



AKTĪVĀS INFRASARKNĀS BARJERAS

VIRTUĀLĀS ŠĶĒRSLĪNIJAS IELAUŠANĀS NOTEIKŠANA

Aktīvās infrasarkanās barjeras sastāv no raidītāju elementiem, kas izstaro neredzamus aktīvās infrasarkanās gaismas starus un uztvērēja šūnas, kas apkopo un analizē saņemtos starus. Šādā veidā aktīvās infrasarkanās barjeras veido virtuālu sienu. Ja viens vai vairāki starī tiek pārtraukti, sistēma paziņo trauksmes informāciju. Kolonnas ir novietotas viena pret otru un ir uzstādītas pa perimetru ap aizsargājamo objektu.

KĀPĒC ŠĪ TEHNOLOĢIJA?

- **Nepieciešama minimāla platība** (pašam izstrādājumam un virtuālajai noteikšanas sienai)
- **Ierobežota nepieciešamība pēc apkopes**
- **Pārbaudīts risinājums:** uzticams un efektīvs

DARBĪBAS PRINCIPI



Pateicoties vairāk nekā 35 gadu pieredzei, mēs esam pilnveidojuši savu tehnoloģiju – **multipleksēšanu**. Tas padara mūsu infrasarkanā staru kolonnas visuzticamākās tirgū. Multipleksēšana ļauj neatkarīgi pārvaldīt šūnas. Tā ietver šūnu individuālu pārvaldību ar 1000 staru skenēšanu sekundē.

KĀPĒC SORHEA TEHNOĻĪJAS?

- **Vairāk nekā 35 gadu pieredze** aktīvā infrasarkanā perimetra atklāšanā
- **Ļoti uzticama aktīvā infrasarkanā starojuma sistēma – SORHEA izstrādātā tehnoloģija – multipleksēšana**
 - vienlaicīga daudz režīmu atklāšana
 - laika aiztures signalizācija
- **Optimizēts uzstādīšanas un uzturēšanas laiks un viegla ekspluatācija:** regulēšanas rīks

KĀPĒC MŪSU RISINĀJUMI?

- ✓ **SORHEA INFRASARKANAIS STAROJUMS IR ĻOTI UZTICAMS:** vairāk nekā 35 gadu ilga pieredze
- 🎯 **AUGSTA NOTEIKŠANAS SPĒJA** ar pastiprinātu virtuālo sienu
- 🔊 **ĻOTI ZEMA NEVĒLAMO BRĪDINĀJUMU IESPĒJAMĪBA** ar vairāku režīmu vienlaicīgu noteikšanu
- ⚙️ **VIENKĀRŠA UN EFEKTĪVĀKA LAIKA PĀRVALDĪBA** konfigurācijai un apkopei

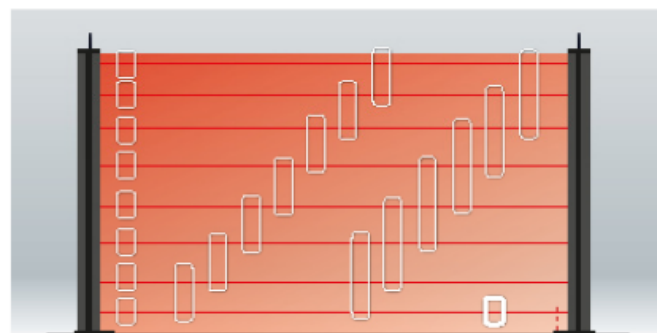
Mūsu šūnas var pārvaldīt maksimālo šūnu skaitu vienā kolonnā. Multipleksēšanas tehnoloģija rada ļoti augstas blīvuma pakāpes infrasarkanā staru sienu, kuru nav iespējams pārraut. Tikai ar šo multipleksēšanas tehnoloģiju var pārvaldīt līdz 18 šūnām vienā šūnā uz katru virzienu, kā arī tā piedāvā vairākus noteikšanas režīmus:

- **Trauksmes signāls par infrasarkanās šūnas darbības pārtraukumu** (mono-detekcija)
- **Trauksmes signāls par divu blakus esošu infrasarkanā elementu pārtraukumu** (divvirzienu kustība)
- **Trauksmes signāls par trīs blakus esošu infrasarkanā staru pārrāvumu infrasarkanā starojuma šūnas** (trīsvirzienu kustība)

Vienlaicīga atklāšanas režīmu kombinācija (vairāku režīmu noteikšana) **ļauj filtrēt iebrucēja izmēru**. Katram atklāšanas režīmam ir savs konfigurējamais reakcijas laiks no 40 līdz 800 ms.

Turklāt detektēšanas **trauksmes signāls ar laika nobīdi** ļauj veikt **iebrucēja kustības ātruma filtrēšanu**. Apakšējam staram var pievienot īpašu aizturi, lai noteiktu un atklātu rāpošanu, kā arī, lai filtrētu putnu un mazu dzīvnieku pārvietošanos.

Šo divu filtru kombinācija (iebrucēja izmērs un ātrums) nodrošina mūsu infrasarkanā barjeru **nepārspējamu uzticamību**.



Mūsu barjeru dažādie konfigurējamie atklāšanas režīmi nodrošina uzticamu noteikšanu. Šie dažādie detektēšanas režīmi var darboties vienlaicīgi nevēlamu trauksmes signālu (putnu un mazu dzīvnieku, augu u. c.) filtrēšanai.



SORHEA infrasarkano staru sistēmai ir 4 izvēles kanāli, t.i.: pa vienam kanālam uz katru barjeru, kas ļauj uzstādīt vairākas barjeras taisnā līnijā, tām savstarpēji netraucējot viena otrai.

VIENKĀRŠA UN UZTICAMA IEVIEŠANA:

Katrā kolonnā ir izlīdzināšanas rīki: vizuāls indikators (LED) apvienojumā ar skaņas indikatoru (skaņas signāls). Izlīdzināšanas rīks nozīmē, ka barjeras var uzstādīt viena persona.

APRĪKOJUMA STIPRĀS PUSES:

- pieejami **4 korpusi**
- **iepriekš pieslēgtas kolonnas**, visas pārbaudītas pirms uzstādīšanas
- **termostata sildīšana kolonnās**

PIELIETOŠANAS PIEMĒRI





FIDJI Photos: © Sorhea, DR.



SORHEA OFICIĀLAIS DISTRIBUTORS LATVIJĀ: ALTAS IT, SIA



Brīvības gatve 221-1, Rīga, LV-1039



+ 371 66 100 650



info@altas.lv



www.sorhea.com