

## Základná inštalačná príručka

### Varovania a upozornenia

- 1. Zabráňte dotykov kovov s konektormi zariadení.
- 2. Používajte zariadenie mimo prostredia s horľavými plynmi.

Ak sa vyskytnú nasledujúce situácie, okamžite vypnite hostiteľský počítač, odpojte zariadenie a obráťte sa na najbližšieho predajcu.

- 1. Dym, neobvyklý zápach alebo zvuky pochádzajúce zo zariadení.
- 2. Pád zariadenia s viditeľným poškodením krytu.

Nikdy nerobte nasledujúce činnosti:

- 1. Nepracujte v miestach s vysokou teplotou a nenechávajte ho na slnečnom svetle.
- 2. Nepoužívajte zariadenie na extrémne vlhkom mieste, prípadne ho nevystavujte príliš veľkým zmenám teploty.
- 3. Neumiestňujte zariadenie v masťom a sparnom prostredí napr. v miestach kde sa varí.
- 4. Nenechávajte zariadenie bez dostatočného vetrania, pod látkou, v obale...
- 5. Nevkladajte cudzie predmety či nenalievajte vodu do otvorov zariadenia.
- 6. Neberte zariadenie mokrymi alebo vlhkými rukami.



- NIE!**
- 7. Pri práci nepoužívajte antišmykové rukavice obsahujúce zmäkčovadlá.
  - 8. Na čistenie nikdy nepoužívajte organické rozpúšťadlá ako benzín, riedidlá, insekticídy atď. Mohlo by dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
  - 9. Neťahajte a zbytočne veľa neohýbajte pripojovacie káble ani na ne nekladte ťažké predmety.
  - 10. Nepozerať sa do zdrojov svetla zariadení a nemierte zdrojmi svetla zariadenia do očí druhých. Mohlo by dôjsť k nevratnému poškodeniu zraku.



Nenechávajte zariadenie na nestabilných miestach, kde hrozí pád a následné poškodenie či zranenie druhých.



Akonáhle zistíte poškodenie prírodného kábla, ako je poškodenie izolácie, okamžite prestaňte zariadenie používať a obráťte sa na svojho predajcu. Mohlo by dôjsť k požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.

### Vlastnosti

- Kompaktné jednoduché prevedenie
- Ovládanie pokladničnej zásuvky pomocou RFID karty alebo zadaním štvorčíselného PIN kódu na klávesnici
- Otváranie 24 V zásuviek
- Možnosť stráženia neuzavretú zásuvku s alarmom
- Napájanie prídavným adaptérom (je súčasťou)
- Vodotesné prevedenie IP65
- Antivandal prevedenie
- Programovanie pomocou klávesnice
- 2000 prístupových kódov alebo kariet
- Možnosť zvýšenej bezpečnosti PIN + karta
- Wiegand 26 vstup pre ďalšiu čítačku a výstup pre načítanie kódov externým kontrolérom
- Nízka spotreba v kľudovom stave iba 30 mA
- Rýchla odozva < 20 ms
- Integrovaný reproduktor
- Červená, oranžová a zelená LED indikačná dióda

### Špecifikácia

Typ RFID kariet	RFID EM 125 kHz
Vzdialenosť čítania	Max. 5 cm
Napájanie	24 V, 30 mA v kľude, 1 A max.
Rozmery	75 (Š) x 114 (V) x 20 (H) mm
Dĺžka kábla	2 m
Hmotnosť	0,35 kg
Farba	Čierna
Pripojenie zásuvky	Konekt. RJ50-10p10c, 24V/1A, detekcia stavu VIRTUOS®
Rozhranie / čipset	32 bits ARM CPU
Pracovné prostredie	Pracovná teplota: -20° až 55 °C Skladovacia teplota: -45° až 60 °C Relatívna vlhkosť: 10 až 90 %

### Voliteľné príslušenstvo

K pokladničným zásuvkám 24 V s napevno inštalovaným prepojavacím káblom (napr. Virtuos S-410) možno adaptér pripojiť prostredníctvom prepojky.

