



INFRAVÖRÖS JELENLÉT ÉRZÉKELŐ
UT-PS179WH

H

FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

TERMÉK BEMUTATÁS

Üdvözljük az UT-PS179WH infravörös jelenlét érzékelő felhasználójaként!

A termék nagy érzékenységu szenzort és integrált áramkört tartalmaz. Egyesíti az automatizmust, a kényelmet, a biztonságot, az energiatakarékosságot és a praktikus funkciókat. Vezérlőjel forrásként a humán infravörös energiát használja fel, melynek segítségével képes a terhelést azonnal kapcsolni, amikor valaki belép az érzékelési területre. Továbbá automatikus képes azonosítani a nappalt és az éjszakát. Könnyen beépíthető és jól alkalmazható alacsonyabb sebességű mozgás érzékelésére, amit a hagyományos mozgás-érzékelők már nem képesek detektálni, pl. irodákban, szociális helyiségekben, raktárakban.

MŰSZAKI ADATOK

Névleges feszültség: 220-240V~

Névleges frekvencia: 50 Hz

Környezeti megvilágítás: < 3-2000 LUX (állítható)

Késleltetés: min. 10±3 mp

max. 30±2 perc

Névleges Izzó (cos φ=1): max. 2000W

terhelés: LED, fénycső, kompakt fénycső

(cos φ=0,5): max. 1000 W

Érzékelési tartomány: 360°

Érzékelési távolság: 20 m maximálisan (< 24°C)

Jelenlét érzékelési tartomány: 2,5 - 5 m

Hőmérséklet tartomány: -20°C...+40°C

Üzemi páratartalom: < 93% RH

Energiafogyasztás: kb. 0,5 W

Beépítési magasság: 2,2 - 4 m

Érzékelési mozgási sebesség: 2,2 - 5,4 km/h

Érintésvédelmi osztály: II.

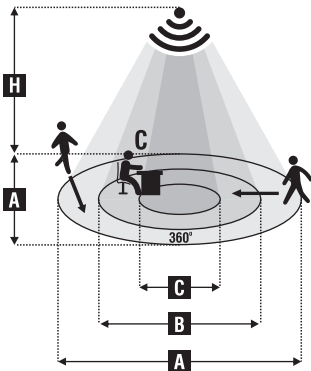
Védettségi fokozat: IP65

Méret: Ø115x47,5 mm

MŰKÖDÉS

- Képes azonosítani a nappalt és az éjszakát: A felhasználó beállíthatja az üzemi állapotot különféle környezeti megvilágításokra. A LUX gombot „nap” állásba (maximum) állítva, egyaránt működhet nappali időszakban és éjszaka is. Működőképes 3 LUX alatti környezeti megvilágításnál is, ekkor a LUX gombot „3” állásba (minimum) kell állítani. Ami a beállítási lehetőségeket illeti, kérjük tanulmányozza a tesztelési eljárásokat.
- A késleltetési időt folytonosan hozzáadja: Amikor az érzékelő észleli az első indítást (mozgást) követő második indító jelet, újraindul, hogy attól a pillanattól mérje a késleltetést.

| H | | | |
|----------------|-------|-------|------|
| Mozgás | 2,2 m | 2,8 m | 4 m |
| A (Keresztező) | 20 m | 18 m | 15 m |
| B (Közelítő) | 6 m | 5 m | 4 m |
| C (Ülő) | 5 m | 4 m | 3 m |



MANUÁLISAN BEÁLLÍTHATÓ FUNKCIÓK

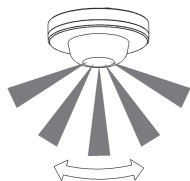
Szenzor üzemmód helyett → állandó üzemmód

Kapcsolja kétszer LE-FEL, 3 mp-en belül a fali kapcsolót. Ezután a szenzor folyamatosan felkapcsolva tartja világítást.

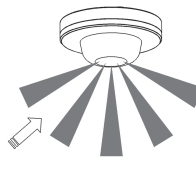
Állandó üzemmód helyett → szenzor üzemmód

Szenzor üzemmód aktiválása:

Kapcsolja egyszer LE-FEL, 0,3 mp-en belül a fali kapcsolót, viszont ha a világítás fel van kapcsolva, az érzékelő automatikusan visszaáll szenzor üzemmódba 8 óra elteltével.



