



## Sběrný terminál SJ100

### Aplikace:

- ◆ sledování vytížení a prostojovosti strojů
- ◆ přehled četnosti nadefinovaných poruch včetně délky jejich trvání
- ◆ čítání průchodů sledovaných prvků např. počet vyrobených kusů
- ◆ sledování výkonnosti jednotlivých pracovníků



### Popis:

Jedná se o sběrný terminál, který ve spojení s výstupy z elektrických strojů a zařízení popř. připojených snímačů sleduje jejich provozní stavy.

Primární využití terminálu je v oblasti sledování vytížení strojů používaných ve výrobních odvětvích. Sběrný terminál umožňuje sledovat, zda-li je stroj zapnut nebo vypnut, zda-li pracuje či má prostoj, popř. v případě prostoje informaci z jakého důvodu. Též umožňuje počítat počet provedených operací nebo vyrobených kusů za vybraný časový úsek. Pro snadnou identifikaci obsluhy (popř. i servisních techniků, seřizovačů aj.) je terminál vybaven RFID nebo IButton čtečkou. V případě, že pracovník daný identifikátor nemá, je možné zadat identifikační číslo pomocí klávesnice. Získaná data jsou přenášena do sběrného PC pro další zpracování a následné vyhodnocení dat. Při použití rozhraní RS485 pro komunikaci s PC je možné spojit více sběrných terminálů na jednu společnou linku.

### Použití:

Hlavní uplatnění terminál nachází v kontrolních aplikacích, kde je zapotřebí sledovat vytížení a poruchovost strojů a zařízení, výkonnost jednotlivých pracovníků a dalších údajů podle zadaných kritérií. Zároveň lze terminál velmi snadno softwarově modifikovat dle požadavků a přání zákazníka.

## Základní vlastnosti :

- 32 bit ARM7 procesor , 62 kB FLASH / EEPROM
- napájecí napětí: 18-36V DC
- zobrazení LCD displejem 4 x 20 znaků
- membránová klávesnice s 26 tlačítky ( krytí IP55 )
- 8 digitálních opticky-izolovaných vstupů \*\*\*\*
- 1 z 8 vstupů lze použít jako obecný čítač
- 4 analogové vstupy ( U/I )\*
- integrovaná RFID čtečka pro čipy Unique 41xx
- volitelně iButton čtečka\*
- rozhraní RS485, až 57600 Bps, \*\*
- bezdrátový systém pro komunikaci \*\*\*
- nastavená data uložena v EEPROM
- barva: bílá , volitelně černá\*
- krytí: IP-20
- provozní teplota : +5÷50°C
- hmotnost : 500g
- rozměry : 165 x 200 x 65 mm ( D x Š x V )

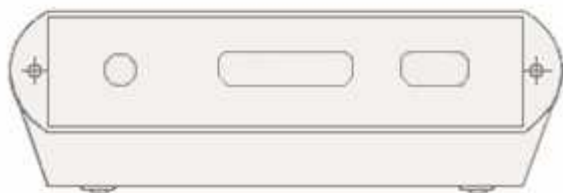
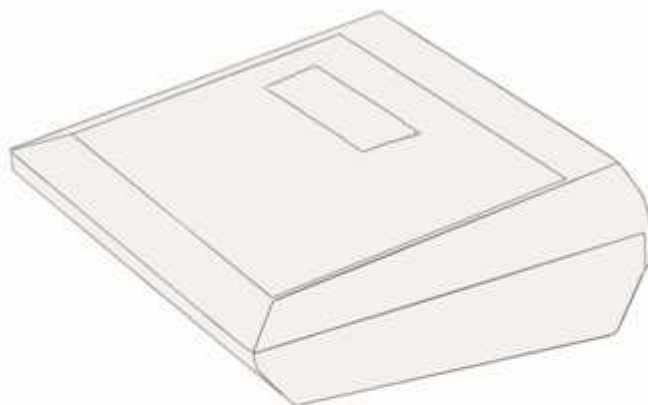
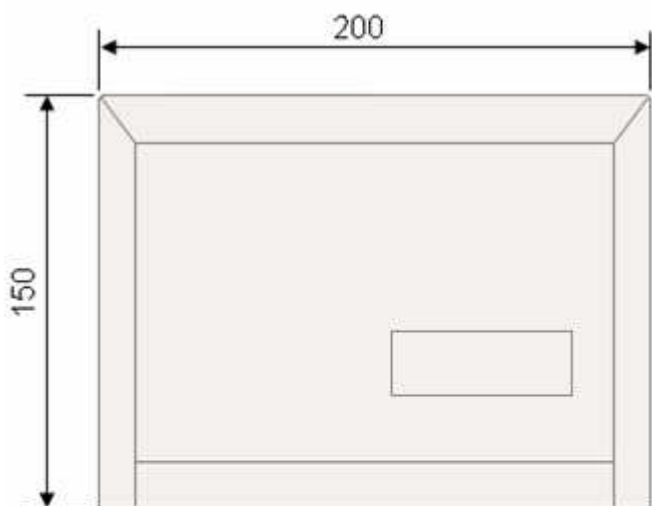
\* - podle zvolené varianty terminálu, řešeno zákaznický

\*\* - na přání jiný typ rozhraní (USB, RS422, RS232)

\*\*\* - externí nebo interní modul podle podmínek daného prostředí

\*\*\*\* - umožňují připojení všech indukčních , optických či jiných čidel s TTL logikou popř. analogovým výstupem

## Rozměry:



## Cenové údaje:

- dostupné na vyžádání

## Kontakt:



**Micro-Epsilon Czech Republic,**  
**spol. s r. o.**  
Na Libuši 891  
391 65 Bechyně

tel: +420 381 21 30 11-12  
fax: +420 381 21 10 60

email: [info@micro-epsilon.cz](mailto:info@micro-epsilon.cz)  
www : [www : www.micro-epsilon.cz](http://www.micro-epsilon.cz)