



ADO Modem

Karakteristike:

Bluetooth: OEM Parani ESD200, Class 2
Frekvencija 1: 2.4GHz (Nordic Semi nRF2401)
Izlazna snaga predajnika: 0dBm
Osetljivost prijemnika: -90dBm
Brzina prenosa podataka: 250kbps
Razmak kanala: 1MHz
Modulacija: GFSK
Frekventna devijacija: ± 156 KHz
Antena: Savijeni monopol na štampanoj ploči oko -6dBi
Domot: oko 80m u slobodnom prostoru, oko 10m u šahtu.
Frekvencija 2: 868Mhz (Analog Devices ADF7021)
Izlazna snaga predajnika: 13dBm
Brzina prenosa podataka: 9.6kbps
Širina kanala: 25kHz
Frekventna devijacija: ± 4 kHz
Modulacija: 2FSK
Antena: Spoljašnji monopol 2.2dBi
Domot: oko 1000m u slobodnom prostoru
Napajanje: Punjiva Li ION baterija 3.7V, 1200mAh
Prosečna potrošnja: oko 60mA



ADO Modem je uređaj namenjen bežičnom daljinskom očitavanju ADO modula na vodomerima. Modem služi kao veza za komunikaciju između radio modula na vodomerima i ručnog terminala.

ADO Modem spada u obavezni deo opreme za očitavanje i inkasant ga mora nositi uz ručni terminal prilikom očitavanja vodomera. Rastojanje između ADO Modema i ručnog terminala prilikom očitavanja ne sme biti veće od 10m. Modem poseduje IP65 zaštitu.

Punjiva Li ION baterija kapaciteta 1200mAh obezbeđuje autonomiju rada uređaja od 10 sati sa jednim punjenjem.

Dodavanjem vakumskom postolja za modem i magnetne antene koja se lepi na krov, ADO modem postaje deo opreme za očitavanje iz automobila.



INSA
Radio protokol/wmbus

