

# SMART METERING

## PrePaid (előre fizető mérő)



A UNICONTACT PrePaid készülék egy és három fázisú fogyasztásmérő helyek távoli, GSM hálózaton keresztüli teljesítmény regulációját valósítják meg. A készülék segítségével a kiszállási díjak nélkül redukálhatjuk a fogyasztó maximális áramát vagy teljesen kizárhatjuk a fogyasztót a vételezésből. A készüléket bármilyen SO kimenettel rendelkező villamos fogyasztásmérőhöz lehet csatlakoztatni. Az előre megvásárolt villamos energiát távolról, GSM rendszeren keresztül lehet a készülékbe írni. Az előre fizetett villamos energia felhasználását mind a fogyasztó, mind pedig a szolgáltató figyelemmel kísérheti. Az előre fizetett energia elfogyasztása után a fogyasztó teljesítménykorlátozásra vagy kikapcsolásra kerül attól függően, hogy mit programozunk a készülékbe.

### Tulajdonságok

- Kompakt kivitel
- Egyszerű, előkészített kötéspontok
- Ki-be kapcsolások távoli detektálása
- Folyamatos egyenleg figyelés
- Teljesítmény görbe képzés
- A fogyasztó tájékoztatása (LED) a távoli reguláció tényéről
- Fényújság rendszerű LCD kijelzés
- Egyenleg értesítő SMS-ben
- Külön autentikus behívások (Feltöltési, Információs, Installációs)
- Biztonsági kódolások

### Előnyök

- Távoli teljesítmény reguláció
- Távoli kikapcsolás
- Közérthető (közlekedési lámpa) LED jelzés
- Zárt rendszerű GSM rendszer
- Nem kell bonyolult kódokat megadni
- Fogyasztásmérő független
- Informatív rendszer
- Azonnali SMS küldés a GSM hálózatra történő bejelentkezéskor
- A feltöltött energia egyenlegek kreditek kezelése
- Tápfeszültség nélkül is memorizált értékek
- Szabotázs védelem
- Távoli és felügyelet és paraméterezési lehetőség

### Dobos Kft

1094 Budapest, Tűzoltó u. 59  
Tel/Fax: 06 1 216 5924  
e-mail: dobosltd@dobosltd.hu  
www.dobosltd.hu



# SMART METERING

## PrePaid (előre fizető mérő)

### Az egyenleg vezetés algoritmus



### Műszaki adatok

#### Tápegység

A tápegység egy önálló, zárt egység, mely az alábbi minősítésekkel rendelkezik:

- TUV EN60950
- CE
- cUL 60950
- AS/NZS 4417 & 3260
- PSE (<15V)

**Bemenő feszültségtartomány:** 100 – 264 VAC,  
47 – 63Hz, 1 – 3 fázis (csillagpontos bekötés)

**Bemeneti védelem:** T1A biztosíték + varisztor a tápegységben

**Kimeneti védelem:** Elektronikus túlfeszültség- és túláram védelem.

#### GSM modul jellemzők

- EGSM/DCS/GRPS 900/1800 MHz kompatibilis
- 900 MHz-en 2W (class 4), 1800 MHz-en 1W (class 1) kimenő rádió-teljesítmény
- Belső 3V-os SIM; a SIM kártya csak kapocsfedél plomba ellenében férhető hozzá.

#### Mechanikai adatok

Méretei 133x193x60 mm



#### Dobos Kft

1094 Budapest, Tűzoltó u. 59  
Tel/Fax: 06 1 216 5924  
e-mail: dobosltd@dobosltd.hu  
www.dobosltd.hu

