

ST07L

Infrared Motion Sensor



Juhend

Tere tulemast kasutama ST07L infrapuna liikumisandurit!

Toode kasutab head detektorit ja integreeritud vooluringi. See kogub automatiseerimist, kokkuhoidu, ohutust, energiasäästu ja praktilisi funktsioone. See kasutab inimese infrapunaenergiat juhtsignaalina ning suudab koormuse kohe käivitada, kui siseneda tuvastusvälja. See suudab automaatselt tuvastada nii päeval kui öösel. Seda on lihtne paigaldada ja laialdaselt kasutada.

SPETSIFIKATSIOON:

Pinge: 220-240V/AC

Võimsuse sagedus: 50/60Hz

Ajaviivitus: Min. 10s ± 3sek

Maksimum. 15 ± 2min (reguleeritav)

Nimikoormus: Max. 2000W

1000W



Tuvastusnurk: 360°

Tuvastuskaugus: Max. 40m (<24° C)

Ümbritsev valgus: <3-2000LUX (reguleeritav)

Paigalduskõrgus: 2,2-4m

Tööniiskus: <93% RH

Tuvastamise liikumiskiirus: 0,6-1,5 m/s

Töötemperatuur: -20~+40° C

FUNKTSIOON:

- Suudab tuvastada päeva ja ööd: Tarbija saab töörežiimi reguleerida erinevates ümbritsevas valguses. See võib töötada päeval ja öösel, kui see on reguleeritud "päikese" asendis (max). See võib töötada ümbritsevas valguses vähem kui 3LUX, kui seda reguleeritakse "3" asendis (min). Reguleerimismustri kohta vaadake palun testimismustrit.
- SENS-i reguleeritav: Seda saab reguleerida vastavalt asukohale. Madala tundlikkuse tuvastamiskaugus võib olla vaid 5m (raadius) ja kõrge tundlikkus 20m (raadius), mis sobib suurele ruumile.
- Ajaviivitust lisatakse pidevalt: Kui ta saab teise induktiooni signaalid esimese induktiooni sees, alustab ta ajas uuesti sellest hetkest.

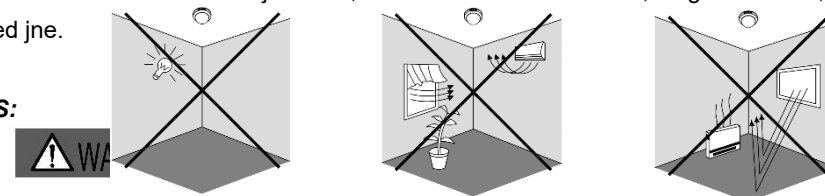


PAIGALDUSNÕUANDED:

Kui detektor reageerib temperatuurimuutustele, väldi järgmisi olukordi:

- Vältige detektori suunamist objektidele, millel on väga peegeldavad pinnad, näiteks peeglid jne.
- Vältige detektori paigaldamist soojusallikate lähedale, nagu kütteavad, konditsioneerid, valgus jne.
- Vältige detektori suunamist objektidele, mis võivad tuules liikuda, nagu kardinaid, kõrged taimed jne.

ÜHENDUS:

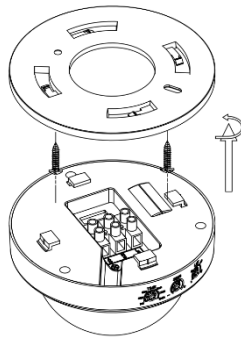




Hoiatus. Surmaoht elektrilöögi tõttu!

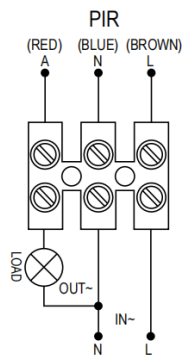
- Peab olema paigaldatud professionaalse elektrikü poolt.
- Katkesta toiteallikas.
- Kata või puhasta kõik kõrvalolevad elavad komponendid.
- Veendu, et seadet ei saa sisse lülitada.
- Kontrolli, et toiteplokk on lahti ühendatud.

