

OPERAČNO-PAMÄŤOVÁ JEDNOTKA

UNI SIEŤ - F RS232



Nové funkcie F verzie OPJ

Firmvérová OPJ má nový typ procesora s rozšírenou pamäťou na 2000 užívateľov (identifikátorov). **Procesor nie je možné vymieňať, tak ako u pôvodných OPJ, ale len aktualizovať cez firmvér.** Zmena firmvéru cez aplikačný softvér sa vykonáva len na základe požiadavky vo firme RYS. OPJ podporuje aj nové funkcie ako PIEZO a TXT kód (popis nižšie).

Podporované identifikátory:

- príviesok/karta podľa typu pripojenej čítačky:
 - MIFARE® DESFire EV1 13.56 MHz,
 - Mifare Classic 13.56 MHz (UID),
 - 125 kHz (UID)
- iButton DS1990R-F5 (DEK)

Čítací protokol: WIEGAND 26bit, 34bit

Napájanie: 8 - 15 VAC / 12 - 24 VDC

Spotreba: 80 mA (v kľude), 150 mA (v prevádzke)

Počet užívateľov (identifikátorov): **2000**

Počet záznamov off-line: 1800

Počet OPJ v systéme: 1



Vstupy: - pre 2 čítacie jednotky RFID

- pre 2 dotykové plochy

Výstupy: 2 x relé 8 A / 250 VAC (1x kontrola dverí, 1x signalizácia)

- zásuvka Canon 9PIN RS232
- pripojenie k PC **priame cez kábel RS 232**, max. vzdialenosť od PC 15 m
- doba uvoľnenia el.zámku: nastaviteľná od 1 až 12 s, nastavuje sa cez DIP č. 7 a 8
- hodiny reálneho času RTC
- v prípade požiadavky, možné aktualizovať firmvér na podporu WDEX-u
- rozmery krytu (vxšxh): 90x 105 x 66 mm
- kryt: plastový
- spôsob montáže: povrchová na DIN lištu, musí byť chránená pred nepriaznivými vplyvmi vonkajšieho prostredia
- umiestnenie: max. 30m od čítacej jednotky, max. 15m od dotykovej plochy

Podporované funkcie

F - zmena firmvéru cez aplikačný softvér len na základe požiadavky vo firme RYS

PIEZO - zvuková signalizácia zopnutia relé a otvorenia dverí pomocou piezosignalizátora osadeného na OPJ.

Nastavuje sa softvérovou v BBIQ v kombinácii so zopnutím DIP č. 6 (popis funkcie na druhej strane).

TX Kód - načítanie identifikátorov z OPJ cez adresu 31.

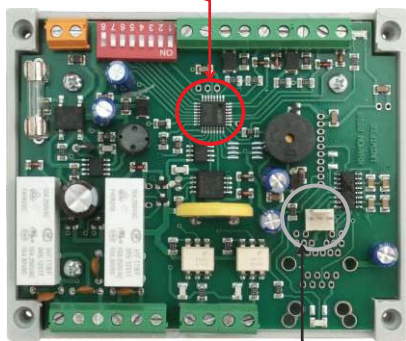
ČSD - kontrola stavu dverí, funkcia nastavuje sa cez DIP č. 6

ZPK - zapínacie kontakty „Otv. z DT“, ktoré umožňujú otvorenie externým impulzom z domáceho telefónu, funkcia sa nastavuje cez softvér BBIQ.

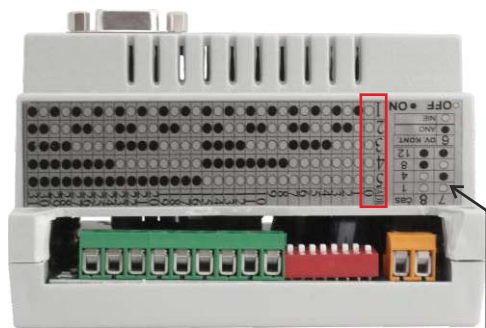
PPM - POZOR! OPJ vo verzii **F nepodporuje funkciu PPM** - aktualizáciu a prenos dát cez programátor prenosového média nie sú možné.

Tento technický list popisuje len základné technické vlastnosti OPJ UNI SIEŤ - F a nastavenie novej funkcie PIEZO. Podrobný postup nastavenia všetkých funkcií v programe BBIQ, vrátane postupu vytvorenia a práce s databázou užívateľov nájdete v malej príručke dostupnej na www.rys.sk

nový procesor



konektor
pre pripojenie
zásuvky RS232



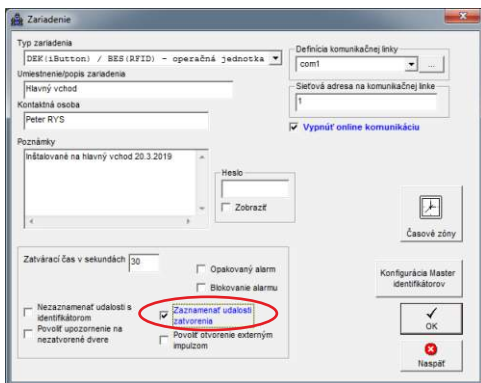
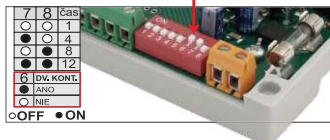
tabuľka pre nastavenie DIP
je na bočnej strane OPJ

Nastavenie funkcie PIEZO

Funkcia sa využíva na signalizáciu zopnutia dverového relé a otvorenia dverí s využitím vstavaného piezo-signalizátora na OPJ. Po priložení identifikátora bude piezo trvalým tónom signalizovať zopnutie relé a následne po otvorení dverí bude prerušovaným pípaním upozorňovať na otvorené dvere. Signalizácia bude ukončená v momente zatvorenia dverí.

Pre spustenie funkcie je potrebné:

1. V programe BBIQ povoliť funkciu **Zaznamenať udalosti zatvorenia**. Funkcia sa nastavuje vo vlastnostiach zariadenia (Zariadenia - Vlastnosti zariadenia).
2. DIP prepínač č. 6 musí byť prepnutý do polohy ON.



Ako bude reagovať PIEZO na OPJ pri rôznych nastaveniach DIP č.6 a funkcie Zaznamenať udalosti zatvorenia

| Funkcia v BBIQ | DIP č. 6 | PIEZOSIGNALIZÁTOR na OPJ |
|--|----------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ON | ON | píska trvalým tónom pri zopnutí relé, prerušované pípa počas otvorenia dverí / funkcia PIEZO je zopnutá |
| <input type="checkbox"/> OFF | ON | píska len pri násilnom otvorení dverí |
| <input checked="" type="checkbox"/> ON | OFF | píska len pri zopnutí relé |
| <input type="checkbox"/> OFF | OFF | nereaguje |