

MT DACOS hálózati adatgyűjtő

A fogyasztási adatok rádióhullámon történő kiolvasása és tárolása

Az **MT DACOS** rádiókommunikációs hálózati adatgyűjtő feladata a távleolvasó rendszerrel történő hő- és vízfogyasztási adatok kiolvasása és tárolása.

Az **MT DACOS** hálózati adatgyűjtő rendszer folyamatosan érzékeli és tárolja az rádiós modullal felszerelt vízmérők, fűtési költségmegosztók és hőmennyiségmérők fogyasztási, valamint készülék állapot adatait. A kiolvasás gyakorisága az egyéni igényeknek megfelelően. Az MT Dacos által rögzítésre kerülnek az utolsó 14 napi, 18 hó végi és 3 év végi értékek.

Az **MT DACOS** hálózati adatgyűjtő felszerelését követően már nem szükséges bemenni a lakásokba a mérőműszerek és készülékek leolvasása céljából.



Nagyobb háztömbök esetében több **MT DACOS** kerül felhelyezésre. Egy adott épületben található adatgyűjtők folyamatosan kommunikálnak egymással, így biztosítva az adatokat szinkronizálását és garantálva az adatok biztonságát.

Minden egyes **MT DACOS** hálózati adatgyűjtőről lekérdezhető a teljes rádiós hálózat aktuális fogyasztási adatai.

Az **MT DACOS** rendszer előkészített **GPRS-Link**-kel történő kiegészítésre. A kiegészítés a DACOS rádiós adatgyűjtő rendszer összes tárolt és aktuális fogyasztási adatának az MT Méréstechnika Kft. központi szerverére történő továbbítását teszi lehetővé mobil adatátvitel segítségével.

Műszaki adatok



Áramellátás: elemes működés, 3.6 V DC vagy hálózati táplálás (220 V)

Áramszünet esetén: helyi adattárolás biztosított

Élettartam: > 10 év (gyári beállítással), az elem cserélhető

Működési elv: kétirányú rádiókommunikáció a rádiós adatgyűjtők között, a fogyasztásmérők egyirányú rádiójeleisének fogadása

Rádiófrekvencia: 868,38 MHz, kódolt jelek átvitele

Elektromágneses ellenállás: EN 301 498-1; EN 301 498-3 szerinti zavarás-ellenállás
EN 300 220-1; EN 300 220-2 szerinti zavarás-kibocsátás

Küldési teljesítmény: < 12 dBm

Szerelési mód: épületen belül kihelyezve (falra szerelve)

Adatkiolvasás: Kiolvasás USB-porton keresztül vagy GPRS kiolvasás

Csatlakozás: USB, M-BUS, RS232

Kijelző: folyadékkristályos ötszámjegyű LCD, különleges jelek

Adatbiztonság: AES128 eszközönként egyedi kulccsal

CE megfelelés

