

U-Prox WDC

Bezvadu magnētiskais durvju un logu sensors – uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem un lietotājiem: kā reģistrēt U-Prox WDC sistēmā, uzstādīt, iestatīt un apkopt sensoru.



1. PAR IERĪCI

U-Prox WDC ir bezvadu magnētiskais kontakta sensors, kas uzrauga durvju, logu un līdzīgu elementu stāvokli (atvērts vai aizvērts). Atvēršanu vai nobīdi tas konstatē ar iebūvēto hermētisko kontaktu (reed switch) un pa šifrētu divvirzienu radiokanālu nosūta trauksmes paziņojumu U-Prox apsardzes centrālei. Sensors darbojas tikai U-Prox sistēmā.

- Barošana: CR123A litija baterija 3 V (jau ievietota), kalpošanas laiks līdz 5 gadiem.
- Radio: 868,0–868,6 MHz (ES), līdz 20 mW, līdz 4800 m tiešās redzamības apstākļos; 256 bitu šifrēšana un slāpēšanas konstatēšana.
- Darba temperatūra no –20 °C līdz +50 °C, mitrums līdz 95 %, klimata klase III (EN 50131-1), IP55.
- Izmēri: sensors 85 × 20,9 × 20,4 mm (66 g), magnēts 85 × 11 × 6 mm.
- Savienotājs ārējam sensoram (hermētiskajam kontaktam) un ārējai gaismas diodei.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- U-Prox WDC sensors
- Neodīma magnēts
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- U-Prox MPX vai cita U-Prox centrāle.
- Lietotne U-Prox Installer vai U-Prox Installer WEB portāls ar instalatora piekļuvi.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Atveriet U-Prox Installer lietotni vai WEB portālu un pieslēdzieties ar instalatora datiem.
2. Pievienojiet sensoru centrālei, sekojot norādēm ekrānā.
3. Reģistrācijas laikā turiet sensoru apmēram 1 m attālumā no centrāles.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

Ar U-Prox Installer lietotni pārbaudiet, vai izvēlētajā vietā signāls ir optimāls. Neuzstādiet sensoru:

- vietās ar augstu mitrumu vai galējām temperatūrām;
- vietās ar stipriem radiotraucējumiem vai pie priekšmetiem, kas ekranē vai vājina radiosignālu (metāla virsmas, spoguļi);
- tuvāk par 1 m no apsardzes centrāles.

6. UZSTĀDĪŠANA

Svarīgi: uzstādiet ierīci ar izslēgtu barošanu un ievērojiet elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumus. Neizjauciet ierīci, kamēr tai ir barošana vai ja kabelis ir bojāts.

Vertikāla uzstādīšana:

1. Stingri piestipriniet magnētu izvēlētajā vietā (piem., uz durvju vai loga rāmja) ar komplektā esošajiem stiprinājumiem vai līmlenti.
2. Piestipriniet sensora pamatni ar skrūvēm vai abpusējo līmlenti; virsmai jābūt tīrai un sausai.
3. Iebīdīet sensoru pamatnē, līdz pareizi nofiksējas tampera kontakts. To apstiprina LED indikators.

Horizontāla uzstādīšana: novietojiet magnētu vienā līnijā ar sensora kontakta zonu, piestipriniet sensora pamatni horizontāli un iebīdīet sensoru, pārliedzinoties, ka tas ir pareizi nolīdzināts un droši nofiksēts.

Ārējo komponentu (piem., gaismas diodes apsardzes stāvokļa apstiprinājumam vai ārēja hermētiskā kontakta) pieslēgšana: LD – LED pluss (sarkanais vads), GND – zeme (zilais), DC – sensors (dzeltenais).

7. IESTATĪJUMI

Iestatījums	Ko tas dara
Gaismas indikācija	Ieslēdz vai izslēdz sensora LED indikatoru.
Grupa	Piesaista sensoru drošības grupai (piem., "Ieejas durvis" vai "Viesistabas logs") kopējai sistēmas uzraudzībai.
Papildu iestatījumi	Lietotnē vai portālā var iestatīt arī citus parametrus, piem., trauksmes aiztures un reakciju uz tamperi.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Zaļš (sakaru testā)	Nosūtīšana/saņemšana veiksmīga
Sarkans (sakaru testā)	Sakaru kļūme: pārbaudiet uzstādīšanu vai pārvietojiet sensoru

9. PĀRBAUDE

U-Prox Installer lietotnē palaidiet sakaru testu un vērojiet sensora LED (sk. "Indikācija"). Ja sensors nesazinās, pārbaudiet uzstādīšanu un radiotraucējumus un izmantojiet lietotnes diagnostikas informāciju.

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Periodiski notīriet sensora korpusu no putekļiem ar sausu, mīkstu drānu.
- Kad baterijas kalpošanas laiks beidzies (līdz 5 gadiem), nomainiet CR123A bateriju pēc ražotāja norādījumiem, izmantojot piemērotu instrumentu.

11. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Ievietojot nepareiza tipa bateriju, iespējams ugunsgrēks vai sprādziens.
- Izlietotās baterijas utilizējiet saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- Garantija 2 gadi no iegādes dienas (neattiecas uz baterijām).

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