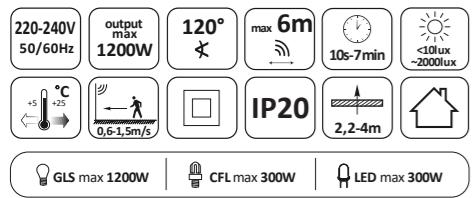


(PL) Czujnik ruchu PIR z regulacją  
 (GB) Adjustable PIR motion detector  
 (CZ) PIR pohybové čidlo, nastaviteľné  
 (SK) PIR pohybové čidlo, nastaviteľné  
 (RO) Senzor de mișcare PIR reglabil



Numer katalogowy produktu: 318770

**(PL)** Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją na przyszłość. Samodzielne naprawy i modyfikacje skutkują utratą gwarancji. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia.

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych niepogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu.

#### ZALECENIA EKSPLOATACYJNE/KONSERWACJA

Konserwacje wykonuj przy odłączonym zasilaniu. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach. Nie obsługuj urządzenia, gdy uszkodzona jest obudowa. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnego napraw. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem. Instalacji może dokonywać wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia. Nie wykorzystuj przedmiotów niestabilnych jako podstawy instalowania. Nie otwieraj obudowy po podłączeniu do zasilania. Czyść wyłącznie delikatnymi i suchymi tkaninami. Nie używaj chemicznych środków czyszczących.

#### ZASTOSOWANIE I FUNKCJE

Czujnik jest detektorem ruchu. Wykrywa nawet najmniejsze poruszenie w obserwowanym obszarze. Urządzenie cechuje się niewielką emisją mocy i bardzo dobrą detekcją ruchu.

Wbudowany czujnik zmierzchowy pozwala wykrywać dzień i noc.

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi po wykryciu ruchu.

Odbiornik (np. oświetlenie) jest włączane za pomocą czujnika po wykryciu ruchu i wyłączane, gdy ruch ustanie.

Czujnik podtynkowy, przeznaczony do

sufitów podwieszanych.

#### DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania: 220-240V ~50/60 Hz

Częstotliwość pracy: 5,8 GHz

Maksymalne obciążenie: 1200W (lampa żarowa), 300W (lampa energooszczędną lub LED)

Kąt działania czujnika: 120°

Regulacja natężenia światła: od 10 do 2000 LUX

Regulacja czasu świecenia: od 10 sek. (± 3 sek.) do 7 min. (± 2 min).

Zasięg działania: maks. 6 m.

Wysokość montażu: 2,2-4 m

Zalecana temperatura pracy: od 5°C do 25°C

Klasa szczelności: IP20

Prędkość wykrywanego ruchu: 0,6-1,5 m/s

#### MONTAŻ

Sposób montażu: patrz rysunki.

1. Wywierć w suficie podwieszany otwór o średnicy 62 mm.

2. Wyłącz zasilanie.

3. Zdejmij przezroczystą pokrywę winylową.

4. Podłącz wszystkie przewody elektryczne, zgodnie ze schematem podłączenia przewodów.

5. Załącz przezroczystą osłonę.

6. Odeginiż metalowe ramiona do pozycji pionowej i zainstaluj czujnik w przygotowanym wcześniej otworze.

7. Włącz zasilanie.

8. Przetestuj czujnik.

#### TEST CZUJNIKA

Pokrętło TIME przekrój w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum, a pokrętło LUX w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara na maksimum. Włącz zasilanie.

Gdyby czujnik i połączone z nim oświetlenie nie włączyły się od razu - odczekaj ok. 30 sekund. Po tym czasie czujnik zacznie pracę. Jeśli czujnik wychwyci sygnał, oświetlenie włączy się. Jeśli sygnał ustanie, odbiornik powinien przestać pracować w ciągu 10 sekund, a oświetlenie wyłączy się. Przekrój pokrętło LUX w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, na minimum. Jeśli natężenie światła otoczenia jest większe niż 10 LUX, czujnik przestanie działać i oświetlenie również. Jeśli natężenie światła otoczenia jest mniejsze niż 10 LUX (noc), czujnik zacznie pracować.

