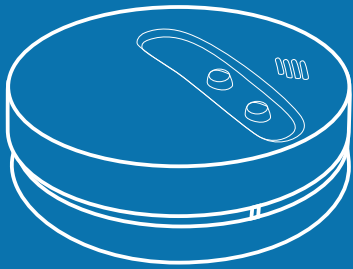


GSM suitsuandur (töötab ka iseseisva suitsuandurina)

EL.SD-200

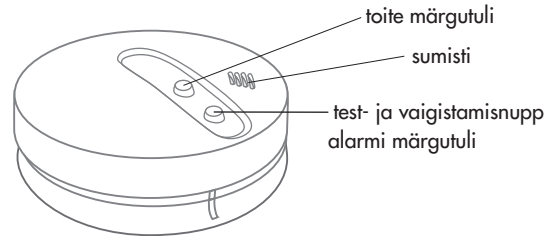
Kasutusjuhend



Kirjeldus

See toode on intelligentne fotoelektriline suitsuandur, mis tuvastab suitsu infrapunaste diodidega ja genereerib alarmsignaali. Andur on tolmukindel, koikindel ja väliste häiringute kindel. See disain tagab suure usaldusväärsuse. Fotoelektrilised suitsuandurid reageerivad tulele kiiremini juba selle varajases hõõgumisfaasis, enne kui leek jõuab tekkida. See sobib koju, kontorisse, garaaži, hotelli, restorani jne.

Üldvaade



Funktsioonid

kasutab mikrokontrolleriga automaatse töötlemise tehnoloogiat
vaigistamisfunktsioon
enesetesti funktsioon tõrke korral
aku tühjenemise märguanne
automaatne tehase seadete taastamine pärast alarmi
heli- ja välkalarm / LED-märgutulega alarm
suure tihedusega SMT-disain, ülistabiilne
tolmu- ja koikindel, valge valguse põhjustatud häiringute kindel
raadiosagedusest põhjustatud häiringute kindel (20 V/m – 1GHz)

Tehnilised andmed

tööpinge: 9 V patarei / 6F22 (alalisvool)
staatiline vool: < 10 μ A
alarmvool: < 35 mA
helitase: \geq 85 dB / 3 m
töötemperatuur: -10 kuni +50
tööniiskus: \leq 95% RH
raadiosagedus: 315 MHz või 433 MHz
signaali leviulatus: 80 m (takistusteta ala)
tuvastamisulatus: 80 m² 6–12 m paigalduskõrguse korral;
60 m² 6 m paigalduskõrguse korral
mõõtmed: φ 128 x 38 mm

Suitsuanduri kasutamine koos GSM valvesüsteemiga EL.MK-x1 SET

Kui juhtpaneel on registreerimisseisundis, vajutage tuvastamiseks või alarmsignaali saatmiseks testnuppu. Registreerimine on edukas, kui kõlab üks piiks ja LED-märgutuli vilgub korra. Andur määratakse vaikeväärtusena 24-tunnisesse 1. tsooni.

Tööseisund

Ühendage patarei hoidikuga ja asetage patareisahtlisse. Andur lülitub tööseisundisse.

Alarmseisund

Kui ümbritsev suitsutihedus ületab alarmi taseme, hakkab sumisti piiksuma ja alarmi märgutuli vilgub kiirelt. Vajutage sellisel juhul TEST- JA VAIGISTAMISNUPPU, mis vaigistab anduri 10 minutiks. Selle aja sees vilgub märgutuli kord 10 sekundi jooksul ja kui tihedus ületab ikka veel alarmi taset, siis TEST- JA VAIGISTAMISNUPP rohkem ei tööta. Kui suitsutihedus langeb alarmi tasemest allapoole, vajutage TEST- JA VAIGISTAMISNUPPU, et aktiveerida testimisolekut. 10 minuti pärast taastub tavaline tööseisund.

