

SL-50
KONTROLA
PRISTUPA SA
Dallas iButton-
ima (touch
memorijama)

CardWare

MIV



Dallas iButton umesto ključa!

Dallas iButton se ne može prekopirati. Dallas iButton je jedinstven i ne postoje dva ista na svetu! Nosi se na privesku, kao i ključ. Uvek ćete znati ko može da uđe u vaše prostorije a znaćete i ko je kada ulazio ako SL-50 budete koristili u ON-LINE režimu sa PC-jem!

SL-50 je mali i jeftin uređaj. Jednostavno se koristi - samo prislonite iButton na kontaktnu čašicu koja se montira na vratima ili u neposrednoj blizini.

Otporan je na mehaničke i atmosferske uticaje jer se deo koji njima može biti izložen sastoji od robusne metalne čašice na koju se prislanja iButton. Ostatak uređaja - upravljačka jedinica - obično se postavlja na neko bezbedno mesto unutar prostorije, do 100m udaljeno od kontakta.

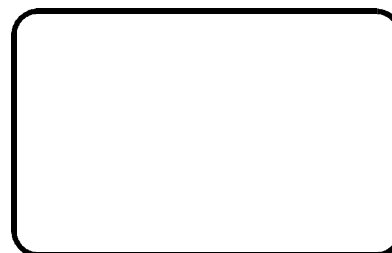
SL-50 može da prihvati do 63 (verzija B) šifri ključeva (ID brojeva iButton-a) kojima je dozvoljen pristup.

Možete ga povezati sa alarmnim sistemom. Tako ćete iskoristiti još dve mogućnosti ovog uređaja - prva je aktiviranje alarma ako neko otvori vrata bez iButton-a (ključem ili šrafčigerom, svejedno), a druga da možete nekim tasterom da bezuslovno aktivirate alarm.

SL-50 (verzija B) ima RS-232 vezu i može da radi u ON-LINE režimu. Ako na vratima postoji odgovarajući senzor, znaćete kada su vrata otvarana i zatvarana. Šifre iButton-a koje su prislanjane na kontaktnu čašicu takođe šalje računaru.

Elektromagnetna brava se može i bezuslovno otvoriti ako se sa SL-50 poveže taster koji npr. može biti postavljen unutar prostorije. SL-50 možete povezati i sa interfonskim sistemom.

 **CardWare**
Stražilovska 4, 21000 Novi Sad
www.cardware.co.yu
Tel/Fax: 021/612-335
Mob: 063/513-741
e-mail: info@cardware.co.yu



*Kontrola pristupa
prostorijama - koristite*

Obavezni delovi sistema:

- jedna ili više upravljačkih jedinica (za svaka vrata gde se kontroliše pristup potrebna je jedna jedinica)
- kontaktna čašica za iButton
- iButton DS1990A sa plastičnim držačima za korisnike prostora
- master iButton DS1990A za uređivanje tabele iButton-a kojima je dozvoljen pristup
- elektromagnetna brava
- senzor za vrata

Opcioni delovi sistema (verzija B):

- IBM kompatibilni računar (286, 386, 486...) sa MS-DOS ili Windows 95 operativnim sistemom i slobodnim serijskim portom (ili po potrebi multiport karticom)
- PC program *MiniKata* za akviziciju podataka i uređivanje liste ID kodova iButton-a koji imaju dozvoljen pristup

Upravljačka jedinica je smeštena u malu metalnu kutiju sa vratima i sastoji se iz:

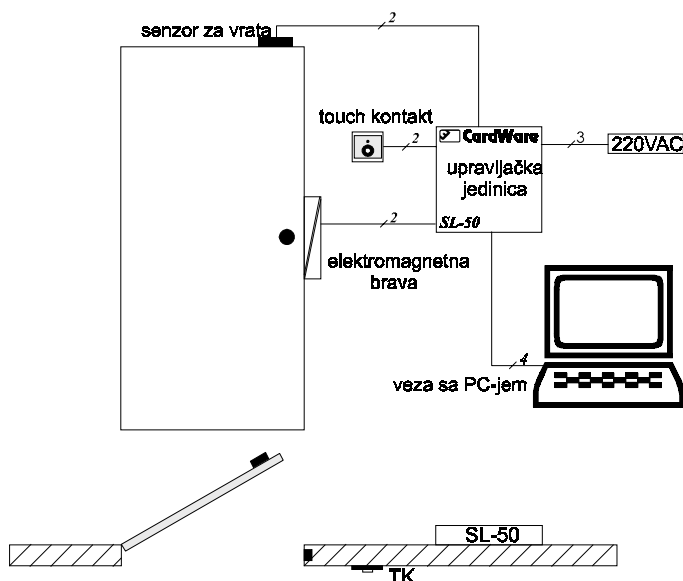
Verzija 1: kontrolerske ploče, akumulatora i pretvaračkog stepena 220VAC/13-15VAC. Pretvarački stepen se sastoji iz transformatora, mrežnog filtra i osigurača. Znači, SL-50 - verzija 1 se napaja direktno iz mreže 220V/50Hz.

