

UPT

industrial
cable and telephone test set.

UNIVERZALNA PROGRAMSKA TASTATURA



- ✓ Garantovanih milion otkucaja za svaki taster pojedinačno
- ✓ Programski promenljiva vlasnička šifra preko tastature
- ✓ Šifra pored brojeva 0 - 9 može da sadrži i znakove * i #
- ✓ Vlasnička šifra može se neograničeno menjati
- ✓ Programski promenljiva dužina šifre 3 - 10 brojeva
- ✓ Šifra ostaje zapisana i kod nestanka napajanja UPT - a
- ✓ Promenljivi pristupni kodovi (3 broja) za program šifre
- ✓ Programiranje dužine impulsa za "otključavanje" 1-10 sec.
- ✓ "BIP" tonovi za svaki birani broj ili znak
- ✓ "BIP" tonovi za uključenje, isključenje i programiranje
- ✓ LED indikator "POWER" UPT -a
- ✓ LED indikator "PROGRAM" ulazak u programski mod
- ✓ LED indikator "ON-OFF" izlaznog stepena - relea
- ✓ Napajanje jednosmernim ili naizmeničnim naponom 12 V
- ✓ Izlaz za priključenje tastera za trenutno "otključavanje"
- ✓ 2 modela UPT - a : nazidni i uzidni
- ✓ Metalno kućište
- ✓ Mogućnost ugradnje trafoa za napajanje UPT-a i el. brave
- ✓ Izlazni stepen : rele 1-16 A po potrebi korisnika
- ✓ Dimenzije 155 x 70 x 45 mm - nazidna
- ✓ Dimenzije 130 x 120 x 55 mm - uzidna

UPT je namenski uređaj koji se koristi svugde gde je potrebno zaštititi pojedine uređaje od neovlašćene upotrebe, kao i da vlasniku UPT - a olakša korišćenje istih. Ovo se posebno odnosi na INTERFONSKJE i ALARMNE sisteme, ali može se koristiti i za paljenje i gašenje, kao i otključavanje i zaključavanje kod raznih mašina, vozila i prostora.

Korišćenje vlasničke šifre za UKLJUČENJE odnosno ISKLJUČENJE pojedinih uređaja omogućava vlasniku sigurno i pouzdano korišćenje uređaja bez obaveze da stalno koristi razne ključeve za korišćenje istog.

Ukoliko dođe do neovlašćene upotrebe (3 pogrešna biranja vlasničke šifre) UPT se automatski blokira na 1 ILI 5 min. (u zavisnosti od programa), uz stalne "BIP" tonove, i ne dozvoljava nikakvo biranje na tastaturi, a "LED" indikatori ostaće da blinkaju do dolaska vlasnika i ukucavanja ispravne vlasničke šifre.

Pod uslovom da neovlašćeno lice zna 3 broja pristupnog koda (što je teško) matematička mogućnost otkrivanja vlasničke šifre od mogućih 10 brojeva i 2 znaka je sledeća:

$$V_{12}^k = 12^k \quad "k" = \text{broj cifara šifre}$$

ŠIFRA SASTAVLJENA OD :	BROJ KOMBINACIJA :
3 BROJA	1.728
4 BROJA	20.736
5 BROJEVA	248.832
6 BROJEVA	2.985.984
7 BROJEVA	35.831.808
8 BROJEVA	429.981.696
9 BROJEVA	5.159.780.352
10 BROJEVA	61.917.364.224