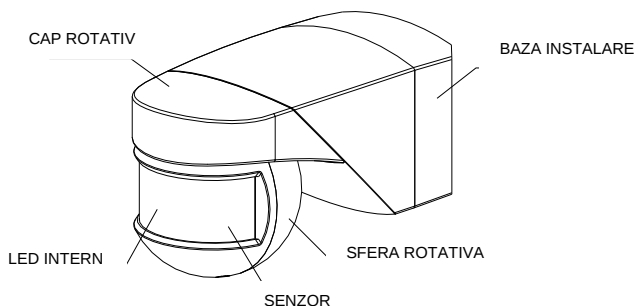


MULTIMAT DETECTOR DE MIȘCARE

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE



DESCRIERE

MULTIMAT detectează radiații infraroșii invizibile de la oameni și alte surse de căldură fără a emite nicio formă de radiație.

Atunci când o sursă de căldură se deplasează în fața MULTIMAT, circuitul său de ieșire este activat iar atunci când nu mai detectează mișcarea, se va dezactiva după o întârziere reglabilă.

MULTIMAT reacționează în acest fel numai atunci când condițiile de lumină ambientală sunt sub nivelul selectat.

INSTALARE

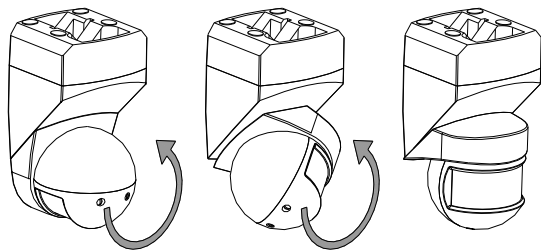
ATENȚIONARE: Asamblarea și instalarea aparatului electric trebuie efectuate numai de către un instalator autorizat.

ALIMENTAREA TREBUIE OPRITĂ ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA LUCRĂRIILOR DE INSTALARE

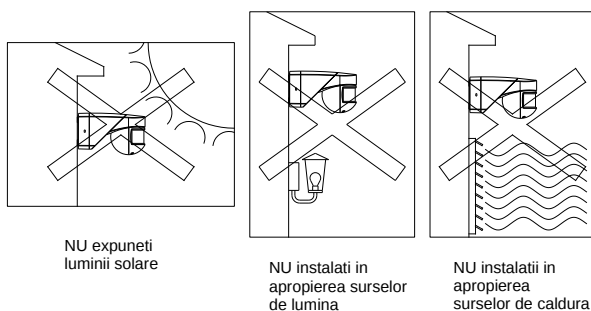
Aparatul este echipat cu un circuit intern de securitate care îl protejează împotriva interferențelor electromagnetice. Cu toate acestea, anumite câmpuri magnetice deosebit de puternice i-ar putea afecta funcționarea și, prin urmare, nu trebuie instalat aproape de sarcinile inductive (motoare, transformatoare, antene telefonice, stații de transformare și mașini industriale etc.).

MONTARE

Poate fi montat pe pereți sau tavane. Pentru montarea pe tavan, rotiți capul până când senzorul este orientat corect, după cum se arată în următoarea diagramă:

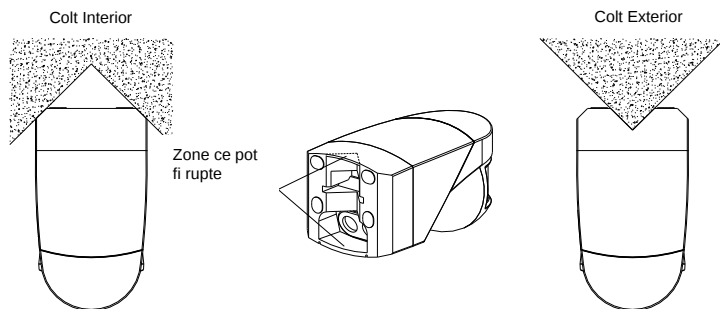


Suprafețele foarte reflectorizante (lichide și marmură etc.), elementele care au schimbări bruște de temperatură (încălzire și aer condiționat și posibili curenți de aer) și, de asemenea, surse de lumină trebuie evitate în zona sa de detectare.

