

## FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

### TERMÉK BEMUTATÁS

Üdvözlünk az UT-PS167WH mikrohullámú mozgásérzékelős LED lámpatest felhasználójaként!

A termék egy energiatakarékos, mozgásérzékelős LED lámpatest. Egyesíti az automatizmust, a kényelmet, a biztonságot, az energiatakarékosságot és a gyakorlati funkciókat. A mikrohullámú érzékelős sajátossága a széles érzékelési mező. Működésük az emberi mozgás észlelésén alapul. Amikor valaki belép az érzékelési mezőbe, az érzékelő azonnal bekapcsolja a terhelést, továbbá automatikusan képes azonosítani a nappalt és az éjszakát. Beépítése könnyű és széleskörűen alkalmazható. Az érzékelés áthatolhat ajtókon, táblaüvegeken vagy vékonyabb falakon.

### MŰSZAKI ADATOK

Névleges fényáram: 2000 lumen

Névleges teljesítmény: 22W

Színhőmérséklet: 4000K

Névleges feszültség: 220-240V~

Névleges frekvencia: 50 Hz

Fényérzékelő szenzor beállítható fokozatai:

5lux, 15lux, 50lux, 2000lux

Késleltetés állítható fokozatai:

10mp, 90mp, 3perc, 10perc

Csökkentett fényerő időtartamai:

0mp, 30mp, 10perc, +∞ (állítható)

Csökkentett fényerő fokozatai:

10%, 20% (állítható)

Érzékelési tartomány: 180°/360°

Érzékelési távolság fokozatai:

50%, 100% (állítható)

Érzékelési távolság:

oldalfalra szerelve: 5-15 m (állítható)

mennyezetre szerelve: 2-8 m (sugár) (állítható)

HF rendszer: 5,8GHz CW radar, ISM sáv

Érzékelő kibocsátott teljesítménye: <math>-0,2\text{ mW}</math>

Érzékelő teljesítmény felvétele: ~0,9W

Beépítési magasság:

oldalfalra szerelve: 1,5-3,5 m

mennyezetre szerelve: 2-4 m

Mozgási sebesség érzékelés: 2,2-5,4 km/h

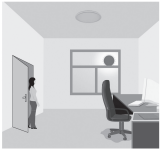
Érintésvédelmi osztály: II.

Védettségi fokozat: IP66

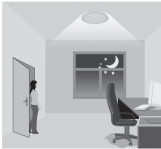
Méret: Ø300x87 mm

### MŰKÖDÉS

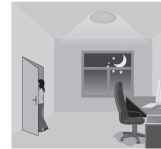
- A normál működési paraméterek beállítása mellett lehetőség van egy úgynevezett csökkentett fényerőjű üzemmód (STANDBY) aktiválására is, a teljes fényerőjű üzemmód lejárata után.



Hogya a benti fényerősség nagyobb, mint a kinti, akkor a lámpa nem kapcsolódik fel, ha valaki belép az érzékelési területre.



Hogya a benti fényerősség kisebb, mint a kinti, akkor a lámpa 100%-ra kapcsol fel, ha valaki belép az érzékelési területre.



Hogya nincs mozgás, akkor a fényerő a beállított 10 vagy 20%-ra csökken, a beállított időtartam után.



A készenléti idő letelte után a lámpa automatikusan kikapcsol.

- A működési paraméterek DIP kapcsolókkal állíthatók be. (Lásd: „BEÁLLÍTÁSOK”)

### FELSZERELÉS

#### 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.

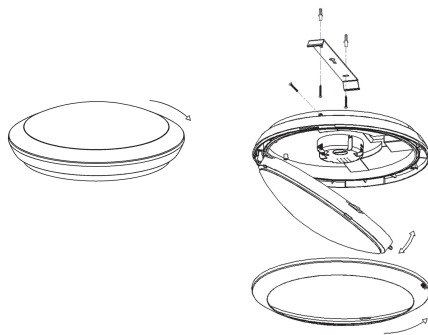
- Feszültségmentesítse a hálózatot.

- Távolítsa el a műanyag gyűrűt az óramutató járásával megegyező irányba történő forgatással, majd csavarozza le a búrát.

