



SC103 serija uređaja

Korisničko uputstvo

SC103 uređaj je namenjen za evidenciju radnog vremena zaposlenih. Proizvodi se kao varijanta identifikacije korisnika pomoću smart kartice. Uređaju možemo pristupiti iz lokalne računarske mreže koristeći njegovu IP adresu. Sa jako pristupačnom cenom koja spada u red najmanjih je odličan izbor za evidenciju radnog vremena zaposlenih.



KRATAK OPIS RADA UREĐAJA I SISTEMA

Sistemi za evidenciju radnog vremena zasnovani na terminalu SC103 predstavljaju najjednostavnije, najjeftinije i verovatno najprimerenije rešenje za evidenciju radnog vremena za firme sa manjim zahtevima. Ovi terminali su pogodni za firme sa jednim ili više ulaza, bez obzira na broj zaposlenih. Za proveru identifikacije SC103 uređaj očitava enkriptovane PIN-ove. Postoje tri načina za proces identifikacije: prvi je direktno korišćenje Proximity kartice prinošenjem uređaju; drugi način je korišćenje dve kartice sa 5-cifrenim kodom - najpouzdaniji; treći način je najjednostavniji - upotreba 1-5 cifrenog koda.

Karakteristike sistema zasnovanih na ovim terminalima su:



- jednostavna upotreba terminala
- praćenje ulaza, izlaza, pauzi, službeni izlazak
- neograničen broj terminala u sistemu povezan u LAN mreži
- maksimalno 10.000 korisnika
- sistem radi samostalno, bez non-stop podrške računara
- uz primenu izvora za neprekidno napajanje sistem može raditi i kada nema struje
- sistem se povezuje na postojeću računarsku mrežu ili direktno na računar, tako da je potrebno minimalno ulaganje vremena i novca u izvođenje instalacije
- terminal pamti u samostalnom režimu rada do 30.000 registracija zaposlenih, ali čim se uključi računar na kome je instaliran softver za evidenciju radnog vremena, softver preuzme sve registracije iz terminala i oslobađa mu memoriju za dalji rad
- uređajima se može dodati neprekidno napajanje tako da u slučaju nestanka električne energije uređaji ostaju potpuno funkcionalni
- terminali su namenjeni unutrašnjoj ili spoljašnjoj montaži. Prilikom spoljašnje montaže preporučljivo je da dodate krovic koji štiti uređaj od vremenskih neprilika (temperature od -15°C do 50°C)
- Uređaj poseduje meni na srpskom jeziku

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA

SC103 je namenjen evidenciji radnog vremena zaposlenih, i može se koristiti za manje firme koje imaju jedno ili više mesta namenjeno očitavanju kartica ili šifre.

Jednostavno puštanje u rad

Konfigurisanje i puštanje u rad SC103 je vrlo jednostavno. Priključite ga preko ispravljača na napajanje. Uređaj možete priključiti sa mrežnim UTP kablom direktno na računar sa LAN ulazom ili preko mrežnog sviča. Unesite podatke o zaposlenima i možete početi koristiti uređaj.

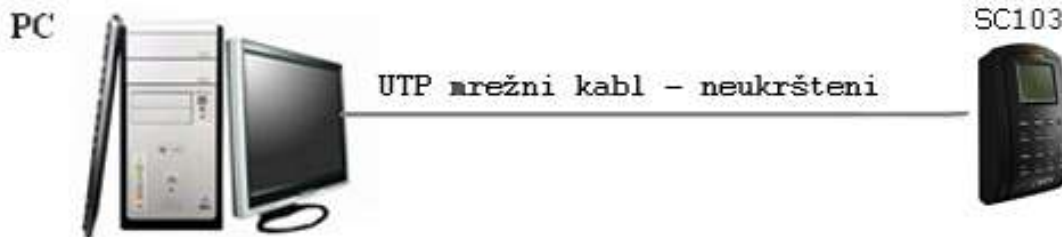
Evidencija radnog vremena

Program Radno Vreme (ERVServer) je koncipiran tako da se direktno konektuje na SC103 uređaj i u realnom vremenu uzima podatke koje direktno upisuje u sopstvenu MySQL bazu. Zatim sa ERVKlijentom možete praviti i obrađivati izveštaje o evidenciji radnog vremena zaposlenih, što će dugoročno omogućiti podizanje profita Vaše firme.

Mrežno povezivanje

Mrežni interfejs omogućava fleksibilno korišćenje na bilo kom mestu u mreži, kao i jednostavnu instalaciju (potreban samo mrežni UTP kabl i kabl za napajanje koje se dobija uz SC103), softver SC103 je baziran na LINUX platformi, a sam uređaj je namenjen za nazidnu unutrašnju ili spoljašnju montažu. SC103 može da funkcioniše bez povezivanja na računar, može mu se dodati i neprekidno napajanje, pa će sistem raditi i u slučaju nestanka električne energije.

Direktna veza na računar



Jednostavan korisnički interfejs

SC103 je inovativan čitač smart kartica elegantnog dizajna, a poseduje LCD ekran sa 4 linije teksta sa plavim pozadinskim osvetljenjem sa zvučnim i svetlosnim signalom u slučaju prihvatanja ili odbijanja registracije. Numerička tastatura će Vam omogućiti jednostavan unos korisnika, a kapacitet uređaja je 50000 zapisa. Poseduje standardni TCP/IP, RS232 i USB interfejs.

Ostale karakteristike

Mogućnost skidanja liste zaposlenih i liste prisutnosti preko USB memorijskog uređaja, kao i mogućnost emitovanja kratkih poruka u fiksno vreme. Standardne funkcije: korisnička šifra, funkcijski taster, zvono.

SC103**Tehničke specifikacije**

Kapacitet registrovanja korisnika: 30000
Kapacitet registrovanja zapisa: 50000
Procesor: 64bit ZK6001
Hardverska platforma: ZEM500
Način ulaza: samo kartica, samo PIN, kartica sa PIN-om
Daljina očitavanja kartice: 10~15cm
I/O interfejs: RS232/485
Brzina: 9600-115kbPs programabilna
Mreža: 10/100M
Wiegand I/O: bilo koji bit
USB: Mini-USB 2.0
Funkcija kontrole pristupa: 50 vremenskih zona, 5 grupa, 10 kombinacija za otvaranje vrata, višekorisnički ulaz. TTL za povezivanje sa bravom, sa senzorom, sa exit tasterom i alarmom.
Napajanje: 12V DC, 400mA
Potrošnja struje: 400mA, 60mA – u stanju mirovanja
Komunikacija: TCP/IP, RS485, RS232
Vreme identifikacije: oko 20ms
Tastatura: 16 numeričkih tastera, sa 4 funkcionalna tastera
LED Indikacija: 2 široka LED Indikatora (Crvena, Zelena)
LCD: Broj karaktera LCD 128x64, dimenzije 4,0 x 3,8 cm
Radna temperatura: -15°C~50°C, vlažnost 20%-80% Jezik menija: srpski i engleski
Dimenzije uređaja: 120 x 90 x 40mm
Materijal: ABS