

Specyfikacja techniczna odbiornika Gintec G9™

Typ odbiornika	Odbiornik dwuczęstotliwościowy RTK GNSS GPS: L1C/A, L2C, L2E, L5 BeiDou: B1, B2 GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A, L2P SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS GIOVE-A: L1BOC, E5A, E5B, E5AltBOC1 GIOVE-B: L1CBOC, E5A, E5B, E5AltBOC1
Ilość kanałów	220
Tryb pracy	RTK, DGPS, Statyczny, Autonomiczny
Format danych RTK	CMR, CMR+, RTCM2.X, RTCM3.X
Dokładność określenia położenia w trybie statycznym	Błąd średni: 2.5 mm + 1 ppm
Dokładność określenia położenia w trybie DGPS	Błąd średni: 0.25 m + 1ppm
Dokładność określenia położenia w trybie RTK	Błąd średni: 10mm + 1ppm
Czas inicjalizacji RTK	Zazwyczaj 10 s.
Częstotliwość odświeżania danych	Do 50Hz

Komunikacja i informacje dotyczące portów

Moduł Bluetooth	Bluetooth v2.0 Class2
Wbudowany modem 3G	WCDMA (GSM/GPRS)HSDPA+
Wbudowany modem radiowy (opcjonalnie)	2W nadawczo/odbiorczy 410-470 MHz
Porty szeregowo	5Pin: zasilanie + RS232 7Pin: RS232 + USB
Port antenowy	1 x TNC
Ilość klawiszy	2 klawisze: 1 x zasilanie / 1 x funkcyjny

Odporność na warunki atmosferyczne

Zakres temp. pracy	od -40°C do +75°C
Zakres temp. przechowywania	od -45°C do +85°C
Odporność na wilgotność	do 100% (bez kondensacji)
Norma pyło- i wodoszczelności	IP67
Odporność na upadek	Upadek z wysokości 2 m (wysokość tyczki)

Zasilanie

Zasilanie z baterii wewnętrznej	Dwie baterie wymienne 3400mAh Li-Ion Czas pracy w trybie RTK: 10h Czas pracy w trybie radiowym (odb. bazowy): 10h Czas pracy w trybie radiowym (odb. ruchomy): 12h Czas pracy w trybie statycznym: 16h
Zasilanie zewnętrzne	9 do 18 VDC

Wymiary, waga, wyświetlacz

Wymiary	184 mm (średnica) x 96 mm (wysokość)
Waga	1.3 kg