Kitűnő érzékenység

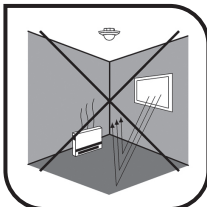
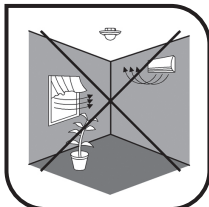
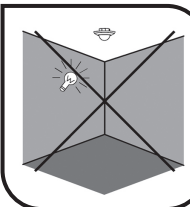


Gyenge érzékenység

FELSZERELÉS

Mivel az érzékelő reagál a hőmérsékletváltozásokra, kerülje a következő helyzeteket:

- Kerülje az érzékelő olyan tárgyak felé történő irányítását, amelyek erősen visszaverő felülettel rendelkeznek, mint például tükörök, stb.
- Kerülje az érzékelő hőforrások közelébe történő telepítését, mint például fűtőventilátorok, fűtő üzemmódban működő légkondicionáló egységek, nagyobb hőtermelésű fényforrások, stb.
- Kerülje az érzékelő olyan tárgyak felé történő irányítását, amelyek légmozgás esetén mozoghatnak, mint például függönyök, magas növények, stb.



CSATLAKOZTATÁS

FIGYELMEZTETÉS!



Áramütés
miatti
életveszély!

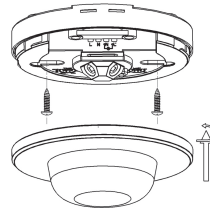


- Képzett villanyszerelőnek kell beszerelnie.
- Feszültségmentesítse a hálózatot.
- Gondoskodjon a feszültség alatti alkatrészek esetleges megérintésének védelméről.
- Biztosítsa, hogy a készüléket ne lehessen bekapcsolni.
- Ellenőrizze, hogy az áramellátás le legyen választva.

- Feszültségmentesítse a hálózatot.
- Lazítsa meg az érzékelő oldalán található csavarokat. (1. ábra)
- Forgassa el a fedlapot az óramutató járásával ellentétes irányba, majd távolítsa el. (2. ábra)
- Csatlakoztassa a vezetéket a sorkapocsba a bekötési rajznak megfelelően.
- Rögzítse az alaplapot a kívánt helyzetben, a csomagban található laposfejű csavarok segítségével.
- A szerelés befejezése után tegye a helyére a fedlapot, majd helyezze feszültség alá a hálózatot és tesztelje a működést.

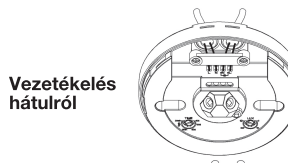


1. ábra



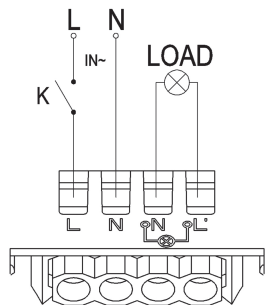
2. ábra

BEKÖTÉSI RAJZ

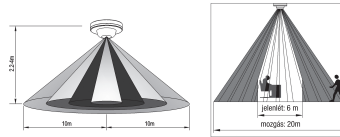


Vezetékelés
hátról

Vezetékelés
oldalról



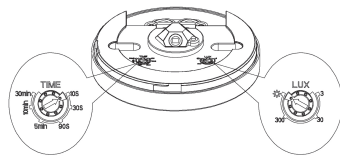
ÉRZÉKENYSÉG



Beépítési magasság:
2,2-4m

Érzékelési távolság:
max. 20m

TESZT



- Forgassa el a TIME (IDŐ) gombot az óramutató járásával ellenkező irányba minimum állásig (10s). Forgassa el a LUX gombot az óramutató járásával ellenkező irányba maximum állásig (nap).
- Kapcsolja be az áramellátást; az érzékelő és annak csatlakoztatott lámpája nem jelez az elején. 30 mp bemelegedés után az érzékelő működésre kész. Ha az érzékelő megkapja az indító jelet (mozgás), a lámpa kigyullad. Ha nincs másik indító jel a továbbiakban, a működésnek le kell állnia 10 mp ± 3 mp időn belül, és a lámpának ki kell aludnia.
- Forgassa el a LUX gombot az órajárással ellentétes irányba a minimum állásba (3). Ha a környezeti megvilágítás nagyobb, mint 3 LUX, az érzékelőnek nem szabad működnie, és a lámpa működésének is meg kell szűnnie. Ha a természetes megvilágítás kisebb, mint 3 LUX (sötétség), az érzékelőnek működnie kell. Indító jel (mozgás) nélküli feltételek mellett az érzékelő működésének le kell állnia 10 mp ± 3 mp időn belül.

