

POK-01 Liiketunnistin

KÄYTTÖOHJE Ohjelmaversio 12E1



POK-01 liiketunnistin on suunniteltu porrasvaloautomaattien ohjaukseen korvaamaan painokytkimet.

Laite on yksinkertainen asentaa uusien asennuskohteiden lisäksi myös saneerauskohteisiin, sillä johdotusta ei tarvitse muuttaa. Ruuvittomat jousiliittimet nopeuttavat asennusta.

Laite toimii sekä mekaanisten että elektronisten porrasvaloautomaattien kanssa.

Vakiolinssin lisäksi on saatavana pitkän matkan linssi (-H), jolla liiketunnistus toimii jopa 15–20 metrin etäisyydeltä.

Laitteen asetuksia on mahdollista muuttaa lisävarusteena saatavalla langattomalla OPEKA-M ohjelmointilaitteella.

Valmistajan takuu tuotteille on 24 kk ostopäivästä.

Toiminta tehdasasetuksilla

Laite saavuttaa toimintavalmiuden muutaman minuutin käyttöjännitteen kytkemisen jälkeen.

Asennusohje

Laitteen toiminta saattaa häiriintyä paikoissa, joissa liiketunnistusalueella voi esiintyä suuria lämpövirtauksia.

Huom. Ammattitaitoisen sähköasentajan tulee suorittaa kaikki 230 verkkojännitteeseen liittyvät työt! Jännite on katkaistava ennen asennuksen aloittamista.

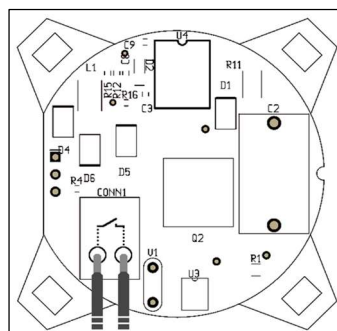
KytKentäohje

Laitteessa on pikajousiliittimet max 1,5 mm²:n johtimille. Johdineristettä kuoritaan 8 mm.

Johtimien napaisuudella ei ole väliä.

Huom. Mekaanisten porrasvaloautomaattien kytkentäaika tulee olla vähintään kaksi minuuttia, jotta POK-01 toimisi luotettavasti.

Joissakin porrasvaloautomaateissa on ns. lukkiutuva rele (latching relay) -toiminto, jossa ensimmäisellä pulssilla valot syttyvät ja toisella sammuvat. Tätä toimintoa ei voi käyttää POK-01:n kanssa.



Kuva 1: Johtimien kytkentä piirilevyn

POK-01

Käyttöohje 1.2

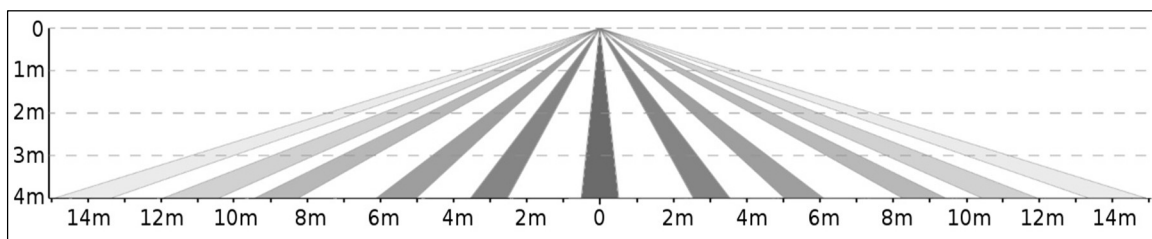
Dokumenttia päivitetty 22.7.2021

Linssien liiketunnistusalueet

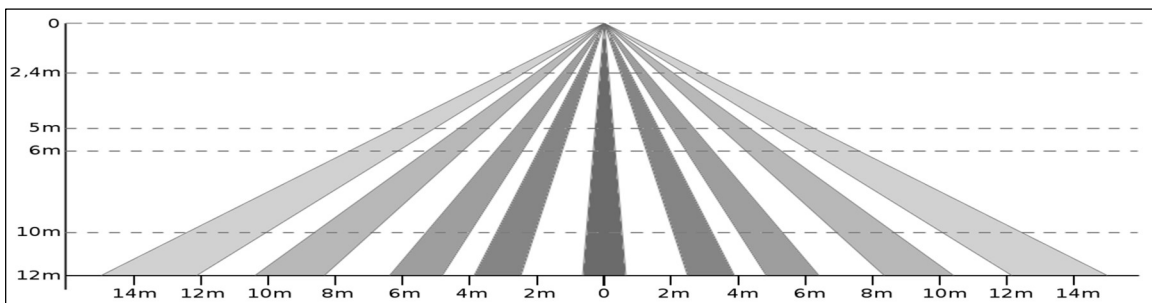
Suurin tunnistusetäisyys määräytyy käyttökohteen ja halutun tunnistusherkkyyden mukaan.

