



MIKROLAINE LIIKUMISANDUR MCR-02

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

I. TECHNICAL DATA

Nominaal toitepinge: 220 ÷ 240V AC

Nominaal sagedus: 50 / 60Hz

Töösagedus: 5,8 GHz

Nominaal võimsuse tarbimine: 0,9 W

Ajarelee sisselülitamise ajavahemik: alates 8s kuni 12min

Sisselülitamise reguleerimine: sujuv (keeratav potentsimeeter)

Töötamise ulatuskaugus: raadius diameetriga alates 3m kuni 10m*

Kaugseire vahemiku reguleerimine: sujuv (keeratav potentsimeeter)

Liikumise avastamise nurk: 360°, lahtise nurgaga 160°

Valguse anduri tundlikkuse reguleerimine: 2 ÷ 2000 lux

Valguse anduri reguleerimine: sujuv (keeratav potentsimeeter)

Lubatud koormus: 1200 W

Valguse andur: sisekasutamisele

Ühendamise ahelate arv: 3

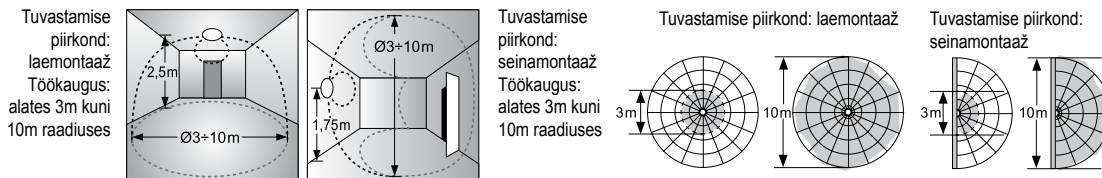
Kaitsmeastme: IP 20

Kaitsmeastme klass: II

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.



III. TÖÖKORD



Töökauguse määramine (seadme tundlikus)

Anduri tööulatus on määratud raadiusega, mis on kujutatud liikumisanduri monteerimisega 2,5 m kõrgusel liikumistuvastuse piirkonnas. Anduri tundlikkust määrame nuppu sujuva reguleerimisega kellaseerite liikumise suunas alates minimaal kaugusest (umbes 3 m ulatuses) kuni maksimaalselt kättesaadavani (umbes 10 m ulatuseni).



Taimeri ülesättimine

Valguse sisselülitamise aega liikumisanduri poolt võib reguleerida ajavahemikus alates umbes 8 sekundist kuni 12 minutini (keerates regulaatorit lõpuni, vastavalt kellaseerite 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 kellaseerite liikumise suunas). Regulaatori nupp peab olema keeratud maksimaalselt lõpuni (2000 lux), juhul kui soovime sättida liikumisanduri tööd (tundlikus) päevasel ajal.

Elektrienergiat tarbimise seadme ühendamine

Seadme külge võib ühendada elektrienergiat tarbimise seadmed (näiteks vannitoa ventilaator, valgustus), mis lülitakse sisse automaatselt. Vastuvõtja seadme kaablid ühendame kruviklemmide alla N ja Lⁿ 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 isolatsioonkaitsse lüliti, mis on ühendatud vastava vooluahela taha.
2. Ülekontrollida voolu olemasolu seisukorda vastava pingeaanduriga toiteallikate ahelatel.
3. Maha võtta ülemise kate kaane, keerates kaant kellaseerite käimise vastassuunas ja järgmiselt lõdvestades kahte sisekaane kinnituskruvi.
4. Hoides kinni anduri alust seinä ääres märgistame puurimise avad, kinnituskruvidele.
5. Puurida seinä sees kruvi avad ja paigutada sinna kinnitustüübid (läbimõõduga 6 mm).
6. Viia läbi andurialuse montaažiava toitevoolu ja vastuvõtjaseadme juhtmed.
7. Kinnitada anduri alus.
8. Ühendada voolujuhtmed klemmide alla vastavalt märgistustele skeemi peal.
9. Sulgeda sisemise kaane ja sisse lülitada voolahela.
10. Reguleerida anduritöö parameetrid (reguleerida töötamise ajavahemiku, kauguse tajumist, valguse tundlikkuse taseme).
11. Sobitada ülemise kate kaane ja keerata kinni, vastavalt kellaseerite liikumise suunaga.

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