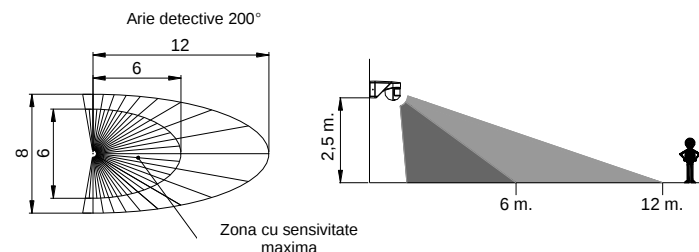


Baza dispune de 8 orificii pre-tăiate pentru instalarea pe perete drept. În funcție de tipul de instalare (perete, colt interior sau colt exterior) trebuie să perforați găurile cele mai potrivite.

Pentru a instala într-un colț interior este necesar să se rupă părțile slabe din baza de instalare.



Înălțimea ideală de montare este între doi și trei metri, iar direcția de mișcare a posibilelor surse de căldură trebuie să fie transversală cu lentila



La instalarea MULTIMAT trebuie să se țină seama de faptul că detectarea are loc atunci când fasciculele de detectare sunt încrucișate; prin urmare, dacă sursa de căldură care urmează să fie detectată se deplasează paralel cu razele, detectarea va fi produsă la o distanță mai mică, deoarece nu va traversa razele până când nu va fi foarte aproape de aparat.

SENZITIVITATE MAXIMA

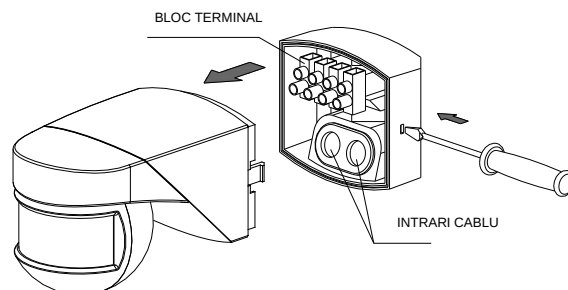
SENZITIVITATE MINIMA



În figurile de mai sus, săgeata indică direcția de mișcare a persoanei sau obiectului care urmează să fie detectat.

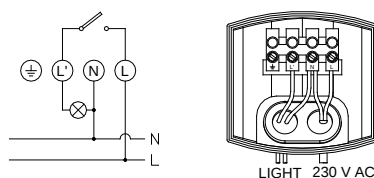
Temperatura ambientală în care este instalat MULTIMAT poate afecta semnificativ sensibilitatea la detecție și, prin urmare, distanța de detecție. Temperaturi mai ridicate înseamnă sensibilitate redusă, deoarece aparatul funcționează prin detectarea mișcării unei surse de căldură (în cele mai multe cazuri, această temperatură este de 36 °C, cea a corpului uman), cu cât temperatura ambientală este mai apropiată de 36 °C, cu atât detectarea este mai slabă.

Baza de siguranță include conexiunile electrice astfel încât să poată fi instalate în poziția sa cu conexiunile deja făcute și apoi detectorul este montat la bază. În mod similar, dacă detectorul a fost demontat, nu este necesară demontarea bazei.



CONEXIUNEA

Unitatea trebuie conectată în conformitate cu următoarea diagramă:



PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE. ASISTANȚĂ

Există două comenzi pe sfera MULTIMAT:

AJUSTARE TIMP
INTARZIERE

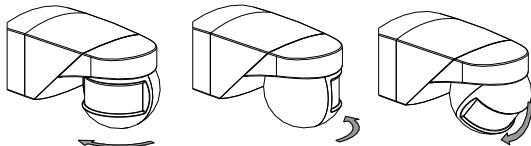


AJUSTARE NIVEL
LUMINA AMBIENTALĂ



AJUSTAREA CÂMPULUI DE DETECTARE

Capul este capabil să se rotească orizontal cu aproximativ 180° (nu încercați să forțați rotația dincolo de 180°) și vertical cu aproximativ 45°, mutând astfel zona de detecție așa cum se arată în figura:

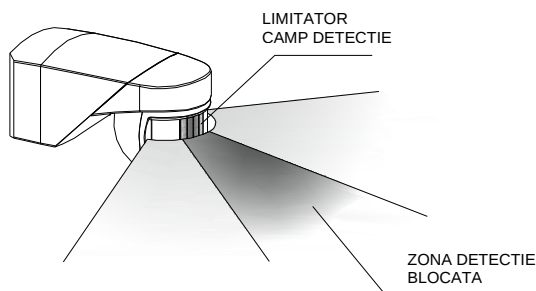


Câmpul de detecție poate fi reglat prin următoarele etape:

- Se rotește reglarea întârzierii de comutare la minimum și ajustarea nivelului de lumină ambientală la (☀).
- Verificați acoperirea prin deplasarea în limitele câmpului de detecție.

