

GR-950

Odbiornik GNSS Automotive 1-50 Hz, z podtrzymaniem pozycji Dead Reckoning.

GR-950 obsługuje równoczesny odbiór czterech konstelacji GNSS. Obsługuje dwa tryby nawigacji Dead Reckoning: – UDR (Untethered Dead Reckoning z wbudowanym akcelerometrem i czujnikami żyroskopowymi) i/ albo ADR (Automotive Dead Reckoning). W przypadku braku ADR następuje automatyczny powrót do trybu Tylko UDR. Błąd pozycji po utracie GNSS, trasa 3 km: UDR + ADR: 2% dystansu.



wyróżniki	- wszystkie konstelacje - obsługa 2 trybów Dead Reckoning - wodoszczelny - zasilanie bezpośrednio z pojazdu: 12-24 V - wsparcie dla czujników na kołach pojazdu
kluczowe zalety	- odbiornik Automotive do dużych dynamik (50 Hz) kontynuuje pracę mimo zaniku GNSS.
zastosowania	- integracja w pojazdach - sporty samochodowe

dane techniczne	Wymiary: 40 x 45 x 18 mm, Waga: 29 g
sygnały satelitarne	GPS, GAL, GLO, BDS (L1)
protokoły	NMEA (priorytet 50 Hz: RMC, VTG, GNS, GGA, GLL) UART
odporność	IP67, -40 do +60 C, 4 g
częstotliwość	do 50 Hz
dokładność	150 cm CEP, 50%

porównanie smart-anten NaviSys

model:	GR-950	GR-M02	GR-312	GR-901	GR-903	GR-9029
dokładność:	150 cm	150 cm	250 cm	1 cm + 1 ppm	1 cm + 1 ppm	1 cm + 1 ppm
anty-jamming?	-	tak	-	tak	tak	tak
Dead Reckoning?	tak	-	-	-	-	-
Bluetooth?	-	-	tak	-	tak	tak
pamięć wewn?	-	tak	tak, 90 dni	-	-	tak
szybkość	50 Hz	10 Hz	1 Hz	10 Hz		10 Hz
zastosowanie:	automotive	nawigacja, czas	rejestrator ruchu	nawig. precyzyjna	nawig. precyzyjna	pomiary RTK

Pin	GR-950Q	GR-950R	GR-950S	GR-950T	GR-950U
1	GND	GND	GND	GND	VDD 5V
2	VCC	VCC	VCC	VCC	D-
3	TX-RS232	TX-RS232	TXD-TTL	TXD-TTL	D+
4	RX-RS232	RX-RS232	RXD-TTL	RXD-TTL	GND
5	WT	1PPS-RS232	WT	1PPS-TTL	-
6	DIR	-	DIR	-	-

wersje w zależności od protokołu



szybki odbiornik z podtrzymaniem nawigacji po utracie sygnału

do szybkiej integracji w zastosowaniach Automotive