

DETECTOR DE MIȘCARE

INSTRUCȚIUNI PRIVIND

UTILIZAREA FIG.1

1. Capacul din față
2. Capul
3. Led roșu
4. Senzor

DESCRIERE

Detectorul de mișcare PROXIMAT PRO CR captează radiația infraroșu invizibilă de la persoane și alte surse de căldură, dar fără a emite nici un tip de radiație în sine.

Când o sursă de căldură se mișcă sub comutatorul PROXIMAT PRO CR, circuitele lor de ieșire sunt activate. Odată ce mișcarea nu mai este detectată, ele se vor dezactiva după o întârziere reglabilă.

Circuitul detectorului de mișcare reacționează numai atunci când condițiile de iluminare sunt sub nivelul selectat.

INSTALARE ȘI MONTARE

ATENȚIE: Asamblarea și instalarea aparatelor electrice trebuie efectuată de un instalator autorizat.

ÎNAINTE DE A CONTINUA CU INSTALAȚIA DECONECTAȚI Sursa DE ALIMENTARE. Unitatea este protejată intern împotriva interferențelor prin intermediul unui circuit de siguranță. Cu toate acestea, anumite câmpuri electromagnetice foarte puternice i-ar putea modifica funcționarea și, prin urmare, nu trebuie instalat în apropierea câmpurilor inductive (motoare, transformatoare, stații de transformare sau mașini industriale etc.).

Pe perete sau tavan, evitând suprafețele foarte reflectorizante (lichide și marmură etc.) în zona sa de detectare, elemente care sunt supuse unor schimbări bruște de temperatură (încălzire, aer condiționat și posibili curenți de aer etc.) sau surse de lumină. PROXIMAT PRO CR poate fi instalat în exterior datorită carcasei sale IP55.

În funcție de modul în care este instalat PROXIMAT PRO CR și de înălțimea acestuia, există zone de detecție diferite, după cum se arată în FIG.3.

ATENȚIE: Înălțimea maximă a instalației este de 7 m.

Instalarea oricărui detector de mișcare trebuie să ia în considerare faptul că detectarea are loc atunci când fasciculele de detectare se intersectează, astfel încât, în cazul în care sursa de căldură care urmează să fie detectată este paralelă cu fasciculele, detectarea va avea loc la o distanță mai mică, deoarece nu traversează fasciculele până când nu se apropie foarte mult de unitate, după cum se arată în FIG.5.

Pentru a asigura echipamentul, mai întâi scoateți capacul din față glisându-l în sus. Deschideți capacul interior cu o șurubelniță cu cap plat pentru a avea acces la găurile de fixare, după cum se arată la FIG.8. Fixați-l pe perete sau pe tavan folosind șuruburile incluse.

Capul PROXIMAT PRO CR poate fi rotit cu 180° astfel încât să poată fi instalat pe un tavan, așa cum se arată în FIG.6.

PROXIMAT PRO CR include un accesoriu pentru instalarea pe colțuri. Accesoriul este fixat pe echipament cu ajutorul șuruburilor furnizate, astfel cum se arată la punctul FIG.7.

CONEXIUNEA

Scoateți capacul din față glisându-l în sus. Deschideți capacul interior cu o șurubelniță cu cap plat pentru a accesa terminalele și conectați-l în conformitate cu diagrama FIG.4.

PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI AJUSTAREA

În timpul primei alimentări sau a unei defecțiuni, echipamentul va rămâne activ timp de aproximativ șaiszeci de secunde, după care va fi gata de funcționare și ajustările necesare.

La găsirea capacului din față, trei selectoare (FIG.9) sunt expuse pentru diferitele ajustări care pot fi făcute la funcționarea PROXIMAT PRO CR.

INDICATOR DE DETECȚIE

Un LED roșu indică starea PROXIMAT PRO CR.

