

Hydropulsar, radijski modul



ARSS d.o.o.
Gosjakova ul. 3, SI-8000 Novo mesto
Slovenija, M: +386 41 357 480
E: info@arss.si, I: www.arss.si



Hydropulsar je radijski oddajnik za daljinsko odčitavanje vodomerovalca SENSUS.

Hydropulsar se lahko pritrudi na hišne ali stanovanjske vodomere, ki že imajo vgrajen induktivni senzor HRI, kar omogoča, da Hydropulsar ni občutljiv na zunanje magnetne vplive.

Radijski oddajnik Hydropulsar je enostaven za namestitev. Odčitavanje Hydropulsar radijskega modula lahko poteka z „drive-by“ ali „walk-by“ sistemom ali preko fiksnega omrežja. Vsa komunikacija Hydropulsar radijskega modula je zaščitena z AES-128bit enkripcijskim ključem.

Tipična življenjska doba baterije je 10 let. Z nastavitvami Hydropulsar radijskega modula se lahko življenjska doba podaljša ali skrajša.

Komunikacija

- Periodično pošiljanje odčitkov (Wireless M-Bus OMS različni protokoli ali SENSUS RF).
- Programiranje parametrov poteka preko dvosmerne radijske komunikacije.

S programsko opremo AURA lahko enostavno nastavimo konfiguracijo radijskega modula Hydropulsar. Nastavitve, ki jih lahko konfiguriramo na terenu ali v tovarni so:

- začetno stanje vodomera,
- serijsko številko vodomera,
- opozorilo, da modul ni več pritrjen na vodomere,
- opozorilo o preveliki porabi,
- opozorilo, da vodla v vodomere teče v nasprotno smer,
- opozorilo o stanju baterije,
- ostale parametre (perioda pošiljanja odčitkov, protokol pošiljanja, izbira med trenutno porabo ali porabo na dan, ...).

Tehnični podatki

Komunikacijski protokol:	SENSUS RF in Wireless M-Bus OMS
Frekvenca:	868 Mhz
Moč pošiljanja:	5, 7 ali 10 mW
Napajanje:	Litijeva baterija 3,6 V
Radijski doseg:	25 - 800m odvisno od konfiguracije modula in okolice vgradnega mesta
Certifikat o skladnosti:	ETSI EN 301489-1 V1.9.2, ETSI EN 301489-3 V1.6.1, ETSI EN 300220-2V2.4.1
Obratovalna temperatura:	-15 ... 50 °C
Temperatura skladiščenja:	-20 ... 80 °C
Razred zaščite:	IP68
Št. hranjenih odčitkov:	15