#### OCHRONA ŚRODOWISKA

Dbaj o czystość i środowisko. Zalecamy segregację odpadów poopakowaniowych. Oznakowanie wskazuje na konieczność selektywnego zbierania użytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wyrobów tak oznakowanych, pod karą grzywny, nie można wyrzucać do zwykłych śmieci razem z innymi odpadami. Wyroby takie mogą być szkodliwe dla środowiska i zdrowia ludzkiego, wymagają specjalnej formy przetwarzania, w szczególności odzysku, recyklingu i/lub unieszkodliwiania. Informacje na temat punktów zbierania/odbioru udzielają władze lokalne lub sprzedawcy tego rodzaju

sprzętu. Zużyty sprzęt może zostać również oddany do sprzedawcy, w przypadku zakupu nowego wyrobu w ilości nie większej niż nowy kupowany sprzęt tego samego rodzaju. Powyższe zasady dotyczą obszaru Unii Europejskiej. W przypadku innych państw należy stosować prawne regulacje obowiązujące w danym kraju. Zalecamy kontakt z dystrybutorem naszego wyrobu na danym obszarze.

#### UWAGI

Nie stosowanie się do zaleceń niniejszej instrukcji może doprowadzić np. do powstania pożaru, poparzeń, porażenia prądem elektrycznym, obrażeń fizycznych oraz innych szkód materialnych i niematerialnych.

**(GB)** Before you start using the device, please familiarise yourself with the present instruction manual and keep it for future reference. Individual repairs and modifications will result in loss of warranty coverage. The manufacturer is not responsible for damage that may result from improper installation or usage of the device. The manufacturer reserves the right to introduce changes in the product characteristics or alternative structural solutions that do not reduce the parameters, functions or capabilities of the product.

#### OPERATION/ MAINTENANCE SUGGESTIONS

Any maintenance work should be done with the power supply shut off. Do not cover the product. Do not immerse the product in water or in any other liquids. Do not operate the device if the housing is damaged. Do not open the device, do not attempt to repair it. Do not use the device contrary to its purpose. Installation work may only be performed by appropriately authorised personnel. Do not use unstable items as an installation base. Do not place items that could hinder sensor operation in front of it. After the power supply is connected, do not open the housing. Cleaning should only be performed by gentle and dry fabrics. Do not use chemicals to clean the device.

#### USAGE AND FUNCTIONS

The sensor is a motion detector. It detects even the slightest movement in the observed area. The device is characterised by very low power emissions and very good motion detection capacity.

The built-in night sensor allows for the detection of day- and night-time.

The sensor is used for automatic control of lighting or other equipment following detection of motion.

The receiver (e.g. a light fixture) is switched on using the detector after motion is detected, and switched off when the motion ceases.

#### TECHNICAL DATA

Power supply voltage: 220-240 V ~50/ 60 Hz

Operating frequency: 5.8 GHz  
 Maximum load: 1200 W (incandescent lamp), 300 W (energy-efficient or LED lamp)

Sensor operating angle: 120°

Light intensity adjustment: 10÷2000 lux

Light operation time adjustment: 10 seconds (+/- 3 s.) up to 7 minutes (+/- 2 min.)

Range: max. 6 m

Installation elevation: 2.2÷4 m

Recommended operating temperature: +5 °C to +25 °C

Safety class: IP20

Detected motion speed: 0.6÷1.5 m / s

#### INSTALLATION

Mode of installation: see drawings.

1. Drill a 62 mm hole in the suspended ceiling.
2. Shut off the power supply.
3. Remove the transparent vinyl housing.
4. Connect all electric wires as shown in the wire connection diagram.
5. Fix the transparent housing.
6. Bend away the metal arms to the vertical and install the sensor in the hole prepared earlier.
7. Connect the power supply.
8. Test the sensor.