MEGJEGYZÉS

Ha nappali fény mellett tesztel, kérjük, forgassa a LUX gombot „nap” helyzetbe, másként az érzékelő lámpája nem tud működésbe lépni! Ha a lámpa fényárama nagyobb, mint 800lm, akkor a lámpa és az érzékelő közötti távolságnak legalább 60 cm-nek kell lennie.

MEGJEGYZÉSEK

- Villanyszerelő vagy gyakorlott személy építheti be.
- Nem építhető be egyenetlen felületen.
- Az érzékelő előtt ne legyen az érzékelést zavaró idegen test és/vagy mozgó tárgy.
- Kerülje a beépítést klíma és fűtőtestek közelében.
- Saját biztonsága érdekében kérjük, ne szerelje szét az érzékelőt, ha a beépítés után problémát észlel.

NÉHÁNY PROBLÉMA ÉS A MEGOLDÁS MÓDJA

Az egység nem működik:

- Kérjük, ellenőrizze a hálózati feszültség megjelét és a működést kívánt fogyasztó csatlakozását.
- Kérjük, ellenőrizze, hogy a fogyasztó működőképes-e.
- Kérjük, ellenőrizze, hogy az üzemi fény beállításai megfelelnek-e a környezeti megvilágításnak.

Gyenge az érzékenység:

- Kérjük, ellenőrizze, hogy van-e valamilyen akadály az érzékelő előtt, amely befolyásolja a jelfogadást.
- Kérjük, ellenőrizze, hogy a környezeti hőmérséklet túl magas-e.
- Kérjük, ellenőrizze, hogy az indító (mozgó) jelforrás az érzékelési mezőben található-e.
- Kérjük, ellenőrizze, hogy a beépítési magasság megfelel-e a műszaki adatokban előírt magasságtartománynak.
- Kérjük, ellenőrizze, hogy a mozgási irány helyes-e.

Az érzékelő nem tudja automatikusan lekapcsolni az egységet:

- Kérjük, ellenőrizze, hogy van-e folyamatos jel az érzékelési mezőben.
- Kérjük, ellenőrizze, hogy a késleltetés a maximum állásba van-e állítva.
- Kérjük, ellenőrizze, hogy az áramforrás megfelel-e az műszaki adatoknak

A TERMÉK MEGFELELŐ KEZELÉSE

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a termék területén belül nem kezelhető együtt háztartási hulladékokkal. Az ellenőrzetlen hulladékkezelés miatt bekövetkező esetleges környezeti és egészségügyi károsodások megelőzése érdekében, visszagyűjtési kötelezettség vonatkozik a termékre, felelősségteljesen hozzájárulva ezzel az alapanyagok fenntarthatóságához. Az elhasználtított eszközök begyűjtése érdekében használja a visszagyűjtő és újrafeldolozó hálózatot vagy keresse meg a terméket értékesítő kereskedőt. Ezzel megoldható az elhasznált termék környezetvédelmi szempontból történő biztonságos visszagyűjtése.

Forgalmazza: Sza-Co Kft.,
H-6000 Kecskemét, Izzó u. 2.,
+36-30-99-11-537, info@ultratech.hu,
www.ultratech.hu



INFRARED PRESENCE SENSOR
UT-PS179WH

GB

USER MANUAL

PRODUCT DESCRIPTION

Welcome to use UT-PS179WH Infrared Presence 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

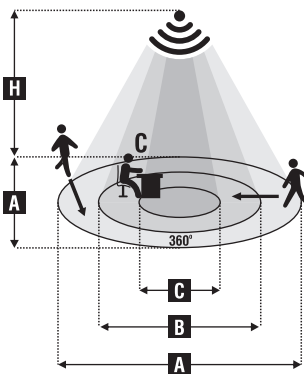
Rated Voltage: 220-240~
Rated Frequency: 50 Hz
Ambient Light: < 3-2000 LUX (adjustable)
Time Delay: Min. 10±3 sec
Max. 30±2 min
Rated Load: Incandescent lamps (cos φ=1): max. 2000W
LED, Compact and Linear Fluorescent Lamps (cos φ=0,5): max. 1000W
Detection Range: 360°
Detection Distance: max. 20 m (<24°C)

Presence Detection Distance: 2,5 - 5 m
Working Temperature: -20°C...+40°C
Working Humidity: < 93% RH
Power Consumption: approx 0,5W
Installation Height: 2,2 - 4 m
Detection Moving Speed: 2,2 - 5,4 km/h
Protection Class: II.
IP Rating: IP65
Dimension: Ø115x47,5 mm

FUNCTION/SENSOR INFORMATION

- 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.

| Motion | H | | |
|-------------|-------|-------|------|
| | 2,2 m | 2,8 m | 4 m |
| A (Across) | 20 m | 18 m | 15 m |
| B (Towards) | 6 m | 5 m | 4 m |
| C (Sitting) | 5 m | 4 m | 3 m |



MANUAL OVERRIDE FUNCTION

Sensor mode → Stay on

Now switch wall switch OFF-ON, OFF-ON twice within 3seconds. The sensor will now hold your light ON continuously just likes a normal light.

