

U-Prox WRS485

Wiegand–RS485 saskarnes pārveidotājs — pieslēgšana un iestatīšana

Pamācība instalatoriem: kā ar diviem U-Prox WRS485 pārveidotājiem pieslēgt nolasītāju līdz 1000 m attālumā no kontroliera.



1. PAR IERĪCI

U-Prox WRS485 pārveido Wiegand saskarni uz RS485 un atpakaļ. Divus pārveidotājus lieto pārī, lai nolasītāju varētu novietot līdz 1000 m no kontroliera. Atbalsta Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42 bitu un standarta Wiegand formātus ar automātisku izvēli; tastatūras kodus pārraida paketē, pa simbolam vai DORADO simbolu kopā.

Barošana 9–12 V $\pm$ 5 %, nominālais patēriņš 40 mA. Izmēri 67 × 67 × 25 mm.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- Saskarnes pārveidotājs — 1 gab.
- Pase — 1 gab.

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Divi WRS485 pārveidotāji: viens pie piekļuves kontroliera nolasītāja porta, otrs pie attālā nolasītāja.
- Ārējs +12 V barošanas avots (tabulā apzīmēts +V).
- Piekļuves kontrolieris un nolasītājs ar Wiegand saskarni.

4. PIEVIEŅOŠANA SISTĒMAI

Kontroliera spaile	Pārveidotāja spaile	Nolasītāja vads	Funkcija
D0	DT0	Zaļš	Data 0
D1	DT1	Balts	Data 1
+V	+12V	Sarkans	+12 V no ārēja avota
GND	GND	Melns	Zeme
RD	RLD	Brūns	Sarkanā LED
GD	GLD	Oranžs	Zaļā LED
BZ	BUZ	Zils	Skaņas signāls

- RS485 pusi savieno ar atbilstošajām spailēm abos pārveidotājos; kopne līdz 1000 m bez papildu iekārtām.
- Ja pārveidotājs ir pēdējais RS-485 kopnē, obligāti uzstādiet gala slodzi ar džemperiem TERM.
- Garās līnijās sprieguma kritums barošanas ķēdē var būt ievērojams: palieliniet vadu šķērsgriezumu vai uzstādiet atsevišķu barošanas avotu pie attālā pārveidotāja.

5. IESTATĪJUMI

- Galvenais (master) pārveidotājs: DIR (Nr. 1) stāvoklī "ON"; pieslēdziet to kontroliera nolasītāja portam.
- Pakļautais (slave) pārveidotājs: DIR (Nr. 1) stāvoklī "OFF"; pieslēdziet tam nolasītāju.
- ID slēdzi (Nr. 2) abiem pārveidotājiem iestatiet vienādi — abiem "ON" vai abiem "OFF".
- Uzstādiet pārveidotājiem džemperus TERM (pēdējai ierīcei RS-485 kopnē tas ir obligāti).

6. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Ražotājs garantē atbilstību TU U 31.16-14357131-017:2006, ja ievēroti transportēšanas, glabāšanas un ekspluatācijas nosacījumi. Glabāšanas garantija 6 mēneši no izgatavošanas, ekspluatācijas garantija 18 mēneši no pārdošanas; ražotāja vainas defektus novērš 10 dienu laikā.
- Garantija nav spēkā, ja ekspluatācijā nodevusi vai remontējusi ražotāja nepilnvarota organizācija.
- Pasē ir pieņemšanas apliecība ar pārveidotāja rūpnīcas numuru, izlaides un pārdošanas datumu.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: https://u-prox.systems/downloads/acs/en/U-PROX_WRS485-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.