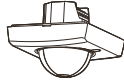


Läsnäolotunnistin

SPHINX 104-360
SPHINX 104-360/2

104 0 370
104 0 372



FIN

1. Määräystenmukainen käyttö

- Sidottuun asennukseen sopiva malli
- Moniin eri paikkoihin: käytäviin, rappukäytäviin, sisäänuloalueille, autotalleihin, parkkikalleihin, asuntoihin, toimistoihin, kongressitiloihin jne.
- SPHINX 104-360: Yksittäisrele (L') valaisimien ohjaamiseen
- SPHINX 104-360/2: Kaksi releitä kanavan I ja kanavan II: Kanava I on tarkoitettu valaistukselle ja nolapotentiaalinen virrankuluttaja II on tarkoitettu lämmitykselle, ilmastukselle ja ilmanvaihdon jne.
- Pistoliittimen ansiosta kaapelin liittäminen on helppoa ja nopeaa
- Manuaalinen PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ -toiminto, ylimääräinen painonappi tunnistimen käynnistystä varten
- Hierarkiatominto usean tunnistimen rinnakkaisohjaukseen; virrankuluttajaa, luksia ja aikaa (TIME) ohjallaan päälaitteesta, alatu- nistinta käytetään vain liikkeen havaitsemiseksi suuremmalla alueella.

2. Yleiset turvallisuusohjeet



HUOMAA



Sähköiskun tai palon aiheuttama hengenvaara!

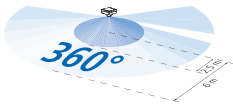
- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

- Laite vastaa standardia EN 60669-2-1, kun asennus on tehty ohjeiden mukaisesti; koteloiluokka IP 41 standardin EN 60529 mukainen
- Soveltuu käytettäväksi tavallisissa ympäristöolosuhteissa
- Suunniteltu asennettavaksi sisätiloihin

3. Asennus ja liitäntä

Tunnistusalue

Suosittelut asennuskorkeus on 2,5–3,5 metriä. Kun laite asennetaan 2,5 metrin korkeuteen, tunnistusalue ylittää jopa Ø 12 metriin, ja jopa Ø 14 metriin, jos asennuskorkeus on 3,5 metriä.



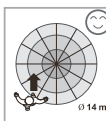
Vinkkejä asennukseen

Vältä seuraavia asennustapoja, koska tunnistin reagoi lämpötilan vaihteluun:

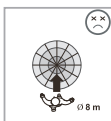
- Älä kiinnitä läsnäolotunnistinta sellaisiin esineisiin, jotka heijastavat voimakkaasti, kuten peileihin tai monitoreihin.
- Älä kiinnitä läsnäolotunnistinta lämmönlähteiden, kuten tulipesän suaukkojen, ilmastointilaitteiden tai lampujen, läheisyyteen.
- Älä kiinnitä läsnäolotunnistinta sellaisiin esineisiin, jotka liikkuvat tuulella, kuten verhoihin tai suuriin kasveihin.
- Kun suoritat testiä, ota huomioon kulkusuunta. Kun asennuskorkeus on 2,5 metriä, liiketunnistimen tunnistusalue on leveyssuunnassa enintään Ø 14 metriä ja pituussuunnassa Ø 8 metriä.



reagoi herkästi liikkeen tunnistusalueella



herkkyys liikkeille on heikompi lähestyttäessä liiketunnistinta suoraan edestäpäin.



Liitäntä

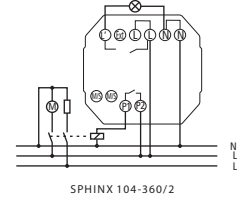
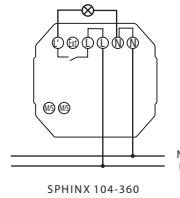


- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!
- Kytke jännite irti.
- Peitä tai rajoita vierekkäiset, jännitteiset osat.
- Varmista, ettei laitetta voida kytkeä vahingossa uudelleen!
- Testaa jännitteettömyys!
- Maadoita ja oikosulje!

Varmista kanava 2 enintään 6 A:n suuruisella ja kanava 1 enintään 10 A:n suuruisella ennen laitetta kytkettävällä automaattisella johtosuojalla.