Verzija 2: kontrolerske ploče i akumulatora. Napon napajanja u tom slučaju treba obezbediti, i to u opsegu 18VDC-21VDC/13VAC-15VAC.

OEM Verzija: Isporučujemo i OEM verziju SL-50 koja se sastoji samo iz kontrolerske ploče i jednog master iButton-a DS1990A.

Gde treba postaviti pojedine komponente?

Na ili pored vrata prostora koji zaštićujete postavlja se robusna metalna čašica za iButton, a kutija sa upravljačkom jedinicom se nalazi u prostoriji i može biti i do 100m udaljena od vrata i smeštena na sigurnom mestu. Ako se koristi i ON-LINE režim, PC treba da bude postavljen u blizini upravljačke jedinice (do 15 metara). Shema povezivanja sistema SL-50 sa periferijom je prikazana na slici:



Kako se sistem koristi?

Nadležna osoba za prostor koji se zaštićuje, pomoću master iButton-a unosi u internu tabelu SL-50 kodove iButton-a kojima će biti dozvoljen pristup. Pomoću iButton-mastera ova tabela se takođe može u celini brisati, a mogu se brisati i pojedini iButton-i. Unošenje iButton-a u tabelu vrši se tako što ćete na kontaktnu čašicu prisloniti master, i čim se na kontrolerskoj ploči upali zelena LED dioda, udaljite master i dodirnite iButton koji želite da dodate. Ako je unos uspešan, pale se žuta i crvena LED dioda. Brisanje iButton-a se vrši isto tako – ako ga kontroler pronađe u tabeli, izbrisaće ga i upaliće se crvena LED dioda. Međutim, ako ga nema u tabeli, upisaće ga u nju i upaliće se crvena i žuta LED dioda.

Kada je tabela popunjena kako želite, svi korisnici zaštićenog prostora treba da dobiju svoj iButton koji će koristiti umesto ključa. Kada žele da uđu, treba da prislone iButton na kontaktnu čašicu. Ako je pristup dozvoljen, upravljačka jedinica aktivira relejni izlaz i vrata se mogu otvoriti. Ako na njima postoji senzor za vrata, i ako je uređaj u on-line režimu, pored događaja prolaska, upravljačka jedinica će zabeležiti i događaj otvaranja vrata, kao i zatvaranja kada se ona budu zatvorila.

SL-50 poseduje i **alarmni izlaz** tj. još jedan rele koji se aktivira u sledećim slučajevima:

- kada se kratko spoji (aktivira) alarmni ulaz
- kada se vrata otvore a da prethodno nije aktiviran rele za elektromagnetnu bravu (iButton-om ili tasterom za ulaz)

ON-LINE rad

Ovaj režim nastupa kada je SL-50 povezan serijskom vezom sa PC-jem i kada je PC program *MiniKata* aktivan. Tada se svaka registracija odmah prenosi PC-ju, što znači da imate pregled šta se dešavalo: ko je sve ulazio, kada su se vrata otvarala a kada zatvarala, kada se rele uključio a kada isključio, kada je korišćen master iButton itd. - praktično svi događaji vezani za rukovanje uređajem.

Takođe možete iz PC programa brže i jednostavnije uređivati tabelu dozvoljenih ID kodova iButton-a - što je inače zgodno za verziju B (maksimalno 63 ID koda).

Napajanje	Verzija 1: 220VAC sa zaštitnim uzemljenjem Verzija 2: 18VDC-21VDC ili 13VAC-15VAC
Potrošnja	elektronika: max. 15mA
Akumulator	zaliveni olovni 12V/2,1 Ah
Tabela dozvoljenih ID-ova	Verzija B: do 63
Komunikacija	RS-232, 2400Bd
Temperatura ambijenta	kontaktna aica: -30 °C ÷ 50 °C upravljačka jedinica: 0 °C ÷ 40 °C