



brennenstuhl®



Liikumisandur

PIR 240

Kasutusjuhend

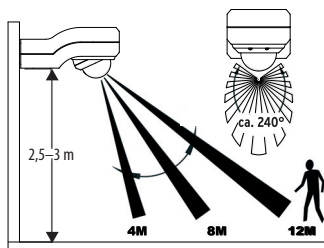


Infrapuna-liikumisanduri PIR-240 paigaldus- ja kasutusjuhend

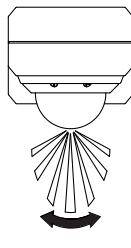
SEADME PAIGALDUSKOHT

Parima tulemuse saavutamiseks järgige järgmisi punkte:

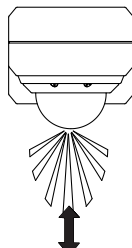
- mitte paigaldada vibreerivatele pindadele.
- Liikumisandur peaks ideaaljuhul olema kinnitatud 2,5 kuni 3 meetrit valvatavast alast kõrgemale (vt joon. 1A).
- Ärge suunake sensorit päikese suunas.
- Vältimaks juhuslikke lülitumisi, tuleks liikumisandur paigaldada eemale soojusallikatest nagu kliimaseadmetest, muudest valgustitest, sõitvatest autodest ja suitsulõõridest.
- Vältimaks juhuslikke lülitusi, tuleks sensor hoida eemal tugevaid elektromagnetilisi häireid põhjustavatest allikatest.
- Ärge suunake sensorit peegelduvate pindade nagu siledad valged seinad, basseinid jne poole.
- Liikumisanduri poolt valvatav ala võib sõltuvalt paigalduskõrgusest ja paigaldusalast ning keskkonnatemperatuurist kergelt varieeruda. Enne, kui te valite välja koha liikumisanduri paigaldamiseks, võtke arvesse, et sensor reageerib tundlikumalt liikumistele, mis toimuvad ristisuunaliselt üle valvatava ala (vt joon. 1B) kui liikumistele, mis tehakse otse sensori suunas või sensorist eemale (vt joon. 1C).



Joon. 1A



Joon. 1B

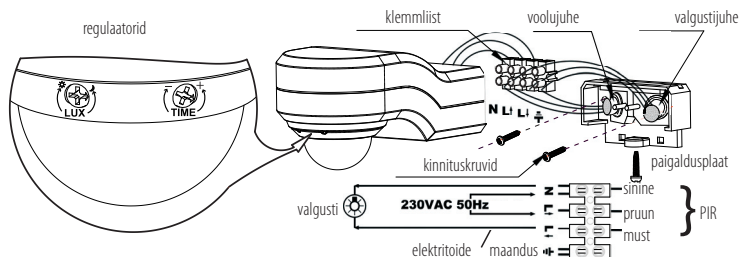


Joon. 1C

PAIGALDAMINE (vt ka joon. 2)

PANGE TÄHELE!

- 1. Liikumisanduri peab paigaldama pädev elektrik kooskõlas IEC eeskirjadega kaabelduse kohta.**
- 2. Paigaldamine peab toimuma kooskõlas riiklike eeskirjade ja seadustega. Paljudes riikides kehtivad lisaks riiklikele eeskirjadele lisanõuded.**
- 3. Enne tööd elektriseadmetega tuleb veenduda, et vool on välja lülitatud (sulavkaitse/pealüliti).**
- 4. Liikumisandurit võib erandkorras kasutada valgustite sisselülitamiseks.**
- Keerake korpuse allosas olev kruvi lahti, eemaldage paigaldusplaat ja võtke klemmliist hoidikust välja. Kui tahate paigaldada liikumisanduri 90° hoonenurka, kasutage paigaldusplaadi asemel kaasasolevat nurgahoidikut.
- Viige voolujuhe ja valgustijuhe läbi paigaldusplaadi/nurgahoidiku kummitihendi.
- Kinnitage paigaldusplaat/nurgahoidik paigalduskohale.
- Kinnitage voolujuhe ja valgustijuhe klemmliistu külge (vt joon. 2).
- Asetage klemmliist uuesti tagasi.
- Kinnitage korpus paigaldusplaadile/nurgahoidikule ja keerake kruvi kinni.
- Lülitage vool sisse. Nüüd võite liikumisanduri soovitud töörežiimi seada.



Joon. 2

REGULAATORITE SELGITUS (vt joon. 2)

VALGUSTUSE KESTUSE SEADISTAMINE

Valgustuse kestuse, mille ajal valgustid pärast aktiveerimist sisselülitatuks jäävad, saab seadistada u 10 sekundist kuni u 4 minutini.

TIME-pöördnupu pööramisega (+)-ilt (-)-le vähendatakse valgustuse kestust. Tähelepanu! Iga liikumise tuvastamisega algab see periood otsast peale.

TUNDLIKKUSE SEADISTAMINE

Liikumisanduril on sisseehitatud sensor, mis eristab päeva valgust ja pimedust. (✳) asend näitab, et ühendatud valgusti lülitatakse päeval ja öösel liikumisanduri kaudu sisse. (D) asend näitab, et ühendatud valgusti lülitatakse ainult öösiti liikumisanduri kaudu sisse.

Soovitud valguse tugevust, millega valgustus peab sisse lülituma, saate seadistada LUX-pöördnupuga.