Yhteen pistoliittimen listan aukkaan mahtuu vain yksi kaapeli (1,0–2,5 mm²).

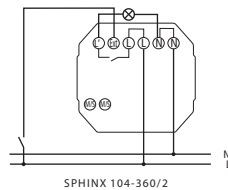
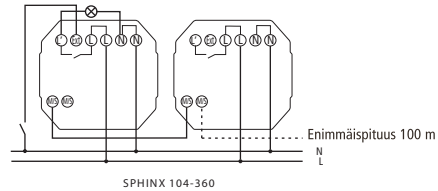
Normaalikäyttö



Hierarkiatominto

Hierarkiatominnossa yhteen päätuunnistimeen voidaan liittää enintään 10 alatu- nistinta.

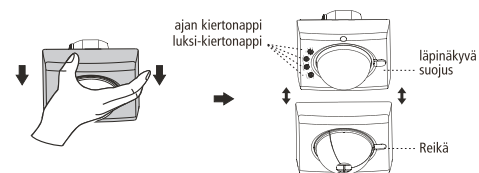
- Alatunnistin: Käänä luksikiertonappi asentoon SLAVE (ks. luksikiertonapin asetukset).



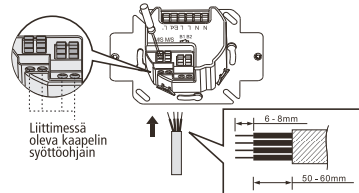
Asennus (kaapeliliitäntä)

SPHINX 104-360/104-360/2 voidaan asentaa vakiomallinen seinärasia.

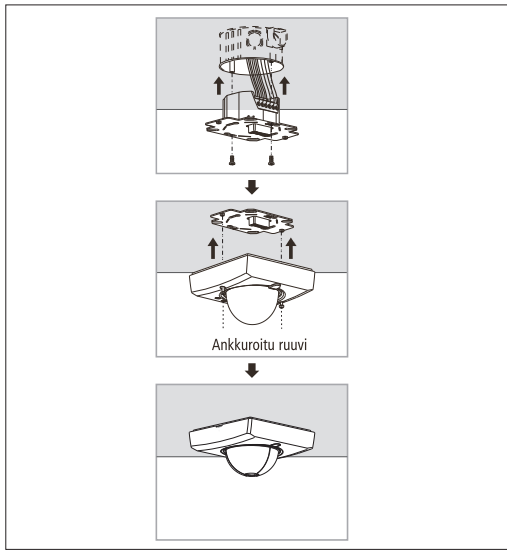
- Irrota koristereunus niin, että ajan kiertonappi (TIME) ja luksikiertonappi tulevat näkyviin.
- Irrota tunnistimen pää liitäntäkotelosta irrottamalla tunnistimen pään molemmat ruuvit.



- Poista työkalulla 6–8 millimetriä kaapelin vaipasta (ks. kytkentäkaavio).
- Paina liitin kokoon ja pujota verkkojohto sisään oikeasta pinnelliittimestä.



- Varmista, että johdot on kiinnitetty tukevasti.
- Aseta kaapelointu laiteosa vakiomalliseen seinärasiaan.
- Kiinnitä laiteosa sopivilla ruuveilla seinärasiaan ja työnnä tunnistimen pää laiteosaan. Varmista, että johtoliitin ja rasia on kiinnitetty oikein.
- Kytke jännite ja tarkista, että SPHINX 104-360/104-360/2 toimii normaalisti.
- Kiinnitä tunnistimen pään ruuvit.
- Aseta koristereunus oikeaan asentoon (tarkista läpinäkyvän suojuksen reiän perusteella).



4. Manuaalinen PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ -tila

Ext- ja L-liittimiin voidaan lisätä painonappi manuaalista käyttöä varten (luksi-asetuksilla ei vaikutusta).

