



## B-eco – ekonomično rešenje za prikupljanje podataka

Terminal B-eco pruža korisnički orijentisano rešenje za sve tipove prikupljanja podataka uz identifikaciju korisnika i korišćenje RFID kartice i prihvat podataka za procesuiranje radnih naloga sa CCD barkod skenerom.

Kompaktno kućište sa pozadinski osvetljenim grafičkim displejom visoke kontrasti i robusnom tastaturom na dodir ima pouzdan sistem i lak je za korišćenje i za prikupljanje podataka.

15 funkcijskih tastera, a svaki sa 18 koraka/podfunkcija, dozvoljavaju prihvat podataka kompleksnih procesa..

Integrisan ethernet interfejs prenosi podataka i napaja terminal preko Power over Ethernet (PoE). To omogućava brzu i jednostavnu integraciju u postojeću mrežu. Sa integrisanim relejom, pristup prostorima zaposlenih je autorizovan na osnovu važećeg vremena i registracija.

### Efikasna evidencija radnog vremena

Terminal za evidenciju radnog vremena daje sve podatke koji se traže za efikasan i ekonomičan sistem za evidenciju radnog vremena. Dodeljivanje vremena projektu za transparentnost troška projekta je uprošćeno elektronskim prikupljanjem podataka. Utrošeno vreme i najčešće pogrešno ručno računanje vremena vam više ne trebaju, podaci su vam trenutno na raspolaganju za kalkulacije.

### Kontrola troškova u proizvodnji

Prikupljeni podaci iz proizvodnje pružaju najbolju moguću transparentnost proizvodnje vaše firme i povezane strukture troškova. Stalno ste informisani o napredovanju naloga, korišćenju mašina i potrošnji materijala u vašoj proizvodnji. Ovo pojednostavljuje ne samo monitoring veći efikasnu kontrolu svih procesa u firmi.

### Prednosti na prvi pogled

#### Za evidenciju prisustva

- > Efikasnija kalkulacija plata
- > Automatski knjigovodstveni procesi
- > Kalkulacija radnih sati precizna do u minut
- > Bolji pregledi, veća transparentnost i sigurnost
- >

#### Za proizvodnju

- > Monitoring procesa i radnih naloga u realnom vremenu
- > Optimizacija procesa individualnog rada
- > Lako planiranje radne snage
- > Osnovni podaci za kalkulaciju cene rada

**Made in Germany**  
developed and produced  
in Germany

## Osobine terminal B-eco

### > Dizajn:

Terminal za evidenciju radnog vremena i prikupljanje podataka iz proizvodnje sa:

- efikasnim CPU i memorijom sa baterijom do 5,000 osoba i 20,000 registracija u autonomnom modu
- monohromnim, pozadinski osvetljenim grafičkim displejom, 240 x 128 piksela
- kapacitivnom tastaturom sa 5 funkcionalnih tastera, 4 navigaciona tastera i alfa-numeričkom tastaturom
- dva softverska klijenta na raspolaganju (online/offline/autonomni rad) za korišćenje sa aplikacijama koje je razvio softverski partner ili sa B-COMM ERP host softverom
- sveobuhvatnom funkcionalnošću prikupljanja podataka sa slobodno programabilnim nizom operacija prikupljanja, displej tekstovima i izborom jezika
- jednostavnom instalacijom, analizom rada uređaja povezanih sa B-COMM

### > Opcije integrisanog čitača:

- LEGIC prime/advant
- MIFARE Classic/DESFire
- HID iClass
- HID Prox
- Barkod čitač (eksterni)
- Čitač magnetne piste (eksterni)
- Biometrijski čitač otiska prsta (dodatno kućište)
- Eksterni CCD barkod skener preko RJ-45

### > Komunikacija:

- 10/100 Mbit/s Ethernet interfejs, IEEE 802.3 kompatibilan
- http(s) ili UDP komunikacija
- DHCP/DNS

### > Softverske opcije:

- 'Partner Client' verzija za rad sa aplikacijom softverskog partnera
- 'ERP Client' verzija za rad sa B-COMM ERP host softverom
- Enkripcija podataka
- Konfigurabilna memorija
  - 200 osoba / 4,000 registracija (standardno)
  - 1,000 osoba / 4,000 registracija
  - 4,000 osoba / 8,000 registracija
  - 5,000 osoba / 20,000 registracija

### > Hardverske opcije:

- Integrisano neprekidno napajanje (UPS)
- Alfa-numerička tastatura
- 2 digitalna ulaza i relej za otvaranje vrata nakon autorizovane registracije
- Ingres klasa zaštita IP54 (samo za RFID tipove)

## Tehničke osobine

### Napajanje

- > Power over Ethernet (IEEE 802af)

### Radni uslovi

- > Temperatura sredine:
  - 0 °C do +40 °C
- > Relativna vlažnost:
  - 5 % do 85 % (bez kondenzacije)
- > Klasa zaštite IEC/60529: IP30

### Kućište

- > Robusno plastično kućište sa podnožjem za montažu na zid

### Dimenzije (Š x V x D) bez podnožja za montažu na zid

- > Osnovni RFID terminal
  - 200 mm x 150 mm x 35 mm
- > Terminal sa UPS-om
  - 200 mm x 150 mm x 55 mm