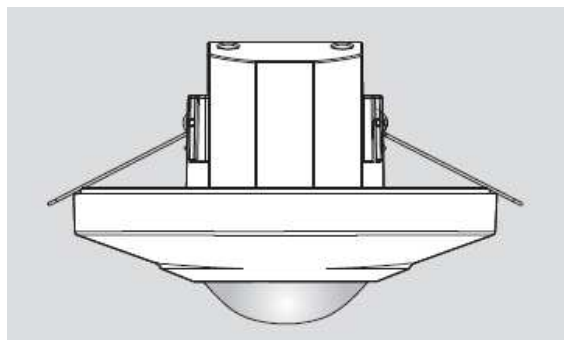


Läsnäolotunnistin

Kattoon asennettava

ETEYE-562PA

Käyttöohje



Tekniset tiedot

Nimellisjännite	220-240V~50/60Hz
Energiankulutus	0.5W
Kuormitettavuus	
Hehkuvalo	2000W
230V Halogeeni	1000W
Loisteputki kompensoiva	900VA/100μF
Loisteputki kompensoimaton	1000VA/600W
Pienjännitehalogeeni, perinteinen	1000VA/600W
Pienjännitehalogeeni, elektroninen	1000VA/900W
Energiansäästölamput	600VA/400W
LED-lamput	400W
Havaintokulma	360°
Ulottuvuus	Läpimitta 12 m asennuskorkeudessa 2,5 m
Valoherkkyys	10-∞ lux, oppimisalue 10-2000 lux
Poiskytkentäviive	5 s – 30 min/pulssi/testi
Kotelointiluokka	IP40 (IP44 korotuskehyksellä ETEYE-JB46)
Ympäristön lämpötila	-20°C - +45°C



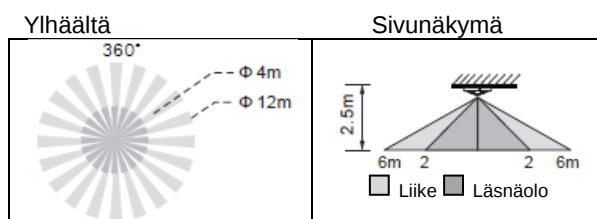
Sähkölaitteiden asennukset saa tehdä vain valtuutettu sähköasentaja. Virheellinen kytkentä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Katkaise aina jännite ennen tunnistimen asennusta tai purkamista

HUOMIO!

- Laite on suojattava 10A sulakkeella primääripuolella.
- Ei saa asentaa sähköä johtavalle pinnalle.
- Älä avaa koteloä liian usein.
- Katkaise verkkojännite vaihtaessasi kuormituksia/valolähteitä.
- Kuormat/valolähteet, joilla on hetkellisesti korkea käynnistysvirta, voivat vahingoittaa tunnistinta pysyvästi.

1. Asennus

Tunnistin asennetaan upotettuna välikattoon tai katto-/laiterasiaan, korotuskehys ETEYE-JB46 (lisävaruste). Suositeltu asennuskorkeus on 2,5 m lattiasta.

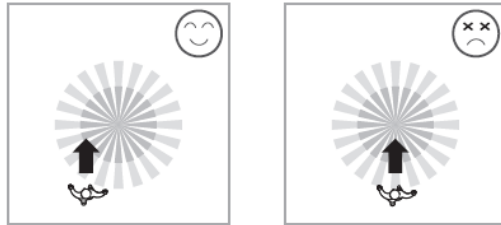


Kuva 1

Koska tunnistin mittaa lämpötilaeroja, vältä:

- tunnistusta suoraan heijastavia esineitä, kuten peilejä, näyttöjä, ikkunoita kohden.
- asennusta lämmönlähteiden lähelle, kuten lämpöpatterit, ilmastointi, kosteudenpoistimet, valaisimet.
- tunnistusta kohteisiin, joita ilmvirta voi liikuttaa, kuten verhot, isot huonekasvit yms.

Tunnistin on paras asentaa niin, että se mittaa liikettä tunnistusalueen poikki.

