

Aknás vízfogyasztásmérők integrálása a REDAC méréstechnikai rádiórendszerbe



A Messtechnik vállalatcsoport intelligens távoli antennamegoldásával a rádiós vízfogyasztásmérők esetében már nem szükséges belépni az aknába a vízórák leolvasásához. A REDAC méréstechnikai rádiórendszer segítségével a távoli aknás vízfogyasztásmérők fogyasztási adatait is kényelmesen, távolról leolvashatja, ezzel tehermentesítve munkatársait.

Az aknás mérők kézi leolvasása rendszeresen nagy kihívást jelent a vízellátók számára. Az aknák gyakran a telekhatáron található vízkivételi pontoknál vannak, és sokszor nem közvetlenül hozzáférhetők.

Az aknában található mérőórák kézi/optikai leolvasásakor biztonsági okokból ezért lehetőség szerint mindig két személynek kell együtt leolvasnia a mérőórát, és biztosítani a nyitott kutat, hogy mások ne sérülhessenek meg például elesés következtében.

Az aknás mérők mérési és fogyasztási adatainak kézi leolvasása tehát időigényes és költséges. Minél gyakrabban kell leolvasni a mérőket, annál nagyobb a munkaterhelés. A magas költségek és a mérők leolvasásához és cseréjéhez szükséges hatalmas személyzeti ráfordítás sok vízellátó számára ösztönzés, hogy modernebb megoldásokat keressenek.

Az aknás mérők beépítésével a REDAC méréstechnikai rádiórendszerbe ez a körülményes eljárás a múlté.

A nehezen hozzáférhető helyeken telepített mérők így egyszerűen és megbízhatóan leolvashatók rádiós alapon.

Mivel a kézi leolvasás magas költségei elmaradnak, a REDAC rádiós rendszer kiépítésébe történő befektetés már rövid időn belül megtérül. Sok esetben a közeli többlakásos lakóépületben már rendelkezésre áll egy REDAC rádiós rendszer GPRS-kapcsolattal, mivel a lakások a Messtechnik vállalatcsoport rádiós fűtési költségosztóival, lakás-hőfogyasztásmérőivel vagy lakás-vízfogyasztásmérőivel vannak felszerelve.

Ilyen esetben a többlakásos lakóépületen kívül elhelyezett mérők (például az aknában található ház-vízfogyasztásmérők) integrálhatók a meglévő REDAC rádiós hálózatba, és a Messtechnik GPRS Link segítségével automatikusan leolvashatók. Így nem szükséges beruházni egy további rádiórendszer vagy saját mobilmodem telepítésébe a kutakban található ház-vízfogyasztásmérők számára.

A REDAC rádiós rendszer közös használatával nem merülnek fel további mobilkommunikációs díjak a ház-vízfogyasztásmérők leolvasásáért.

A REDAC rádiós rendszerrel történő aknás mérőóra-leolvasás a vízellátók számára ideális belépési lehetőség a távoli mérőóra-leolvasás világába, amelynek előnyei azonnal érezhetők.



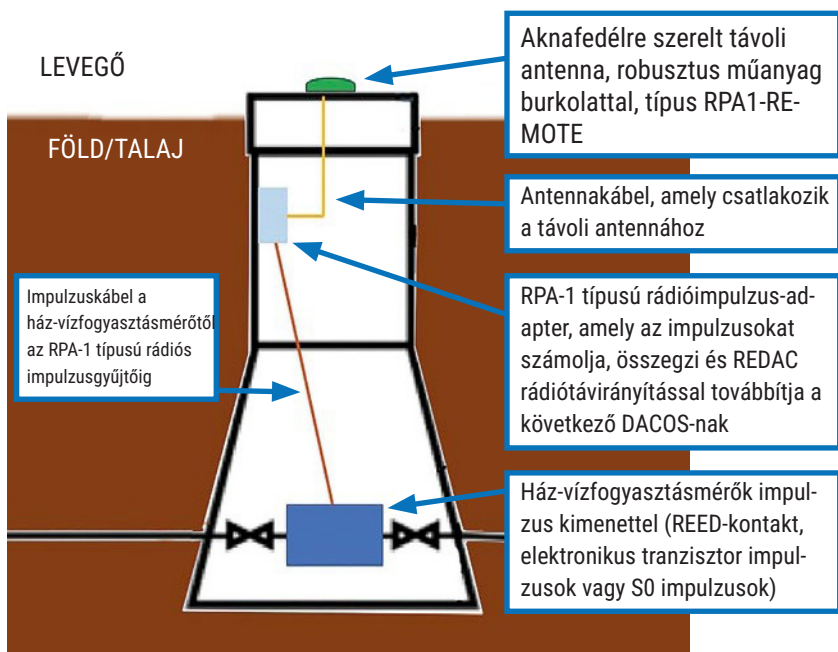
Optimális rádiókapcsolat a DACOS típusú adatgyűjtőhöz innovatív speciális távoli antennák használatával, amelyeket általában a aknafedélre szerelnek.

