

1992 - 2012

Proconer

Informatika Kft.

10

Mikroprocesszoros fedezőjelző

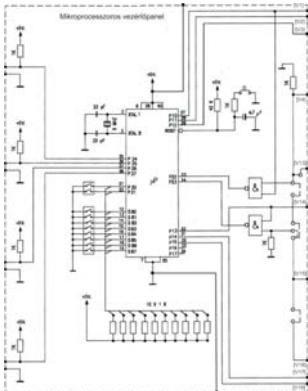


20 éve a legkiválóbb minőségben!

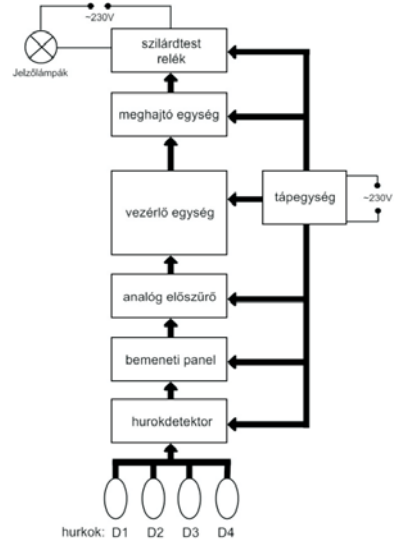
Iroda: 6800. Hódmezővásárhely Nyár utca 37. Telefon/fax: +36 62 230-646

A **mikroprocesszoros fedezőjelző** a közutak és villamospályák találkozásainál működő forgalomirányító lámpák vezérlését irányítja, a sínek alatt elhelyezett hurkokdetektorok vagy a villamospálya felsővezetékein elhelyezett lazavezetékek segítségével. A kereszteződések előtt telepített érzékelők a villamosok biztosított térközéhez való megérkezésekor, jelet adnak az elektronikus vezérlésnek, amely a villogó sárgából, két másodperc teli sárga után, tilosra állítja a lámpákat. A piros lámpákkal együtt működnek a visszajelző fehér lámpák (esetleges piroslámpa kiégés esetén, ezt a fehér kioltásával jelzi a villamosvezetőnek a vezérlés). A villamos továbbhaladása –térköz elhagyása– után egy másik érzékelőről beérkező jel, visszaállítja a lámpákat az eredeti állapotukba, villogó sárgába. A **vezérlés képes több (akár 256) villamos be- és kiszámlálására** a térközből. A készüléket egy egytákos mikroszámítógép vezérli. A processzor belső memóriájába égetett gépikódú program segítségével.

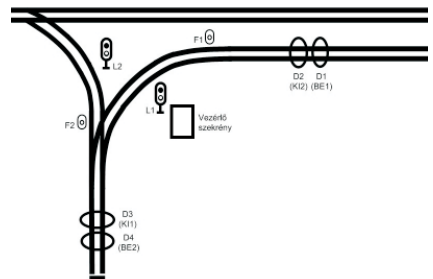
A mikroprocesszoros panel kapcsolási rajza



