

EE811

FI

Tunnistin EE811 on kaksikanavainen pienen liikkeen (esim. työnkettä) istuu työpisteessään) tunnistukseen tarkoitettu läsnäolotunnistin. Tunnistus tehdään 2:lla linssillä (5) alle sijoitetulla 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.

Valaistuslähden S1 ohjaus ☀️ : Valaistuslähtö S1 kytketään päälle heti kun valaistusvoimakkuus todetaan liian alhaiseksi potentiometrillä (2) aseteltuun arvoon verrattuna ja läsnäolo tunnustetaan. Tunnistuksen jälkeen, valaistus pysyy päällä potentiometrillä (1) esiasetellun ajan tai kytketään pois automaattisesti kun valaistusvoimakkuus huoneillassa nousee riittävän suureksi.

Päästöhidastusrele (1) käynnistetään aina kun läsnäolo havaitaan.

Koskettimelle ^{EE810} kytketty painike mahdollistaa valaistuslähden tilan muuttamisen vastakkaiseksi. Tämä tila säilytetään potentiometrillä (1) asetettuna.

Käyttötalassa "puoliautomaattinen" (Potentiometri (1) tilassa "Sa") käynnistys tapahtuu tulon ^{EE810} liitetyillä painikkeilla. Poispäättä kytkentä tapahtuu poiskytkentäviiveen kuluttua tai tunnistimella, kun huoneen valaistustaso on riittävä.

Usean tunnistimen ketjutus: tulo ^{EE810} Se voidaan ketjuttaa yhden tai useamman tunnistimen EE810 kanssa tunnistusalueen laajentamiseksi.

Läsnäololähden S2 ohjaus 🧑 : Läsnäololähtöä S2 ohjataan potentiometrillä (3) määritetyn ajan heti kun liikettä havaitaan. Valittavissa on kolme vaihtoehtoista käyttötilaa. **Tilassa 1**, potentiometri (3) asetellaan aikaviiveelle T2 < 10 min. 30 sek. valvontajakson jälkeen, S2 ohjataan jakson T2 ajan (sovellus: pakkokäytön uudelleenkäynnistys, merkinanto,...).

FI Läsnäolotunnistin 2-kanavainen

Tilassa 2, potentiometri (3) on asetettu viiveelle T2 ≥ 10 min. 15 minuutin valvontajakson jälkeen, ohjataan jakson T2 ajan (sovellus: lämmitysjärjestelmän uudelleenasettelu).

Tilassa 3, potentiometri (3) on asetettu tilaan P ja ohjauskäsky poistetaan käytöstä automaattisesti. Poiskytkentäviive on kiinteästi esiaseteltu (2 min).

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. Lähtöjä S1 ja S2 ei ohjata tässä tilassa, eikä aika-asetusta huomioida.

Päällekytkentä Päällekytkettäessä läsnäolotunnistus on poiskytketty 30 sekunnin ajan (punainen LED vilkkuu).

Säädöt

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

		Valaistuslähden S1 ohjaus
		Lähden S2 ohjaus tila 1
		Lähden S2 ohjaus tila 2
		Testi
		Lähden S2 ohjaus tila 3

Valaistusvoimakkuuksien tasot

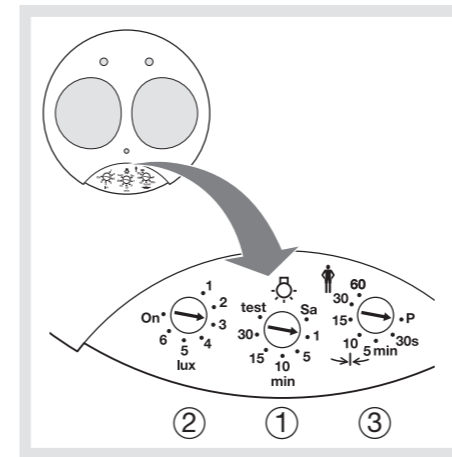
Potentiometrin asento	Lux-arvo	Sovellus
1	5	-
2	100	Käytävä
3	200	Käytävä, WC
4	300	Päättyö
5	500	Toimistot
6	800	Laboratoriot, luokkahuoneet
On	Valaistusvoimakkuuden mittaus estetty	