A hagyományos rádiós vízfogyasztásmérők, amelyek rádiós modulja a mérőműszerbe van beépítve, sok esetben nem érhetők el rádiós úton, illetve nem olvashatók ki rádiós úton, mivel a mérőműszer vagy a rádiós modul mélyen van elhelyezve, és az acélból vagy betonból készült aknafedél leárnyékolja őket. A Messtechnik vállalatcsoport épp ezek miatt kifejlesztett egy innovatív távoli antennát a Messtechnik RPA1 rádióimpulzus-modulhoz.

Ez a távoli antenna, amelynek neve RPA1-REMOTE-ANT-LID-MOUNT, azzal a nagy előnnyel rendelkezik, hogy az akna fedelére, az akna külső részére szerelhető fel.

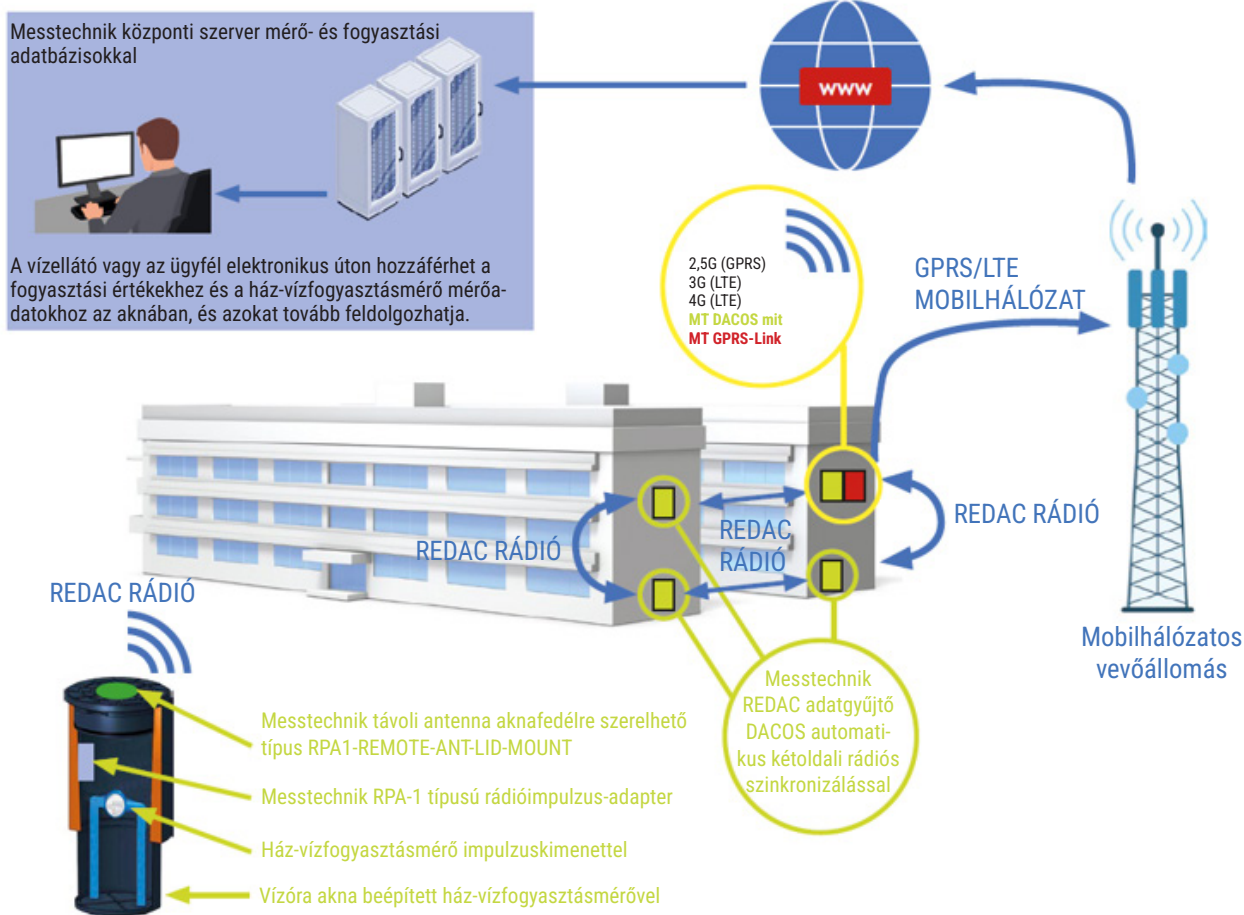
Az akna külső részére történő felszerelésnek köszönhetően az antenna optimális sugárzási tulajdonságokat mutat. A rádió segítségével viszonylag távoli Messtechnik DACOS típusú adatgyűjtők is elérhetők

