

Základní instalační příručka

(Rev.1.0) RFID 125kHz adaptér pro pokladní zásuvky VIRTUOS – EVA0010

• Varování a upozornění

⊘	1. Zabráňte dotyků kovů s konektory zařízení 2. Používejte zařízení mimo prostředí s hořlavými plyny Pokud se vyskytnou následující situace, okamžitě vypněte hostitelský počítač, odpojte zařízení a obraťte se na nejbližšího prodejce.
!	1. Kouř, neobvyklý zápach nebo zvuky pocházející ze zařízení 2. Pád zařízení s viditelným poškozením krytu Nikdy neprovádějte následující činnosti: 1. Nepracujte se zařízením v místech s vysokou teplotou a nenechávejte ho na přímém slunečním světle. 2. Nepoužívejte zařízení na extrémně vlhkém místě, případně jej nevystavujte příliš velkým změnám teploty. 3. Neumísťujte zařízení v mastném a parném prostředí např. v místech kde se vaří apod. 4. Nenechávejte zařízení bez dostatečného větrání, pod látkou, v obalu... 5. Nevkládejte cizí předměty či nenalévejte vodu do otvorů zařízení.
⊘	6. Neberte zařízení do mokrých nebo vlhkých rukou. 7. Při práci nepoužívejte antiskluzové rukavice obsahující změkčovadla. 8. K čištění nikdy nepoužívejte organická rozpouštědla jako je benzin, ředidla, insekticidy atd. Mohlo by dojít k požáru či úrazu elektrickým proudem. 9. Netáhejte a zbytečně moc neohýbejte připojovací kabely ani na ně nepokládejte těžké předměty. Nedívejte se do zdrojů světla zařízení a neřízněte zdroje světla zařízení do očí druhých. Mohlo by dojít k nevratnému poškození zraku.
⊘	Nenechávejte zařízení na nestabilních místech, kde hrozí pád a následné poškození či zranění druhých.
!	Jakmile zjistíte poškození přírodního kabelu, jako je poškození izolace, okamžitě přestaňte zařízení používat a obraťte se na svého prodejce. Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

- Antivandal provedení
- Programování pomocí klávesnice
- 2000 přístupových kódů nebo karet
- Možnost zvýšené bezpečnosti PIN + karta
- Wiegand 26 vstup pro další čtečku a výstup pro načítání kódů externím kontrolérem
- Nízká spotřeba v klidovém stavu pouze 30 mA
- Rychlá odezva < 20 ms
- Integrovaný reproduktor
- červená, oranžová a zelená LED indikační dioda

• Specifikace

Typ RFID karet	RFID EM 125 kHz
Vzdálenost čtení	Max. 5 cm
Napájení	24 V, 30 mA v klidu, 1 A max.
Rozměry	75 (Š) × 114 (V) × 20 (H) mm
Délka kabelu	2 m
Hmotnost	0,35 kg (bez zdroje a kabelu)
Barva	Černá
Připojení zásuvky	Konekt. RJ50-10p10c, 24V/1A, detekce stavu VIRTUOS®
Rozhraní / čipset	32 bits ARM CPU
Pracovní prostředí	Pracovní teplota: -20 – 55 °C Skladovací teplota: -45 – 60 °C Relativní vlhkost: 10 – 90 %

• Obsah balení



RFID adaptér s kabelem Napájecí adaptér Hmožd.+šrouby Základ. příručka

• Základní informace

Tato příručka obsahuje stručný přehled informací nezbytných k instalaci produktu. Podrobnější informace o produktu včetně programovací a konstrukční příručky najdete na webových stránkách www.virtuos.cz.

• Vlastnosti

- Kompaktní jednoduché provedení
- Ovládání pokladní zásuvky pomocí RFID karty nebo zadáním čtyřčíselného PIN kódu na klávesnici
- Otvírání 24 V zásuvek
- Možnost hlídání nezavřené zásuvky s alarmem
- Napájení přídatným adaptérem (je součástí)
- Vodotěsné provedení IP65

- Balení obsahuje:
- RFID adaptér s klávesnicí včetně připojovacího kabelu k pokladní zásuvce
- Napájecí adaptér 24 V / 1 A
- 2 x RFID čip
- 2 x šroub + 2 x hmoždinka
- Tato základní instalační příručka

• Volitelné příslušenství

→ K pokladním zásuvkám 24 V s napevno instalovaným propojovacím kabelem (např. Virtuos S-410) lze tlačítko připojit prostřednictvím spojky GJB1029.

