

EE810

(FI)

Tuotekuvaus ja toimintaperiaatteet

Tunnistin EE 810 on pienen liikkeen (esim. työntekijä istuu työpisteessään) tunnistukseen tarkoitettu läsnäolotunnistin. Tunnistus tehdään 2: lla linssin (5) alle sijoitulla pyrosähköisellä anturilla. Anturi (6) mittaa valaistustasoa huoneessa jatkuvasti ja vertaa sitä potentiometrillä (2) aseteltuun arvoon. Tunnistuspään asentoa voidaan kääntää 90° ja siten se voidaan suunnata tilan muodon mukaan.

Valaistuslähdön S1 ohjaus ☀:

Valaistuslähtö S1 kytetään päälle heti kun valaistusvoimakkuus todetaan liian alhaiseksi potentiometrillä (2) aseteltuun arvoon verrattuna ja läsnäolo tunnistetaan.

Tunnistuksen jälkeen, valaistus pysyy päällä potentiometrillä (1) esiasetellun ajan tai kytetään pois automaattisesti kun valaistusvoimakkuus huonetilassa nousee riittävän suureksi. Päästöhidastusrele (1) käynnistetään aina kun läsnäolo havaitaan.

Porrasvaloajastimen ohjaus : lähtö S2

Käyttämällä impulssilähtöä „Л“, tunnistimella voidaan ohjata porrasvaloajastinta. Tätä toimintoa varten potentiometri (1) pitää asettaa asentoon „Л“. Valaistusvoimakkuusarvoa säädetään potentiometrillä (2). Tässä tilassa valaistuslähtö ei enää ohjata.

Usean tunnistimen ketjutus : lähtö S2

Tunnistin EE810 voidaan ketjuttaa kaksikanavaisen tunnistimen EE 811 tai 1/10V tunnistimen EE 812 kanssa tunnistusalueen laajentamiseksi (S2 lähtö). Tämän tilan käyttämiseksi, aseta potentiometri (2) "On" -asentoon ja potentiometri (1) „Л“ -asentoon. Tässä tilassa valaistusohjauslähtöä ei enää ohjata.

Testitila:

Tämä tila mahdollistaa tunnistusalueen määrittämisen. Valitaksesi tämän tilan, aseta potentiometri (1) asentoon "test". Merkkivalo V1 (4) ilmoittaa kaiken tunnistuksen sekunnin ajan mikäli valaistusvoimakkuustaso on alempi kuin asetettu raja-arvo. Valaistuslähtöä S1 ei ohjata tässä tilassa, eikä aika-asetusta huomioida.

(FI) **Läsnäolotunnistin 1-kanavainen**

Säädöt

Noudata kahta tämän jälkeen esitettyä taulukkoa vaadittujen oikeiden asetusten tekemiseksi tunnistimen oikean toiminnan takaamiseksi.

		Valaistuslähdön S1 ohjaus
		Ajastinlähdön S2 ohjaus
		Useiden tunnistimien ketjutus lähdöllä S2
		Testi

Valaistusvoimakkuuksien tasot

Potentiometrin asento	Lux-arvo	Sovellus
1	5	-
2	100	Käytävä
3	200	Käytävä, WC
4	300	Päätytyö
5	500	Toimistot
6	800	Laboratoriot, luokkahuoneet
On	Valaistusvoimakkuuden mittaus estetty	

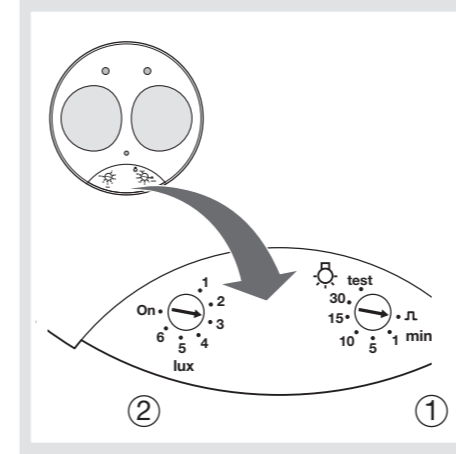
Tässä taulukossa mainitut potentiometrin asennot ovat suuntaa-antavia ja riippuvat asennusympäristöstä (kalusteet, lattia, seinät...).