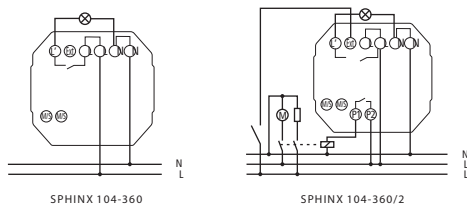
Manuaalinen kytkentä painonapilla on mahdollista milloin tahansa (vaaditaan vain releelle 1 [valaistus]). Painonapin käyttö muuttaa releen tilan vastakkaiseksi (1. kerta: PÄÄLLÄ => POIS PÄÄLTÄ; 2. kerta: POIS PÄÄLTÄ => PÄÄLLE

Manuaalinen PÄÄLLE-kytkentä

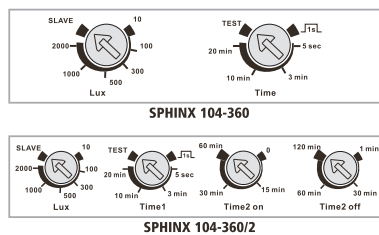
Jos valaistus on poissa päältä, se voidaan kytkeä päälle manuaalisesti painonappia painamalla (manuaalinen PÄÄLLE-tilan aktivointi), jolloin se pysyy päälle kytkettynä 30 minuutin ajan, jos tilassa on ihmisiä. Kun 30 minuuttia on kulunut, laite siirtyy automaattikäytölle. Jos tilasta poistutaan 30 minuutin kuluessa (ei ketään läsnä) ja poissaoloaika ylittää säädetyn sammutuksen viiveen, tunnistin siirtyy automaattikäytölle. Jos laite on kytketty päälle manuaalisesti, automaattikäyttö aktivoituu, kun painonappia painetaan toisen kerran.

Manuaalinen POIS PÄÄLTÄ -kytkentä

Jos valaistus on kytketty päälle, se voidaan kytkeä pois päältä manuaalisesti painonappia painamalla (manuaalinen POIS PÄÄLTÄ -tilan aktivointi), jolloin se pysyy poissa päältä niin kauan kuin tilassa on ihmisiä. Jos tilassa ei oleskele ketään pitkään aikaan (sammutuksen viive kuluu umpeen), laite siirtyy POIS PÄÄLTÄ -tilasta automaattikäytölle ja valaistus muuttuu automaattikäytön mukaiseksi. Jos laite on kytketty pois päältä manuaalisesti, automaattikäyttö aktivoituu, kun painonappia painetaan toisen kerran.



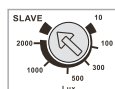
5. Kiertonappien asetus



➤ **Älä aseta kiertonappeja** kahden arvon väliin välttääksesi virheellisen asetuksen.

Säädä kirkkauden säädin (LUX)

SPHINX 104-360/104-360/2:ssa on kuusi luksi-asetusvaihtoehtoa: 10/100/300/500/1000/2000 ja SLAVE (alatunnistin). Hierarkiatoiminto valitaan kääntämällä nuolen kärki SLAVE-kohtaan. Hierarkiatoiminnolla voidaan suurentaa tunnistusalueita. Kun päätunnistin tai alatunnistin käynnistetään, säädetään virrankuluttajan aika ja luksi lopuksi päätunnistimesta.



Ajan asettaminen (TIME)

SPHINX 104-360

• **Aika (TIME):** Neljä asetusvaihtoehtoa: 5 s / 3 min / 10 min / 20 min sekä TEST (2 sekuntia, luksi-arvolla ei ole merkitystä) ja ITL (PÄÄLLE 1 s, POIS PÄÄLTÄ 9 s).

Testitila:

➤ Aseta ajan kiertonappi testiasentoon (TEST); tunnistin siirtyy testitilaan, jolloin luksi-asetus ei vaikuta siihen. Kun laite käynnistyy, kytkettyvät myös virrankuluttaja ja LED-valo päälle 2 sekunniksi, minkä jälkeen ne sammuvat ja läsnäolotunnistin siirtyy testitilan valmiustilaan.

SPHINX 104-360/2

• **Aika 1 (TIME1):** Neljä asetusvaihtoehtoa: 5 s / 3 min / 10 min / 20 min sekä TEST (2 sekuntia, luksi-arvolla ei ole tässä merkitystä) ja ITL (PÄÄLLE 1 s, POIS PÄÄLTÄ 9 s).

Testitila:

➤ Aseta ajan kiertonappi testiasentoon (TEST); tunnistin siirtyy testitilaan, jolloin luksi-asetus ei vaikuta siihen. Kun laite käynnistyy, kytkettyvät myös virrankuluttaja ja LED-valo päälle 2 sekunniksi, minkä jälkeen ne sammuvat ja läsnäolotunnistin siirtyy testitilan valmiustilaan.

