

Liikkeentunnistin

LUXA 103-360 AP 103 0 020
LUXA 103-360/2 AP 103 0 021



FIN

1. Määräystenmukainen käyttö

- LUXA 103-360 AP -sarjan laitteet ovat liikkeentunnistimia automaattisen sisävalaistuksen säätelyyn.
- Soveltuu seuraaviin tiloihin: kokoustiloihin, toimistoihin, asuntoihin ja wc-tiloihin jne.
- Helppo asentaa kattoon.
- 2 relettä kytkinlähdeille** (vain LUXA 103-360/2 AP:ssa):
yksi rele valojen kytkentäaikaon säätämiseen ja toinen lämmitykselle, ilmastoinnille, tuuletukselle.
- Ajan asettaminen**
Ajan asettaminen välillä 5 s – 20 min; testitila ja impulssitila (1 s).

2. Yleiset turvallisuusohjeet

VAROITUS



Sähköiskun tai tulipalon aiheuttama hengenvaara!

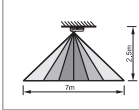
➤ Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

- Laite vastaa standardia EN 60669-2-1, kun asennus on tehty määräysten mukaisesti; koteloitiluokka IP 40 on standardin EN 60529 mukainen.
- Tarkoitettu käytettäväksi tavallisissa ympäristöolosuhteissa.
- Suunniteltu asennettavaksi sisätiloihin.

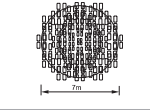
3. Asennus ja liitäntä

Suosittelava asennuskorkeus on 2,5 m. Tunnistusalue on halkaisijaltaan jopa 7 m.

Sivukuva



Kuva ylhäältä



Asennusohjeet

Koska tunnistin reagoi lämpötilan vaihteluun, seuraavia tilanteita tulee välttää:

- Älä kohdista liikkeentunnistinta esineisiin, joiden pinnat ovat voimakkaasti heijastavia, kuten peileihin.
- Älä asenna liikkeentunnistinta lämmönlähteiden, kuten tulipesän suuaukon, ilmastointilaitteiden tai lamppujen, läheisyyteen.
- Älä kohdista liikkeentunnistinta tuulessa liikkuviin esineisiin, kuten verhoihin tai suuriin kasveihin.
- Vältä suoraa auringonsäteilyä.



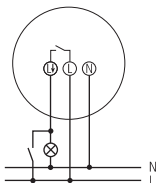
Liitäntä



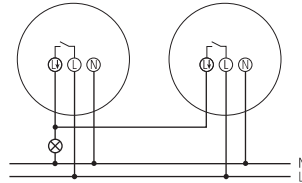
Sähköiskun aiheuttama hengenvaara!

- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!
- Kytke laite jännitteettömäksi.
- Peitä tai rajoita viereiset, jännitteiset osat.
- Varmista, ettei laitetta voi kytkeä vahingossa uudelleen päälle!
- Tarkista jännitteettömyys!
- Maadoita ja oikosulje laite!

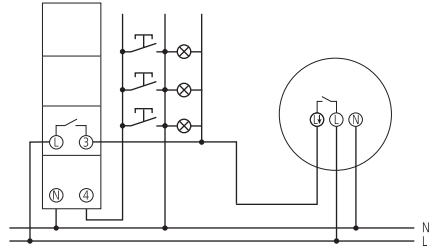
Yksi sähkölaite, jota ohjaa yksi liikkeentunnistin



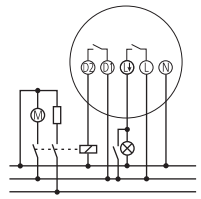
Yksi sähkölaite, jota ohjaa kaksi liikkeentunnistinta tunnustusalueen laajentamiseksi



Lamput kytketään päälle LUXA 103-360/2 AP:n tai porrasvalon aikakytkeytymen avulla

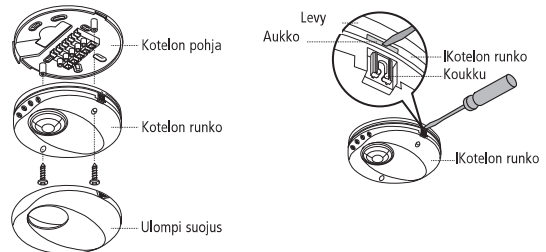
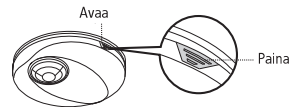


Kaksi sähkölaitetta, joita ohjaa yksi liikkeentunnistin



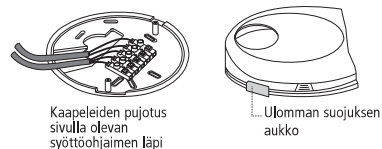
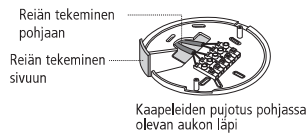
Asentaminen

- Nosta ulompaa suojusta varovasti ruuvitalalla ja irrota, kunnes kiertonapit ovat näkyvissä.
- Irrota kotelon runko ruuvitalalla kotelon pohjasta.