## RFID 125 kHz adaptér pre pokladničné zásuvky VIRTUOS

### Obsah balenia



Balenie obsahuje:

- RFID adaptér s klávesnicou vrátane prípojného kábla k pokladničné zásuvke
- Napájací adaptér 24 V / 1A
- 2x RFID čip
- 2x skrutka + 2x hmoždinka
- Táto inštalačná príručka

### Zapojenie

- Pripojte kábel z napájacieho adaptéra zhora do RFID adaptéra.
- Pevne pripojený kábel RFID adaptéra prepojte s pokladničnou zásuvkou Virtuos zasunutím vidlice konektora RJ50-10p10c do konektora v pokladničnej zásuvke.
- Napájací adaptér zasuňte do zásuvky 240 V.
- Nad číslom „2“ RFID adaptéra by sa mala najprv nakrátko rozsvietiť zelená LED dióda, po tej sa ozve pípnutie a začne pomaly blikať červená LED dióda – signalizácia normálneho stavu.
- Nyní už je možno ovládať adaptér pomocou klávesnice či prikladaním RFID čipov alebo kariet.

Adaptér je možné napevno priskrutkovať k doske stola alebo k stene – pomocou priložených skrutiek a hmoždiniek. Najprv je však nutné odskrutkovať spodnú skrutku a odklopiť zadnú časť adaptéra. Tú potom naskrutkovať a následne vrátiť späť a dotiahnuť riadne malú skrutku na spodu adaptéra.

### Popis konektorov RFID adaptéra



Zhora je konektor na pripojenie napájacieho adaptéra

### Základy použitia

K otvoreniu zásuvky stačí priložiť ku klávesnici jeden z priložených RFID čipov alebo zadať štvorčíselný kód a potvrdiť tlačidlom #. Z výroby je nastavený prvý prístupový PIN na číslo 2580 s užívateľským ID1.

**PIN #**

### Základné nastavovanie a ovládanie

Programovanie a ovládanie RFID adaptéra sa vykonáva zadávaním priamo z klávesnice, ktorá je dotyková, tj. stačí priložiť prst na číslo alebo znak \* alebo #. V návode sú stlačenia ohraničené do šedého pozadia. Nižšie sú uvedené len základné nastavenie, vykonávajú ho s rozvahou a uvážene. Zlé nastavenie môže spôsobiť nefunkčné zariadenie!

#### • Vstup do programovacieho režimu

Zadaním kombinácie \* **MASTERCODE** # vstúpi čítačka do programovacieho módu, kde možno meniť jej nastavenie, pridávať alebo mazať prístupové kódy PIN či karty atď. Po zadaní kombinácie adaptér pípne, blikne zeleno a začne svietiť červená LED. Z výroby je master code nastavený na číslo 999999. Tedy zadáte \*999999#.

- **Pridanie ďalšieho RFID čipu alebo karty**

1 NAČÍTANIE KARTY #

- **Pridanie ďalšieho prístupového PINu**

1 ID UŽÍVATEĽA # PIN #

ID užívateľa musí byť unikátne číslo od 1 do 2000.

Pozor číslo 1 je už použité z výroby.

PIN musí byť štyri čísla od 0000 do 999.

Číslo 1234 z bezpečnostných dôvodov nie je možné použiť.

- **Zmazanie prístupového RFID čipu**

2 NAČÍTANIE KARTY #

- **Zmazanie prístupového PINu**

2 ID UŽÍVATEĽA #

- **Zapnutie alarmu pri neuzavretí zásuvky**

6 1 #

Tento režim je možný iba so zásuvkami VIRTUOS s konektorom RJ50-10p10c, inak je viac ako pravdepodobné, že to nebude fungovať správne!

- **Vypnutie alarmu pri neuzavretí zásuvky**

6 0 #

- **Nastavenie času alarmu neuzavretie zásuvky**

5 1-3 #

Čas v minútach, po ktorom sa rozoznie alarm upozornenie na neuzavretú zásuvku.

Z výroby nastavená 1 minúta.

- **Opustenie programovacieho režimu**

Opustenie nastane buď samo po uplynutí určitej doby, kedy nebudete stláčať žiadne tlačidlá, alebo pomocou stlačenia tlačidla \*. Čítačka pípne a začne blikať červeno.