- Keera alumine kate vastupäeva ja tühjenda see.
- Toitejuhe läbib augu alumise aluse alusel. Ühenda toitejuhe ühendusjuhtme kolonni vastavalt ühendusjuhtme skeemile.
- Kinnita alumine alus valitud asendile täispuhutud kruviga.
- Sensor peaks olema suunatud alumise aluse aluse suu poole ja pöörama päripäeva.
- Pärast paigaldamise lõpetamist lülita vool sisse ja testi seda.

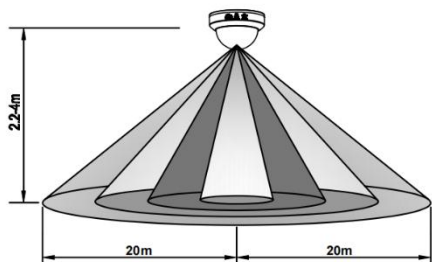


ÜHENDUSJUHTME SKEEM:

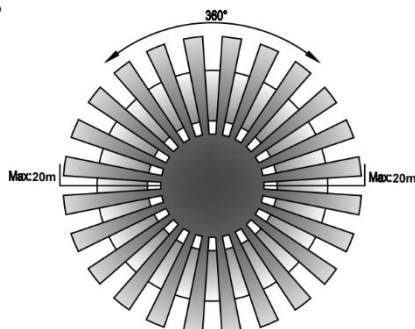
(Vaata paremat joonist)



SENSORI INFO



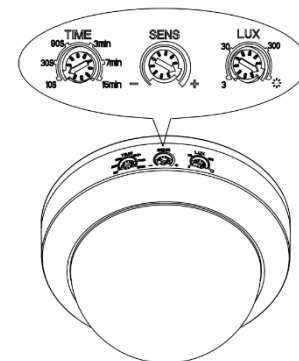
Height of installation: 2.2-4m



Detection Distance: Max. 40m

TEST:

- Keera TIME nuppu vastupäeva minimaalsel (10s). Keera SENS nuppu vastupäeva maksimaalsel (+). Keera LUX nuppu vastupäeva maksimaalsel (päikesel) vastupäeva.
- Lülita toide sisse; anduril ja selle ühendatud lambil pole alguses signaali. Pärast 30 sekundit soojendust saab andur tööle hakata. Kui andur saab induktsoonsignaali, lülitub lamp sisse. Kuigi enam induktsoonsignaali pole, peaks koormus 10 sekundi±3 sekundi jooksul töötamise lõpetama ja lamp lülitub välja.
- Keera LUX nuppu päripäeva minimaalselt (3). Kui ümbritsev valgus on üle 3LUXi, ei tööta andur ja lamp lakkab samuti töötamast. Kui ümbritsev valgus on väiksem kui 3LUX (pimedus), töötab andur. Ilma induktsoonsignaali tingimusteta peaks andur lõpetama töötamise 10 sekundi±3 sekundi jooksul.



Märkus: päevavalguses testides palun keerake LUX nupp (☀) asendisse, muidu ei saaks andurlamp töötada! Kui lamp on üle 60W, peaks lambi ja anduri vaheline kaugus olema vähemalt 60 cm.

MÕNI PROBLEEM JA LAHENDATUD VIIS:

- Koormus ei tööta:
 - V. Palun kontrollige, kas toiteallika ja koormuse ühendus on õige.
 - b. Palun kontrollige, kas koormus on korras.
 - c. Palun kontrollige, kas töötava valguse seaded vastavad ümbritseva valgusega.
- Tundlikkus on nõrk:
 - V. Palun kontrollige, kas detektori ees on takistus, mis takistaks signaali vastuvõtmist
 - b. Palun kontrollige, kas ümbritsev temperatuur on liiga kõrge.
 - c. Palun kontrollige, kas induktsoonsignaali allikas on tuvastusväljas.
 - d. Palun kontrollige, kas paigalduskõrgus vastab juhises nõutud kõrgusele.
 - e. Palun kontrollige, kas liikumissuund on õige.
- Andur ei suuda koormust automaatselt välja lülitada:
 - v. Palun kontrollige, kas tuvastusväljal on pidev signaal.
 - b. Palun kontrollige, kas ajaviivitus on seatud maksimaalsele positsioonile.
 - c. Palun kontrollige, kas võimsus vastab käsule.