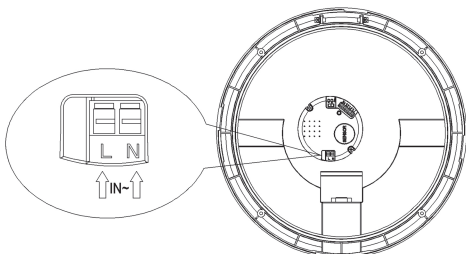
- Vezesse át a vezetékét a lámpatest alján található tömszelencén és csatlakoztassa a vezetékét a sorkapocsba a bekötési rajz szerint.

- Rögzítse a tartókonzolt a mennyezetre, majd csavarozza fel a lámpatestet a tartókonzolra.

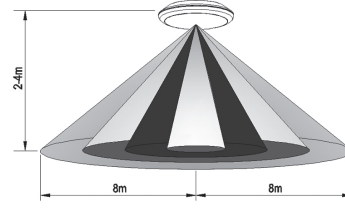
- Kapcsolja vissza a feszültség ellátást és győződjön meg róla, hogy a lámpatest megfelelően működik.



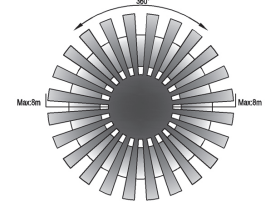
### BEKÖTÉSI RAJZ



### ÉRZÉKENYSÉG



Beépítési magasság: 2-4 m



Érzékelési tartomány: max. 8 m (sugár)

### BEÁLLÍTÁS



1	
●	100%
○	50%

**Érzékelési távolság fokozatai**  
Az 1-es DIP kapcsolóval lehet beállítani:



6	7	
●	●	0S
○	●	30S
●	○	10min
○	○	+∞

**Készenléti idő STANDBY üzemmódban**  
A 6-os és a 7-es DIP kapcsolóval azt az időtartamot tudja beállítani, ameddig azt szeretné, hogy a beállított készenléti fényerővel (10% vagy 20%) világítson a lámpatest, miután az érzékelő nem érzékel mozgást.

**Megjegyzés:**  
• „+∞” azt jelenti, hogy folyamatosan tartja a beállított készenléti fényerőt, nem fog kikapcsolni.  
• „0S” azt jelenti, hogy nem működik a fényerőszabályzó funkció.



2	3	
●	●	10S
○	●	90S
●	○	3min
○	○	10min

**Késleltetés állítható fokozatai**

A 2-es és a 3-as DIP kapcsolóval lehet beállítani, hogy meddig világítson 100% fényerővel a lámpatest, hogyha az érzékelő nem érzékel mozgást.



4	5	
●	●	2000Lux
○	●	50Lux
●	○	15Lux
○	○	5Lux

**Fényérzékelő szenzor fokozatai**

A 4-es és 5-ös DIP kapcsolóval lehet beállítani, hogy milyen környezeti megvilágítás esetén kapcsolódjon fel a lámpatest.

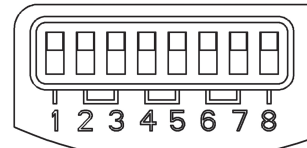


8	
●	10%
○	20%

**Csökkentett fényerő fokozatai STANDBY üzemmódban**

A 8-as DIP kapcsolóval azt tudja beállítani, hogy hány százalékra csökkenjen a lámpatest fényereje a beállított időtartam után.

### TESZT



Érzékelési távolság	Késleltetés	Fényérzékelés	STANDBY	STANDBY (%)
1	2	4	6	8
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○

- Állítsa az összes DIP kapcsolót a felső pozícióba. Hogyha bekapcsolja az áramellátást, akkor a lámpatest egyből felkapcsol, de ha nincs másik indító jel, akkor a lámpatest lassan lekapcsol. Ha az érzékelő újabb indító jelet kap, akkor a lámpatest megint felkapcsol.
- Állítsa a készenléti időt (6-7.gomb) „30S”-re. Amikor az érzékelő mozgást észlel, akkor a lámpatest 100%-os fényerővel világít, majd 10 másodperc múlva 10%-ra csökken a fényereje, majd 30 másodperc múlva kikapcsol. Hogyha az érzékelő újabb mozgást érzékel a készenléti idő alatt, akkor a lámpatest újra 100%-os fényerőre kapcsol.

### MEGJEGYZÉS

Ha nappali fényviszonyoknál tesztel, forgassa a LUX gombot ☼ helyzetbe, másként a lámpatest érzékelője nem tud működésbe lépni!