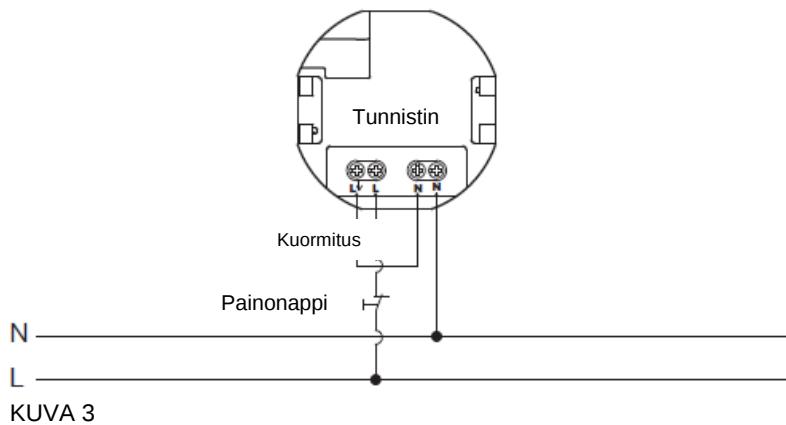


KUVA 2

2. Kytkennät

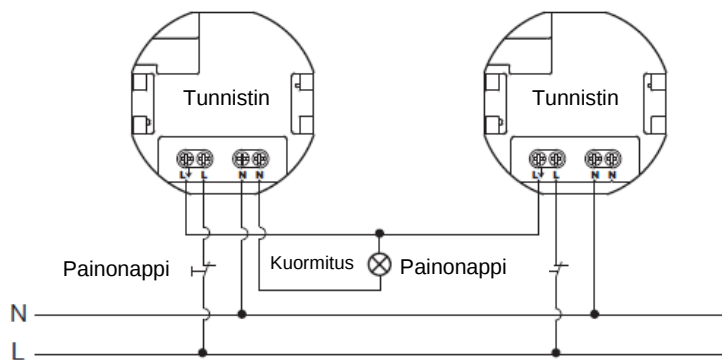
Irrota ulko-osa kiertämällä sitä vastapäivään samalla, kun pidät sisäosasta kiinni. Kytke tunnistin valitun asennuskaavion mukaan ja asenna sisäosa katto-/laiterasiaan. Kierrä ulko-osa paikalleen. Jos uppoasennuksessa käytetään jousia, ulko-osaa ei tarvitse irrottaa. Mukana tuleva kosketussuojas asennetaan upotettuun sisäosaan. Kosketussuojassa on läpivientipaikkoja eri kaapelivahvuuksille.

2.1 Normaali kytkentä



KUVA 3

2.2 Tunnistusalueen laajentaminen kahdella tunnistimella yhteen kuormitukseen



KUVA 4

2.3 Manuaali kytkentä (valinnainen)

Tunnistinta voidaan ohjata myös ulkopuolisella katkaisijalla kuten yllä, mikä mahdollistaa manuaalisen kytkennän/kuormituksen valoarvosta riippumatta. Muuten toiminto on sama kun "tavallisessa" käytössä.

3. Käyttöönotto

Kierrä etuosaa vastapäivään ja poista se.

3.1 Lux

Aseta esiasetettu lux-arvo (10-∞) "LUX" -napilla. Jos halutaan valinnainen lux-arvo (10-2000 lux), käännä nappi asentoon "  ", jonka jälkeen senhetkinen lux-arvo tallennetaan. Tallentaminen ilmaistaan vilkkuvalla LED-valolla 25 sekunnin ajan. Kun oppiminen on valmis, LED syttyy ja kuormitus on päällä noin 5 sekunnin ajan. Sen jälkeen LED sammuu tai vilkkuu 5 sekunnin ajan, jos lux-arvo on alle 10 lux tai korkeampi kuin 2000 lux. Senhetkinen lux-arvo on tallennettu ja tunnistin on käyttövalmis.

3.2 Viiveaika

Valitse esiasetettu viiveaika (5 s - 30 min) "TIME"-napilla.

3.2.1 Testi

Käännä "TIME"-nappi "testi"-asentoon toiminnan tarkistusta varten. Kuormitus ja LED-valo syttyy noin 2 sekunniksi ja sammuu sen jälkeen valoarvosta riippumatta. LED syttyy liikkeen tunnistuksessa valoarvosta riippumatta. Siten tunnistimen oikea asennus voidaan tarkistaa ja sen kattavuus on halutun tunnistusalueen mukainen.

3.2.2 Pulssi

Käännä "TIME"-nappi "Π"-asentoon. Kun tunnistin aktivoituu, kuormitus käynnistyy 1 sekunnin kuluttua ja sammuu 9 sekunnin kuluttua. (Käytetään porraskäytävissä.)

4. Normaali toiminta

Kun virta kytketään päälle, LED vilkkuu 60 sekunnin ajan, mikä on vaadittava aika tunnistimen käyttöönottoon sähkökatkon jälkeen. Tänä aikana tunnistin toimii valoarvosta huolimatta.

Tunnistettu läsnäolo ja alempi valoarvo kuin esiasetettu arvo, käynnistää kuormituksen. Kuormitus on päällä niin kauan kuin läsnäolo tunnistetaan tunnistusalueella.

Jos valoarvo, edellyttäen läsnäoloa, nousee esiasetettua lux-arvoa suuremmaksi pidemmän kuin 5 minuutin aikana, kuormitus sammuu seuraavan 5 minuutin jakson jälkeen, jos esiasetettu viiveaika on pidempi kuin 5 min. Jos viiveaika on lyhyempi kuin 5 minuuttia, kuormitus on päällä niin kauan kuin alueella on läsnäolo. Jos valoarvo laskee alle esiasetetun arvon 10 sekunnin ajaksi, kuormitus käynnistyy vielä 10 sekunnin jälkeen, edellyttäen läsnäolon.

4.1 LED-valo

Linssin sisällä oleva LED reagoi liikkeeseen valoarvosta riippumatta ja palaa noin 2 sekunnin ajan. Tunnistusalue voidaan siten testata käyttöönoton yhteydessä.

4.2 Linssinsuojus

Mukana olevaa linssisuojaa voidaan käyttää tunnistusalueen säteen säätämistä varten. Jokainen segmentti vastaa 30 asteen kulmaa. Korkeussuunnassa segmentti vastaa 1 m, 4 m tai 6 metrin läpimittaa 2,5 metrin asennuskorkeudessa.

5. Vianetsintä

Ongelmat	Syy	Toimenpide
Valolähde ei syty	Viallinen valaisin Ympäröivä valo on liian kirkas	Tarkista valolähde Muuta esiasetettua lux-arvoa
Valolähde ei sammuu	Liian pitkä viiveaika Tunnistin häiriintyy Virheellinen kytkentä	Säädä aikaa lyhyemmäksi Tarkista tunnistusalue Tarkista kytkentä
Satunnainen tunnistus	Tunnistusalueella on virheitä aiheuttavia kohteita	Tarkista tunnistusalue