#### TESTING THE SENSOR

Turn the TIME knob counter-clockwise to its lowest setting, and the LUX knob clockwise, to its maximum setting. Turn on the power supply.

If the sensor and the connected light source do not come on immediately – wait ca. 30 seconds. The sensor will start operation at this time. If the sensor detects a signal, the light will come on. If the signal ceases, then the receiver should cease to operate within 10 seconds, and the light will shut off. Turn the LUX knob counter-clockwise, to its lowest setting. If the light intensity is higher than 10 lux, the sensor will cease operating, and so will the light. If the light intensity is less than 10 lux (night), the sensor will start operating.

#### ENVIRONMENTAL PROTECTION

Keep your environment clean. Segregation of post-packaging waste is recommended.

This labelling indicates the requirement to selectively collect waste electronic and electrical equipment. Products labelled in this way must not be disposed of in the same way as other waste under the threat of a fine. These products may be harmful to the natural environment and health, and require a special form of recycling/neutralising.

Products labelled in this way should be returned to a collection facility for waste electrical and electronic goods. Information on collection centres is provided by local authorities or sellers of such goods. Used items can also be returned to the seller when new product is purchased, in quantity no larger than the purchased item of the same type. The above rules regard the EU

area. In the case of other countries, regulations in force in a given country must be applied. Contacting the distributor of our products in a given area is recommended.

#### COMMENTS / GUIDELINES

Failure to follow these instructions may result in e.g. fire, burns, electrical shock, physical injury and other material and non-material damage.

**(CZ)** Předtím než začnete používat zařízení si přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití. Opravy a úpravy na vlastní pěst mají za následek ztrátu záruky. Výrobce neodpovídá za poškození, která mohou vzniknout nesprávnou instalací nebo provozováním zařízení.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v charakteristikách produktu a na zavedení jiných konstrukčních řešení, které nesnižují parametry a použitelnost produktu.

#### DOPORUČENÍ K POUŽITÍ / ÚDRŽBA

Údržbu provádějte při odpojeném napájení. Nezakrývejte výrobek. Neponořujte zařízení do vody či jiných tekutin. Nepoužívejte zařízení, když je kryt poškozen. Neovírejte zařízení a neopravujte ho svépomoci.

Nepoužívejte zařízení v rozporu s jeho určením. Instalaci může provádět pouze osoba s příslušnými oprávněními.

Nepoužívejte nestabilní předměty jako základ pro instalaci. Neumistujte před zařízení žádné předměty, které by mohly narušit činnost senzoru. Neovírejte kryt po připojení ke zdroji napájení. Čistěte pouze jemnými suchými tkaninami. Nepoužívejte chemické čisticí prostředky.

#### POUŽITÍ A FUNKCE

Senzor je detektor pohybu. Detekuje i nejmenší pohyb ve snímané oblasti. Zařízení se vyznačuje nízkou spotřebou energie a velmi dobrou detekcí pohybu.

Zabudovaný snímač soumraku umožňuje detkovat den a noc.

Senzor slouží pro automatické řízení osvětlení nebo jiných elektrických zařízení při detekci pohybu.

Přijímač (např. osvětlení) se spustí pomocí senzoru, když se zjistí pohyb, a vypne se, když se pohyb zastaví.

Mikrovlnný senzor je schopen detkovat pohyb i přes tenké stěny.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí: 220-240V ~ 50/60 Hz

Pracovní frekvence: 5,8 GHz

Maximální zatížení: 1200 W (žárovka), 300

W (úsporná lampa nebo LED)

Úhel / rozsah detekce: 120°

Nastavení intenzity světla: od 10 do 2 000

LUX

Nastavení času svícení: 10 sek. (± 3 sec.) Až

7 min. (± 2 min.).

Detekční vzdálenost: max. 6 m.

Instalační výška: 2,2-4 m

Doporučená pracovní teplota: 5 °C až 25 °C

Třída těsnosti: IP20

Detekční rychlosť: 0,6 - 1,5 m/s

#### INSTALACE

Způsob instalace: viz výkresy.