- Permanent pornit: Sarcina este activă în timpul temporizării. Circuitul este ON
- Intermitent: Condițiile de iluminare sunt sub nivelul selectat LUX și dispozitivul este pregătit să detecteze.
- Permanent oprit: Condițiile de iluminare sunt peste nivelul selectat LUX, iar dispozitivul nu va reacționa la sursele de căldură și nu va detecta.

AJUSTAREA CÂMPULUI DE DETECTARE

Temperatura mediului în locul în care este instalat detectorul de prezență CIRCUMAT PRO CR are o influență semnificativă asupra sensibilității la detecție și, prin urmare, asupra distanței de detecție. Deoarece unitatea operează prin detectarea mișcării unei surse de căldură, cu cât temperatura este mai mare, cu atât sensibilitatea este mai ridicată, din acest motiv cu cât temperatura mediului este mai aproape de 36 °C, cu atât detectarea este mai slabă (în cele mai multe cazuri, 36 °C este temperatura corpului uman).

Câmpul de detectare este ajustat prin rotirea selectorului SENS în poziția maximă, selectorul LUX în poziția ☼ și selectorul TIME în poziția minimă.

Deplasarea în limitele câmpului de detectare va verifica acoperirea. Limitele acestui câmp pot fi variate de selectorul SENS.

PROXIMAT PRO CR este furnizat cu un limitator de zonă de detectare. Acest accesoriu este împărțit în opt sectoare cu trei înălțimi. Fiecare sector blochează o zonă de 45°.

Se taie accesoriul în funcție de zona de detecție dorită și apoi se potrivește peste lentila PROXIMAT PRO CR(FIG.10).Nu se folosește limitatorul în cazul în care zona de detectare este de 360°.

Senzorul poate fi rotit prin 180° pentru a muta zona de detectare spre zona dorită.

REGLAREA LUMINOZITĂȚII

Comutatorul PROXIMAT PRO CR poate fi ajustat la faptul că funcționează numai atunci când condițiile de iluminare sunt sub nivelul selectat. Prin rotirea selectorului LUX în poziția ☼ va reacționa în orice condiții de luminozitate. Întorcându-l în poziția ☾, va reacționa doar în condiții de luminozitate scăzută.

Măsurarea luminozității poate fi efectuată numai atunci când circuitul de ieșire este dezactivat.

AJUSTAREA ÎNTĂRZIERII DE CONECTARE

Prin rotirea selectorului TIME, comutatorul de sarcină la timp poate fi variat între următoarele valori:

- Poziția ☼: ON 1 secundă, OFF 4 secunde. Timp minim.
- Poziții de la 10 secunde la 10 minute: ON de la 10s, 30s, 1 min.,2 min.,3 min.,5 min.,10 min. (timpul maxim).

Intervalele de timp de la 10 secunde la 10 minute sunt reinițializate cu fiecare nouă detecție. În timpul conexiunii de încărcare, LED-ul roșu va rămâne permanent pornit.

Pentru ca modificările potențimetrelor de ajustare să intre în vigoare, este necesar să se părăsească zona de detectare și să se aștepte oprirea instalației.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Sursa de alimentare 230 Vac 50 Hz.  
 Putere de rupere μ 10 A 230 Vac cos φ = 1.  
 Consum propriu 11 VA capacitiv (1,5 W)  
 Luminozitate 10 la 1000 Lux.  
 Timp și raza de detectare 1 secundă până la 10 minute, 360° maxim.  
 Sarcina maxima recomandata a se vedea Fig.2.  
 Temperatura de funcționare -0 °C la + 45 °C  
 Grad de protecție IP 55 în conformitate cu EN 60529  
 Clasa de protecție Clasa II, în conformitate cu EN 60669, condiții de instalare corecte.

PROGRAMARE CU TELECOMANDĂ

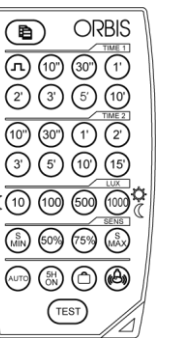
DESCRIERE

Telecomanda CR permite schimbarea simplă a parametrilor și funcțiilor speciale pentru detectoarele de prezență CR instalate. Acesta are o acoperire de aproximativ 6 de metri și permite programarea rapidă și precisă, fără a fi nevoie de instrumente sau scări.