### NÉHÁNY PROBLÉMA ÉS A MEGOLDÁS MÓDJA

**Az egység nem működik:**

- Kérjük ellenőrizze a hálózati feszültség meglétét és a terhelést.
- Kérjük ellenőrizze, hogy megfelelő-e a hálózati feszültség.

**Gyenge az érzékenység:**

- Kérjük ellenőrizze, hogy van-e valamilyen akadály az érzékelő előtt, ami befolyásolja azt a jelek fogadásában.
- Kérjük ellenőrizze, hogy az indító jelforrás (mozgás) az érzékelési mezőben található-e.
- Kérjük ellenőrizze, hogy a beépítési magasság megfelel-e a műszaki adatokban előírt magasságtartományoknak.

**Az érzékelő nem tudja automatikusan lekapcsolni az egységet:**

- Kérjük ellenőrizze, hogy van-e folyamatos jel az érzékelési mezőben.
- Kérjük ellenőrizze, hogy a késleltetés a maximumra van-e állítva.
- Kérjük ellenőrizze, hogy az áramforrás megfelel-e a 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 elhasznált eszközök begyűjtése érdekében használja a visszagyűjtő és újrahasznosító hálózatot vagy keresse meg a terméket értékesítő kereskedőt. Ezzel megoldható az elhasznált termék környezetvédelmi szempontból történő biztonságos visszagyűjtése.

## USER MANUAL

### PRODUCT DESCRIPTION

Welcome to use UT-PS167WH Microwave LED Sensor Lamp!

The product adopts microwave LED sensor mould with high-frequency electro-magnetic wave (5.8GHz) and integrated circuit, SMD LED. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions. The wide detection field is consisting of detectors. It works by receiving human motion. When one enters the detection field, it can start the load at once and identify automatically day and night. Its installation is very convenient and its application is very wide. Detection is possible to go through doors, panes of glass or thin walls.

### SPECIFICATION

**Rated Lumen Output:** 2000 lumen

**Rated Load:** 22W

**Color Temperature:** 4000K

**Rated Frequency:** 220-240V~

**Power Frequency:** 50 Hz

**Daylight Sensor:**

5lux, 15lux, 50lux, 2000lux (choice)

**Hold Time:** 10mp, 90mp, 3perc, 10perc (choice)

**Stand-by Period:**

0mp, 30mp, 10perc, +∞ (adjustable)

**Csökkentett fényerő fokozatai:**

10%, 20% (choice)

**Detection Angle:** 180°/360°

**Detection Range:** 50%, 100% (choice)

**Detection Distance:**

wall: 5-15 m (adjustable)

ceiling: 2-8 m (radius) (adjustable)

**HF System:** 5.8GHz CW radar, ISM band

**Transmission Power:** <0.2 mW

**Power Consumption:** ~0.9W

**Installation Height:**

wall: 1.5-3.5 m

ceiling: 2-4 m

**Detection Motion Speed:** 2,2-5,4 km/h

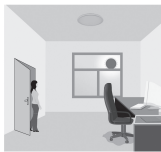
**Protection Class:** II

**IP Rating:** IP66

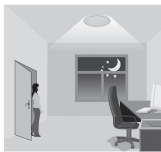
**Dimensions:** Ø300x87 mm

### FUNCTION

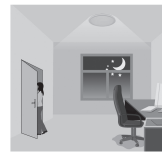
- In addition to setting the normal operating parameters, it is also possible to activate a reduced brightness mode (STANDBY), after the full brightness expires.



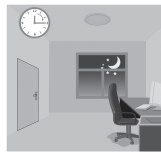
With ambient light more than daylight threshold, the lamp does not switch on when someone enters the room.



With ambient light less than daylight threshold, the lamp will be on 100% when someone enters the room.



People left, light dims to 10% or 20% (optional) stand-by level after hold time.

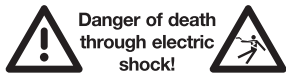


Light switches off automatically after the stand-by period.

- The operating parameters can be set with DIP switches (see: „SETTINGS“)

### INSTALLATION

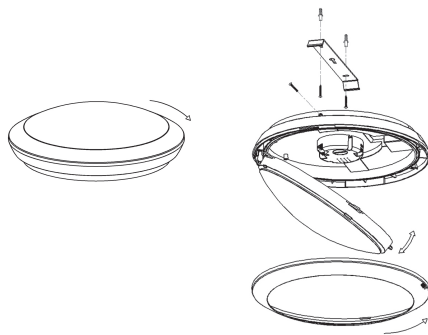
#### WARNING!



