

# SatPack AUTOMATE

Zautomatyzowany system naprowadzania w oparciu o sygnał zintegrowanego modemu lub sygnał Beacon wybranego satelity.

Terminal umożliwia pracę w topologiach: Star/Hybrid/ Full mesh oraz P2P

Konstrukcja spełniająca wymagania norm wojskowych i cywilnych, w tym standard IP65.

Niska waga – poniżej 36 kg, z anteną o aperturze 1 m.

Pakowany w 2 wzmocnione walizki.

Kompaktowy, modułowy i w pełni zautomatyzowany multiorbitalny terminal VSAT, zapewniający niezawodną współpracę z konstelacjami satelitów LEO, MEO i GEO. Podczas pracy w trybie sparowanym zapewnia płynne przełączanie między satelitami, a przerwa w komunikacji podczas zmiany satelity w trybie pojedynczego terminala to zaledwie kilka sekund.

Dzięki możliwości zastosowania nadajnika dużej mocy i anteny o aperturze 1,3 m, stanowi alternatywę dla mobilnych systemów FlyAway, zapewniając ponad dziesięciokrotną redukcję wagi systemu.

## Zalety:

- Zaprojektowany do pracy z konstelacjami satelitów GEO, MEO i LEO.
- Moduły RF przystosowane do pracy w pasmach: X, Ku, Ka.
- Możliwość współpracy z modemami różnych producentów.
- Możliwość wymiany modułów w warunkach polowych bez wykorzystania narzędzi.



- Przygotowanie do pracy przez jednego operatora w ciągu kilku minut.
- Wbudowany system automatycznego wizowania anteny oraz intuicyjny interfejs użytkownika - nie wymaga użycia dodatkowego sprzętu.



- W pełni konfigurowalny do potrzeb użytkownika.

## Zasilanie:

- Praca z napięcia sieciowego AC 230/110 V, napięcia stałego DC 12-36 V oraz ogólnodostępnych wojskowych akumulatorów BB-2590.



- Możliwość ładowania akumulatorów BB-2590.



# SatPack AutoMate – specyfikacja techniczna

## Moduły

|              |                      |  |
|--------------|----------------------|--|
| Moduł RF     | Wymiennie            | Pasma X, Ku, Ka  |
| Antena       | Apertura             | 60 cm, 80 cm, 100 cm, 130 cm   |
| Moduł modemu | Wspierane modemy     | ND Satcom 5G mini  |
|              |                      | iDirect IQ200, 950mp   |
|              |                      | Teledyne Paradise Datacom Q-Lite   |
| Moduł modemu | Dodatkowe możliwości | Inne – na życzenie klienta   |
|              |                      | Automatyczne naprowadzanie terminala na wybranego satelitę, opcja śledzenia satelity |
| Zasilanie    | AC (sieciowe)        | 80–240 VAC, 45–63 Hz   |
|              | DC                   | 12–36 V  |
|              | Akumulatory          | BB-2590 (z opcją ładowania)  |

## Parametry modułu RF

|                          | X                 | Ku/Low-Ku                                  | Ka  |
|--------------------------|-------------------|--|---|
| Częstotliwości nadawcze  | 7,90 GHz–8,40 GHz | 13,75 GHz–14,50 GHz<br>12,75 GHz–13,25 GHz | 27,50 GHz–31,00 GHz<br>(w zależności od wybranego podpasma) |
| Częstotliwości odbiorcze | 7,25 GHz–7,75 GHz | 10,70 GHz–12,75 GHz                        | 17,20 GHz–21,20 GHz<br>(w zależności od wybranego podpasma) |
| Rodzaj polaryzacji       | RCP / LCP         | Liniowa                                    | RCP / LCP   |
| Sterowanie polaryzacją   | Ręczne            | Automatyczne                               | Ręczne  |
| Opcje RFT                | <b>20 W</b>       | <b>20 W, 40W</b>                           | <b>20 W, 40 W</b>   |

## Parametry mechaniczne

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Rodzaj głowicy statywu       | Automatyczna (zmotoryzowana w azymucie i elewacji) |
| Waga systemu                 | Okolo 35 kg (w zależności od konfiguracji)         |
| Liczba skrzyń transportowych | 2, na kółkach                                      |

## Parametry środowiskowe

|  |              |
|--|--------------|
| Zgodność ze standardami                  | MIL-STD 810  |
| Zakres temperatur pracy                  | -30°C – 50°C |
| Zakres temperatur przechowywania         | -40°C – 60°C |
| Maksymalna prędkość wiatru (operacyjna)  | 45 km/h      |
| Maksymalna prędkość wiatru (przetrwania) | 80 km/h      |
| Klasa szczelności IP                     | IP65         |