A TÁVOLI ANTENNÁVAL ELLÁTOTT AKNÁS VÍZFOGYASZTÁSMÉRŐ SEMATIKUS ÁBRÁJA



A robusztus műanyag burkolatú, aknafedélre szerelt távoli antenna optimális sugárzást biztosít a legközelebbi DACOS típusú adatgyűjtő felé (beépítés a Messtechnik REDAC rádiórendszerbe).

SHEMATSKI PRIKAZ INTEGRACIJE MJERILA U REDAC RADIO MJERNI SUSTAV





Szolgáltatások

Személyre szabott megoldások

A fűtési és vízfogyasztási számlák elkészítésétől kezdve minden energia- és vízköltség, valamint egyéb járulékos költségek folyamatos fizetésének átvállalásán át az úgynevezett „közvetlen elszámolás” keretében, egészen a fűtőközpontok üzemeltetéséig és karbantartásáig – a Messtechnik vállalatcsoporttal egy több évtizedes tapasztalattal rendelkező, kompetens partnerre számíthat.

A fűtési és vízfogyasztási költségek pontos elszámolása

A pontosság, a megbízhatóság és az átláthatóság minden folyamatlépésre érvényes. Minden elszámolási folyamat világosan, könnyen érthetően és tetszetősen van bemutatva.

Közvetlen elszámolás: Teljes körű szolgáltatás egy kézből

A „közvetlen elszámolás” szolgáltatási csomagban a Messtechnik átveszi az energiaellátáshoz kapcsolódó teljes fizetési forgalmat, a fizetési felszólításokat és a behajtást.

Webes energiafigyelés

A webes energiafigyelés lehetővé teszi a házkezelők és a lakáshasználók számára, hogy lekérdezzék a fűtés és a víz aktuális fogyasztását, a fogyasztás alakulását és a számlákat.

A legmodernebb technika

A mérő- és elosztóberendezések távoli leolvasásához használt rádió- és M-busz rendszerekkel a Messtechnik vállalatcsoport a legújabb technológiát alkalmazza. Már nem szükséges belépni a lakásokba.

Kapcsolat

VÁLLALATI KÖZPONT:

Bahnhofstraße 8 – 10 | 8073 Feldkirchen bei Graz
T 0316 322228-0 | F 0316 322228-34
office@messtechnik.at | www.messtechnik.at

ÜGYFÉLSZOLGÁLATI IRODÁK:

Karintia és Tirol:
9020 Klagenfurt | KARFREITSTRASSE 4/2
T 0463 320603
klagenfurt@messtechnik.at

Felső-Ausztria:
4600 Wels | Maria-Theresia-Straße 51
T 07242 207700
wels@messtechnik.at

Bécs és Alsó-Ausztria:
2380 Perchtoldsdorf | Alfred-Feierfeil-Straße 3
T 01 8633752
wien@messtechnik.at

**INGYENES SZERVIZFORRÓDRÓT
AUSZTRIA-SZERTE: 0800 311522**

MT méréstechnika Kft.

C HU-9700 Szombathely, Juhász | Gyula utca 3.

Tel: ++36 / 94 / 500 - 560 Fax: +36 / 94 / 500 - 561

E info@mt-merestechnika.net | www.mt-merestechnika.net

MT MT Méréstechnika
AZ ÖN ENERGIAPARTNERE