Základní instalační příručka

(Rev.1.0) RFID 125kHz adaptér pro pokladní zásuvky VIRTUOS – EVA0013

• Varování a upozornění

1. Zabraňte 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 benzín, ředidla, insekticidy atd. Mohlo by dojít k požáru či úrazu elektrickým proudem.
9. Netahejte a zbytečně moc neohýbejte připojovací kabely ani na ně nepokládejte těžké předměty.
Nedívejte se do zdrojů světla zařízení a nemiřte zdroji světla zařízení do očí druhých. Mohlo by dojít k nevratnému poškození zraku.

NE!

Nenechávejte zařízení na nestabilních místech, kde hrozí pád a následné poškození či zranění druhých.

Jakmile zjistíte poškození přívodního 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.

• 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
→ Napájení přídavným adaptérem (je součástí)
→ Odolné provedení – imitace kovu
→ Programování pomocí klávesnice
→ 1000 přístupových kódů nebo karet
→ Možnost zvýšené bezpečnosti PIN + karta
→ Nízká spotřeba v klidovém stavu pouze 20 mA
→ Rychlá odezva < 20 ms
→ Integrovaný reproduktor
→ Červená a zelená LED indikační dioda

• Specifikace

Typ RFID karet	RFID EM 125 kHz
Vzdálenost čtení	Max. 1-15 cm
Napájení	24 V, <20 mA v klidu, 1 A max.
Rozměry	78 (Š) × 120 (V) × 22 (H) mm
Délka kabelu	1,5 m
Hmotnost	0,15 kg (bez zdroje a kabelu)
Barva	Černá
Připojení zásuvky	Konekt. RJ50-10p10c, 24V/1A
Rozhraní / čipset	32 bits ARM CPU
Pracovní prostředí	Pracovní teplota: -10 – 70 °C Skladovací teplota: -45 – 60 °C Relativní vlhkost: 20 – 80 %

• Obsah balení



RFID adaptér s kabelem | *Napájecí adaptér* | *2x RFID čip* | *Zákl. instal. příručka*

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

• Volitelné příslušenství

→ K pokladním zásuvkám s napevno instalovaným propojovacím kabelem lze tlačítko připojit prostřednictvím spojky HAA0052.

Dovozce si vyhrazuje právo na změny v této publikaci, změny specifikace a dále změny na výrobku bez předchozího upozornění. Pro více informací kontaktujte Vašeho prodejce. Dovozce nenese zodpovědnost za technické a tiskové chyby uvedené v této publikaci, ani za škody vzniklé v souvislosti s nesprávným použitím této publikace.

• 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. Ozve se 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 jej 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 začne svítit červená LED. Z výroby je master code nastaven na číslo **123456**. Tedy zadáte #123456# a potom jeden z níže uvedených programovacích kódů.

→ *Přidání dalšího RFID čipu nebo karty*

1 načtení karty #

Pro přidání více karet, přikládejte karty postupně.

→ *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*

41 načtení karty #

→ *Smazání přístupového PINu*

41 ID uživatele #

→ *Smazání všch uživatelů*

40 0000 #

→ *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.

→ *Světelná LED signalizace*

Červená LED bliká 1/ s	Běžný stav
Zelená LED bliká 1/ 0,5s	Čeká na další příkazy
Červená LED stále svítí	Programovací mód
Zelená LED stále svítí	Odemčeno

→ *Zvuková signalizace*

1 krátký tón	Správné heslo
3 krátké tóny	Nesprávné heslo
1 dlouhý tón	Programování úspěšné
Stálý tón	Obnovení továrního nastavení

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

Dovozce si vyhrazuje právo na změny v této publikaci, změny specifikace a dále změny na výrobku bez předchozího upozornění. Pro více informací kontaktujte Vašeho prodejce. Dovozce nenese zodpovědnost za technické a tiskové chyby uvedené v této publikaci, ani za škody vzniklé v souvislosti s nesprávným použitím této publikace.