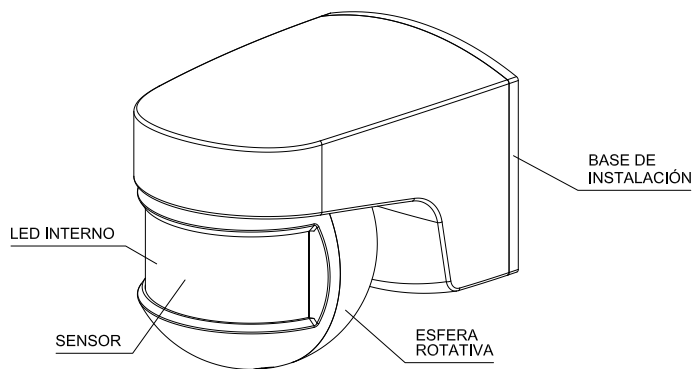


ISIMAT+ DETECTOR DE MIȘCARE

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE



DESCRIERE

Detectorul de mișcare ISIMAT+ captează emisiile invizibile infraroșii generate de persoane și de alte surse de căldură fără a emite niciun tip de radiație.

Dacă o sursă de căldură se mișcă în fața detectorului de mișcare ISIMAT+ circuitul de ieșire al acestuia se activează, de îndată ce încetează captarea mișcării acesta se dezactivează după un interval de timp de întârziere ce poate fi reglat.

Detectorul de mișcare ISIMAT+ reacționează doar atunci când condițiile de lumină sunt sub nivelul nivelului selecționat.

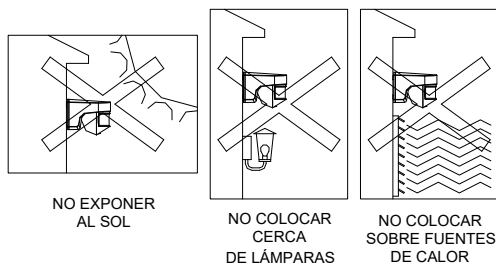
INSTALARE

ATENȚIE! Instalarea și montarea de aparate electrice trebuie realizată de către un electrician autorizat.

ÎNAINTE DE A TRECE LA INSTALARE, DECONECTAȚI ALIMENTAREA. Aparatul este protejat intern împotriva interferențelor printr-un circuit de siguranță. Cu toate acestea, unele câmpuri electromagnetice deosebit de puternice pot ajunge să altereze funcționarea corectă a acestuia, prin urmare, acesta nu trebuie instalat în apropierea unor sarcini inductive (motoare, transformatoare etc.).

MONTAJ

Pe perete, evitând ca în zona sa de detectare să se întâlnească suprafețe foarte reflectante (lichide, marmură etc.), elemente ce pot suferi schimbări bruște de temperatură (încălzire, aer condiționat, posibili curenți de aer) sau surse de lumină.

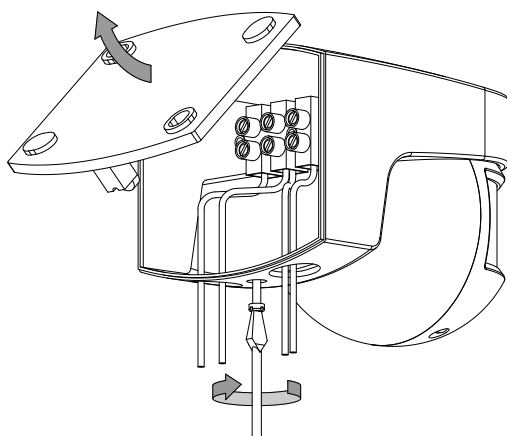


Nu expuneti la soare

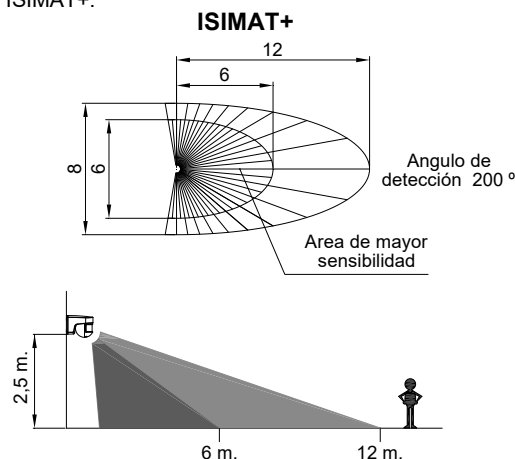
la lumina

la caldura

Scoateți capacul de la bază deșurubând șurubul situat în partea inferioară a aparatului.



