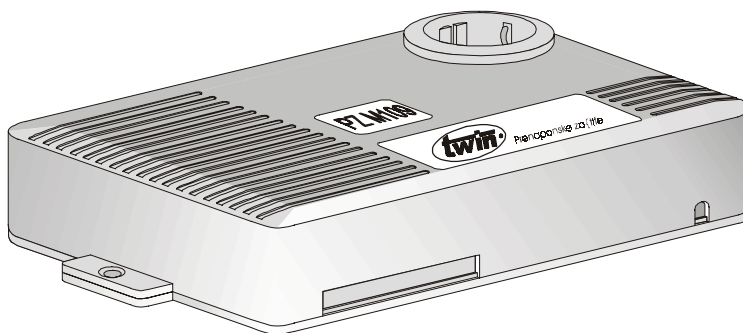
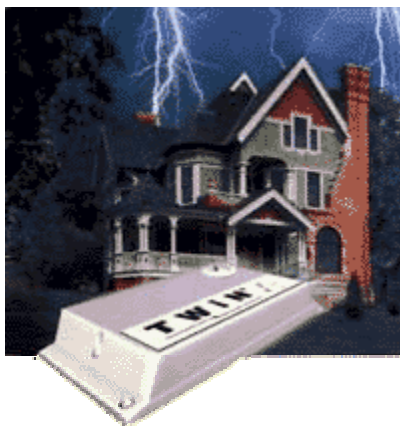




## Modularne prenaponske zaštite




*Surge Protector*




## 1 Modularna prenaponska zaštita

---

 prenaponske zaštite štite kućne telefonske centrale od električnih pražnjenja (prenaponskih udara) koja dolaze bilo po mrežnom (napojnom) delu, bilo po PTT linijama.

U praksi se pokazalo da je telekomunikacione uređaje pogođene PRENAPONSKIM UDAROM, vrlo često, gotovo nemoguće ili neisplativo popravljati.

Zbog pouzdanijeg rada  prenaponske zaštite su **dvostepene**. Ugrađeni su kvalitetni elementi, vrhunskih svetskih proizvođača, koji omogućavaju velike odvodne tokove (gasni odvodnici) i brzu reakciju (varistori i brze diode - trisil).

U istom kućištu su ugrađene **obe** zaštite - za **mrežni deo** (220V) i za PTT linije **telefonski deo**.

Prenaponske zaštite serije **PZ M10x** predstavljaju korak napred u pristupu zaštiti kućnih telefonskih centrala gledano sa korisničkog i servisnog aspekta.

⇔ Zaštite su modularnog tipa, gde se kombinacijom tri osnovne pločice dobija potrebna varijanta zaštite.

⇔ Minimalna konfiguracija koja se isporučuje je PZ M102 (1 PTT linija + 220V), a trenutno maksimalno raspoloživa varijanta PZ M109 (9PTT linija + 220V).

⇔ Po potrebi - u svrhu servisa ili proširenja - osnovna konfiguracija se može menjati pločicama PZ MP220 – zaštita za mrežni deo

PZ MP001 - zaštita za jednu PTT liniju

PZ MP002 – zaštita za dve PTT linije.

⇔ U skladu s mogućnostima moguće je koristiti uzemljenje od postojeće električne instalacije u objektu ili, što je mnogo bolje, za PTT deo priključiti posebno izvedeno uzemljenje

