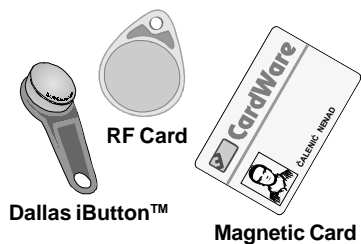


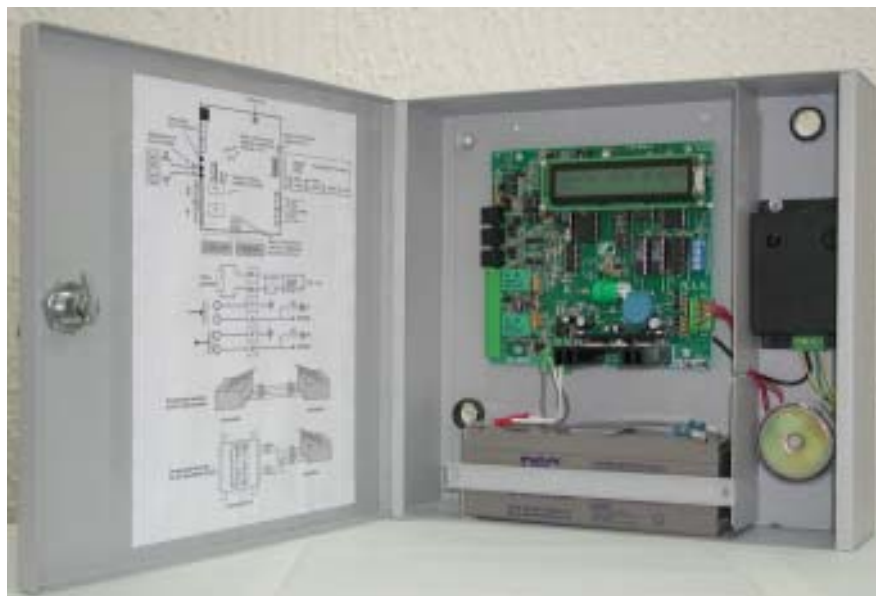
SL-83

KONTROLA PRISTUPA I REGISTRATOR DOGAĐAJA



CardWare

MIV

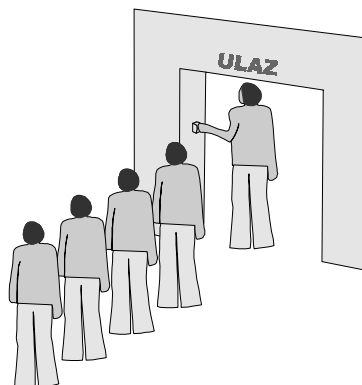


OPIS UREĐAJA

TERMINAL SL-83 ima dve funkcije koje se mogu odvijati nezavisno, a to su kontrola pristupa i registracija događaja.

REGISTRACIJA DOGAĐAJA

Prilikom svake registracije SL-83 pamti šifru koja je zapisana na ID mediju (npr. *touch* memorija) i vreme svake registracije. To ukratko znači da se u svakom trenutku zna ko se nalazi u čuvanom prostoru (npr. u krugu fabrike), kada je ušao i kada je izašao. Kapacitet memorije SL-83 terminala dovoljan je za 8000 registracija, tako da je samo povremeno potrebno preneti podatke na PC. Maksimalan broj ID medija koje SL-83 može da zapamti je 4000.



Za registraciju događaja postavlja se čitač ID medija na neko zgodno mesto na ulazu u čuvani objekat. Terminal je sposoban da obavi oko 25 registracija u minuti, i da trajno čuva u svojoj memoriji do 8000 događaja.

Tipična primena registracije događaja je precizan obračun ličnih dohodaka na osnovu ovako dobijenih podataka o vremenu provedenom na radnom mestu.

 **CardWare**

Stražilovska 4 21000 Novi Sad YU

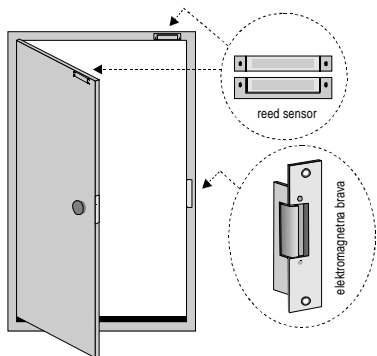
Tel / Fax 381 21 612-335
Mobile 381 63 443-993

www.cardware.co.yu info@cardware.co.yu



KONTROLA PRISTUPA

Pod kontrolom pristupa podrazumeva se otvaranje elektromagnetne brave samo osobama kojima je dozvoljen pristup. Osobe kojima je dozvoljen pristup moraju imati sa sobom neki identifikacioni medij koji terminal SL-83 prepoznaje: Dallas iButton™, RF karticu ili magnetnu karticu. Čitači ovih medija postavljaju se na lako pristupačna mesta pored kapije u koju je ugrađena elektromagnetna brava. Kada se osoba koja ima pravo pristupa registruje na kapiji, SL-83 otvara elektromagnetnu bravu na nekoliko sekundi.