1. Do zavřeného stropu vyvrťte otvor o průměru 62 mm.
2. Vypněte napájení.
3. Odstraňte průhledný vinylový kryt.
4. Připojte všechny elektrické vodiče podle schématu zapojení.
5. Nasadte zpět průhledný kryt.
6. Ohněte kovové ramena do svíslé polohy a nainstalujte senzor do předtím připraveného otvora.
7. Zapněte napájení.
8. Vyzkoušejte senzor.

#### ZKOUŠKA SENZORU

Otočný knoflík TIME otočte proti směru hodinových ručiček na minimum a knoflík LUX ve směru hodinových ručiček na maximum. Zapněte napájení

Výrobca nezodpovedá za škody, ktoré môžu vzniknúť nesprávnej inštaláciou alebo prevádzkováním zariadenia.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny v charakteristikách produktu a na zavedenie iných konštrukčných riešení, ktoré neznižujú parametre a použiteľnosť produktu.

#### ODPORÚČANIA NA POUŽITIE / ÚDRŽBA

Údržbu vykonávajte pri odpojenom napájaní. Nezakrývajte výrobok. Neponárajte zariadenie do vody či iných tekutín.

Nepoužívajte zariadenie, keď je kryt poškodený. Neotvárajte zariadenie a neopravujte ho svojpomocne. Nepoužívajte zariadenie v rozpore s jeho určením.

Inštaláciu môže vykonať iba osoba s príslušnými oprávneniami. Nepoužívajte nestabilné predmety ako základ pre inštaláciu. Neumiestňujte pred zariadenie žiadne predmety, ktoré by mohli narušiť činnosť senzora. Neotvárajte kryt po pripojení k zdroju napájania. Čistite iba jemnými suchými tkaninami. Nepoužívajte chemické čistiace prostriedky.

#### POUŽITIE A FUNKCIE

Senzor je detektor pohybu. Detektuje aj najmenší pohyb v snímanej oblasti. Zariadenie sa vyznačuje nízkou spotrebou energie a veľmi dobrou detekciou pohybu.

Zabudovaný snímač súmraku umožňuje detektovať deň a noc.

Senzor slúži na automatické riadenie osvetlenia alebo iných elektrických zariadení pri detekcii pohybu.

Prijímač (napr. osvetlenie) sa zopne pomerou senzora, keď sa zistí pohyb, a vypne sa, keď sa pohyb zastaví.

Mikrovlnný senzor je schopný detektovať pohyb aj cez tenké steny.

#### TECHNICKÉ PARAMETRE

Napájacie napätie: 220-240V ~50/60 Hz

Pracovná frekvencia: 5,8 GHz

Maximálne zaťaženie: 1200 W (žiarovka), 300 W (úsporná lampa alebo LED)

Uhlo / rozsah detektie: 120°

Nastavenie intenzity svetla: od 10 do 2 000 LUX

Nastavenie času svietenia: 10 sek. ( $\pm$  3 sek.) až 7 min. ( $\pm$  2 min).

Detekčná vzdialenosť: max 6 m.

Inštaláčna výška: 2,2-4 m

Odporúčaná pracovná teplota: 5 °C až 25 °C

Trieda tesnosti: IP20

Detekčná rýchlosť: 0,6 - 1,5 m/s

#### INŠTALÁCIA

Spôsob inštalácie: pozri výkresy.

1. Do zaveseného stropu vyvŕtajte otvor s priemerom 62 mm.

2. Vypnite napájanie.

3. Odstráňte priebehadný vinylový kryt.

4. Pripojte všetky elektrické vodiče podľa schémy zapojenia.

5. Nasadte späť priebehadný kryt.

6. Ohnite kovové ramená do zvislej polohy a nainštalujte senzor do predtým pripraveného otvoru.

7. Zapnite napájanie.

#### 8. Vyskúšajte senzor.

#### SKÚSKA SENZORA

Otočný gombík TIME otočte proti smeru hodinových ručičiek na minimum a gombík LUX v smere hodinových ručičiek na maximum. Zapnite napájanie.