⇔ Ulaz kablova od strane PTT linija moguć na kleme ili mikroutičnice

⇔ Izlaz kablova prema kućnoj centrali moguć preko kleva ili mikroutičnica

## 2 Montaža

---

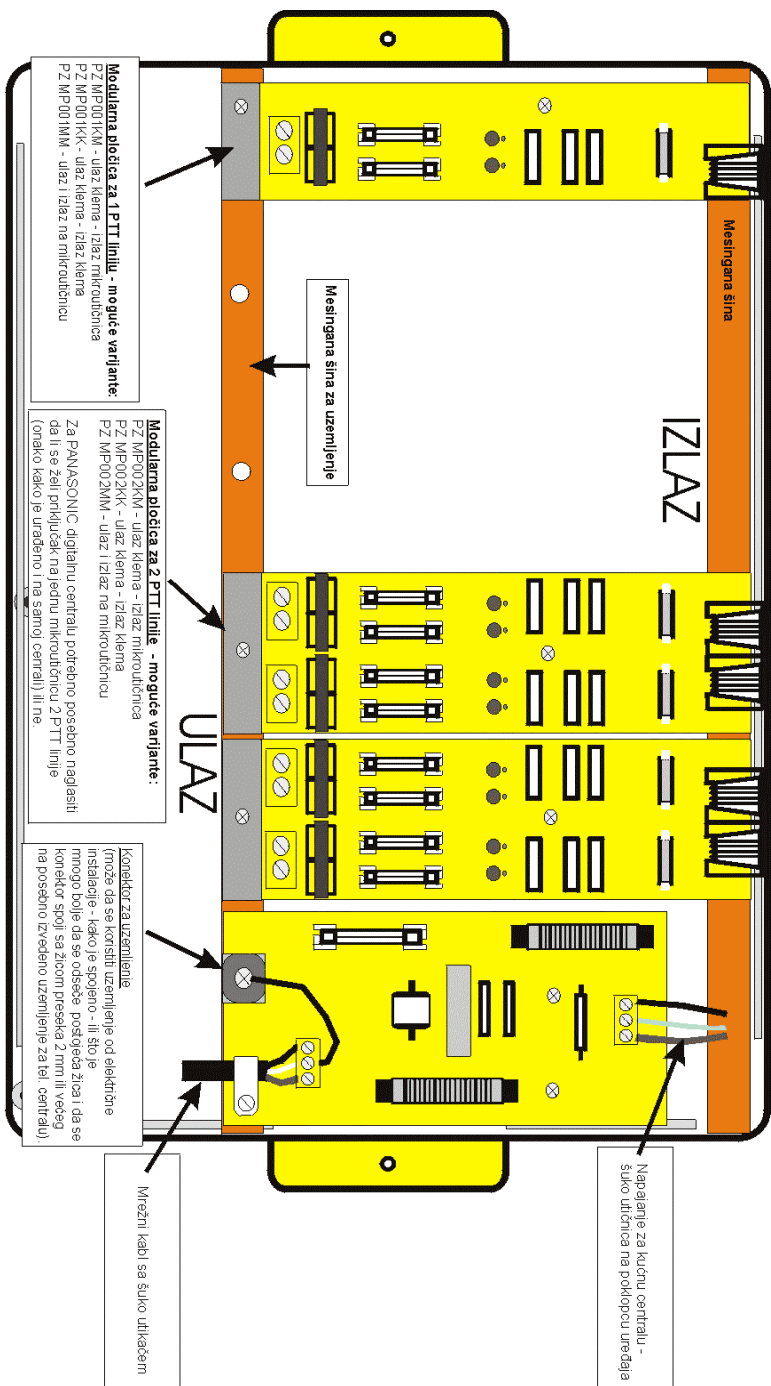
Utičak kabla za napajanje kućne telefonske centrale koju želite zaštititi uključite u šuko utičnicu na **PZ M10x**. **Priključite kablove za PTT linije u kleva (ili mikroutičnice)**.

Preko kratkog kabla s mikrokonektorima spojite mikroutičnice s kućnom centralom. Tako spoju zaštitu TWIN **PZ M10x** priključite u sigurnosnu (šuko) utičnicu 220V .

**Ako postoji mogućnost da se uradi posebno uzemljenje za kućnu centralu, potrebno je da se odseče žica koja spaja mesingani konektor i pločicu PZ 220. Na mesingani konektor se spaja (žicom prečnika 2 mm ili većeg) posebno izvedeno uzemljenje.**

**Uzemljenje za mrežni deo ostaje vezano na uzemljenje električne instalacije u objektu.**

**NAPOMENA:** Ako u blizini **kućne centrale** imate i telefaks i računar, oba ova uređaja možete zaštititi tako da ih preko produžnog kabla spojite na šuko utičnicu 220V na prenaponskoj zaštiti TWIN **PZ M10x**.



Kombinacijom pločica za PTT linije dobijaju se zaštite za 2,3,4,5,6,7,8 ili 9 PTT linija + zaštita za 220V. Bazni proizvodni model je PZ M102KM.

Prilikom porudžbine potrebno je naglasiti tip ulaznih i izlaznih konektora (klemna ili mikroučionice) kao i slučaj ako se na zaštitu povezuje PANASONIC digitalna centrala s obzirom da se kod njih jedna mikroučionica koristi za 2 PTT linije.

U slučaju prenaponskog udara, pločica koja je stradala može da se zameni novom, kao i u slučaju naknadne potrebe za proširenjem broja PTT linija ili lokala koji će seštititi od prenapona. Ako posloj potražba da se šifri veći broj PTT linija, moguće je poručiti osnovnu kućiju sa zaštitama samo za PTT linije

### 3 Tehnički podaci

maksimalni napon <i>telekomunikacionog</i> dela	60V=/95V eff
odvodna struja (8/10 uS), 10x	>10kA
vreme reagovanja	<10ns
slabljenje (0,3 - 3,4 kHz)	<0,1 dB
nazivni napon <i>mrežnog</i> dela	220V/50Hz
odvodna struja (8/10 i <u>tu</u> S), 10x	>8kA

Delotvornost zaštite zavisi od uzemljenja tako da je potrebno proveriti kvalitetu istog (otpor uzemljenja *ne sme* biti veći *od 5 Ohma*). Ukoliko je otpor veći delotvornost zaštite je manja.

#### Proizvodi:



Mačvanska 26, 11110  
Beograd

**011 444 28 22**  
**www.twin.co.yu**

Ser.br.