



ENERKON

HYDROMETER

# IZAR RDC STANDARD

## RADIJSKI SPREJEMNIK



### UPORABA

IZAR Radio Data Concentrator (RDC) STANDARD je pametni radijski sprejemnik, ki temelji na specifikaciji Open Metering System (OMS-S). Interoperabilnost, beleženje podatkov, konfiguracija na daljavo in pripravljenost na dvosmerno komunikacijo, ga uvrščajo kot ključni produkt za prihodnjo celostno pokritost pametnega odčitavanja števecov z možnostjo večstranskih funkcij (multi-utility). IZAR RDC STANDARD je namenjen za delovanje v fiksnem radijskem omrežju z odlično stroškovno učinkovitostjo ter določenimi tehničnimi specifikacijami.

### LASTNOSTI

- ▶ Radijski sprejemnik za komunikacijo z OMS števci
- ▶ Inteligentni in modularni način namestitve
- ▶ Seznam naprav za 100 / 500 / 1000 števecov
- ▶ Navzdol združljiv z IZAR RADIO produkti
- ▶ Shranjevanje podatkov nastavljivo za vsak števec posebej (5 min – 24 ur)
- ▶ Konfiguracija možna na mestu vgradnje ali na daljavo
- ▶ Varen prenos podatkov na FTP strežnik
- ▶ Centralni sistem nadgradnje strojno-programске opreme
- ▶ Inteligentni način filtriranja podatkov

# IZAR RDC STANDARD

## RADIJSKI SPREJEMNIK



### PRINCIP DELOVANJA

IZAR RDC STANDARD sprejema radijske telegrame po OMS standardu neodvisno od merjenega medija. Paketi so shranjeni v sprejemnik glede na nastavitve intervalov branja z uporabo seznama naprav in funkcijo filtriranja (npr. na medij). Podatkovni paketi so glede na določen interval poslani na FTP strežnik, kamor lahko tudi drugi sistemi nalagajo podatke iz zbirnih mest za nadaljnjo obdelavo, brez potrebe po obdelavi vsakega sprejemnika posebej.

Konfiguracija ter nadgradnja strojno-programске opreme IZAR RDC sprejemnika je možna preko FTP strežnika.

### SPLOŠNO

	IZAR RDC STANDARD
Verzija	Za 100 / 500 / 1000 števecv
Ohišje	Svetlo sivo ohišje z inteligentnim in modularnim načinom namestitve. Zasnova je lahko prilagojena glede na individualne potrebe.
Možni prikazi medija	Neodvisno od medija
Antena*	RDC, RDC LAN, RDC ISM, RDC GPRS, RDC LAN ISM, RDC GPRS ISM
Programska oprema	Za parametriranje v IZAR @ NET (lokalno ali na daljavo)
Seznam naprav	Za 100 / 500 / 1000 števecv
Shranjevanje podatkov	Nastavljivo za vsak števec posebej) (5 min – 24 ur)
LED prikaz	2 LED lučke za prikaz stanja
Domet	Do 400 m na prostem in 50 m v prostoru

\*Antena

- RDC: Notranja GPRS antena | Notranje 868 MHz antene
- RDC LAN: LAN vmesnik | Notranje 868 MHz antene
- RDC ISM: Notranja GPRS antena | Zunanji priključek za 868 MHz antene
- RDC GPRS: Zunanja GPRS antena | Notranji priključki za 868 MHz antene
- RDC LAN ISM: LAN vmesnik | Zunanji priključek za 868 MHz antene
- RDC GPRS ISM: Zunanji priključek za GPRS anteno | Zunanji priključki za 868 MHz antene

### TEHNIČNI PODATKI

	IZAR RDC STANDARD
Napajanje	V 100 ... 230
Povprečna poraba	W < 3
Teža	g 250
Frekvenčni pas	868 MHz (OMS, wMBUS (EN 13757-3,-4), PRIOS)
Ura	Notranja ura z možnostjo sinhronizacije preko NTP

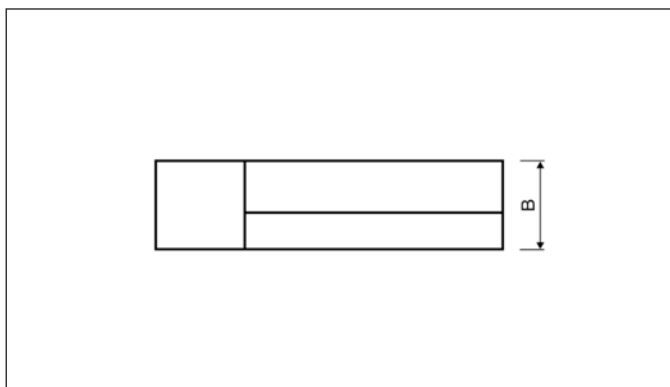
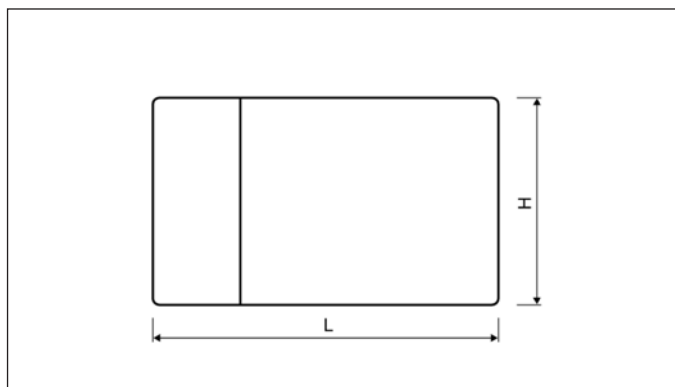
### POGOJI OKOLICE

	IZAR RDC STANDARD
Delovna temperatura	°C -25 ... +65
Temperatura skladiščenja	°C -30 ... +70
Vlažnost	% 10 ... 70 (Nekondenzirajoče)
Razred zaščite	IP 40

# IZAR RDC STANDARD

RADIJSKI SPREJEMNIK

## DIMENZIJE



### IZAR RDC STANDARD

Dolžina	L	mm	200
Širina	B	mm	140
Višina	H	mm	50