După instalarea și ajustarea câmpului de detecție, setează nivelul luminii ambientale și întârzierea de comutare, după cum este necesar.

MULTIMAT este furnizat cu limitatoare de zonă de detecție. Fiecare limitator este împărțit în patru sectoare care pot fi reduse în funcție de necesități. Un sector este exclus prin acoperirea părții corespunzătoare a dispersorului cu limitator adaptat la cerințele reale.



REGLAREA NIVELULUI LUMINII AMBIANTE

MULTIMAT poate fi ajustat astfel încât să funcționeze numai atunci când condițiile de nivel al luminii ambientale sunt sub nivelul selectat. Prin rotirea controlului nivelului luminii ambientale în poziție (☀), acesta va reacționa în orice condiții de iluminare. Setarea acesteia în poziția (☾) va însemna că reacționează numai în condiții de nivel foarte scăzut al luminii ambientale. Atunci când condițiile de nivel al luminii ambiante sunt cele dorite pentru funcționarea de detecție, se rotește controlul nivelului luminii ambiante în poziția (☾). Apoi rotiți-o încet spre dreapta până când se aprinde iluminarea. Când MULTIMAT este gata să detecteze (nivelul luminii ambiante este sub valoarea ajustată), LED-ul intern va clipi la fiecare trei secunde.

Pentru ca modificările efectuate să producă efecte în potențimetrele de reglare a echipamentului, este necesar să se iasă din zona de detecție și să se aștepte oprirea instalației.

AJUSTAREA ÎNTÂRZIERII DE COMUTARE

Prin rotirea comenzii (⌚), întârzierea de oprire este următoarea:

- Timpul minim de întârziere: 3 de secunde
- Timpul maxim de întârziere: 30 de minute.

De data aceasta se resetează pentru fiecare operațiune de detecție.

Sensibilitatea la detecție poate fi redusă dacă temperatura obiectului care urmează să fie detectat este apropiată de temperatura ambiantă. Când timpul de întârziere MULTIMAT se termină, există o perioadă de inactivitate de două secunde în timpul căreia nu se detectează.

MODUL DE FUNCȚIONARE

- Unitatea intră în funcționare normală la treizeci de secunde după ce a fost pornită.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Sursă alimentare 230 V 50 Hz.

Putere de rupere μ 10 A 230 V~ $\cos\phi = 1$

Sarcini maxime recomandate

- ☀ Lămpi cu incandescență 2000 W
- ☾ Tuburi fluorescente 1200 VA
- ☾ Halogen de joasă tensiune (12 Vac) 1200 VA
- ☾ Halogen (230 Vac) 2000 W
- ☾ Lămpi cu consum redus (CFL) 1200 VA
- ☾ Lămpi cu consum redus (Downlights) 1200 VA
- ☾ Lămpi cu LED-uri 400 VA

Consumul de putere: 8.5 VA (aproximativ 1.5 W)

Gama de nivel al iluminatului ambiental: 5-30-2000 Lux.

Intervalul cronometrului: de la 3 la 30 min. aprox.

Unghiul de detecție: 200°

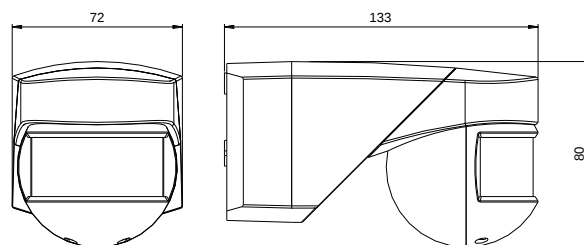
Câmp de detecție: Față: 12 de metri până la 20 °C.
Laterale: 8 de metri până la 20 °C.

Temperatura de funcționare: -20 °C la + 40 °C

Tipul de protecție: IP 55 de EN 60529.

Clasade protecție: Clasa II a EN 60669 în condiții de instalare corecte.

DIMENSIUNI



06/01.2019

A016.13.54464



ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

Lérida, 61 E-28020 MADRID

Phone: + 34 91 5672277

E-mail: info@orbis.es

<http://www.orbis.es>