Aika 2 PÄÄLLÄ (TIME2 ON): 0 / 15 min / 30 min / 60 min (4 asetusta).

Aika 2 POIS PÄÄLTÄ (TIME2 OFF): 1 min / 30 min / 60 min / 120 min (4 asetusta).



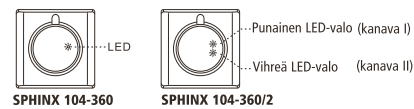
Jatkuva valonmittaus (energiansäästötoiminto)

- Valonmittaus on aktiivisena myös havaitun liikkeen jälkeen ja näin siis valojen syttymisen jälkeen.
- Jos ympäristön valomäärä ylittää (päivänvalo sekä päälle kytketty valaistus) säädetyn valoisuustason, niin valaistus kytketty pois päältä, vaikka liikettä olisi havaittu.
- Huomaa, että jatkuva valonmittaus työskentelee noin 5 minuutin aikaviiveellä väärien kytkentöjen välttämiseksi.
- Vähintään sen jälkeen, kun tämä aika on kulunut umpeen, niin valaistus kytketään pois päältä jatkuvan valonmittauksen perusteella, jos ympäristön lämpötila ylittää säädetyn valoisuustason.

6. Kävelytesti ja asettaminen

LED-toiminto

- SPHINX 104-360/104-360/2:n LED-valo on linssin takana.
- LED-valoa voidaan käyttää indikaattorina kävelytestissä. Kun tunnistin on käynnistetty, kytkettyvät virrankuluttaja ja LED-valo päälle 2 sekunniksi. Luksi-asetus ei vaikuta tähän.
- LED-valo syttyy 40sekunniksi lämpenemisen aikana.



Kävelytesti

Kävelytesti auttaa parhaan mahdollisen tunnistusalueen valitsemisessa, kun asennuspaikka on valittu.

- Asenna läsnäolomaisiin oikein paikoilleen ja tarkista, että kaapelit on liitetty määräysten mukaisesti.
- Kytke laite päälle.
- Aseta ajan kiertonappi (TIME) testiasentoon (TEST) (luksi-arvolla ei ole merkitystä) ja suorita kävelytesti.
- Kävele suoraan tunnistusalueen läpi. Kun liikkeen tunnistin on käynnistynyt, kytkettyvät LED-valo ja virrankuluttaja päälle 2 sekunniksi.



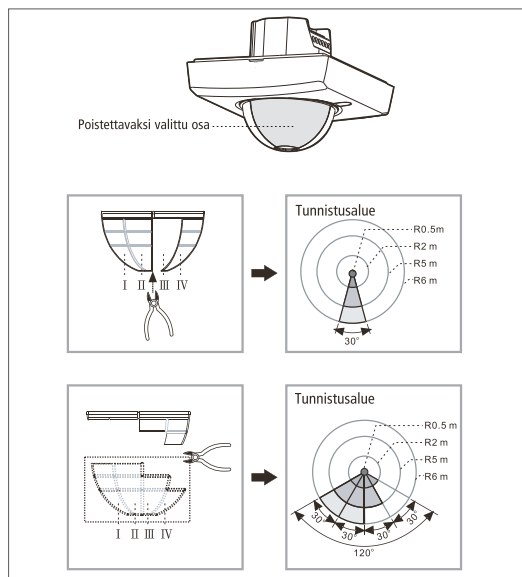
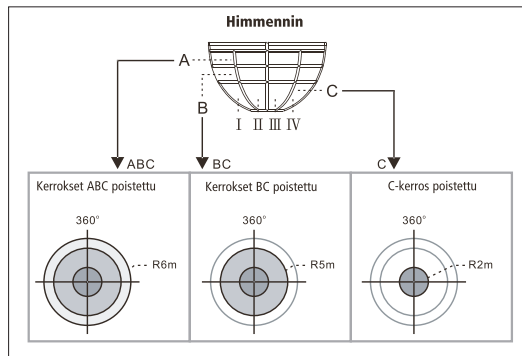
Huomautus: Lämmitysvaihe käynnistymisen jälkeen kestää 40sekuntia, kun virrankuluttaja ja LED-valo on kytketty päälle. Tämän jälkeen tunnistin siirtyy normaalitilaan, jolloin kävelytesti voidaan suorittaa.