Tunnistusalueen pituuden ylittäessä 10 metriä, tulee laitteen toiminta aina varmistaa testaamalla ennen lopullisen asennuspaikan päättämistä, jotta haluttu toimintavarmuus saavutettaisiin.

Tunnistusalueen peittoon vaikuttaa käytetty linssi.



Kuva 2: Vakiotunnistusalueen poikkileikkaus



Kuva 3: Pitkän matkan tunnistusalueen poikkileikkaus

Asetukset

Asetuksia muutetaan OPEKA-M kaukosäätimellä. POK-01:n asetuksista voidaan muuttaa liiketunnistuksen herkkyyttä, ohjauspulssin pituutta ja hämärätasoa.

OPEKA-M kaukosäätimellä voidaan myös aina palauttaa tehdasasetukset.

Tehdasasetukset ovat:

Herkkyys: 3

Ohjauspulssin pituus: 250 ms

Hämärätaso: 75 lux

POK-01

Käyttöohje 1.2

Dokumenttia päivitetty 22.7.2021

POK-01:n vakio-ohjelman 12E1 parametrit

(1): parametri (1): arvo

- 1: Herkkyys
 - 1: herkin
 - 2: herkempi
 - 3: tehdasasetus
 - 4: epäherkempi
 - 5: epäherkin
- 2: Ohjauspulssin pituus
 - 1: 0 ms
 - 2: 100 ms
 - 3: 250 ms (tehdasasetus)
 - 4: 500 ms
 - 5: 1000 ms
- 3: Hämärätaso (luonnonvalolla)
 - 1: 75 lux (tehdasasetus)
 - 2: 50 lux
 - 3: 25 lux
 - 4: 10 lux
 - 5: ohjaus aina liikkeestä
- 4: [Ei käytössä]
- 5: Lisätoiminnot
 - 1: [ei käytössä]
 - 2: [ei käytössä]
 - 3: palauta tehdasasetukset



Kuva 4: OPEKA-M painikkeet

OHJELMOINTIESIMERKKI

Asetetaan liiketunnistuksen herkkyudeksi epäherkin.

1. Paina OPEKA-M lähetyspainiketta, kunnes punainen merkkivalo syttyy.
2. Paina parametripainiketta, kunnes merkkivalo sammuu.
3. Paina parametripainiketta yhden kerran (1 = herkkyys) ja odota, että OPEKA-M kuittaa painallukset vilkuttamalla merkkivaloa asetetun määrän verran, tässä tapauksessa yhden kerran.
4. Paina arvopainiketta, kunnes merkkivalo sammuu.
5. Paina arvopainiketta viisi kertaa (5 = epäherkin) ja odota, että OPEKA-M kuittaa painallukset vilkuttamalla merkkivaloa asetetun määrän verran, tässä tapauksessa viisi kertaa.
6. Vie OPEKA-M mahdollisimman lähelle POK-01:tä ja paina lähetyspainiketta. POK-01 kuittaa onnistuneen asetuksen muutoksen vilkuttamalla merkkivaloa kaksi kertaa.



Tekniset tiedot

	POK-01
Snro	26 053 00
Suojaluokitus	IP21 sisäkäyttö, IP64 ulkokäyttö
Mitat	Sisäkäyttö: 45 mm x 85 mm x 85 mm Ulkokäyttö: 61 mm x 86 mm x 86 mm
Asennustapa	Pinta/upporasia, pintakotelo, integroitava moduuli
Käyttöjännite	230 VAC
Tehonkulutus	0,5W
Kytkentävirta	0,5A
Virrankulutus	2 mA
Havainnointikulma	
Vakiolinssi	360° / 135°
Pitkän matkan linssi	(-H) 360° / 105°
Hämrätason tunnistusalue	0 ... 75 lux / aseteltavissa 0 ... 100 lux