

U-Prox Relay DC

Bezvadu vājstrāvas relejs — uzstādīšana un iestatīšana

Pamācība kvalificētiem elektriķiem un instalatoriem: kā uzstādīt, pieslēgt, reģistrēt un iestatīt U-Prox Relay DC.



1. PAR IERĪCI

U-Prox Relay DC ir bezvadu relejs ierīču attālinātai vadībai U-Prox apsardzes sistēmā. Pēc centrāles komandas tas pārslēdz savus kontaktus un vada pieslēgto slodzi. Sakari ar centrāli ir divvirzienu, šifrēti ar 256 bitu atslēgu, ar sabotāžas noteikšanu (ES josla 868,0–868,6 MHz). Releju vada lietotnē U-Prox Home vai automātiski pēc grafika. Barošana 10,8–13,2 V DC; kontakti COM NO līdz 10 A pie 250 V AC vai 30 V DC; impulsa ilgums 0,1–250 s; režīmi: impulsa un trigera (bistabils); reakcijas aizture ne vairāk kā 5 s; vairāk nekā 100 000 pārslēgšanu. Darba temperatūra no –10 °C līdz +55 °C, mitrums līdz 75 %, Grade 2, vides klase II.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- U-Prox Relay DC modulis
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- U-Prox apsardzes centrāle.
- Lietotne U-Prox Installer vai instalatora WEB portāls.
- Līdzstrāvas barošanas avots 10,8–13,2 V.
- Sienas slēdža kārbā vai cits aizsargkorpuss ar vismaz 60 mm dziļumu.
- Kvalificēts elektriķis.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Atveriet U-Prox Installer vai instalatora WEB portālu.
2. Sekojiet norādēm ekrānā, lai pievienotu releju sistēmai. Reģistrācijas laikā modulim jāatrodas ieteiktajā attālumā no centrāles (parasti 1–2 m).
3. Veiksmīgu reģistrāciju apstiprina moduļa LED.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Uzstādiet iekštelpās, drošā un aizsargātā vietā.
- Modulim jāatrodas sienas slēdža kārbā vai citā aizsargkorpusā, kura dziļums ir vismaz 60 mm.
- Pēc uzstādīšanas lietotājiem nedrīkst būt piekļuves strāvu vadošām daļām, arī antenai.

6. UZSTĀDĪŠANA

Svarīgi: visus elektrodarbus veic licencēts elektriķis saskaņā ar valsts noteikumiem. Pirms uzstādīšanas vai apkopes vienmēr atvienojiet barošanu.

1. Pārlicinieties, ka virsma ir tīra, līdzena un izturīga.
2. Droši piestipriniet korpusu ar piemērotiem stiprinājumiem un nofiksējiet moduli ar fiksācijas skrūvi.
3. Pieslēdziet līdzstrāvas barošanu (10,8–13,2 V) pie "Power IN" kontaktiem.

4. Pieslēdziet ierīci vai slodzi pie releja kontaktiem (COM NO).
5. Pārliecinieties, ka visi savienojumi ir droši un atbilst drošības standartiem.
6. Pārbaudiet, vai antena un kontakti novietoti pareizi un modulis pēc uzstādīšanas lietotājiem nav pieejams.

7. IESTATĪJUMI

Iestatījumus maina U-Prox Installer lietotnē.

Iestatījums	Ko tas dara
Impulsa ilgums	Iestatāms no 0,1 līdz 250 s atbilstoši pielietojumam.
Izejas režīms	Impulsa vai trigerā (bistabils) režīms.
Izejas inversija	Apgriezta loģika: aktīvs vadības signāls releju izslēdz, neaktīvs ieslēdz. Noder, ja vadāmajai ierīcei jāpaliek ieslēgtai bez vadības signāla, piem., normāli slēgtās drošības ķēdēs vai fail-safe risinājumos.
Papildu iestatījumi	Slodzes tips un trauksmes sliekšņi.

8. PĀRBAUDE

1. Ar U-Prox Installer palaidiet izejas testu.
2. Pārbaudiet, vai relejs pārslēdz pieslēgto slodzi atbilstoši iestatījumiem.
3. Pārliecinieties, ka reakcijas aizture nepārsniedz 5 s un modulis darbojas stabili.

9. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Periodiski notīriet korpusu un savienotājus ar mīkstu, sausu drānu, lai neuzkrātos putekļi.
- Regulāri pārbaudiet vadu savienojumus un stiprinājumus.
- Ja relejs nedarbojas pareizi, pārbaudiet barošanas stabilitāti, visus savienojumus un U-Prox Installer diagnostikas rīkus.
- Neremontējiet un nepārveidojiet moduli paši: apkopi veic tikai kvalificēts personāls.

10. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Uzstādīšanu un apkopi veic kvalificēts elektriķis; pirms darba vienmēr atvienojiet barošanu.
- Neizjauciet un nepārveidojiet ierīci. Instrukcijas neievērošana var radīt bīstamas situācijas, arī elektriskās strāvas trieciena risku.
- Modulim jāatrodas aizsargkorpusā (piem., sienas slēdža kārbā ar vismaz 60 mm dziļumu), lai lietotājiem nebūtu piekļuves strāvu vadošām daļām, arī antenai.
- Atbilst Direktīvai 2014/53/ES (RED) un 2011/65/ES (RoHS).

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