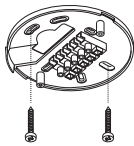


Kaapeli voidaan ohjata sisään kahdella eri tavalla; joko kotelon pohjan tai kotelon rungon sivun läpi.

- Valitse sopiva tapa ja puhkaise reikä, ohjaa kaapeli aukon läpi ja kiinnitä liitäntäosaan.



- Aseta kotelon runko kotelon pohjan päälle, kiristä ruuvit ja aseta suojus paikalleen.
 - Puhdista puhtaalla ja kuivalla liinalla.
 - Asenna kotelon runko kahdella ruuvilla kattoon.
- Kotelo pohja voidaan kiinnittää erilaisilla vakioruuviliitoksilla valmiisiin kiinnitysreikiin.

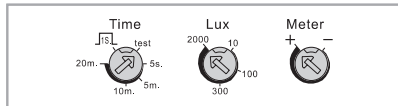


- Kytke laitteen virransyöttö päälle.

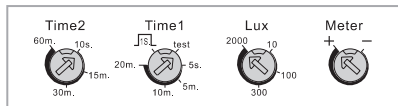
4. Asetukset ja toiminnot

Luksi-, etäisyyden ja ajan kiertonappien säätäminen

Painetut arvot (paitsi testi ja $\sqrt{L}$) ovat vain suuntaa antavia. Kierrettävät painikkeet voidaan asettaa toivottuihin väliasentoihin.



LUXA 103-360 AP



LUXA 103-360/2 AP

Ajan kiertonapin säätäminen

- **LUXA 103-360/2 AP:**
TIME 1: säädettävissä välillä 5 s – 20 min
TIME 2: säädettävissä välillä 10 s – 60 min
- **LUXA 103-360 AP:**
TIME: säädettävissä välillä 5 s – 20 min

Huomautus:

- **Testitila:** Aseta TIME1- tai TIME-kiertonappi asentoon "test" päästäksesi testitilaan. Kun liikkeentunnistin laukeaa, kytketyvät sekä valo että LED-merkkivalo päälle 2 sekunniksi ja sitten jälleen pois päältä.
- **Lyhyt impulssitila:** Aseta kiertonappi asentoon $\sqrt{L}$, jolloin porrasvalon aikakytin laukeaa ja liitetty sähkölaite kytkeytyy päälle porrasvalon aikakytimellä asetetun ajan mukaisesti.

Luksi-kiertonapin säätäminen

- Luksiarvoa voidaan säätää välillä 10–2 000 luksia.
- Kun luks-kiertonappi (Lux) on asetettu pienimpään, 10 luksin arvoon, LUXA 103-360/2 AP/LUXA 103-360 AP toimii vain pimeällä.
 - Kun luks-kiertonappi on asetettu suurimpaan, 2 000 luksin arvoon, LUXA 103-360/2 AP/LUXA 103-360 AP toimii aina, valoisuudesta riippumatta.

Etäisyyden kiertonapin säätäminen

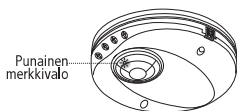
- Kun etäisyyden kiertonappi (Meter) on asennossa "–", tunnistusalue on pienin mahdollinen.
- Kun etäisyyden kiertonappi on asennossa "+", tunnistusalue on suurin mahdollinen.
- Aseta METER-painike asentoon "–" ja "+", tällöin näkökenttä on 4 - 7 metrin välillä.

Testitila

Merkkivalotoiminto

Sisään asennettu punainen LED-valo näyttää testitilan.

- LED-valoa voidaan käyttää kulkutestissä indikaattorina, ilman että siihen on liitetty käyttäjä.



Kävelytesti

Kävelytesti auttaa valitsemaan asennuspaikan, josta saavutetaan paras mahdollinen tunnistusalue.

