

DACOS hálózati adatgyűjtő rendszer

A fogyasztási adatok rádióhullámon történő kiolvasása és tárolása

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

A DACOS hálózati adatgyűjtő rendszer folyamatosan érzekeli és tárolja az rádiós modullal felszerelt vízmérők, fűtési költségmegosztók és hőmennyiségmérők fogyasztási, valamint készülék állapot adatait.

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



Előnyök:

- nincs leolvasási hiba
- nincs időpont egyeztetés, mivel a leolvasónak nem kell bemennie a lakásokba
- a leolvasás egy időpontban történik, így megszűnhet a vízőrák leolvasása után fellépő különbözet
- a nehezen hozzáférhető lakásoknál a becsült fogyasztás már a múlté
- nincs szükség kábelezésre és naprakész fogyasztási értékeket biztosít
- tulajdonos-, ill. bérlőváltás esetén pontos elszámolást tesz lehetővé
- a rádiós rendszer egy meglévő készüléktípus esetén, további készülékekkel kibővíthető (például: rádiós vízmérővel ellátott épületek esetén rádiós hőmennyiségmérő vagy fűtési költségmegosztó felszerelésével a hálózat kibővíthető)

Nagyobb lakástömbök esetében több DACOS kerül felhelyezésre. Egy adott épületben található adatgyűjtők folyamatosan kommunikálnak egymással, így biztosítva az adatokat szinkronizálását és garantálva az adatok biztonságát. Minden egyes DACOS hálózati adatgyűjtőről lekérdezhető a teljes rádiós hálózat aktuális fogyasztási adatai.

A DACOS rendszer előkészített a HECOS 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
Élettartam:	> 5 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 szabvány szerinti zavarás -
ellenállás:	EN 300 220-1; EN 300 220-2 szabvány 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

MT Méréstechnika Kft.

9700 Szombathely, Zanati út 26.
Tel. +36 94 500-560
E-mail: info@mt-merestechnika.net
Internet: www.mt-merestechnika.net