Za kontrolu pristupa ugrađuje se u vrata elektromagnetna brava koja u potpunosti preuzima funkciju obične mehaničke brave. Reed senzor se postavlja na vrh vrata kako bi terminal znao kada su vrata otvorena.

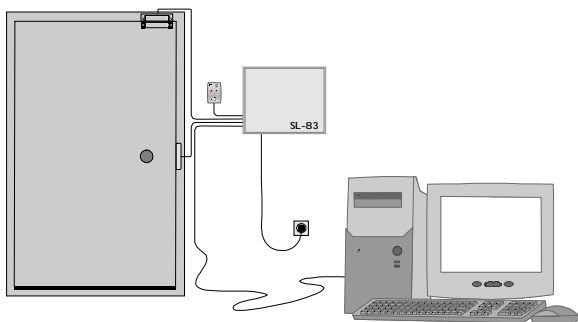
Tipična primena ove funkcije je zabrana ulaska neovlašćenim licima u skladišta robe.

ŠTA JE SVE POTREBNO ZA OVAJ SISTEM

- o PC sa slobodnim serijskim portom i Windows operativnim sistemom
- o Jedan ili više terminala SL-83 (za svaka vrata gde se vrši registracija i/ili kontroliše pristup potreban je po jedan terminal)
- o Čitači ID medija (dva kom. za svaka vrata)
- o ID mediji (iste vrste) za sve osobe kojima je dozvoljen pristup odnosno koje treba da registruju svoje prisustvo
- o PC programi **CNF83A20** i **Kata301** koji se koriste za konfigurisanje rada terminala odnosno za definisanje kriterijuma dozvoljenog pristupa

GDE TREBA POSTAVITI KOMPONENTE

Čitači ID medija se postavljaju izvan prostorije, neposredno pored ulaznih vrata na lako pristupačnom mestu. Sam terminal postavlja se na sigurno mesto unutar čuvane prostorije. Udaljenost terminala od čitača ID medija može biti nekoliko desetina metara.



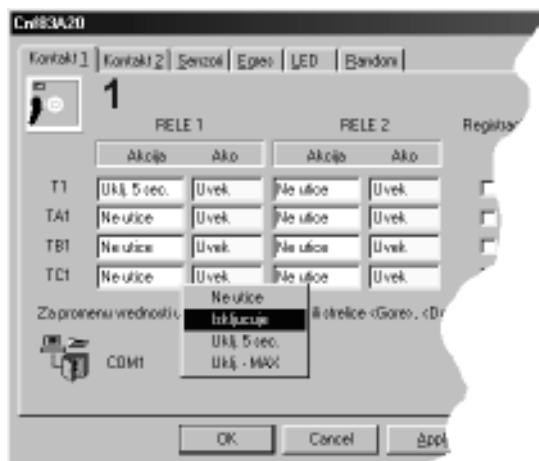
Primer povezivanja komponenti u unutrašnjosti prostorije. Kao čitač ID medija na slici je prikazan čitač iButton-a TK-2 (nalazi se između terminala i vrata). Za potrebe kontrole pristupa u vrata je ugrađena elektromagnetna brava i reed senzor.

KAKO SE SISTEM KORISTI

Svi korisnici sistema moraju imati ID medije iste vrste: magnetne kartice, Dallas iButton™-e ili RF kartice, zavisno od toga koje čitače ID medija sistem koristi. Svi čitači ID medija se ponašaju na identičan način: kada se osoba identifikuje, ako je ID medij ispravno pročitan, zasvetleće zeleno svetlo na čitaču. Ako je osobi (odnosno ID mediju) dozvoljeno pravo pristupa, zasvetleće i crveno svetlo na čitaču i tom prilikom će se otvoriti elektromagnetna brava.

Terminal pamti do 8000 događaja (svaku registraciju, vreme ulaska i izlaska) i ne mora biti u stalnoj vezi sa PC-jem. Osoba koja je nadležna za rad sa terminalom ima jedinu obavezu da u skladu sa prometom ljudi, svakih nekoliko dana ili nedelja učita podatke sa terminala na PC, kako bi se podaci sačuvali i kako bi se ujedno omogućila obrada istih podataka.

Za konfigurisanje terminala koristi se program **CNF83A20**, sa kojim se bira vrsta čitača ID medija, zadaje se ponašanje relejnih izlaza, uključuje se ili isključuje registrovanje događaja za svaki čitač ID medija nezavisno.



CNF83A20 - program za konfigurisanje terminala SL-83

Za definisanje kriterijuma dozvoljenog pristupa koristi se PC program **Kata301** pomoću koga se na jednostavan način svakoj osobi može dodeliti ili oduzeti pravo pristupa.

PARAMETRI ZA SL-50:

Napajanje	Mrežno 220 VAC sa zaštitnim uzemljenjem
Akumulator	zaliveni olovni 2 X 12 V / 2.1 Ah
Akumulatorski rad	minimalno 12 h / 500 otvaranja brave
Max. broj ID medija	4000
Komunikacija	20 mA RS-232 strujna petlja, 9600 Bd
Temperatura ambijenta	Čitači ID medija: TK: -30 °C do 50 °C RF i MK: 0 °C do 40 °C
	SL-83: 0 °C do 40 °C