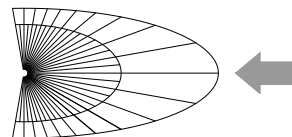
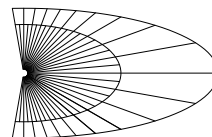
Fixați capacul de bază pe locul în care se va instala aparatul. Înălțimea ideală de montare între 2 și 3 metri și direcția mișcării sursei de căldură trebuie să se încerce să fie transversală pe lentila detectorului de mișcare ISIMAT+.



La instalarea detectorului ISIMAT+ trebuie să se țină cont de faptul că detectarea mișcării se produce la traversarea razelor de detectare și, prin urmare, dacă sursa de căldură ce trebuie detectată se deplasează în paralel cu razele de detectare, detectarea se produce la o distanță mai mică, deoarece mișcarea nu traversează razele de detectare până nu se ajunge foarte aproape de aparat.

MAYOR SENSIBILIDAD

MENOR SENSIBILIDAD



Sensibilitate mare

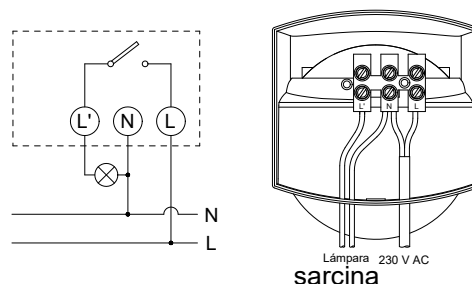
Sensibilitate mica

În figurile de mai sus, săgeata indică direcția mișcării persoanei sau a obiectului ce trebuie detectat.

Temperatura ambientală a interiorului unde se instalează detectorul de mișcare ISIMAT+ influențează destul de mult asupra sensibilității detectării și, prin urmare, asupra distanței de detectare. La o temperatură mai mare, sensibilitatea este mai mică, deoarece aparatul funcționează pe baza detectării mișcării unei surse de căldură (în cea mai mare parte din cazuri, temperatura corpului uman este de 36 °C), cu cât temperatura este mai aproape 36 °C, cu atât mai dificilă este detectarea mișcării.

CONEXIUNE

Conectați conform schemei următoare:



Potrivii senzorul ISIMAT+ pe bază și fixați-l cu un șurub.

PUNERE ÎN FUNCȚIUNE. REGLAJE

În sfera senzorului ISIMAT+ se găsesc selectorii:

REGLAJ

timp

luminozitate

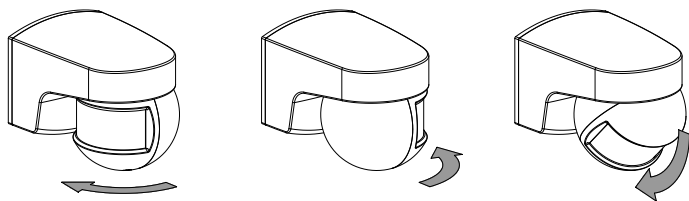
REGULACIÓN DEL
TIEMPO DE RETARDO

REGULACIÓN DE
LA LUMINOSIDAD



REGLAREA ARIEI DE DETECTARE

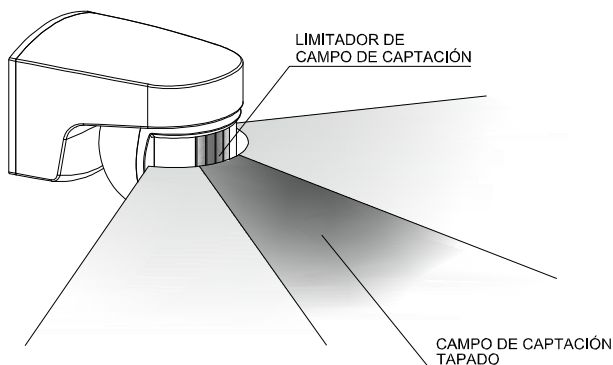
Capul se poate roti orizontal aproximativ 180° (nu forțați rotirea mai mult de 180°) și vertical, aproximativ 45°, deplasând zona de detectare conform celor indicate în schemă:



Pentru reglarea ariei de detectare, realizați următorii pași:

- Rotiți selectoarele de reglare de întârziere a deconectării până la valoarea minimă, și selectorul de luminozitate până la simbolul (☀).
- Verificați zona de acoperire mișcându-vă în limitele zonei de detectare.