Rikkeseisund

Tühjeneva patarei tähistamiseks sumisti piiksub ja LED vilgub üks kord 40 sekundi jooksul. Vahetage patarei kohe välja, sest muidu ei saa andur nõuetekohaselt töötada. Infrapunane fotoelektriline andur on rikkis, kui sumisti piiksub ja LED vilgub kaks korda 40 sekundi jooksul. Võtke tarnijaga õigel ajal ühendust. Ärge üritage seadet sellisel juhul ise parandada.

Paigaldamine ja testimine

Suitsuandur tuleks paigaldada lakke. Kinnitage kinnitusplaat lakke, asetage suitsuandur vastu seda ja keerake, kuni andur fikseerub kohale.

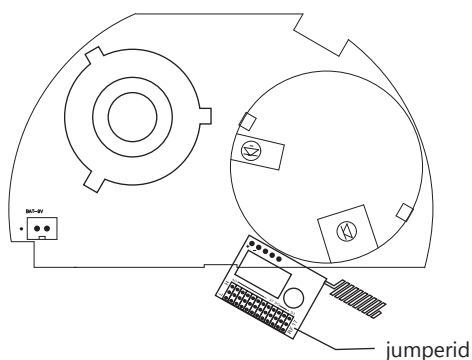
Ärge paigaldage andurit alljärgnevatesse kohtadesse;

- 1) kuhu koguneb iga päev loomulikult suitsu;
- 2) kus õhuniiskus ületab 95%;
- 3) kus on palju tolmu, veeauru või õliudu;
- 4) kus tuulekiirus ületab 5 m/s.

Tundlikkuse testimine

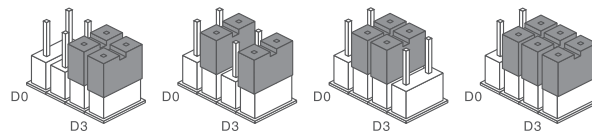
Kord kuus tuleks andurit testida, et veenduda selle nõuetekohases talitluses. Hoidke TEST- JA VAIGISTAMISNUPPU üle ühe sekundi vajutatult, et aktiveerida tundlikkuse test. LED vilgub selle aja sees kiirelt ja anduri alarm töötab. See näitab, et andur töötab nõuetekohaselt.

Jumperi seadistamise joonis

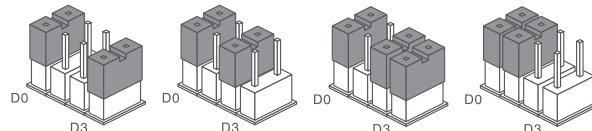


Jumperite seadistamine

Suitsuandur määratakse vaikeasendina 24-tunnisesse tsooni (1. tsoon). Kasutajad saavad määrata suitsuanduri tavatsooni, kodus viibimise tsooni või 24-tunnisesse tsooni.



1. tavatsoon 2. tavatsoon 3. tavatsoon 4. tavatsoon



1. kodurežiim 2. kodurežiim 3. kodurežiim 4. kodurežiim

Tähelepanu!

1. See rikke enesetesti funktsioon on mõeldud ainult infrapunafotoelektrilise anduri ja tühjeneva patarei testimiseks. Anduri tundlikkuse testimiseks tuleb kasutada tundlikkuse testi.
2. Anduri tundlikkuse tagamiseks tuleb anduri pinda pehme harjaga iga kuue kuu tagant puhastada. Eemaldage enne puhastamist toide.
3. Ärge üritage seda seadet ise remontida. Võtke probleemide korral hooldamiseks tarnijaga ühendust.
4. Kui seadet pikka aega ei kasutata, võtke andur lahti, eemaldage patarei ja asetage karpi ning hoidke seda karpi kuivas korraliku õhutusega kohas.
5. Erinevatel põhjustel, mille hulka võivad muu hulgas kuuluda muudatused keskkonnatingimustes, elektrilised häiringud ja manipuleerimine, ei pruugi toode töötada nõuetekohaselt. Kasutaja peaks võtma kõik vajalikud meetmed, et tagada enda ja oma vara ohutust.