

# CELLO EM

## GSM modem elektromos fogyasztásmérőhöz

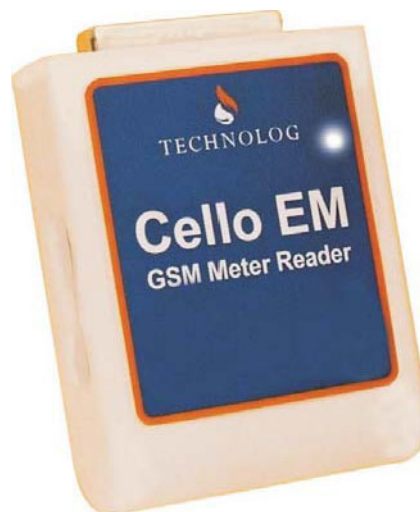
A Cello EM a soros porttal rendelkező ipari és kereskedelmi elektromos fogyasztásmérők távoli leolvasására alkalmas eszköz. Kompatibilis a piacvezető mérőtípusokkal.

A Cello EM intelligens GSM modem a hagyományos telefonhívásos mérő-leolvasó rendszerekben gazdaságos alternatívája a vezetékes és rádiós modemeknek. Olyan fejlett tulajdonságokkal rendelkezik, mint az automatikus fel- és lekapcsolódás a hálózatról; hívásbontás menedzsment; áramszünet távoli jelzése és a GSM hálózat térerősségének ellenőrzése.

Alternatívaként a Cello EM programozható, hogy rendszeres időközönként olvassa le a mérőt és az adatokat egy SMS-ben küldje el. Ebben az üzemmódban kihasználható az SMS küldés alacsony tarifája és a gyengébben lefedett területeken az adathívásnál vagy GPRS kapcsolatnál magasabb rendelkezésre állása. Rendelkezésre áll a világ szolgáltatóinál már bizonyított PMAC adatgyűjtő rendszer, amely korlátlan számú állomást képes kezelni. Ezzel a rendszerrel a kisebb fogyasztók távleolvasása is elérhető, akik leolvasása ismétlődő, költséges feladat; támogatja a szolgáltatókat a távleolvasó rendszerük bővítésében.

### TULAJDONSÁGAI

- Adat és SMS üzemmód
- Kétfrekvenciás (900/1800 MHz)
- Egyszerű telepítés – térerősség- és állapotjelző LED
- SMS értesítés a telepítésről
- Jelzi az áramszünetet
- Jelzi, ha leválasztják a mérőről
- Beépített antenna; nincs szükség kábelre
- Kicsi méret; elfér a legtöbb mérő fedele alatt
- Távrolról frissíthető a saját szoftvere
- 10 év elemélettartam – tipikus alkalmazás esetén
- Olcsó

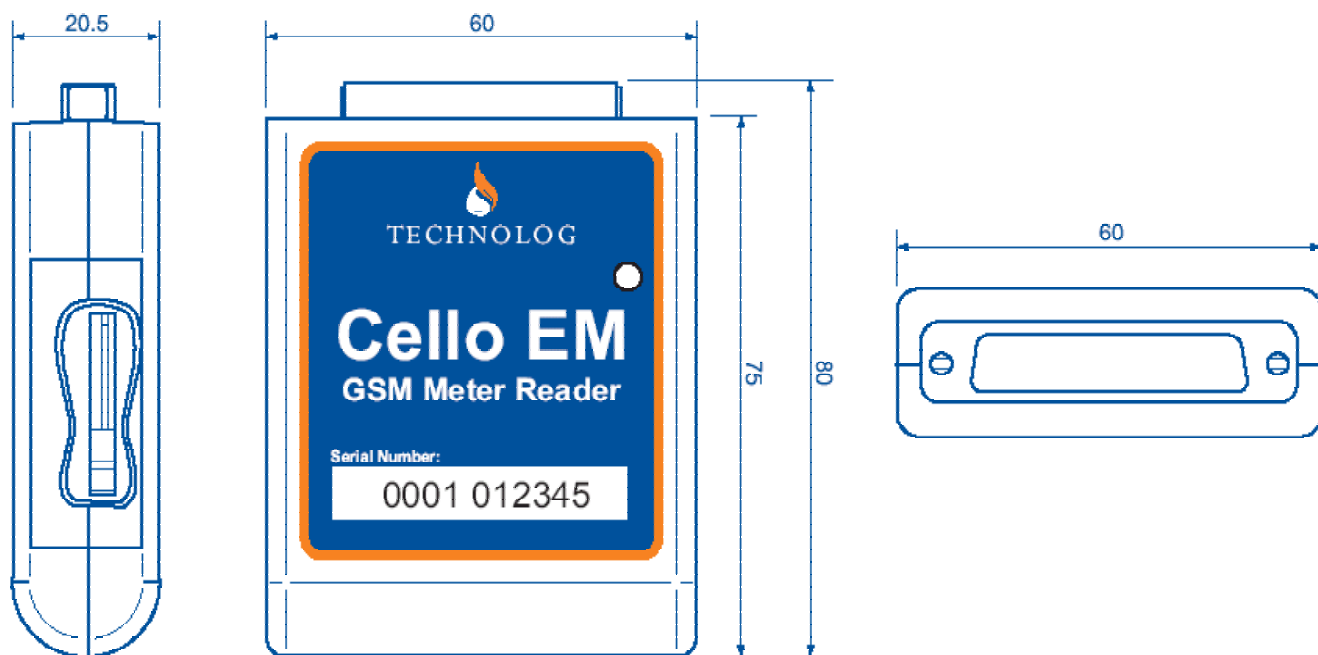


### ADAT-MÓD

- Alacsony üzemeltetési költség, nagyon alkalmas a vezetékes és rádiós modemek kiváltására
- Automatikus válasz; beilleszthető a hagyományos adatlekérdező hívásokat alkalmazó rendszerekbe
- Támogatja a napi adat-hívásokat, legfeljebb 1 óra
- Automatikus fel- és lekapcsolódás a hálózatról; megbízhatóbb működés
- Szabályosan szakítja meg a hívást áramszünet, időtúllépés és a kapcsolat megszakadása esetén is

### SMS-MÓD

- SMS-mód a tömeges mérő távleolvasó rendszerben
- Még alacsonyabb üzemeltetési költség
- Rendszeres vagy kérésre történő adatküldés
- Mérő számlálóállás és fogyasztási görbe küldés
- Saját, szabadalmaztatott adatgyűjtő szoftver (PMAC)
- Interneten keresztüli adatszolgáltatás



## KOMPATIBILIS MÉRŐK

A Cello EM közvetlenül – külső energiaforrás és csatlakozó interfész nélkül – csatlakoztatható a következő mérőkhöz:

- Elster/ABB Vision és PPM – RS232 porttal
- Actaris/Schlumberger Indigo+
- PRI Premier
- Minden olyan mérő, amely 25 pólusú, DC tápellátású soros porttal rendelkezik

A Cello EM modem minden tápellátással rendelkező RS232 porttal szerelt mérőhöz egy egyszerű kábellel csatlakoztatható:

- Actaris SL7000, DC3 és DC4
- Email Metering Q4 és Q5
- Cewe Prometer RS232 porttal

Külső energiaellátó- és interfészkábellel minden RS223 porttal rendelkező mérőhöz használható a Cello EM:

- Elster/ABB Alpha, RS232 porttal
- Elster A140 és hasonló
- Actaris DC3 és DC4, RS232 porttal
- EDM I Mk 6 és hasonló
- Siemens/L&G ZMC, ZxD és hasonló

Egyéb, itt nem felsorolt mérők esetében konzultáljon velünk!