Când CIRCUMAT PRO CR primește un program de la telecomanda CR, un LED albastru va clipi câteva secunde.

Dacă modificăm oricare dintre ajustările de la telecomanda CR, acestea vor avea prioritate asupra ajustărilor manuale prin comenzile manuale ale CIRCUMAT PRO CR.

Dacă după programarea de la telecomanda CR schimbăm oricare dintre ajustările manuale, ajustarea manuală va avea prioritate.



MODUL DE TEST

Acest lucru este utilizat pentru a verifica câmpul de detectare al fiecărui detector de prezență, prin apăsarea butonului (TEST) și apropierea către limitele câmpului de detectare pentru a verifica acoperirea. În acest mod, detectorul de prezență detectează independent de nivelul luminii. Dacă nu este schimbat manual, modul se va schimba automat pe AUTO după cinci minute.

MODUL AUTOMAT

Funcționarea automată a detectorului de prezență este programată prin apăsarea butonului (AUTO) de pe telecomanda CR și apoi selectarea timpului (TIME 1) în timpul căruia instalarea - trebuie să rămână pornită. Putem selecta între ☼ (o secundă ON și patru secunde OFF), zece secunde, treizeci de secunde, un minut, două minute, trei minute, cinci minute și zece minute.

Nivelul de lumină LUX (valoarea nivelului de lumină sub care detectorul de prezență va detecta) este acum selectat dintre următoarele valori:10 (detectează numai noaptea), 100, 500 sau 1000 Lux (va detecta la orice nivel de lumină, în timpul zilei și al nopții).

Sensibilitatea SENS poate fi selectată din următoarele valori: Minim, 50%, 75% sau maxim.

Aceiași parametri pot fi utilizați pentru a programa restul instalației doar prin poziționarea telecomenzii de la distanță în raza fiecărui detector de prezență și apăsarea butonului ☼, astfel încât acestea să fie programate cu aceiași parametri ca și cei stabiliți anterior. Această operație trebuie repetată pentru fiecare detector de prezență.

MODURI SPECIALE DE PROGRAMARE

- MODUL 5H PORNIT  
 Când butonul ☼ este apăsat, instalarea va rămâne pornită timp de cinci ore, fără întrerupere, pentru a permite efectuarea lucrărilor de curățare și întreținere. Acesta va reveni automat la modul AUTO după această dată.

- MODUL DE VACANȚĂ  
 Modul de vacanță ☼ permite instalației simularea unei singure prezențe pe zi în timpul perioadelor lungi de absență. Când această funcție este programată, detectorul de prezență va activa instalația timp de o oră atunci când condițiile de iluminare sunt cele selectate. După această perioadă, se va efectua apoi o comutare aleatorie în următoarele două ore pentru timp între cinci și cincisprezece minute.

- MODUL DE ALARMĂ  
 Dacă această funcție ☼ este programată, detectorul de prezență va activa instalația cu o secvență de alarmă de incendiu pornită și oprită cu durata de o secundă timp de treizeci de secunde atunci când detectează orice mișcare. În ultimele cinci secunde, se schimbă la o secvență care pornește și se oprește la fiecare 0,5 secunde.

Parametrii LUX/SENS și TIME pot fi modificați în orice mod de funcție fără a fi necesară modificarea în modul AUTO.

Pentru informații suplimentare despre programare, vă rugăm să citiți manualul de instrucțiuni pentru dispozitivul care urmează să fie configurat.

Prin prezenta, ORBIS TECNOLOGIA ELECTRICA, S.A. declară că echipamentul radio tip CIRCUMAT PRO CR este în conformitate cu Directiva 2014/53/JE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: <http://www.orbis.es/downloads/declarations-of-conformity>

