

Terminal za evidenciju radnog vremena **GOP1**



FUNKCIONALNOST

Mod rada:	Evidencija radnog vremena Kontrola prolaza/pristupa Kantina/Menza
Registracije:	12.000 transakcija
Matični podaci:	2000 kodova s imenom i prezimenom korisnika
Razlozi izlazaka:	30 kodova s odgovarajućim tekstualnim opisom ili 99 numeričkih kodova
Sezonsko vrijeme:	Automatska promjena zimsko/ljetno vrijeme i obrnuto u skladu s vrijednošću odgovarajućih parametara
Izvještaji:	Slijedni prikaz registracija
Konfiguracija:	Softverski putem komunikacijskog kanala i/ili putem ugrađene numeričke tipkovnice
Obnova programa (firmware):	Softverski putem komunikacijskog kanala

VERZIJE – MODELI:

Raspoloživi su slijedeći modeli:

- GOP1ER (integrirano ethernet komunikacijsko sučelje s beskontaktnim čitačem samo za čitanje)
- GOP1EW (integrirano ethernet komunikacijsko sučelje s beskontaktnim MIFARE čitačem)
- GOP1EWF (integrirano ethernet komunikacijsko sučelje s beskontaktnim MIFARE čitačem i čitačem otiska prsta)
- GOP1SR (serijsko komunikacijsko sučelje s beskontaktnim čitačem samo za čitanje)
- GOP1SW (serijsko komunikacijsko sučelje s beskontaktnim MIFARE čitačem)
- GOP1SWF (serijsko komunikacijsko sučelje s beskontaktnim MIFARE čitačem i čitačem otiska prsta)

U serijske modele moguće je ugraditi jedan od komunikacijskih modula (Wi Fi, PoE, GSM/GPRS)



Tehničke karakteristike

Microprocesor:	HITACHI 16 MHz
Zaslon:	Grafički LCD s pozadinskim osvjetljenjem, 64x128 pixela
Memorija:	Podatkovna memorija FLASH 512 kbyte proširljivo (+ 512 kbyte)
RAM Memorija:	512 kbyte s mogućnošću proširenja (+ 512 kbyte) s NiMh baterijom za čuvanje podataka minimalno 5 godina.
Programska memorija:	FLASH-EPROM, 128 Kbyte.
Sat:	Interni RTC s baterijom preciznosti 10 ppm
Čitači kartica:	
Beskontaktni samo za čitanje	Beskontaktni s dvije glave samo za čitanje, frekvencije 125 kHz (fiksno upisani jedinstveni 64 bitni kod)
Beskontaktni za čitanje i pisanje	Beskontaktni za čitanje i pisanje MIFARE, standard ISO 14443-A frekvencije 13,56 MHz (opcija standard ISO 15693)
Finger + beskontaktni za čitanje i pisanje	Mogućnost identifikacije samo Mifare karticom, samo otiskom prsta ili kombinacijom Mifare kartice i otiska prsta. Na Mifare karticu moguće je spremati do 5 uzoraka otiska prsta.
	Čitači: Čitač otiska prsta s kapacitivnim senzorom i 1Mb fash memorije slijedećih karakteristika: ERR (graška u prepoznavanju) < 0,1 % Enkripcija 256 bit AES (Advanced Encryption Standard) Vrijeme čitanja <= 2 sek Vrijeme verifikacije <= 2 sek Beskontaktni za čitanje i pisanje MIFARE , standard ISO 14443-A frekvencije 13,56 MHz
Komunikacijski kanali	1 serijska linija RS232 ili RS485 (konfigurabilno) i kao opcija 1 Ethernet port 10/100Mbit 1 serijska linija RS232
Tipkovnica	Membranska sa zvučnom indikacijom – 10 numeričkih i 7 funkcijskih tipki
Izlazi	2 relejna izlaza, N.O., 1A, 24V max
Ulazi	2 digitalna ulaza
Napajanje	10~27 V DC
Baterija	NiMh 7,2V 700mAh
Dimenzije	114x172x47 mm (DxVxŠ)
Težina	Oko 500g

KOMUNIKACIJA

SERIJSKO SUČELJE	Serijsko RS232/RS485 komunikacijsko sučelje – modeli s oznakom S
ETHERNET SUČELJE	10/100 Mbit TCP/IP – modeli s oznakom E
WI-FI MODUL	Wireless LAN 802.11b
PoE (POWER OVEWR ETHERNET) MODUL	Standard IEEE802.3af - napajanje i ethernet komunikacijsko sučelje terminala GOP1 putem istog ethernet kabela
MODUL S GSM/GPRS MODEMOM	Modemska komunikacija na lokacijama bez fiksne telefonske linije