

U-Prox PIR Cam

Bezvadu kustības sensors ar kameru — uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem un lietotājiem: kā reģistrēt U-Prox PIR Cam sistēmā, izvēlēties vietu, uzstādīt, iestatīt un apkopt sensoru.



1. PAR IERĪCI

U-Prox PIR Cam ir bezvadu pasīvais infrasarkanais (PIR) kustības sensors ar iebūvētu kameru dzīvojamo un komerciālo telpu aizsardzībai iekštelpās. Tas reaģē uz siltuma līdzsvara izmaiņām un, konstatējot ielaušanos, nosūta U-Prox apsardzes centrālei fotoattēlu. Sensors nereaģē uz dzīvniekiem, kas sver līdz 20 kg, darbojas tikai U-Prox sistēmās (citu ražotāju sistēmas netiek atbalstītas) un barojas no vienas CR123A litija baterijas, kas kalpo līdz 5 gadiem. Atbilst EN 50131-1 Grade 2, Class II.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- U-Prox PIR Cam sensors
- CR123A baterija (jau ievietota)
- Sienas stiprinājums
- Stūra stiprinājums
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- U-Prox apsardzes centrāle (instrukcijā minēta U-Prox MPX).
- Lietotne U-Prox Installer vai U-Prox Installer WEB portāls (web-security.u-prox.systems). Ar tiem ierīces uzstāda, testē un kalibrē, iestata drošības grupas, pieslēdz monitoringa centram un pievieno lietotājus.
- Lietotājiem sistēmas vadībai: lietotne U-Prox Home.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

Sensoru ieslēdz un izslēdz ar ON/OFF slēdzi: pozīcijā ON indikators iedegas un sensors ieslēdzas, pozīcijā OFF sensors izslēdzas. Reģistrēts sensors pēc ieslēgšanas pāriet nākamajā darba režīmā, neregistrēts pēc 30 sekundēm pāriet miega režīmā.

1. Atveriet U-Prox Installer lietotni vai pieslēdzieties WEB portālam.
2. Izvēlieties U-Prox MPX centrāli un nospiediet "Add radio device". Reģistrācijas logā, pieskaroties ierīču ikonām, var apskatīt aktivizēšanas norādes.
3. Ieslēdziet sensoru un novietojiet to aptuveni 1 m attālumā no centrāles.
4. Pagaidiet 15–20 sekundes, līdz sensors reģistrējas.

Svarīgi: sensors tiek pievienots pirmajai brīvajai zonai ar mazāko numuru.

Sensora dzēšana no sistēmas: lietotnē vai portālā izvēlieties centrāli un ierīci, nospiediet "Uninstall" un apstipriniet.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Vērsiet lēcu un kameru tā, lai visticamākā ielaušanās zona būtu redzeslaukā un iebrucējs pārvietotos šķērsām sensora asij.

- Lai redzeslauks būtu maksimāls, uzstādiet sensoru 2,1 m augstumā no grīdas.
- Sensoru var stiprināt vertikāli vai horizontāli.
- Ieteicamā secība: reģistrējiet sensoru lietotnē, izvēlētajā vietā pārbaudiet signāla kvalitāti, piestipriniet stiprinājumu un tikai tad uzstādiet sensoru.

Neuzstādiet sensoru:

- ārpus telpām vai telpās ar nepiemērotu mitrumu vai temperatūru;
- vietās ar augstu radiotraucējumu līmeni;
- metāla priekšmetu vai spoguļu tuvumā;
- vietā, kur lēcā spīd tieša saule;
- pretī priekšmetiem ar strauji mainīgu temperatūru vai vietās ar spēcīgu gaisa plūsmu;
- pretī kustīgiem priekšmetiem, kuru temperatūra tuva cilvēka ķermeņa temperatūrai;
- tuvāk par 1 m no apsardzes centrāles.

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Reģistrējiet sensoru sistēmā (sk. "Pievienošana sistēmai").
2. Ar U-Prox Installer lietotni atrodiet vietu ar optimālu signālu.
3. Izvēlieties virsmai piemēroto stiprinājumu (komplektā ir viens lenķiskai un viens plakanai uzstādīšanai) un piestipriniet to ar komplektā esošajām skrūvēm un dībeļiem.
4. Uzlieciet sensoru uz stiprinājuma un pabīdiet uz leju, līdz nofiksējas tampera kontakts. Fiksāciju apstiprina indikatora mirgošana.

Svarīgi: pareizi uzstādītam sensoram tampera kontakts ir piespiests.