• Zapojení

1. Připojte kabel z napájecího adaptéru shora do RFID adaptéru.

2. Pevně připojený kabel RFID adaptéru propojte s pokladní zásuvkou Virtuos zasunutím vidlice konektoru RJ50 10p10c do konektoru v pokladní zásuvce.

3. Napájecí adaptér zasuňte do zásuvky 240 V.

4. Nad číslem „2“ RFID adaptéru by se měla nejprve na krátko rozsvítit zelená LED dioda, po té se ozve pípnutí a začne pomalu blikat červená LED dioda – signalizace normálního stavu.

5. Nyní již je možno ovládat adaptér pomocí klávesnice či přikládáním RFID čipů nebo karet.

Adaptér je možno napevno přišroubovat k desce stolu či ke zdi – pomocí přiložených šroubků a hmoždinek. Nejprve je ovšem nutno odšroubovat spodní šroubek a odklopit zadní část adaptéru. Tu pak našroubovat a následně vrátit zpět a dotáhnout řádně malý šroubek na spodu adaptéru.

• Popis konektorů RFID adaptéru



Shora je konektor na připojení napájecího adaptéru

• Základy použití

K otevření zásuvky stačí přiložit ke klávesnici jeden z přiložených RFID čipů nebo zadat čtyřčíselný kód a potvrdit tlačítkem #. Z výroby je nastaven první přístupový PIN na číslo 2580 s uživatelským ID1.

PIN #

• Základní nastavování a ovládání*

Programování a ovládání RFID adaptéru se provádí zadáváním přímo z klávesnice, která je dotyková, tj. stačí přiložit prst na číslo nebo znak * či #. V návodu jsou stisky ohraničeny do šedého pozadí. Níže jsou uvedeny pouze základní nastavení, provádějte je s rozvahou a uváženě. Špatné nastavení může způsobit nefunkčnost zařízení!

→ Vstup do programovacího režimu

Zadáním kombinace **[*] [MASTERCODE] [#]** vstoupí čtečka do programovacího módu, kde lze měnit její nastavení, přidávat a nebo mazat přístupové PIN kódy či karty atd. Po zadání kombinace adaptér pípne, blikne zeleně a začne svítit červená LED. Z výroby je master code nastaven na číslo **999999**. Tedy zadáte *999999#.

→ Přidání dalšího RFID čipu nebo karty

[1] [načtení karty] [#]

→ Přidání dalšího přístupového PINu

[1] [ID uživatele] [#] [PIN] [#]

ID uživatele musí být unikátní číslo od 1 do 2000. Pozor číslo 1 je již použito z výroby. **PIN** musí být čtyři čísla od 0000 do 9999. Číslo 1234 z bezpečnostních důvodů nelze použít.

→ Smazání přístupového RFID čipu

[2] [načtení karty] [#]

→ Smazání přístupového PINu

[2] [ID uživatele] [#]

→ Zapnutí alarmu při nezavřené zásuvce

[6] [1] [#]

Tento režim je možný pouze se zásuvkami VIRTUOS s konektorem RJ50 10p10c, jinak je víc než pravděpodobné, že to nebude fungovat správně!

→ Vypnutí alarmu při nezavřené zásuvce

[6] [0] [#]

→ Nastavení času alarmu nezavření zás.

[5] [1-3] [#]

Čas v min, po kterém se rozezní alarm upozornění na nezavřenou zásuvku. Z výroby nastavena 1 minuta.

→ Opuštění programovacího režimu

Opuštění nastane buď samo po uplynutí určité doby, kdy nebudete mačkat žádná tlačítka, anebo pomocí stisku tlačítka *. Čtečka pípne a začne blikat červeně.

*Více o programování, zapojení atd. v *Programátorské a konstrukční příručce* na dotaz, anebo na www.virtuos.cz.