

MANUAL DE UTILIZARE

FIG.1

1. Baza de fixare
2. Bloc terminal
3. Intrări prin cablu
4. Senzor
5. Selectori
6. Capacul din față
7. Limitatorul zonei de detectare

DESCRIERE

Detectorul de prezență *CIRCUMAT 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 *CIRCUMAT PRO CR*, circuitele lui de ieșire sunt activate. Odată ce mișcarea nu mai este detectată, se va dezactiva după o întârziere reglabilă. Circuitul detectorului de prezență 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 tavan, evitând suprafețele foarte reflectorizante (lichide și marmură etc.) în zona sa de detecție, elemente care fac schimbări bruște de temperatură (încălzire, aer condiționat și posibili curenți de aer etc.) sau surse de lumină.

Zona de detectare depinde direct de înălțimea instalației, în conformitate cu desenul FIG.3.

ATENȚIE: Înălțimea maximă a instalației este de 7 m.

Instalarea oricărui detector de prezență 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.4.

Scoateți capacul din față rotindu-l și trăgând spre exterior. Desurubați cele două șuruburi din față pentru a elibera baza de siguranță. Fixați baza la tavan cu cele două șuruburi (incluse) prin cele două găuri.

CONEXIUNEA

Acesta trebuie conectat în conformitate cu diagrama FIG.6. Atașați la loc unitatea la bază cu cele două șuruburi.

PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI AJUSTAREA

Când este pornită, unitatea efectuează o verificare a sistemului care durează aproximativ 60 secunde, după care este gata să fie reglată. Când eliminăm capacul din față vedem că *CIRCUMAT PRO CR* conține 3 selectori (FIG.5) pentru ajustări.

INDICATORI DE DETECTARE

Un LED albastru indică statusul *CIRCUMAT PRO CR*.

- Permanent aprins: Circuitul este ON.
- Intermitent: Detectorul de prezență este în „STANDBY” gata să detecteze mișcarea.
- Permanent oprit: Condițiile de lumină depășesc valorile programate.

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 se reglează după cum urmează:

Pentru a ajusta detecția depusă, rotiți selectorul SENS în poziția maximă, selectorul LUX în poziția ☺ și selectorul TIME în poziția minimă.

Apoi deplasați-vă în limitele câmpului de detectare pentru a verifica acoperirea. Limitele câmpului pot fi modificate folosind selectorul SENS.

CIRCUMAT PRO CR este furnizat cu un limitator de zonă de detectare, care ar trebui îndepărtat în cazul în care zona de detectare acoperă 360°. Accesoriul este împărțit în 8 sectoare cu 3 înălțimi. Fiecare sector blochează o suprafață de 45°.

Se taie accesoriul în funcție de zona de detectare necesară și se potrivesc pe lentila *CIRCUMAT PRO CR*.

REGLAREA LUMINOZITĂȚII

Detectorul de prezență *CIRCUMAT PRO CR* poate fi ajustat astfel încât să funcționeze 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.

REGLAREA ÎNȚÂRZIERII DE COMUTARE

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

- Poziția n: ON 1 secundă, OFF 4 secunde. Timp minim.
- Poziții de la 10sec la 10min: 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 albastru va rămâne permanent pornit.

Înlocuiți capacul din față, având grijă ca marcajele indexului să coincidă pe ambele părți.

Pentru ca modificările potențioanelor 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 V 50 Hz.
Puterea de rupere:	μ10 A, 230 Vac cos φ = 1
Luminozitate:	De la 10 la 1,000 LUX.
Unghi de detecție:	360°.
Câmp de detectare:	A se vedea secțiunea Asamblare.
Interval de timp:	1 secundă până la 10 minute.
Sarcini maxime recomandate:	A se vedea FIG.2.
Temperaturi de funcționare:	—10 °C la + 40 °C
Grad de protecție:	IP 44 în conformitate cu EN 60529

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 AUTO

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 n (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 SH 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 instalatiei 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.

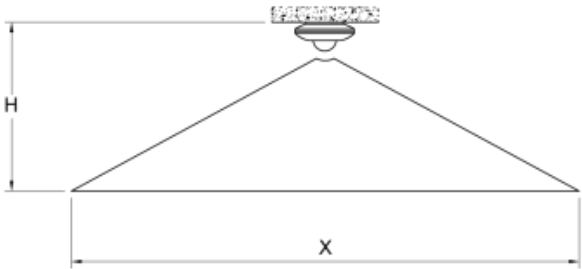
Parametri LUX/SENS și TIME pot fi modificați în orice mod de funcție fără a fi necesară modificarea în modul AUTO.

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/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: <http://www.orbis.es/downloads/declarations-of-conformity>

Sub rezerva unor modificări tehnice. Pentru informații suplimentare: www.orbis.es

FIG.3



H	X
2,5 m	Ø 18 m
3,5 m	Ø 30 m
5 m	Ø 20 m



FIG.4

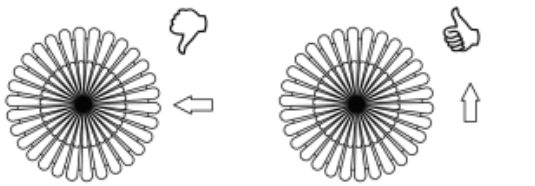


FIG.5



FIG.6

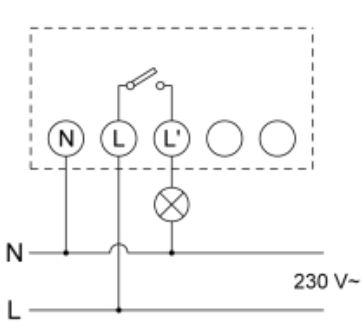


FIG.7