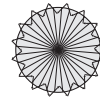
- Aseta etäisyyden kiertonappi (Meter) asentoon "+", TIME1-kiertonappi asentoon "test"; nyt kävelytesti voidaan suorittaa (luksiarvolla ei ole merkitystä).

Huomautus:

Liikkeen tunnistimen on lämmitävä 60 sekuntia päällekytkennän tai nollauksen jälkeen. Liikkeen tunnistinta ei voi aktivoida 40 sekuntia kestävän lämmitysvaiheen aikana. Tämän jälkeen liikkeen tunnistin siirtyy valmiustilaan ja toimii aika-asetusten mukaan.

LED-näytön käyttäytyminen sekä liiketunnistimen kuormitus on kuvattu alla.

- Kun TIME-kiertonappi on tilassa " $\sqrt{L}$ ", merkkivalo syttyy 40 sekunniksi ja sammuu sitten. LUXA 103-360/2 AP:n ohjaama sähkölaite I ja LUXA 103-360 AP:n ohjaama sähkölaite pysyvät poissa päältä, mutta LUXA 103-360/2 AP:n ohjaama sähkölaite II kytkeytyy päälle 60 sekunniksi, sitten jälleen pois päältä.
- Kun TIME-kiertonappi on muussa asennossa kuin " $\sqrt{L}$ ", merkkivalo syttyy 40 sekunniksi ja sammuu sitten. Liikkeen tunnistimen ohjaama sähkölaite kytkeytyy päälle 60 sekunniksi ja sammuu sitten, ellei lämmitysvaiheen aikana havaita liikettä. Kun liikkeen tunnistin laukeaa, sähkölaite kytkeytyy päälle tunnistimen ajan kiertonapin (TIME) säädön mukaisesti.



Testin suorittaminen

Testihenkilön on oltava tunnistusalueen sisällä.

- Kytke laite päälle.
- Kävele tunnistusalueen poikki.
- Punainen merkkivalo syttyy 2 sekunniksi, kun liikkeen tunnistin on lauennut.
- Säädä etäisyyden kiertonappia (Meter) haluamasi tunnistusalueen mukaisesti.
- Toista seuraavat vaiheet, kunnes vaatimukset täyttyvät.

5. Tekniset tiedot

Nimellisjännite:	230V~ +10%/-15%
Nimellistaajuus:	50-60Hz
Valon voimakkuus:	10–2 000 luksia
Tehonkulutus:	n. 1 W / tyyppi 5 VA
Kosketin:	sulkukosketin (μ)
Kytkeväteho:	10 A ($\cos \varphi = 1$) / 3 AX ($\cos \varphi = 0,3$)
Hehkulampun kuormitus:	enint. 1 000 W
Halogeenilampun kuormitus:	enint. 1 000 W
Loistelampun:	rinnakkaiskompensoitu: 400 VA (42 μ F)
Kompaktiloistelampun:	4x7 W, 3x11 W, 3x15 W, 3x20 W, 3x23 W
Tunnistusalue:	360°, ympyränmuotoinen kävellen: n. Ø 4–7 m, kun asennuskorkeus 2,5 m
Asennuskorkeus:	2,0–3,0 m
Luksiasetus:	10/100/300/2000

Valokanavan päällekytkennän

kesto: TIME (T1-T2): Impulssi (1 s) / TEST (2 s) / 5 s / 5 min / 10 min / 20 min (6 asetusvaihtoehtoa)

vain LUXA 103-360/2 AP

Tehonkulutus:	n. 1,5 W / tyyppi 8 VA
Läsnäolokanavan päällekytkennän kesto (HVAC):	TIME2 ON (T1-T2): 10 s - 60 min
Läsnäolo, kosketin (HVAC, D1-D2):	5 A maks. ($\cos \varphi = 1$), 30 V DC tai 250 V AC

Suojausluokka:	II standardin EN 60669-2-1 mukaisesti, kun asennus on määräysten mukainen
Koteloitiluokka:	IP 40 standardin EN 60529 mukaan
Sallittu käyttölämpötila:	0–45 °C

Theben AG	Huolto
Hohenbergstr. 32	Puh. +49 (0) 74 74/6 92-369
72401 Haigerloch	Faksi: +49 (0) 74 74/6 92-207
GERMANY	hotline@theben.de
Puh. +49 (0) 74 74/6 92-0	
Faksi: +49 (0) 74 74/6 92-150	
	Osoitteet, puhelinnumerot jne. Internet-sivulla
	www.theben.de