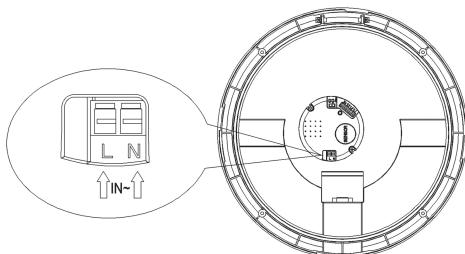
Danger of death through electric shock!

- 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.

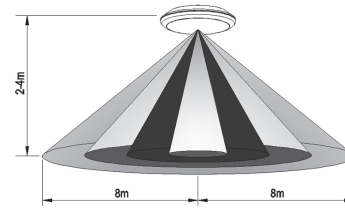
- Switch off the power.
- Unload the plastic clockwise to open it, screw off the screws on the lampshade and open the lampshade.
- Put the wire through the wire holes with rubber band which is at the bottom pan of lamp, and connect the wire with terminal according to connect-wire diagram.
- Fix the metal bracket base on the ceiling through the holes on the bottom pan with enclosed inflated screws.
- Switch on the power and test it.



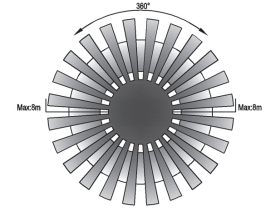
### CONNECTION-WIRE DIAGRAM



### SENSOR INFORMATION

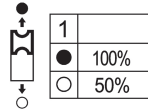


Height of installation: 2-4 m



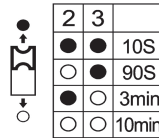
Detection area: max. 8 m (radius)

### SETTING



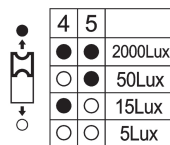
#### Detection Range

Detection distance can be set with different combinations of DIP switches to precisely fit for each specific application.



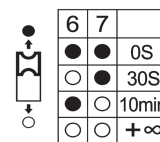
#### Hold Time

Hold time means the time period you would like to keep the lamp on 100% after the person has left the detection distance.



#### Daylight Sensor

The LUX value can be set on DIP switches in order to fit different ambient light.

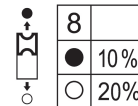


#### Stand-by Period

This time period you would like to keep at the low light output level before it is completely switched off in the long absence person.

#### Note:

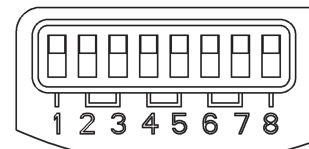
- „+∞“ means fixture keeps on stand-by dimming level and never switches off.
- „0S“ means no dimming function.



#### Stand-by Dimming level

This is dimmed low light control light output level you would like to have after the hold time in the absence person.

### TEST



Detection Range	Hold Time	Daylight Sensor	STANDBY	STANDBY (%)
1 ● 100% ○ 50%	2 3 ● 10S ○ 90S ● 3min ○ 10min	4 5 ● 2000Lux ○ 50Lux ● 15Lux ○ 5Lux	6 7 ● 0S ○ 30S ● 10min ○ +∞	8 ● 10% ○ 20%

- Slide the all knobs on "above" position. When you switch on the power, the light will be on at once, and 10 sec later without induction signal the light will turn off slowly. Then if the sensor receives induction signal, it can work normally.
- Adjust the stand-by period to "30s", when the sensor receives induction signal, the light will be 100% on; 10 sec later, the light dims slowly to 10% on for 30sec and then turn off. If the sensor receives second induction signal within the stand-by period, the light will be 100% on.

#### NOTE

When testing in daylight, please turn LUX knob to ☀ position, otherwise the sensor light could not work!

### SOME PROBLEM AND SOLVED WAY

#### The load doesn't work:

- Check the power and the load.
- Please check if the working voltage corresponds to the power source.

#### The sensitivity is poor:

- Please check if in front of the sensor there shouldn't be obstructive object that affect to receive the signals.
- Please check if the signal source is in the detection fields.
- Please check the installation height.

#### The sensor can't shut automatically the load:

- If there are continual signals in the detection fields.
- If the time delay is set to the longest.
- 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.