Keby sa senzor a pripojenie osvetlenie nezapli okamžite - počkajte asi 30 sekúnd. Po uplynutí tohto času začne senzor pracovať. Ak senzor zachytí signál, osvetlenie sa zapne. Ak signál prestane, prijímač by mal do 10 sekúnd prestať pracovať a osvetlenie sa vypne. Otočte gombík LUX proti smeru hodinových ručičiek na minimum. Ak je intenzita okolitého svetla vyššia ako 10 LUX, senzor prestane pracovať a zastaví sa aj osvetlenie. Ak je intenzita okolitého svetla nižšia ako 10 LUX (noc), senzor začne pracovať.

#### OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Dbajte na čistotu a životné prostredie. Odporúčame triedenie obalového odpadu.

Toto označenie poukazuje na nutnosť selektívneho zberu opotrebovanej elektrickej a elektronickej techniky. Takto označené výrobky sa nesmiejú, pod hrozobu pokuty, vyhadzovať do obyčajných košov spolu s ostatným odpadom. Tieto výrobky môžu byť škodlivé životnému prostrediu a ľudskému zdraviu, vyžadujú špeciálnu formu spracovania / spätného získavania / recyklingu / utilizácie. Takto označené výrobky by sa mali odvodať na miesto zberu opotrebovanej elektrickej a elektronickej techniky.

Senzor crepuscular incorporat poate detecta ziua și noaptea. Senzor este utilizat pentru a controla automat iluminarea sau alte dispozitive electrice atunci când este detectată mișcarea.

Receptorul (de exemplu, iluminatul) este pornit de un senzor atunci când mișcarea este detectată și opriat atunci când mișcarea se oprește.

Senzor cu microunde este capabil să detecteze mișcarea chiar și prin pereți subțiri.

#### SPECIFICAȚII TEHNICE:

Tensiunea de alimentare 220-240V ~50/60Hz

Frecvența de funcționare: 5,8 GHz  
Sarcina maximă: 1200W (lampă cu incandescentă), 300W (lampă cu economie de energie sau LED)

Unghiul senzorului: 120°  
Intensitate luminoasă reglabilă: de la 10 la 2000 LUX

Reglarea timpului de iluminare: de la 10 sec. ( $\pm$  3 sec.) până la 7 min. ( $\pm$  2 min.).

Domeniu de acțiune: max. 6 m.  
Înălțimea de montare: 2,2 - 4 m

Temperatura de funcționare recomandate: de la 5°C la 25°C

Clasă de etanșeitate: IP20

Viteză mișcării detectate: 0,6-1,5 m/s

#### MONTAJ

Metodă de instalare: consultați desenele.

1. Faceți o gaură cu diametrul de 62 mm în tavanul suspendat.

2. Opríte alimentarea cu energie electrică.

3. Îndepărtați capacul de vinil transparent.

4. Conectați toate firele electrice așa cum se arată în schema de conexiuni.

5. Puneți capacul transparent.

6. Îndoiti brațele metalice în poziție verticală și instalați senzorul în orificiul pregătit anterior.

7. Porniți alimentarea.

#### INSTRUCȚIUNI DE OPERARE / ÎNTREȚINERE

Întreținerea trebuie făcută cu alimentarea deconectată. Nu acoperiți produsul. Nu scufundați dispozitivul în apă sau în alte lichide. Nu utilizați dispozitivul dacă carcasa este deteriorată. Nu deschideți aparatul și nu îl reparați. Nu utilizați în mod necorespunzător aparatul. Instalarea poate fi efectuată numai de către o persoană autorizată corespunzător. Nu utilizați elemente instabile ca bază pentru instalare.

Nu așezați obiecte care ar putea interfera cu funcționarea senzorului în fața dispozitivului. Nu deschideți carcasa după ce ați conectat-o la alimentare. Curățați numai cu materiale moi și uscate. Nu utilizați agenți de curățare chimici.