Valaistuskorvat	S1 µ 16A AC1 230 V~	S2 0.8A max. 230 V~
	Hehkulamput, halogeenit 230 V	2300 W
	PJ-halogeenit (12 ja 24 V) elektronisella tai pakkamuuntajalla	1500 W
	Rinnankompensoidut loisteputket	290 W / C=32 µf
	Elektroniset liitäntälaitteet	580 W

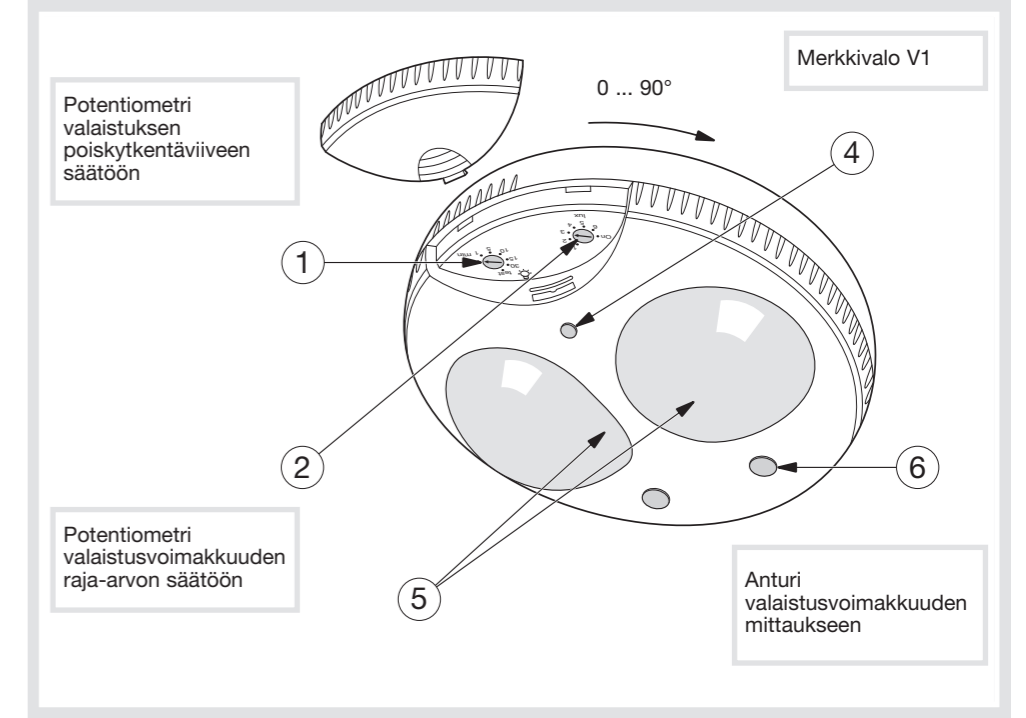
Asennus

Katso tekninen liite.

Potentiometriensäätö



Tunnistimen kuvaus



Tekniset ominaisuudet

Sähköiset ominaisuudet

Syöttöjännite: 230 V ~ 50 Hz
Tehonkulutus: 1,2 W

Säätöarvot:

Valaistuslähdön toiminta-aika: 1 → 30 min
Valaistusvoimakkuuden raja-arvo: 5 → 1200 Lux
Suositeltu asennusetäisyys maasta: 2,5 m → 3,5 m

Olosuhteet

Käyttölämpötila: 0 °C → +45 °C
Varastointilämpötila: -10 °C → +60 °C
Eristysluokka: II
Iskunkestävyysluokka IK: K03
Tiiveysluokka: IP41

Sähköliitäntä: 1mm² → 4 mm²

Tunnistusalueet