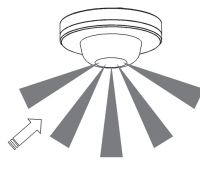
Stay on → Sensor mode

The following either method is ok:

- 1.) Switch your wall switch OFF, then switch ON after 0.3seconds.
- 2.) If the light left ON (not change the sensor to sensor mode by hand), the sensor itself will also automatically return to the sensor mode after 8hours.



Good Sensitivity

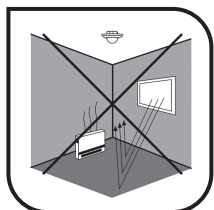
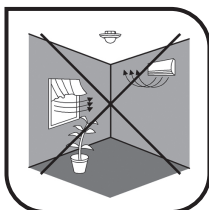
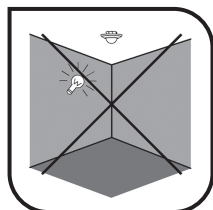


Poor Sensitivity

INSTALLATION ADVICE

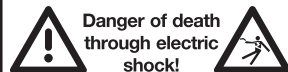
As the detector responds to changes in temperature, avoid the following situations:

- 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.



CONNECTION

WARNING!



- 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.

- Switch off the power.
- Please loose the screws on the side. (Refer to figure 1)
- Please open the upper cover with anti-clockwise whirl as per the diagram. (Refer to figure 2)
- 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.

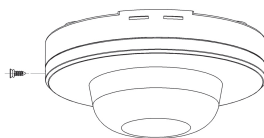


Figure 1

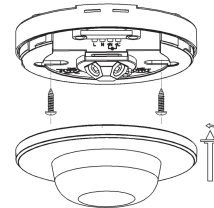
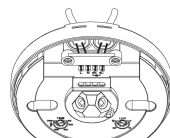


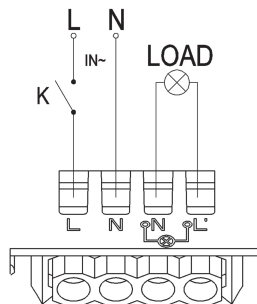
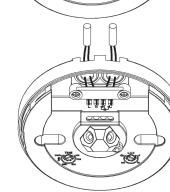
Figure 2

CONNECTION-WIRE DIAGRAM

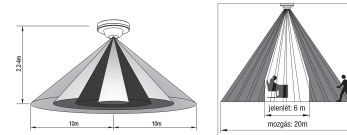
Wiring from the bottom



Wiring from the side



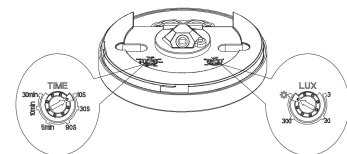
SENSOR INFORMATION



Height of installation:
2,2-6m

Detection distance:
max. 20m

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 10sec±3sec 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 sec ± 3 sec.

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.

NOTE

- Should be installed by electrician or experienced person.
- Avoid installing it on the uneven object.
- There should be no hindrance and moving objects in front of the detection windows to affect detection.
- Avoid installing it near air temperature alteration zones such as air condition, central heating, etc.
- Considering your safety, please do not open the cover when you find the hitch after installation.

SOME PROBLEM AND SOLVED WAY

The load do not work:

- a. Please check if the connection-wiring of power and load is correct.
- b. Please check if the load is good.
- c. Please check if the working light sets correspond to ambient light.

The sensitivity is poor:

- a. Please check if there has any hindrance in front of the detection window to affect to receive the signal.
- b. Please check if the ambient temperature is too high.
- c. Please check if the induction signal source is in the detection fields.
- d. Please check if the installation height corresponds to the height showed 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 the longest.
- c. Please check if the power corresponds to the instruction.

CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse or material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

Distributor: Sza-Co Kft.,
H-6000 Kecskemét, Izzó u. 2.,
+36-30-99-11-537, info@ultratech.hu,
www.ultratech.hu