#### DESTINAȚIE ȘI FUNCȚII

Senzorul este un detector de mișcare. Aceasta detectează chiar și cea mai mică mișcare în zona observată. Dispozitivul se caracterizează printr-o emisie scăzută de putere și o detectare foarte bună a mișcării.

Senzorul crepuscular incorporat poate detecta ziua și noaptea. Senzorul este utilizat pentru a controla automat iluminarea sau alte dispozitive electrice atunci când este detectată mișcarea.

Receptorul (de exemplu, iluminatul) este pornit de un senzor atunci când mișcarea este detectată și opriat atunci când mișcarea se oprește.

Senzorul cu microunde este capabil să detecteze mișcarea chiar și prin pereți subțiri.

#### SPECIFICAȚII TEHNICE:

Tensiunea de alimentare 220-240V ~50/60 Hz

Frecvența de funcționare: 5,8 GHz  
Sarcina maximă: 1200W (lampă cu incandescentă), 300W (lampă cu economie de energie sau LED)

Unghiul senzorului: 120°  
Intensitate luminoasă reglabilă: de la 10 la 2000 LUX

Reglarea timpului de iluminare: de la 10 sec. ( $\pm$  3 sec.) până la 7 min. ( $\pm$  2 min.).

Domeniu de acțiune: max. 6 m.  
Înălțimea de montare: 2,2 - 4 m

Temperatura de funcționare recomandate: de la 5°C la 25°C

Clasă de etanșeitate: IP20

Viteză mișcării detectate: 0,6-1,5 m/s

#### MONTAJ

Metodă de instalare: consultați desenele.

1. Faceți o gaură cu diametrul de 62 mm în tavanul suspendat.

2. Opríte alimentarea cu energie electrică.

3. Îndepărtați capacul de vinil transparent.

4. Conectați toate firele electrice așa cum se arată în schema de conexiuni.

5. Puneți capacul transparent.

6. Îndoiti brațele metalice în poziție verticală și instalați senzorul în orificiul pregătit anterior.

7. Porniți alimentarea.

#### 8. Testați senzorul.

#### TESTUL SENSORULUI

Rotiți butonul TIME (TIMP) în sens invers acelor de ceasornic la valoarea minimă și butonul LUX în sens invers acelor de ceasornic la valoarea maximă. Porniți alimentarea.

Dacă senzorul și iluminatul conectate la acesta nu se aprind imediat, așteptați aproximativ 30 de secunde. După acest timp, senzorul va începe să funcționeze. Dacă senzorul receptionează semnalul, luminile se vor aprinde. Dacă semnalul se oprește, receptorul ar trebui să înceteze să mai funcționeze în 10 secunde, iar luminile se vor stinge. Rotiți butonul LUX în sens invers acelor de ceasornic până la valoarea minimă. Dacă intensitatea luminii ambientale este mai mare de 10 luxi, senzorul va înceta să funcționeze, la fel și iluminarea. În cazul în care intensitatea luminii ambientale este mai mică de 10 luxi (noapte), senzorul va începe să funcționeze.

#### PROTECȚIE MEDIULUI

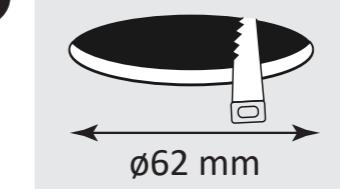
Ai grijă de curățenia și a mediului. Vă recomandăm segregarea de deșeuri după ambalajele.

Această etichetă indică necesitatea de colectare separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Produsele, astfel etichetate, sub sanctiunea amenzi, nu aveți posibilitatea să aruncați la gunoi ordinar, împreună cu alte deșeuri. Aceste produse pot fi dăunătoare pentru mediul ambient și sănătatea umană, necesită forme speciale de tratare / valorificare / reciclare / eliminare. Produsele etichetate astfel ar trebui să fie plasate la punctul de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Informațiile referitoare la punctele de colectare / primirii dau autoritățile locale sau distribuitor de astfel de echipamente. Echipament folosit poate fi de asemenea plasat la vânzătorul, atunci când achiziționează un produs nou într-o sumă nu mai mare decât noi echipamente achiziționate în același fel. Aceste norme se aplică în zona Uniunii Europene. În cazul altor țări ar trebui să se aplique reglementările legale în vigoare în țară. Vă recomandăm să contactați distribuitorul de produse noastre din zona dumneavoastră.

