

HGPST uG

MINIATUROWY WOJSKOWY ODBIORNIK KRYPTOGRAFICZNY
DEDYKOWANY NA PLATFORMY BEZZAŁOGOWE



GPS
SAASM



GPS
M-CODE

OPIS

HGPST uG to najmniejszy odbiornik nawigacji satelitarnej w portfolio Hertz Systems. Pomimo kompaktowych wymiarów został wyposażony w moduł GPS M-Code, zapewniający dostęp do kryptograficznych sygnałów GPS.

W standardowej konfiguracji odbiornik obsługuje interfejsy RS232 i CAN. Na potrzeby określonych wymagań użytkownika oraz integracji z platformą może zostać wyposażony w dodatkowy interfejs RS422.

HGPST uG został opracowany przede wszystkim z myślą o bezzałogowych statkach powietrznych oraz innych platformach, w których kluczowe znaczenie mają ograniczenia wymiarów i masy. Może być również stosowany na platformach wyposażonych w istniejący system nawigacyjny, wymagających jedynie dodatkowej możliwości odbioru kryptograficznie chronionych sygnałów GPS.

KLUCZOWE FUNKCJE

- Moduł GPS M-Code uGram (L1, L2)
- Dwa niezależnie konfigurowane interfejsy: RS232 i CAN
- Możliwość dodania interfejsu RS422 na życzenie użytkownika
- Możliwość dostosowania binarnego formatu danych interfejsu CAN
- Obsługa protokołów NMEA 3.01 oraz ICD 153 (SAASM/M-Code)
- Wbudowane funkcje autodiagnostyki
- Ścisła integracja z antenami CRPA różnych producentów
- Dedykowana aplikacja do szczegółowej diagnostyki odbiornika
- Aktualizacja oprogramowania odbiornika za pomocą dedykowanej aplikacji
- Możliwość rozbudowy o kompaktowy moduł INS/GNSS

PARAMETRY

Wymiary	70 × 60 × 32 mm
Zasilanie	12–33 V DC
Bateria wewnętrzna	Brak
Interfejsy	RS232, CAN, RS422 (na życzenie klienta), 1PPS (CMOS)

ZASTOSOWANIA



LEKKIE PLATFORMY
LĄDOWE



PLATFORMY O OGRANICZONEJ
PRZESTRZENI MONTAŻOWEJ