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

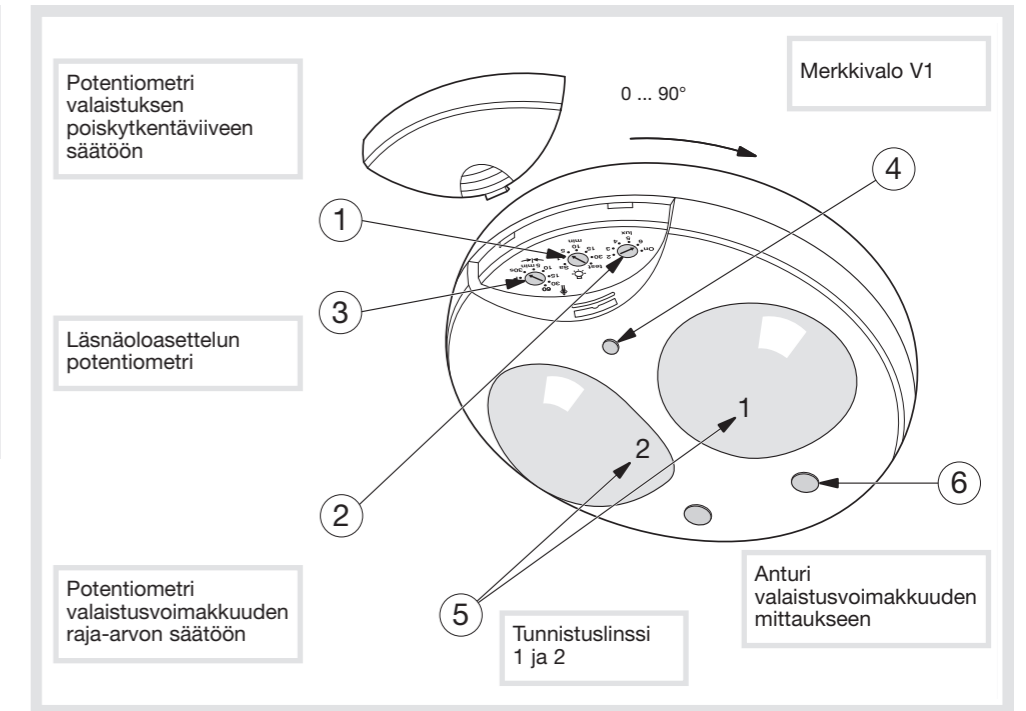
Asennus

Katso tekninen liite.

Potentiometriä säätö



Tunnistimen kuvaus



Tekniset ominaisuudet

Sähköiset ominaisuudet

Syöttöjännite: 230 V ~ 50 Hz
 Tehonkulutus: 1,2 W
 Master/slave ja ohitustulo: ^{EE810} 230 V ~ 50 Hz
 Maks. kaapelipituus: 50 m

Säätöarvot:

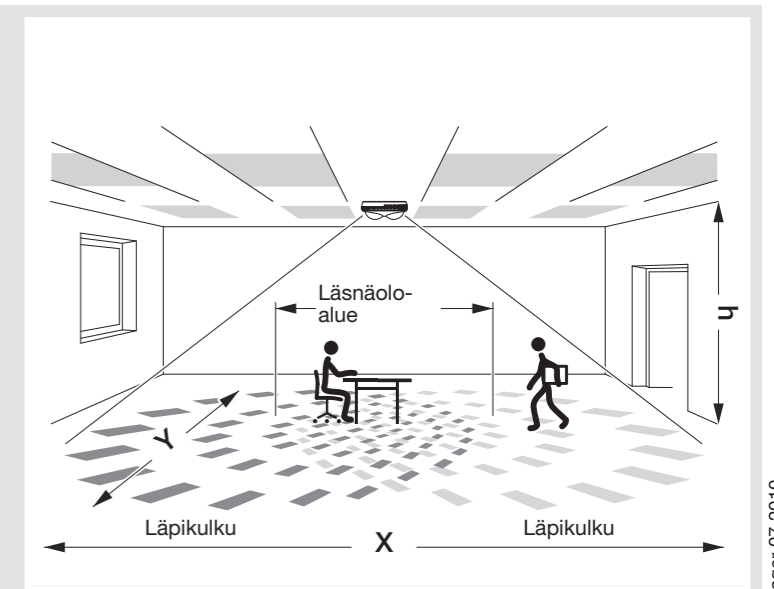
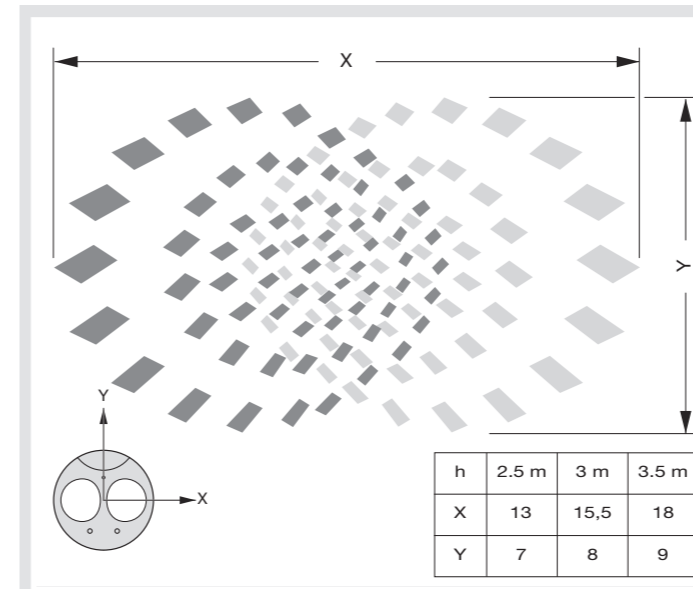
Valaistuslähden S1 viive ☀️ : 1 → 30 min.
 Läsnäololähden S2 viive 🧑 : 30s → 60 min.
 Valaistusvoimakkuuden raja-arvo : 5 → 1200 Lux
 Suositeltu asennusetaisyys maasta : 2,5 m → 3,5 m

Olosuhteet

Käyttölämpötila: 0 °C → +45 °C
 Varastointilämpötila: -10 °C → +60 °C
 Eristysluokka: IK03
 Iskunkestävyysluokka IK: II
 Tiiveysluokka: IP41
 Normit: EN 60669-1, EN 60669-2-1

Sähköliitäntä: 1mm² → 4 mm²

Tunnistusalueet



Valaistuskormat	S1 μ 16A AC1 230 V~	S2 2A AC1 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	-