



MIKROLAINE LIIKUMISANDUR MCR-01

Liikumisandur sissehitamiseks valgustisse, plastmassist keredesse, ripplagede peakohale, kergest tüüpi vaheseinade taga jne.

- liikumise avastamine läbi klaasi, plastmassi, kartongkipsi plaadi,
- kõrge tundlikkuse tase ja väga hea liikumise avastamine külgede pealt või liikumise anduri juurest,
- ei ole mõjutatav temperatuuri muutumisest.

I. TECHNICAL DATA

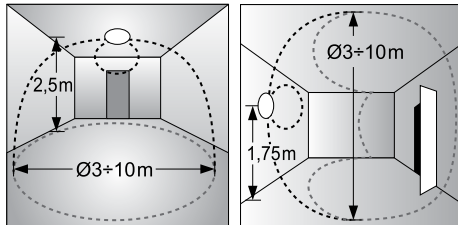
| | | | |
|---|------------------------------------|---------------------|------------------|
| Toitevoolu pingeline: | 220 ÷ 240V AC 50 / 60Hz | Läbimõõdud [mm]: | 90 x 41,5 x 41,5 |
| Töösagedus: | 5,8 GHz | Kaal [kg]: | 0,07 |
| Võimsuse tarbimine: | 0,9 W | Kaitsmeastme: | IP 20 |
| Töötamise kaugus: | 3 ÷ 10 m – sujuv reguleerimine | Kaitsmeastme klass: | II |
| Liikumise avastamise nurk: | 360°, 160° | | |
| Kiirgamise võimsus: | < 10 mW | | |
| Valgustuse sisselülitamise ajavahemik: | 8 s ÷ 12 min – sujuv reguleerimine | | |
| Lubatud koormus: | 1200 W | | |
| Valguse andur: | sisekasutamisele | | |
| Valguse anduri tundlikkuse reguleerimine: | 2 ÷ 2000 lux – sujuv reguleerimine | | |

II. KIRJELDUS

Mikrolaine liikumisandur on aktiivse põhimõttega liikumise detektor. Integreeritud liikumisandur edastab elektromagnetilised kõrgsageduse lained (5,8 GHz) ja võtab vastu nende tagasituleva kaja. Andur tuvastab kõige vähemaid liigutamise muudatusi, mis esinevad tagasitulevas kajalainetes kontrollitavas piirkonnas. Sel juhul mikroprotsessor edastab käsu „LÜLITADA SISSE VALGUS“. Tänu oma suurele tundlikkusele, liikumistuvastus on võimalik ka läbi ukse, klaasi või kipsplaadist seinade.

TÄHELEPANU! Kõige paremini on avastatavad need isikud või esemed mis liiguvad anduri suunas.

Tuvastamise piirkond:
laemontaaž
Töökaugus: alates 3m
kuni 10m raadiuses



Tuvastamise piirkond:
seinamontaaž
Töökaugus: alates
3m kuni 10m
raadiuses

III. TÖÖKORD

Töökauguse määramine (seadme tundlikkus)



Anduri tööulatuse määratakse raadiusega, mis on kujutatud liikumisanduri monteerimisega 2,5 m kõrgusel liikumistuvastuse piirkonnas. Anduri tundlikkust määratakse nuppu sujuva reguleerimisega kellaseierite liikumise suunas alates minimaalsest kaugusest (umbes 3 m ulatuses) kuni maksimaalselt kättesaadavani (umbes 10 m ulatuseni).

Taimeri ülessättimine



Valguse sisselülitamise aega liikumisanduri poolt võib reguleerida ajavahemikus alates umbes 8 sekundist kuni 12 minutini (keerates regulaatorit lõpuni, vastavalt kellaseierite liikumise suunas). **TÄHELEPANU:** Peale valguse väljalülitamist järgmine liikumisanduri reaktsioon toimub umbes 1 sekundi jooksul. Valgus lülitakse sisse alles peale selle aja möödumist.

Valguseanduri reguleerimine



Vastava valguse tugevuse intensiivsust, mille mõjul liikumisandur reageerib, võime reguleerida praktiliselt lõpmatuseni, alates umbes 2 lux kuni 2000 lux (keerates lõpuni kellaseierite liikumise suunas). Regulaatori nupp peab olema keeratud maksimaalselt lõpuni (2000 lux), juhul kui soovime sättida liikumisanduri tööd (tundlikkus) päevasel ajal.

Elektrienergiat tarbimiseadme ühendamine

Seadme külge võib ühendada elektrienergiat tarbimiseadmed (näiteks vannitoa ventilaator, valgustus), mis lülitakse sisse automaatselt. Vastuvõtja seadme kaablid ühendame kruviklemmide alla N ja L vastavalt ühendusskeemile.

Tööohutus

Kõrge sagedus on emiteeritav liikumisanduri poolt võimsusega kuni <10mW, mis on ühe sajandiku sellest võimusest, mis emiteerib mobiiltelefon või mikrolaineahi.

IV. MONTEERIMISE INSTRUKTSIOON

1. Katkestada toiteallika eemaldades sulavkaitsme, ülevoolu lüliti või isolatsioonikaitselüliti, mis on ühendatud vastava vooluahela taha.
2. Ülekontrollida voolu olemasolu seisukorda vastava pingeaduriga toiteallikate ahelatel.
3. Kinnitada MCR-01 seade valitud alusele kruvide abil.
4. Ühendada voolujuhtmed klemmide alla vastavalt märgistustele skeemi peal.
5. Ühendada vooluallika.
6. Reguleerida anduritöö parameetrid (reguleerida töötamise ajavahemiku, kauguse tajumist, valguse tundlikkuse taseme).

TÄHELEPANU! Toode on pingestatud vooluga 230V, mis on trafovaba versioon. Seadme ülesseadmist peab sooritama väljakvalifitseeritud töötaja, kes omab tähtsaid ja asjakohaseid kvalifikatsioonipabereid.

Vastavuse Deklaratsioon asub interneti leheküljel www.zamelcet.com