REGULAATORITE SEADISTAMINE

1. Seadke LUX-pöördnupp päeva (✳) asendisse ja TIME-pöördnupp (-) asendisse minimaalse valgustusaja jaoks (TIME-pöördnuppu pöörata kellaosuti liikumise suunas kuni piirajani), lülitage elektritoide sisse ja oodake pool minutit, kuni liikumisandur on töövalmis. Valgusti süttib seejärel u 30 sekundiks.
2. Suunake sensor alale, mida soovite valvata, suunates vastavalt sensori pead.
3. Te saate valvatavat ala kontrollida, liikudes liikumisanduri suunas. Niipea kui liikumisandur võtab vastu lülitumissignaali (nt isiku liikumine) oma valvatavas alas, lülitatakse ühendatud valgusti eelseadistatud ajaperioodiks sisse.
4. Tehke nõutavad seadistused TIME-pöördnupuga (vt „Valgustuse kestuse seadistamine”).
5. Pöörake LUX-nuppu päeva valguselt (✳) öise suunas (D), et seadistada valguse tugevus, mille korral valgusti peab sisse lülituma. Tehke seadistusi nii, nagu on kirjeldatud peatükis „Tundlikkuse seadistamine”.

PROBLEEMIDE LAHENDAMINE JA NÕUANDED KASUTAJALE

Probleem: valgusti ei lülitu valvatavas alas toimuvate liikumiste korral sisse.

Võimalik põhjus 1:
puudub võrgupinge

Soovitatud abinõu:
kontrollida kõiki ühendusi ja kaitsmeid/
lülituid

Võimalik põhjus 2:
lähedal asuv valgustus
on liiga ere

Soovitatud abinõu:
sensor suunata uuesti või paigutada seade
ümber või pöörata LUX-nuppu (☼) suunas.

Võimalik põhjus 3:
regulaatorid on
valesti seadistatud

Soovitatud abinõu:
kontrollida seadistusnuppu

Võimalik põhjus 4:
sensor on suunatud vales
suunas

Soovitatud abinõu:
sensor uuesti suunata

Probleem: valgusti süttib teadmata põhjusel (juhuslik lülitumine)

Võimalik põhjus 1:
soojusallikad nagu
kliimaseadmed,
tuulutusavad,
suitsulõõrid, muud
välisvalgustid, sõitvad
autod aktiveerivad sensori.

Soovitatud abinõu:
suunata sensori pea nendest allikatest
eemale.

Võimalik põhjus 2:
loomad, nt nugised või
koduloomad.

Soovitatud abinõu:
aidata võib sensori uuesti suunamine.

Võimalik põhjus 3:
häired sisse-/väljalülitamisel
Ventilaatorid või valgustid
samas vooluringis nagu teie
valgustid.

Soovitatud abinõu:
– kontrollida lülituid ning defektsed lülitid
asendada.
– defektsed luminofoortorud ja/või käiviti
asendada.
– lülitada valgustid eraldi vooluringi.

Võimalik põhjus 4:
peegeldus basseinist või
peegelduvatelt pindadelt.

Soovitatud abinõu:
sensor uuesti suunata

Probleem: valgus jääb põlema.

Võimalik põhjus 1:

jooksvad
juhuslikud lülitused

Soovitatud abinõu:

aidata võib sensori uuesti suunamine.

Võimalik põhjus 2:

seadistatud on liiga pikk aeg.

Soovitatud abinõu:

vähendada aega

Probleem: valgus lülitub terve päeva jooksul sisse.

Võimalik põhjus:

LUX-nupp on pööratud
päeavalguse asendisse.

Soovitatud abinõu:

seadistada LUX-nupp soovitud
valgustasemele.

Probleem: päevaste seadistuste korral muutub ulatus väiksemaks.

Võimalik põhjus:

päikesevalgusest
põhjustatud häired

Soovitatud abinõu:

teostada seadistused ja testid öösel

PANGE TÄHELE!

1. Puhastage sensori läätse iga kolme kuu tagant niiske lapiga, et ei koguneks tolmu ja oleks tagatud liikumisanduri õige töötamine.
2. Ärge tehke seadmele tehnilisi muudatusi.
3. Infrapuna-liikumisandur on külma ja kuiva ilma korral tundlikum kui sooja ja niiske ilma korral.
4. Ärge pöörake nuppu ühe pöördega üle 360°. Pöörake seadistusnuppu ettevaatlikult kuni piirajani ja seejärel jälle teises suunas.

TEHNILISED ANDMED

VÖRGUPINGE:	220-240 V~ 50 Hz
LÜLITUSVÕIMSUS:	maks. 1000 W koos hõõglampidega maks. 300 W koos fluorestsentslampidega maks. 100 W koos LED lampide ja valgustitega
VALVATAV NURK:	umbes 130° (vertikaalselt) ja 240° (horizontaalselt)
ULATUS:	maks. 12 m
VALGUSTUSE KESTUS:	seadistatav 10 (±5) sekundist kuni 4 (±1) minutini
TUNDLIKKUS:	seadistatav päevavalgusest kuni öiseni
TÖÖTEMPERATUUR:	-10 °C – +40 °C
KAITSEKLASS:	IP44

**SEADME HÄVITAMINE**

Elektriseadmed tuleb hävitada keskkonnateadlikult! Elektriseadmeid ei tohi ära visata koos majapidamisjätmetega. Vastavalt Euroopa Liidu direktiivile 2002/96/EMÜ elektri- ja elektroonikaseadmete hävitamise kohta tuleb kasutatud elektriseadmed eraldi kokku koguda ja keskkonnaohutusse taaskasutuspunkti viia. Kasutatud seadme hävitamise võimaluste kohta saate teavet oma valla- või linnavalitsusest.