7. IESTATĪJUMI

Iestatījums	Ko tas dara
Nosaukums un drošības grupa	Ierīces nosaukums un grupa, kurai sensors piesaistīts.
Jutība	Kustības uztveres attālums: zema aptuveni 6 m, vidēja aptuveni 8 m, augsta aptuveni 12 m.
Gaismas indikācija	Ieslēdz vai izslēdz sensora indikatoru.
"Temperature limits notification"	Pārsniedzot iestatītās robežas, sensors rada notikumus "Cooling" vai "Overheating", ko var izmantot scenārijos.
Aiztures	Ienākšanas aizture (laiks atslēgt sistēmu pēc ienākšanas), iziešanas aizture (laiks atstāt telpas pēc ieslēgšanas apsardzē) un atsevišķas ienākšanas un iziešanas aiztures Stay/Night (perimetra) režīmam.
"Intelligent Alarm Recognition"	Grupas kustības sensori veido video zonu ar trauksmes apstiprināšanu. Pēc nostrādes sākas atskaite (parasti 20 s); trauksme tiek nosūtīta apsardzes kompānijai, ja šajā laikā nostrādā jebkurš grupas sensors, sensors nostrādā atkārtoti vai paliek trauksmes stāvoklī līdz atskaites beigām.
Piespiedu ieslēgšana apsardzē	"Pēc iziešanas aiztures": ja sensors atskaites beigās nav atjaunojies, sistēma pāriet trauksmē un sūta paziņojumu. "Kad sensors atjaunojas": sistēma gaida sensora atjaunošanos un tad ieslēdz to apsardzē.
Īpašie iestatījumi	"Disable tamper": sensors nereaģē uz korpusa atvēršanu. "Disable alarm when communication is lost": sakaru zuduma gadījumā trauksme netiek radīta.

Zonu tipi:

- Aizturētā (ieejas) zona: apsardzes režīmā nostrāde sāk ienākšanas aizturi; ja sistēmu laikus neatslēdz, iestājas trauksme un tiek nosūtīts paziņojums. Ieslēgšana apsardzē sākas ar iziešanas aizturi.
- Bez aiztures: apsardzes režīmā tūlītēja trauksme un paziņojums; atslēgtā režīmā nostrādes netiek ņemtas vērā.
-

Koridors: trauksme apsardzes režīmā, ja ienākšanas aizture nav aktīva vai jau beigusies. Netiek ņemts vērā ienākšanas aiztures laikā, atslēgtā režīmā un iziešanas aiztures laikā.

- Iekšējais koridors: tāpat kā koridors, un papildus netiek ņemts vērā perimetra (Stay vai Night) režīmā.
- Iekšējā zona: trauksme apsardzes režīmā; perimetra režīmā un atslēgtā režīmā netiek ņemta vērā.
- 24 stundu zona: trauksme jebkurā sistēmas režīmā.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Indikators iedegas (slēdzis pozīcijā ON)	Sensors ieslēgts
Indikators mirgo, uzbīdot sensoru uz stiprinājuma	Tampera kontakts nofiksēts
Sarkans	Sensora nostrāde
Nosūtīšana: zaļš / sarkans	Dati nosūtīti / nosūtīšana neizdevās
Apstiprinājums: zaļš / sarkans	Apstiprinājums saņemts / nav saņemts
Signāla testā zaļš / dzeltens / sarkans	Teicams / vidējs / vājš signāls

Datu nosūtīšana un apstiprinājums var atkārtoties līdz 3 reizēm, katru reizi ar lielāku raidītāja jaudu.

9. PĀRBAUDE

Testu var veikt tikai sistēmā reģistrētam sensoram.

1. Atveriet U-Prox Installer lietotni vai WEB portālu un izvēlieties centrāli un sensoru.
2. Sāciet testu un izvēlieties veidu: nostrādes tests, parastais signāla tests vai Grade II signāla tests.
3. Novērtējiet signālu pēc indikatora krāsas (sk. "Indikācija").
4. Beidziet testu ar "End Test". Pēc 30 minūtēm tas beidzas automātiski.

Lietotnē redzami sensora statusi: galvenā barošana (normāla vai nav), korpuss (aizvērts vai atvērts), baterija (uzlādēta, uzlādes līmenis, kritiski zema vai bojāta), radiosakari (signāla līmenis vai sakaru nav) un aktivizēta zonas apiešana apsardzes laikā.

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

Sensoram vajadzīga minimāla apkope: periodiski noslaukiet korpusu ar sausu, piemērotu drānu.

Baterijas maiņa:

1. Noņemiet sensoru no stiprinājuma, pabīdot to uz augšu.
2. Atskrūvējiet un noņemiet aizmugurējo vāku.
3. Nomainiet CR123A bateriju un salieciet ierīci.

11. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Ierīcē ir iebūvēta baterija. Ievietojot nepareiza tipa bateriju, iespējams ugunsgrēks vai sprādziens.
- Izlietotās baterijas utilizējiet saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: https://u-prox.systems/downloads/sas/en/U-PROX_PIR_Cam-EN.pdf

Šī ir Sareme Latvia SIA sagatavota īsa lietošanas pamācība latviešu valodā, kas balstīta uz ražotāja oficiālo instrukciju (dati uz 12.10.2026). Pilnīgu un saistošu informāciju, tostarp visus drošības norādījumus, skatiet ražotāja instrukcijā. Ražotājs var mainīt produktu un instrukciju bez iepriekšēja brīdinājuma.