

# Brezžično zajemanje podatkov porabe



**Nove dimenzije pri prenosu podatkov porabe: Radijska sprejemna centrala Messtechnik, tipa DACOS, sprejema in hrani vrednosti porabe elektronskih delilnikov stroškov ogrevanja, vodnih števecov in merilnikov toplote.**

## Inovativna sprejemna centrala

Radijska sprejemna centrala DACOS je srce zajemanja vrednosti podatkov porabe toplote in vode s pomočjo naprednega daljinskega sistema za odčitavanje REDAC. DACOS stalno sprejema in hrani vrednosti porabe elektronskih delilnikov stroškov ogrevanja, vodnih števecov in merilnikov toplote, ki vsebujejo radijski modularni oddajnik.

To prinaša veliko prednost, kajti ni več potrebno vstopiti v stanovanja, da bi odčitali ročno posamezne merilne oziroma delilne naprave.

## Prepričujoče prednosti

Poleg tega razpolaga centrala DACOS, v povezavi z daljinskimi števci in delilniki napram navadnem ročnem odčitavanju še sledeče odločilne prednosti:

- napak odčitavanja ni (možne so pri ročnem odčitavanju)
- ni potrebnih terminov za vstop v posamezne dele stavbe

*Radijska sprejemna centrala DACOS deluje kot srce pri zajemanju vrednosti podatkov porabe toplote in vode*



- Ocene porabe pri težko dosegljivih uporabnikih posameznih delov stavbe so stvar preteklosti
- odpade vsakršno ožičenje
- odčitavanje trenutnih dnevnih vrednosti
- na dan natančna razdelitev pri menjavi lastnika oziroma najemnika posameznega dela stavbe
- bistveno skrajšan čas med odčitavanjem vrednosti porabe in izdelavo razdelilnika toplote ali vode
- kadarkoli možna razširitev sistema

Pri večjih stanovanjskih poslopih se vgradi več sprejemnih central DACOS. Da se podatki odčitavanj stalno sinhronizirajo, centrale znotraj stavbe stalno komunicirajo med seboj. Zaradi tega se lahko odčitajo vsi trenutni podatki porabe znotraj radijskega omrežja z vsake sprejemne centrale DACOS. Vsaka centrala je serijsko pripravljena za kadarkoli možno nadgradnjo z GPRS-linkom. Ta nadgradnja omogoča samodejno posredovanje vseh hranjenih in trenutnih vrednosti porabe preko mobilnega omrežja v centralni server MT merilne tehnike d.o.o. Na ta način lahko hranjeni in trenutni podatki porabe služijo kot osnova za napredni sistem merjenja in spremljanje porabe.



# Radijska tehnika prenosov



<b>Napajanje:</b>	Baterijsko, 3,6 V DC
<b>Življenjska doba:</b>	5 let (tovarniška nastavitve), možna enostavna menjava baterije
<b>Radijsko delovanje:</b>	Dvosmerna radijska komunikacija med sprejemnimi centralami, enosmerni sprejem radijskih podatkov porabe z merilno delilnih naprav
<b>Radijska frekvenca:</b>	868,38 MHz, Prenos kodiranih podatkov
<b>Elektromagnetna skladnost:</b>	Vzdržljivost na motnje po EN 301 498-1; EN 301 498-3 Vzdržljivost na motnje po EN 300 220-1; EN 300 220-2
<b>Moč prenosov:</b>	< 12 dBm, doseg do 25 m (odvisno od strukture zgradbe)
<b>Način obratovanja:</b>	fiksno znotraj stavb (montaža na steno)
<b>Delovanje:</b>	Sprejem trenutnih vrednosti porabe z: ■ elektronskih delilnikov stroškov ogrevanja, ■ vodnih števcov z MT radijskim adapterjem ■ merilnikov toplote z MT radijskim adapterjem Sinhronizacija trenutnih podatkov med sprejemnimi centralami
<b>Odčitavanje podatkov:</b>	Odčitavanje preko USB-Port Odčitavanje preko GSM ali GPRS
<b>Vmesniki:</b>	USB M-BUS RS232
<b>Prikaz:</b>	5-mestni LCD displej, Posebni znaki



## Odgovornost in zanesljivost

Zametki delovanja podjetja na področju vgradnje merilno delilnih naprav in deljenja toplotne energije in vode, kakor tudi njih obračunov po porabi, segajo v leto 1994. Danes spada podjetje MT merilna tehnika d.o.o. med inovativna podjetja na področju vgradnje merilno delilnih naprav, kakor tudi s tem povezane storitvene dejavnosti, kot so delitev stroškov ogrevanja in hladno / tople vode v skladu s predpisi. S tem podpiramo naše stranke pri njihovem prizadevanju za varčno uporabo virov toplote in vode. Usmerjenost k strankam je za nas najpomembnejše vodilo za individualno skrb in rešitve po meri, ki iz tega izhajajo. MT merilna tehnika d.o.o. namreč spada med 3,05% najboljših pravnih subjektov v Sloveniji in se uvršča v bonitetni razred AA. Smo tudi člani E. V. V. E., evropskega združenja za obračune stroškov energije po porabi.

## MT merilna tehnika d.o.o.

Cesta k Tamu 65  
2000 Maribor  
Telefon: +386 2 651 0159  
Faks: +386 2 651 0158  
Email: info@mt-merilnatehnika.net  
www.mt-merilnatehnika.net

**MT** MT merilna tehnika  
VAŠ PARTNER ZA ENERGIJO