Blokkképe hurokkdetektorral

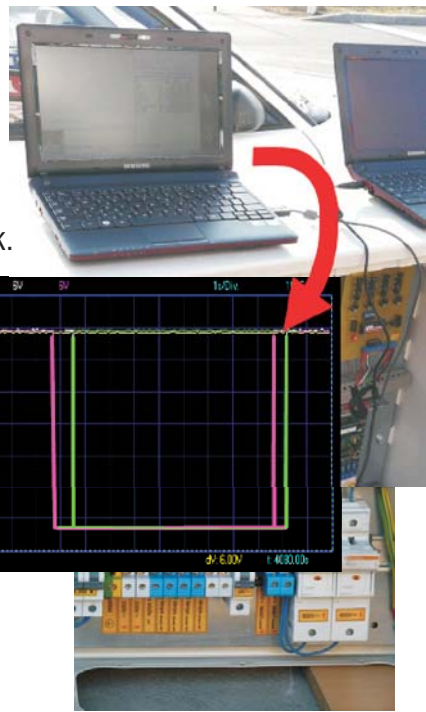


A szegedi Kálvária sgt. - Textilgyári úti fedezőjelző helyszínrajz vázlata



Mikroprocesszoros fedezőjelző

Mérés a fedezőjelzőnél



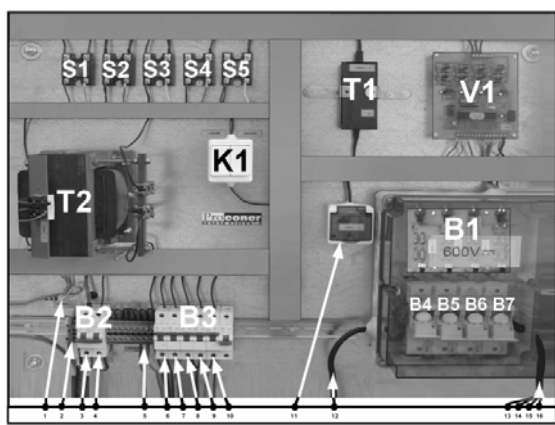
A **fedezőjelző elektronika** az összes elképzelhető variációjú villamospálya biztosítására képes, a komolyabb keresztvezetéseknél, a **panelek összeláncolásával bővíthető**.

Az egyes panelek egymással **kompatibilisek**, minimális (dip switch) beállítás után, tetszés szerint cserélhetőek.

A berendezés **karbantartási igénye minimális**. A karbantartás a rendszeres mérésekből, szükség szerinti egységek cseréjéből áll. A meghibásodott egységeket a Proconer javítja.

A berendezés információ raktározásra képes, távelérés szükségessége esetén bővíthető GSM moduldal.

Fedezőjelző elektronika bekötési ábra



- Bekötés kiemelés:
- 1 - V600F04
 - 2 - V600F04
 - 3 - 230V
 - 4 - 230V
 - 5 - fázis közb.
 - 6 - Lámpa kimenet 1
 - 7 - Lámpa kimenet 2
 - 8 - Lámpa kimenet 3
 - 9 - Lámpa kimenet 4
 - 10 - Lámpa kimenet 5
 - 11 - Bellid - 230V aljzat
 - 12 - Földelés
 - 13 - 600V fázis 1
 - 14 - 600V KI Izaa 1
 - 15 - 600V fázis 2
 - 16 - 600V KI Izaa 2
- V1 - Veszély panel
 B1 - Biztonsági panel
 T1 - 0V-os ábragyörgy
 S1-S5 - Szállási relék
 T2 - 24V/0,35W relé
 K1 - Lámpa/Veszélyes kapcsoló
 B2 - ~230V kimenetek
 B3 - ~24V kimenetek
 B4-B7 - 600V-os kimenetek

A rendszer működéséhez ~230V, továbbá a sínföld és a megrendelő részéről való környezet kiépítés szükséges.

További tájékoztatásért keresse cégünket!

Információ

A **Proconer Informatika Kft.** és jogelődjei, társcégei, 1992 óta működnek hódmezővásárhelyi központtal.

A cég megalakulásakor főleg mikroprocesszoros vezérlések tervezésével és kivitelezésével foglalkozott. Az vezérléstechnikai fejlesztéseinek egyik legfontosabb eredménye, a **Szegedi Közlekedési Kft.**-nek készített **mikroprocesszoros vezérlésű fedezőjelző** elektronika.

A készülék a **közutak és villamospályák találkozásainál működő forgalomirányító**

lámpák vezérlését működteti, megfelelő bejövőjel érzékelők segítségével.

A **vezérlés egyszerűségével**, a környezeti hatásokra való érzéketlenségével, **minimális karbantartási igényével**, kompatibilitásával (minden keresztződés típusú egy elektronika kezel), 20 éve állja a versenyt a legmodernebb külföldi konkurenciáival szemben is. Az **ár/teljesítmény hatékonysága** a mai napig az egyik legjobb az országban.