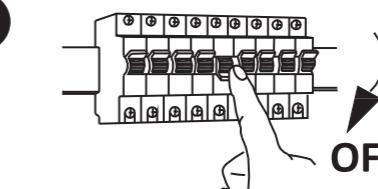
#### COMENTARII / SUGESTII

Ne folosirea recomandărilor din acest ghid poate duce la crearea unui astfel de incendiu, arsuri, un soc electric, leziuni fizice și alte daune materiale și nemateriale.

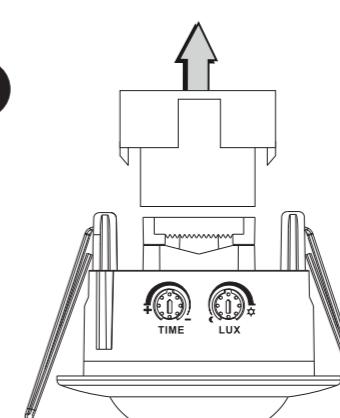
**1**



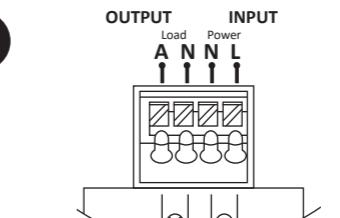
**2**



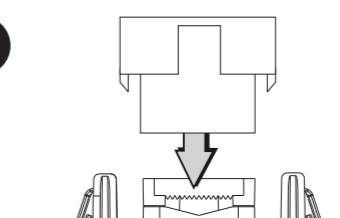
**3**



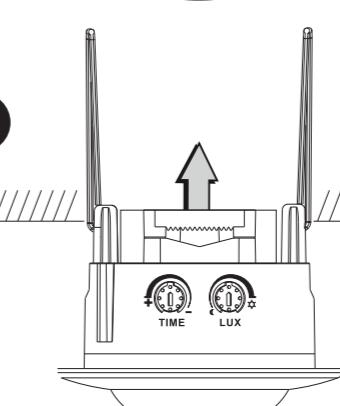
**4**



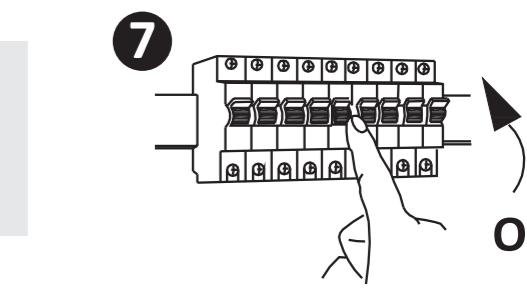
**5**



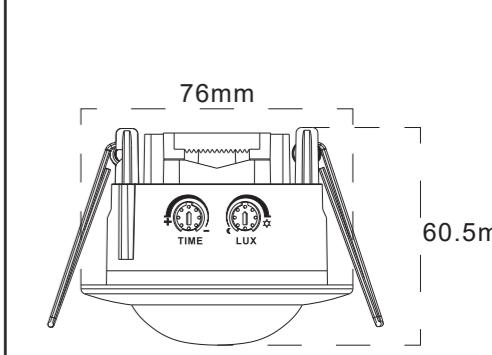
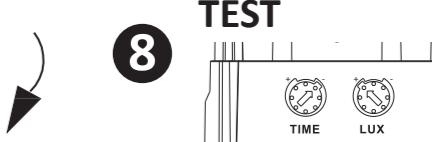
**6**



**7**



**8**



Sanico Electronics Polska Sp. z o.o.  
ul. Okólna 45, 05-270 Marki  
sanico@sanico