Himentimen käyttö

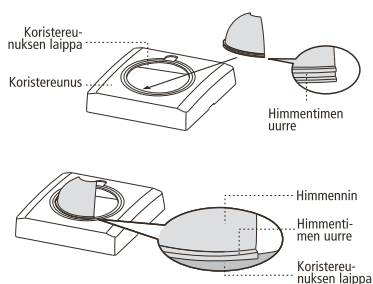
SPHINX 104-360/104-360/2:ssa on kolme himmennintä, joissa on kaikissa kolme kerrosta (A, B, C). Kukin kerros on jaettu neljään pieneen osaan (I, II, III, IV), joista jokainen peittää noin 30°:n kulman. Jos tunnistin asennetaan 2,5 metrin korkeuteen, ulomman suojuksen peitto on seuraavanlainen (ks. seuraava kuva):

- Poista kerrokset A + B + C: tunnistusalue peittää ympyrämuotoisen alueen, jonka halkaisija on noin 12 metriä.
- Poista kerrokset A + B + C: tunnistusalue peittää ympyrämuotoisen alueen, jonka halkaisija noin 10 metriä.
- Poista C-kerros: tunnistusalue peittää ympyrämuotoisen alueen, jonka halkaisija on noin 4 metriä.

Sisäinen suojus on ympyrä, jonka halkaisija on yksi metri. Yksittäinen himmennin voidaan poistaa pihdeillä, jotta tunnistusalueesta saataisiin halutun muotoinen.



- Himmennimen kiinnittäminen: Poista koristereunus ja kiinnitä vastaavat himmennimet.



7. Tekniset tiedot

Nimellisjännite:	230V ~ +10%/-15%
Taajuus:	50-60Hz
Valon voimakkuus:	10-2 000 luksia
Tehonkulutus:	noin 1 W/typ 8 VA
Kosketin:	<1,2 mm (μ)
Kytkeväteho:	8 A (cos φ = 1), 8 AX (cos φ = 0,3)
Hehkulampun kuormitus:	enintään 1 800 W
Halogeenilampun kuormitus:	enintään 1 800 W
Loistelamput:	ei kompensoitu: enintään 900 VA sarjakompensoitu: enintään 900 VA rinnakkaiskompensoitu: 400 VA (42 μF)
Pienloistelamppu:	DUO-kytkentä: enintään 900 VA tavallinen sytytin: enintään 400 VA tavallinen sytytin: 4 x 7 W, 3 x 11 W, 3 x 15 W, 3 x 20 W, 3 x 23 W
Tunnistuskulma:	360°, ympyrämuotoinen
sitting:	max. 4-6 m, walking: max. 12-14m
Valokanavan jälkikäyntiaika:	TIME1 (L): Impuls (1 s) /Test (2 s)/5 s/ 3 min/10 min/20 min (6 kuusi asetusta)
Asennuskorkeus:	2,5-3,5 m
Luksi-asetus:	10/100/300/ 500/1000/2000 ja SLAVE (alatunnistimissa) (kuusi asetusvaihtoehtoa)

vain SPHINX 104-360/2

Jännitteetön	3 A max.
läsnäolokosketin HKL:	
Kytkeytymisviive:	TIME2 ON (B1-B2): 0/15 min/ 30 min/60 min (4 neljä asetusvaihtoehtoa)
Läsnäolokanavan	TIME2 OFF (B1-B2): 1 min/ 30 min/60 min/120 min
jälkikäyntiaika (HKL):	II
Suojausluokka:	IP 41
Kotelointiluokka:	-10 °C bis 55 °C

SPHINXiä voidaan ohjata vielä yksinkertaisemmin ja helpommin infrapunakauko-ohjaimella RC 104 Pro (907 0 536) ja RC 104 (907 0 538).

Theben AG

Hohenbergstr. 32
D-72401 Haigerloch
GERMANY
Puhelin +49 (0) 74 74/6 92 0
Faksi: +49 (0) 74 74/6 92-150

Huolto

Puhelin +49 (0) 74 74/6 92 -369
Faksi: +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

Osoitteet, puhelinnumerot jne.
www.theben.de