

Kontroler anteny ACU

Możliwość integracji z dowolnym zmotoryzowanym systemem antenowym klasy FlyAway (po uprzednim dostosowaniu)

Automatyczne wizowanie anteny z wykorzystaniem sygnału wybranego przez użytkownika (DVB-S/Beacon/modem)



Terminal SMART spełnia normy wojskowe, jednocześnie jego lekka i ergonomiczna konstrukcja zapewnia niezawodne działanie w każdych warunkach, klasa szczelności IP67

Kontroler anteny ACU (antenna control unit) projektu GISS jest modułem instalowanym na antenie i zarządzającym terminalem. ACU jest dedykowane zarówno serii terminali SMART, jak również innym zmotoryzowanym systemom antenowym klasy FlyAway po niezbędnej adaptacji systemu antenowego. Przemysłana konstrukcja pozwala na instalację modułu na antenie bez użycia narzędzi, a intuicyjny interfejs graficzny zapewnia szybkie wizowanie oraz możliwość zarządzania systemem VSAT przez operatora bezpośrednio z pozycji anteny.

Zalety:

- Możliwość integracji z dowolnym zmotoryzowanym systemem antenowym klasy FlyAway (po uprzednim dostosowaniu).



- Możliwość doposażenia systemu antenowego w moduł konwerterów optycznych i/lub moduł modemu (No-IDU) – bez dodatkowych narzędzi.



- Automatyczne wizowanie anteny z wykorzystaniem sygnału wybranego przez użytkownika (DVB-S/Beacon/modem).

- Lokalny interfejs użytkownika umożliwiający monitorowanie i kontrolę anteny, RFT, LNB etc.

- Wbudowany system alarmów pozwalający na wykrycie usterki z dokładnością do pojedynczego modułu.

- Intuicyjny interfejs WEB umożliwiający zarządzanie systemem oraz jego diagnostykę.



- Wbudowana możliwość zarządzania modemem.

- Automatyczne wykrywanie pasma pracy.

Antenna Control Unit – specyfikacja techniczna

Interfejsy komunikacyjne

Interfejs użytkownika	Wyświetlacz + klawiatura + diody LED
	Interfejs WEB
Złącza RF	1 × złącze typu N do RFT
	1 × złącze typu N do LNB
	1 × złącze typu SMA do monitorowania odbieranego sygnału
Złącza L-Band	1 × złącze typu N do modemu, port Tx
	1 × złącze typu N do modemu, port Rx
Złącza zarządzające (M&C)	1 × złącze ETH do zarządzania ACU i modemem
	1 × złącze M&C do RFT
	1 × złącze M&C do modułu FO lub modułu modemu No-IDU
Pozostałe	1 × złącze typu SMA do podłączenia sygnału 10 MHz
	Złącza umożliwiające podłączenie systemów pozycjonujących (sensory, GPS) oraz układów zasilania

Parametry środowiskowe

Zgodność ze standardami	MIL-STD 810
Zakres temperatur pracy	-30 °C–50 °C
Zakres temperatur przechowywania	-40 °C–60 °C
Standard IP	IP67

Parametry mechaniczne

Rozmiar	32 cm × 27 cm × 10 cm
Waga	5,5 kg
Sposób montażu	Bez wykorzystania narzędzi, za pomocą zatrzasków

Parametry elektryczne

Napięcie wejściowe	80–240 VAC, 45–63 Hz
Pobór mocy	20 W



Opcjonalne funkcjonalności dodatkowe

