés után? Ha igen, kérjük, ellenőrizze a betöltést.
 - c. Ha a jelzőfény nem világít az érzékelés után, ellenőrizze, hogy a munkalámpa megfelel-e a környezeti fénynek.
 - d. Kérjük, ellenőrizze, hogy az üzemi feszültség megfelel-e az áramforrásnak.
- Az érzékenység gyenge:
 - a. Kérjük, ellenőrizze a környezeti hőmérsékletet.
 - b. Kérjük, ellenőrizze, hogy a jelforrás az észlelési mezőkben van-e.
 - c. Kérjük, ellenőrizze a beépítési magasságot.
- Az érzékelő nem tudja automatikusan kikapcsolni a terhelést:
 - a. Ha folyamatos jelek vannak az észlelési mezőkben.
 - b. Ha az időkésleltetés a leghosszabbra van állítva.
 - c. Ha a teljesítmény megfelel az utasításnak.

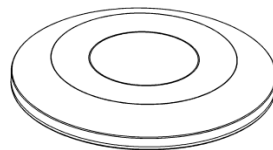
MANUAL INSTRUCTION

PS70 ***REAL PRESENCE SENSOR*** **360°**



Welcome to use ST700BR Microwave Real Presence Sensor!

The product adopts microwave sensor mould with high-frequency electro-magnetic wave (24GHz) and integrated circuit. It detects human breath, as long as people are present, the lights will remain on. When people leave, the lights will go out. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions.



SPECIFICATION:

Voltage:110-240V/AC

Power Frequency: 50/60Hz

Detection Distance: 3m(radius)

Rated Load: Max. 2000W(220-240V/AC)

1000W(110-130V/AC)

1000W(220-240V/AC)

500W(110-130V/AC)



Detection Range: 360°

Ambient Light: <3-2000LUX (Adjustable)

HF System: 24GHz CW radar, ISM band

Installing Height: 2-4m

Transmission Power: <10mW

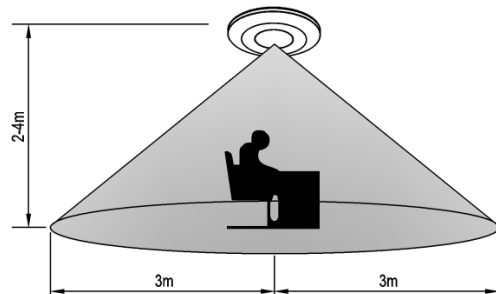
Time Delay: Min. 10sec±3sec

Max. 12min±1min

FUNCTION:

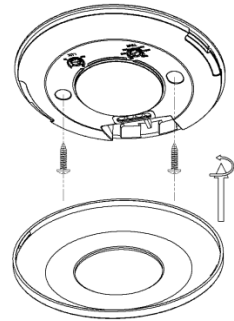
- Can identify day and night: It can work in the daytime and at night when it is adjusted on the “sun” position (max). It can work in the ambient light less than 3LUX when it is adjusted on the “3” position (min). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern.
- When the detection distance is less than 3M, it detects human breathing and keeps lamp on continuously.
- When the detection distance is 3-4.5M, it will be worked as a normal microwave sensor and detects human movement automatically.
- Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.
- Time-Delay is adjustable. It can be set according to the consumer's desire. The minimum time is 10sec±3sec. The maximum is 12min±1min.

SENSOR INFORMATION:

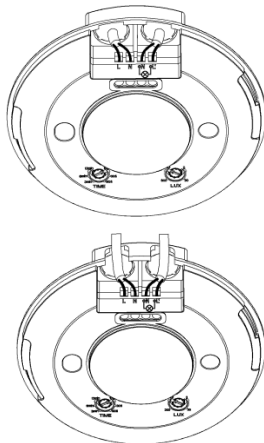


INSTALLATION (see the diagram)

- Please move the upper cover with anti-clockwise whirl as per the diagram on the right.
- Connect the power and the load according to the connection-wire diagram.
- Fix the bottom on the selected position with the inflated screw.
- Install back the upper cover on the sensor, then you could switch on the power and test it.

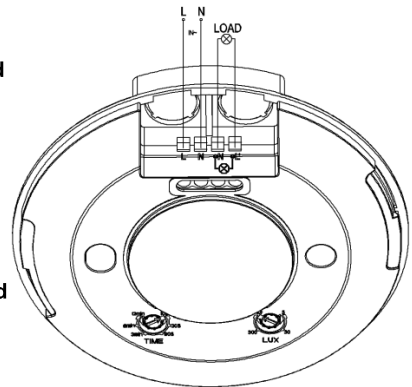


CONNECTIONWIRE DIAGRAM



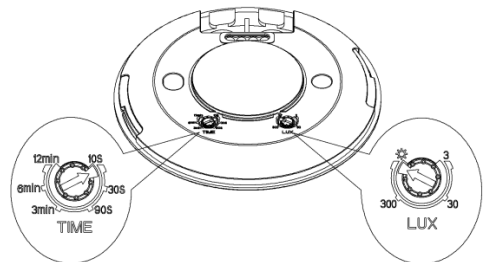
The wires come in and out from the bottom

The wires come in and out from the side




TEST:

- Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (10s). Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun).
- When you switch on the power, the light will be on at once. And $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$ later the light will be off automatically. Then if the sensor receives induction signal again, it can work normally.
- When the detection distance is less than 3M, it can detect human breathing and keep the lamp on continuously. When the detection distance is more than 3m and then the lamp will



be off after the setted time if there is no another movement.

- When the detection distance is 3-4.5M, it will be worked as a normal microwave sensor and detects human movement automatically.
- When the sensor receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.
- Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (3). If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the inductor load could work when it receives induction signal.

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

NOTES:

- Electrician or experienced human can install it.
- Can not be installed on the uneven and shaky surface.
- In front of the sensor there shouldn't be obstructive object affecting detection.
- Avoid installing it near the metal and glass which may affect the sensor.
- For your safety, please don't open the case if you find hitch after installation.

SOME PROBLEM AND SOLVED WAY

- The load don't work:
 - a. Check the power and the load.
 - b. Whether the indicator light is turned on after sensing? If yes, please check load.
 - c. If the indicator light does not turn on after sensing, please check if the working light corresponds to the ambient light.
 - d. Please check if the working voltage corresponds to the power source.
- The sensitivity is poor:
 - a. Please check the ambient temperature.
 - b. Please check if the signals source is in the detection fields.
 - c. Please check the installation height.
- The sensor can't shut automatically the load:
 - a. If there are continual signals in the detection fields.
 - b. If the time delay is set to the longest.
 - c. If the power corresponds to the instruction.