

Raabkey WiFi – specifikace

Systém Raabkey se používá pro otevírání dveří bez klíčů – pomocí bezkontaktních čipových klíčenek – RFID čipů. Po přiblížení čipu ke čtečce na vzdálenost cca 3 až 7 cm dojde k bezkontaktnímu přečtení čísla uvnitř čipu a následnému otevření dveří pomocí elektrického zámku.

Produktová řada Raabkey WiFi umožňuje vzdálenou správu pomocí webového rozhraní, jak na osobních počítačích, tak i na přenosných zařízeních (tablety, chytré telefony).

Raabkey WiFi byl konstruován a navržen tak, aby byl mechanicky zaměnitelný za stávající dveřní systémy Raabkey v.1.2 i Raabkey v.2.0 a zároveň plnohodnotně pokrýl veškeré funkce obou předchozích produktových řad.

Technické parametry

- Maximální počet uložených čipů 2000
- Napájecí napětí AC 8-32V / DC 8-45V (rozsah AC 20-42V / DC 20-60V volitelný při objednávce)
- Příkon max. 1.5W (podle počtu připojených čteček)
- Dvě výstupní relé s nastavitelnou dobou sepnutí/rozepnutí/režimu (max. zatížitelnost výstupu = AC 250V/5A). Relé disponují společným bezpotenciálovým výstupem, a každé relé má oddělený spínací kontakt.
- Dva binární vstupy ovládané potenciálem GND
- Vstup pro připojení teplotního čidla DS18B20
- Sériové komunikační rozhraní pro připojení externích čteček, klávesnice kódového zámku, případně další periferie
- HW tlačítko pro testovací sepnutí RE1 – otevření připojeného zámku (stisk cca 1s)
- HW tlačítko pro reset nastavení Wifi (stisk cca 10s), nebo pro reset zařízení do továrního nastavení (stisk cca 30s)
- Nastavitelná akustická i optická signalizace
- Externí připojení piezoměniče (bzučáku)
- Možnost otevírání dvou dveří – je možné rozlišení krátkého/dlouhého přiložení čipu
- Možnost otevírání dvou dveří – sepnutí druhého relé je možné zpozdit proti prvnímu relé, je možné ovládat druhé, následné dveře
- Možnost časových omezení přístupů, platnosti čipů
- Možnost omezení počtu přístupů (platnost čipu omezena počtem vstupů)
- Interní paměť pro posledních 1000 záznamů identifikovaných RFID čipů (posledních 1000 přístupů)
- Možnost připojení akumulátoru pro zálohování (u verze se zdrojem AC 230V – záloha 48 hod. a násobky)

Konektivita - správa

- WiFi konektivita ve dvou režimech – AP, Klient
- Správa prostřednictvím webového rozhraní (PC, smartphone)
- Možnost centrální cloudové správy pro více zařízení současně
- Dokumentovaný komunikační protokol pro možnou systémovou integraci
- Možnost budoucí aktualizace FW přímo ve webovém rozhraní
- Obvod reálného času (RTC) synchronizovaný s NTP servery
- Systémový log informující o stavech zařízení

Konektivita – čtečky

- Integrovaná čtečka RFID čipů 125 kHz standardu EM4100 (pouze verze do KU68 a do tabla ALCAD)
- Možnost připojení externí čtečky RFID čipů 125 kHz standardu EM4100/EM42100
- Možnost připojení externí čtečky RFID čipů 13,56 MHz standardu Mifare
- Možnost připojení klávesnice kódového zámku
- Umožněna kombinace interní čtečky 125 kHz a externí čtečky 13,56 MHz případně kódového zámku
- Používané NFC tagy/štítky – NXP NTAG213

Vyráběné verze HW

- Vestavné provedení do instalační krabice KU68 (integrovaná čtečka pro 125 kHz čipy)
- Vestavné provedení do zvonkového tabla ALCAD (integrovaná čtečka pro 125 kHz čipy)
- Verze v IP krabici včetně zdroje AC 230V (s externí čtečkou)
- Verze v IP krabici bez zdroje AC 230V (s externí čtečkou)

Příslušenství

- Kódová klávesnice
- Externí čtečka 125 kHz (TANGO/TIME)
- Externí čtečka 13,56 MHz (TIME)
- Externí čtečka MINI 125 kHz
- Externí čtečka MINI 13,56 MHz
- Teplotní čidlo
- Pípák a prodloužení pro zvukovou signalizaci
- Záložní zdroj lion
- RFID plastové čipy/karty
- Sada náhradních konektorů (napájení, relé, ...)