Senzorul ISIMAT+ este livrat cu limitatori ai zonei de detectare. Fiecare limitator este divizat în 4 sectoare, care pot fi reduse, în funcție de necesități. Pentru a exclude un sector din zona de acoperire, acoperiți partea corespunzătoare a lentilei cu limitatorii, în funcție de nevoile dvs.



După poziționarea detectorului și reglarea zonei de detectare, reglați luminozitatea și intervalul de întârziere a deconectării dorit.

REGLAREA LUMINOZITĂȚII

Detectorul de mișcare ISIMAT+ poate fi reglat astfel încât să funcționeze singur atunci când condițiile de luminozitate se află sub nivelul selecționat. Rotind selectorul de luminozitate până la poziția (☀), acesta va reacționa indiferent de condițiile de luminozitate. Rotind selectorul până la poziția (☾), acesta va reacționa doar în condiții de luminozitate foarte redusă. Pentru ca reglarea luminozității să aibă efect, este necesar să așteptați ca lumina să se stingă.

Pentru ca schimbările realizate cu potențioarele de reglare a aparatului să aibă efect, este nevoie să ieșiți din aria de detectare și să așteptați ca instalația să se stingă.

REGLAREA TIMPULUI DE ÎNTÂRZIERE A DECONECTĂRII

Rotind selectorul (⌚) întârzierea deconectării va fi:

- Timp minim de întârziere a deconectării: 3 secunde.
- Timp maxim de întârziere a deconectării: 30 de minute.

Acest interval de timp se reinițializează de fiecare dată când detectorul captează.

Sensibilitatea captorului poate fi redusă dacă temperatura obiectului ce trebuie detectat este apropiată de temperatura ambientală. Odată finalizată temporizarea detectorului ISIMAT+ acesta are o perioadă de inactivitate de aproximativ 2 secunde, timp în care acesta nu funcționează.

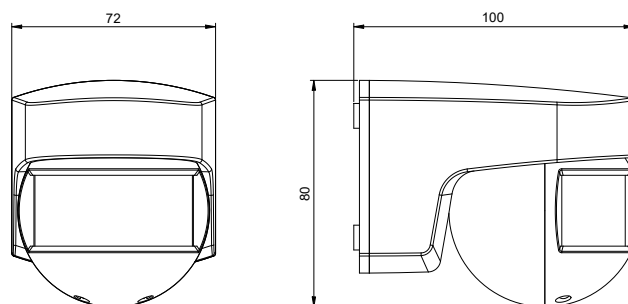
MOD DE FUNCȚIONARE

- Aparatul se pune în funcțiune normal, după 30 de secunde de la conectare.

CARACTERISTICI TEHNICE

Alimentare	230 V 50 Hz.
Forță de rupere	μ 10 A 230 V~ cos ϕ =1
Sarcini maxime recomandate	
Lămpi incandescente	2000 W
Fluorescente	1200 VA
Halogene de joasă tensiune (12 V ~)	1200 VA
Halogene (230 V ~)	2000 W
Lămpi cu consum redus (CFL)	1200 VA
Lămpi de consum redus (Downlights)	1200 VA
Lămpi LED	400 VA
Consum propriu	6 VA (aprox. 1 W)
Nivel de luminozitate	5-30-2000 Lux.
Interval de temporizare	aprox. de la 3 s la 30 min.
Unghi de detectare	200°
Câmp de detectare	Frontal: până la 12 m la 20 °C. Lateral: până la 8 m la 20 °C.
Temperatură de funcționare	-20 °C a +40 °C
Grad de protecție	IP 55 conform EN 60529
Clasă de protecție	Clasa II, în condiții de montare corectă

DIMENSIUNI



10/06.2018

A016.13.54482



ORBIS TECNOLOGIA ELECTRICA, S.A.

Lérida, 61 E-28020 MADRID
 Telefon: +34 91 5672277; Fax: +34 91 5714006
 E-mail: info@orbis.es
<http://www.orbis.es>