

U-Prox WDC Uni

Bezvadu magnētiskais kontakta sensors ar stikla plīšanas uztveri –
uzstādīšana un lietošana

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



1. PAR IERĪCI

U-Prox WDC Uni ir bezvadu magnētiskais kontakta sensors durvju, logu, rullo slēgu un līdzīgu elementu atvēršanas uzraudzībai. Atvēršanu vai nobīdi tas konstatē ar iebūvēto hermētisko kontaktu (reed switch), bet papildus uztver arī vibrācijas un skaņas, kas raksturīgas stikla plīšanai. Par notikumiem tas pa šifrētu divvirzienu radiokanālu ziņo U-Prox centrālei. Modelim ir visas WDC Plus funkcijas: lietošana iekšējās un ārējās, trieciena un vibrācijas sensors, iebūvēts temperatūras sensors, automātiska programmaparatūras atjaunināšana pa gaisu (OTA), ieslēgšana apsardzē vādināšanas režīmā un trīs korpusa krāsas, kā arī leņķa regulēšanas mehānisms.

- 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 apm. 85 × 20,9 × 20,4 mm (66 g), magnēts 85 × 11 × 6 mm.

2. KOMPLEKTĀCIJA

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

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- U-Prox apsardzes centrāle.
- Lietotne U-Prox Installer vai U-Prox Installer WEB portāls ar instalatora piekļuvi: reģistrācijai, testēšanai, kalibrēšanai un iestatīšanai.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Atveriet U-Prox Installer lietotni vai WEB portālu un pieslēdzieties ar instalatora datiem.
2. Reģistrējiet sensoru sistēmā, sekojot norādēm ekrānā. Reģistrācijas laikā turiet to apmēram 1 m attālumā no centrāles.
3. Veiksmīgu reģistrāciju apstiprina LED indikators.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Izvairieties no vietām ar augstu mitrumu, galējām temperatūrām vai stipriem radiotraucējumiem.
- Izvēlieties vietu, kur sensors aptver uzraugāmās durvis, logus vai rullo slēgus.
- Ar U-Prox Installer lietotni pārbaudiet signāla stiprumu un to, vai vieta ir piemērota gan kontakta, gan stikla plīšanas uztverei.

6. UZSTĀDĪŠANA

Svarīgi: uzstādiet un apkopiet sensoru ar izslēgtu barošanu, ievērojot elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumus. Neizjauciet ierīci, kamēr tai ir barošana.

Sensoru var stiprināt vertikāli vai horizontāli; leņķa regulēšanas mehānisms ļauj to pareizi iestatīt arī slīpā novietojumā.

1. Stingri piestipriniet magnētu (piem., uz durvīm, loga rāmja vai rullo slēģa) ar komplektā esošajiem stiprinājumiem vai līmlenti.
2. Piestipriniet sensora pamatni ar skrūvēm vai abpusējo līmlenti; virsmai jābūt tīrai un sausai.
3. Pirms sensora nofiksēšanas noregulējiet tā leņķi ar iebūvēto mehānismu. Tas uzlabo kontakta uztveri un kalibrē stikla plīšanas sensoru.
4. Iebīdiet sensoru pamatnē un pārliedzinieties, ka tampera kontakts nofiksējas; to apstiprina LED mirgošana.

Ārējo komponentu (piem., ārējas gaismas diodes vizuālam apstiprinājumam) pieslēgšana: LD – LED pluss (sarkanais vads), GND – zeme (zilais), DC – sensors (dzeltenais).

7. IESTATĪJUMI

Pēc reģistrācijas U-Prox Installer lietotnē iestatiet:

Iestatījums	Ko tas dara
Pārslēgšanās aiztures	Nosaka aiztures sensora nostrādei.
Sensora jutība	Nosaka sensora reakcijas jutību.
Stikla plīšanas uztveres sliekšņi	Nosaka, pie kādiem signāliem tiek konstatēta stikla plīšana.
Trauksmes sliekšņi un leņķa trauksmes parametri	Pielāgo trauksmes nosacījumus un leņķa trauksmi optimālai darbībai.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Zaļš (sakarū testā)	Teicama signāla kvalitāte
Dzeltenš (sakarū testā)	Apmierinoša signāla kvalitāte
Sarkans (sakarū testā)	Vāja signāla kvalitāte
Ātri mirgo sarkans	Nav savienojuma
LED mirgo, iebīdot sensoru pamatnē	Tamperis pareizi nofiksēts

9. PĀRBAUDE

U-Prox Installer lietotnē veiciet sakarū testu un novērtējiet signālu pēc LED krāsas. Ja sensors nesazinās vai stikla plīšanas uztvere nedarbojas pareizi, pārbaudiet uzstādīšanu un radiotraucējumus un izmantojiet lietotnes diagnostikas rīkus.

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Periodiski notīriet korpusu ar mīkstu, sausu drānu.
- Bateriju nomainiet tikai pret apstiprināto tipu CR123A, ievērojot ražotāja norādījumus.

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_Uni-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.