

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

FIG.1

- 1 – Capac de protecție
2 – Capac de conectare
3 – Selectoare de ajustare
4 – Senzor

DESCRIERE

Detectorul de mișcare NEOMAT captează lumina infraroșie invizibilă de la oameni sau de la alte surse de căldură, dar fără a emite niciun tip de radiație.

Atunci când o sursă de căldură se deplasează în fața unui NEOMAT, circuitul său de ieșire va fi activat și, odată ce nu mai captează această mișcare, va fi dezactivat după o întârziere de timp reglabilă.

NEOMAT va reacționa în acest fel numai atunci când condițiile de lumină de mediu sunt sub un nivel prestabilit.

INSTALARE

AVERTIZARE: Asamblarea și instalarea echipamentului electric trebuie să fie efectuate numai de un instalator autorizat.

SURSA DE ALIMENTARE TREBUIE OPRITĂ ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA INSTALĂRII.

Unitatea este protejată intern de un circuit de siguranță împotriva interferențelor. Cu toate acestea, câmpurile magnetice foarte puternice îi pot modifica funcționarea. Prin urmare, nu ar trebui să fie instalat aproape de sarcini inductive, cum ar fi motoare, transformatoare și antene de telefonie etc.

MONTARE

Pe perete, având grijă să se evite suprafețele extrem de reflectorizante, cum ar fi lichelele și marmura etc., elementele care sunt supuse unor schimbări bruște de temperatură (încălzire, aer condiționat sau orice posibile curenți de aer) sau surse de lumină (FIG.2).

Accesorii de fixare pentru colțurile interioare și exterioare incluse (FIG.3).

Înălțimea ideală de montare este cuprinsă între 1,8 și 2,5 metri, iar mișcarea sursei de căldură trebuie să fie transversală față de obiectivul NEOMAT. Instalația NEOMAT ar trebui să țină seama de faptul că detectarea este produsă prin încrucișarea fasciculelor de detecție și, prin urmare, dacă sursa de căldură care urmează să fie detectată este paralelă cu fasciculele, detectarea va fi produsă la o distanță mai apropiată, deoarece poate fi mult mai apropiată înainte de a fi detectată, deoarece nu traversează grinzile (FIG.4).

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

CONEXIUNE

Unitatea trebuie conectată astfel cum se indică la FIG.5.

SĂ ÎNCEPEM. AJUSTĂRI

Partea frontală a NEOMAT conține selectoarele: „TIME” pentru reglarea timpului de întârziere și „LUX” pentru reglarea luminozității (FIG.6).

REGLAREA CÂMPULUI DE DETECȚIE

Pentru reglarea câmpului de detecție sunt necesare următoarele etape:

- Rotiți selectorul „LUX” în poziția „☼”,
- Setați selectorul „TIME” la minim (10s).

Verificați acoperirea prin deplasarea în limitele câmpului de detecție.

REGLAREA LUMINOZITĂȚII

NEOMAT poate fi reglat astfel încât să se activeze numai atunci când condițiile de lumină sunt sub un nivel stabilit. Rotind selectorul „LUX” în poziția „☼”, acesta va reacționa în orice condiții de lumină. Întorcându-l în poziția (3), va reacționa numai în condiții de luminozitate scăzută.

Atunci când luminozitatea mediului este corectă pentru funcționarea detectorului, rotiți potențiometrul „LUX” în poziția (3). Apoi rotiți-l încet la dreapta până când lampa indicatoare se aprinde.

Pentru ca modificările făcute să intre în vigoare în potențiometre în ajustarea echipamentului, este necesar să ieșiți din zona de detecție și să așteptați ca instalarea să fie oprită.

REGLAREA ÎNTÂRZIERII DE OPRIRE

Prin rotirea controlului „TIME” de la complet opus acelor de ceasornic la complet în sensul acelor de ceasornic; întârzierea poate fi variată între zece secunde și cincisprezece minute.

Sensibilitatea la captare poate fi redusă dacă temperatura obiectului este aproape de temperatura mediului înconjurător.

După finalizarea timpului, există o perioadă de trei secunde de inactivitate în timpul căreia nu poate fi detectată.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Sursă de alimentare
Capacitate de rupere
Sarcini maxime recomandate
Consumul propriu
Gama de luminozitate
Intervalul cronometrului
Unghiul de detecție
Câmp de detecție
Intervalul temperatură de funcționare
Tipul de protecție

230 V ~ 50-60 Hz.
μ 6 A 230 V ~ cosφ = 1
FIG.5
6 VA (0,7 W aprox.)
3-2000 Lux.
10 secunde până la 15 min. aprox.
180°
11 metri la 24 °C
-20 °C a + 40 °C
IP54

