

## EP100 – Bezhotovostní platební čtečka s USB a RS232 komunikačními porty



EP100 je nejnovější terminál určený pro užití jako bezhotovostní platební čtečka od společnosti PROMAG, jež byla uvedena na trh v roce 2015. Je vybavena klávesnicí a dobře čitelným jasným OLED displejem. Čtečka také disponuje zabudovaným slotem pro SAM (Secure Access Module), podporuje ale i různé 13.56 MHz ISO standardy jako ISO 14443A, ISO 14443B, ISO 15693 a ISO 7816. To umožňuje uživatelům snadné osvojení ovládání EP100 pomocí jednoduchých příkazů přenášených pomocí RS232/USB rozhraní.

Podporuje rovněž čtení různých bezkontaktních RFID karet, EP 100 podporuje také SAM karty. Tím pádem je možné ho použít v širokém spektru aplikací v rámci mobilního obchodování (m-commerce). Pro maloobchodníky představuje snadnou možnost jak upgradovat své stávající POS systémy. EP100 přináší přidanou hodnotu zejména pro malé a střední prodejce.

### Příklady využití:

- ☞ Ticketing, různé formy předplatného
- ☞ Parkovací systémy založené na předplatném
- ☞ Food courty
- ☞ POS systémy
- ☞ Bezhotovostní platby
- ☞ Předplacené poukázky na parkování/jídlo

### Flexibilita je zajištěna možností pracovat jak v online, tak v offline režimu:

#### ➔ Offline operace

Údaje o uskutečněných platbách jsou ukládány ve standardním textovém formátu, který pak může být zpracován pomocí aplikačního softwaru jako je např. MS Word, MS Access, MS Excel a další

#### ➔ Online operace

Údaje o uskutečněných platbách se ukládají do paměti zařízení a zároveň jsou i přenášena do SW.



## Vlastnosti

- Vylepšený algoritmus zabraňující kolizím v případě manipulace s více kartami
- Velký OLED displej s vysokým kontrastem ukazuje čas, datum, číslo směny, menu událostí(in, out, break ...), zobrazování informací lze i přizpůsobit.
- Bezpečnost dat je chráněna pomocí 3DES/AES šifrovacích metod.
- USB rozhraní.
- Podpora T=CL ISO7816 rozhraní
- Zabudovaný SAM socket
- Plný přístup k datům uložených na kartách



Technická specifikace(EP100)	
Displej	OLED, 20X2, podsvícený
SAM slot	EMV L1 500 000 vložení
Podporovaný typ karet	ISO 14443A, ISO 14443B, ISO 15693, ISO7816, bezkontaktní Smart karta
Kapacita databáze	Paměť 2 Mb
Rozhraní	USB/RS232
Klávesnice	16 kláves
Relé zámku	Max 2A, 12V
Napájení	DC 5V ~ 9V, 200 mA
Operační teplota	0 °C - 55°C
Relativní vlhkost	10 – 90 %
Rozměry	140mm * 70mm * 20mm
I/O	1 digitální výstup



## Varianty čtečky:

EP100U – varianta s USB rozhraním