

# „PROFIELD”

IEC 61850 - Intelligens elektronikus eszköz (IED) automatika és irányítástechnikai feladatokra



A PROFIELD IED **RUGALMAS, MEGBÍZHATÓ ÉS KÖLTSÉGHATÉKONY** MEGOLDÁST KÍNÁL ÁTVITELI- ÉS ELOSZTÓHÁLÓZATI IRÁNYÍTÁSTECHNIKAI FELADATOK MEGOLDÁSÁRA

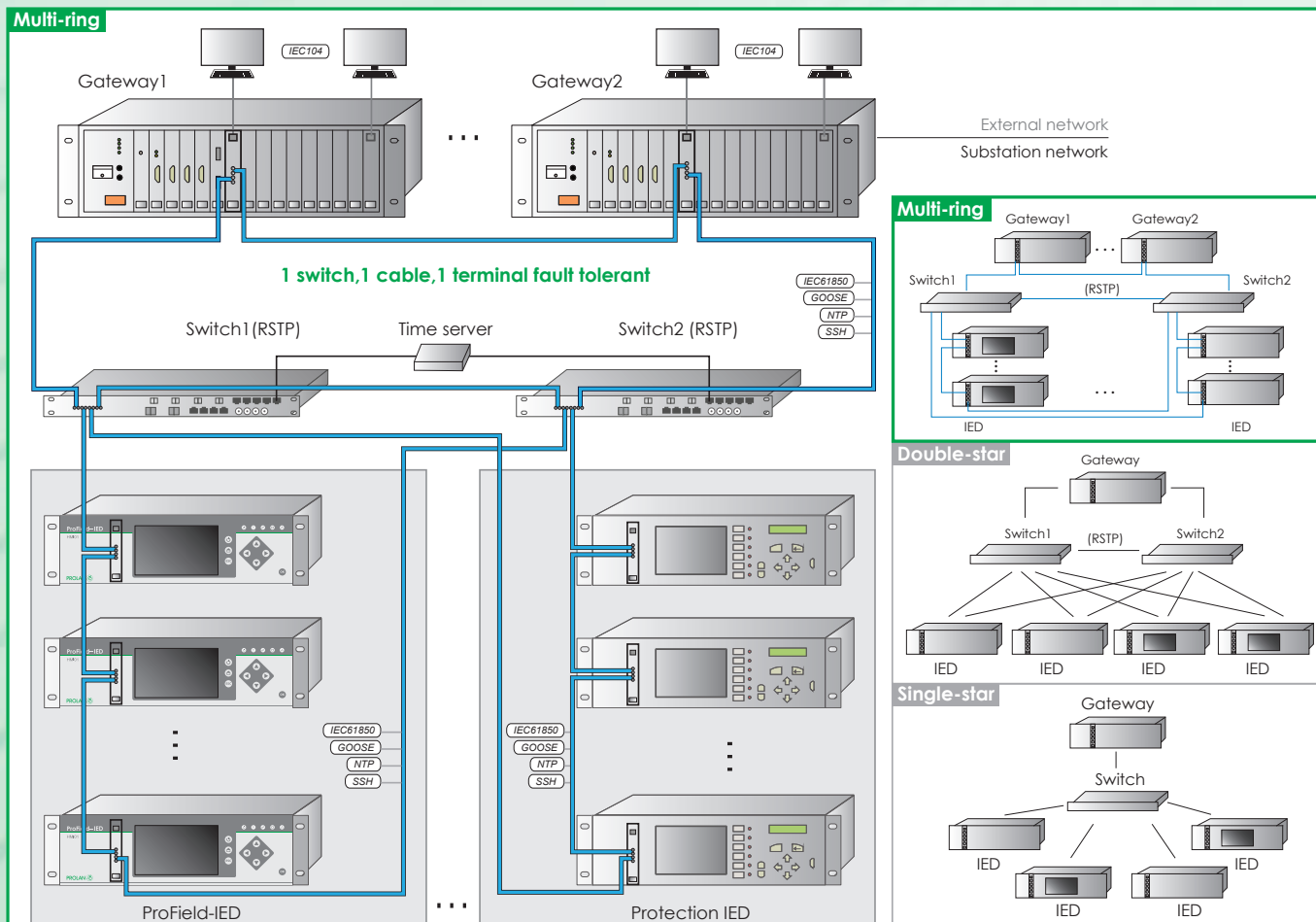


## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- 1/1 x 19", 3/4 x 19" és 1/2 x 19" szerelőlapos és 16 I/O modul helyes 1/1 x 19" rack-es szerelés
- Tápegység modul 24/48V DC, 230 V AC/DC
- Nagyteljesítményű továbbfejlesztett LINUX kommunikációs modul, real-time co-processorral
- Digital I/O modulok 16 független csatornával
- Intelligens 3-fázisú mérőmodul
- Analóg bemeneti modul 8 távadó fogadására
- Fázisszög mérés (PMU C37)
- Redundáns optikai Ethernet interfész
- 7" színes érintőképernyős LCD kijelző

## KOMMUNIKÁCIÓ ÉS FUNKCIÓK

- KEMA minősített IEC 61850-8-1, IEC60870-101, -104, SNMP, SML
- SNTP/PTP időszinkron
- Diagnosztikai Webszerver
- Szoftver retesz
- Szinkrocsekk-ellenőrzött bekapcsolás
- Kapcsolási sorrendek végrehajtása
- Felhasználói és előre megírt automatikák
- JAVA alapú SCL paraméterező felület



## COMMUNICATION MODULE

### Hardver

- Beépített LINUX MODUL TX28 processzor
- 454MHz processzor, 128MB DDR2-400 RAM
- 100Mbps/w IEEE1588 Cat5E/MMFO Ethernet
- USB port
- SD kártya
- Real-time óra

### Szoftver

- IEC 61850-8-1 GOOSE üzenetekkel
- IEC60870-101, -104, SNMP, SML
- SISCO MMS-EASE Lite server protocol stack

## I/O MODULOK

### Analog bemenet

- Intelligens analog modul család
- Teljes 3-fázisú rendszer mérése: U, I, P, Q, S, frekvencia, teljesítménytényező
- Fázisszög-mérés (PMU C37)
- 4..20, 0..20 mA, 0..10 V távadós mérés
- Hőmérsékletmérés (Ni/Pt /Ohm)

## 16 csatornás jelzés és vezérlés modulok

- 12/24/48 V DC, 230V AC/DC tápegységek
- Impulzus számlálók kezelése
- Időbélyeg 1msec felbontással
- DN, DE, SN, SE vezérlési módok

## Nagyméretű kezelő felület helyi kezeléshez

- Színes érintőképernyős LCD (7", 800x480, 262K)
- Állapot LED-ek az előlapon
- Programozható LED-ek



**Irányítástechnikai Zrt.**

H-2011 Budakalász, Szentendrei út 1-3.  
Hungary

Telefon: +36-20/954-3100

Fax: +36-26/540-420

email: info@prolan.hu

Web: www.prolan.hu