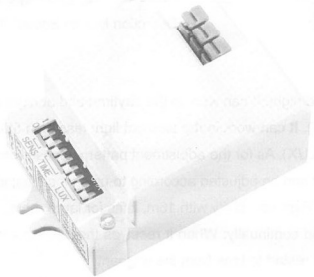


# ALTER®

## ST701F

### Microwave Sensor



## Kasutusjuhend

### Tere tulemast infrapuna liikumisanduri ST701F kasutusjuhendisse.

Antud toode hõlmab endas hea tundlikkusega liikumisandurit, 5,8 GHz elektromagnetlainne anduri ja kvaliteetset integreeritud elektriahelat. See võimaldab automaatikat, mugavust, ohutust, energiasäästu ja praktilisi funktsioone. Seade tuvastab inimese poolt eralduvat infrapuna valgust ning kontrollib tema ühendatud koormust vastavalt. Päevavalguse anduri abil eristatakse päeva- ja öörežiimi. Seadet on lihtne paigaldada. Suudab tuvastada liikumist läbi klaaside ja peente seinete.

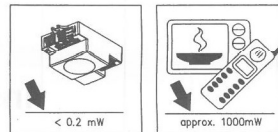
### TEHNILISED ANDMED:

Nimipinge: 220 -240V/AC	Tajutav Nurk: 360°/180°
Sagedus: 50/60Hz	Tajutav Kaugus: wall: 5-15m (reguleeritav)
Päevavalgus: 5lux, 30lux, 150lux, 2000lux (valik)	laes: 2m, 5m, 8m (raadius), reguleeritav
HF Süsteem: 5.8GHz CW radar, ISM band	Ülekande võimsus: <0.2mW
Ajaviide: 5s, 30s, 90s, 3min, 5min, 10min (valik)	Paigalduskõrgus: sein: 1.5-3.5m lagi :2-8m
Koormuse Nimivõimsus: 1200W 300W	Enda Voolutarve: approx 0.9W Tajutav Liikumiskiirus: 0.6-1.5m/s

### FUNKTSIOON:

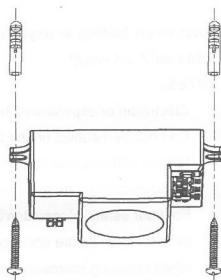
- Suudab eristada päeva ja ööd: töötab nii päeval ja ööl, kui on reguleeritud "000" positsioonile (LUX). Saab panna tööle vähem kui 5 LUX valguse korral, kui reguleerida "001" positsioonile (LUX). Reguleerimisest lähemalt allpool.
- Reguleeritav tundlikkus: saab reguleerida vastavalt inimese positsioonile; madal tundlikkus 4m kaugusele; kõrge tundlikkus 16m kaugusele, sobiv suure ruumi jaoks.
- Ajaviidet uuendatakse jätkuvalt: Iga uus liikumine taaskäivitab viiteaja algusest. Viiteaeg on reguleeritav 5 sek – 10min.

**MÄRKUS:** HF anduri väljund <0.2mW- see on 5000 korda väiksem mobiiltelefoni ja mikrolaineahju väljundist, kuid ei ole soovituslik lapsele katsuda.

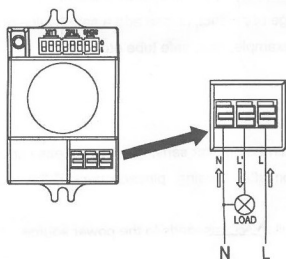


### PAIGALDUS: (vaata diagrammi)

- Lülita vool välja.
- Fikseeri andur kruvidega valitud positsioonile.
- Teosta elektriühendused elektriahela diagrammi järgi.
- Lülitage sisse vool ja katsetage seadme tööd.

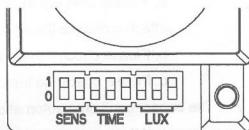


### ELEKTRIAHELA DIAGRAMM:



### TEST:

- Reguleerige SENS nuppe: esimene nupp pange positsioonile "1", teine positsioonile "0". Reguleerige TIME nuppe: esimene ja teine nupp pange positsioonile "0", kolmas nupp positsioonile "1". Reguleerige "LUX" nuppe: pange esimene, teine ja kolmas nupp positsioonile "0".
- Voolu sisse lülitades lamp läheb koheselt põlema ning kustub mõne aja pärast ära. Peale kustumist hakkab andur tööle.
- Ajaviidet uuendatakse jätkuvalt: Iga uus liikumine taaskäivitab viiteaja algusest.
- Sättige LUX esimesed 2 nuppu positsioonile "0" ning kolmas positsioonile "1". Kui päevavalgus on vähem kui 5 LUX, võib andur lambi käivitada liikumise peale.



00 : 2 m	001 : 5s	001 : 5 Lux
01 : 5 m	010 : 30s	010 : 30Lux
10 : 8 m	011 : 90s	100 : 150Lux
	110 : 3min	000 : 2000Lux
	100 : 5min	
	111 : 10min	

### Anduri töökindluse tagamiseks palume vältida järgnevaid olukordi:

- Väljend anduri suunamist peegelduvate pindade peale.
- Väljend anduri paigaldamist soojusallikate juurde, nt. õhuventilatsioonid, radiaatorid jne.
- Väljend anduri paigaldamist objektide suunas, mis võivad tuulega liikuda, nt. kardinad ja taimed.

### Hoiatus! Surmaoht läbi elektrišoki.

- Paigaldust peab teostama elukutseline elektrik.
- Paigalduse ajal peab vool olema lahti ühendatud.
- Veendu, et kõrvalolevad objektid oleks kaetud.
- Veendu, et seade ei saa sisse lülituda paigalduse ajal.

### PROBLEEMID JA LAHENDUSED:

- Valgusti ei käivitut:
  - Kontrollige voolu olemasolu ja ühendusi.
  - Kui indikaator tuluke põleb peale liikumist, kontrollige koormust
  - Kui indikaator tuluke ei lähe põlema peale liikumist, kontrollige päevavalguse seadistust.
  - Veenduge, et seade ja koormus saavad õiget pingeväärtust.
- The sensitivity is poor:
  - Kontrollige, kas andurile ei jääks ette segavaid objekte.
  - Kontrollige, kas anduri ümbruses olev õhk on normaalse temperatuuriga..
  - Kontrollige, kas liikuv objekt jääb seadme tööpiirkonna sisse.
  - Kontrollige, kas paigalduskõrgus vastab juhendile.
  - Kontrollige, et liikumine on piisav.
- Andur ei lüli valgustit välja:
  - Kontrollige, et tööpiirkonnas ei oleks pidevat liikumist .
  - Kontrollige, kas aja keerdnupp on maksimumpositsioonil.
  - Kontrollige, kas valgusti võimsus vastab anduri koormuse nimivõimsusele.

**Märkus:** Kui katsutate pevasel ajal, reguleerige LUX nupud 2000Lux väärtusele, muidu andur ei pruugi lampe käivitada.