

# ARKTUR

Terminal IoT dla Naczep i Maszyn



Czym jest terminal **ARKTUR**

To zaawansowany Terminal IoT zaprojektowany do monitorowania naczep, posiada wodoszczelną obudowę. Dzięki niemu w inteligentny sposób możesz zarządzać swoją flotą w wymagających warunkach. Urządzenie posiada bogatą gamę interfejsów komunikacyjnych, Bluetooth 5.0 i mocną baterię z doładowaniem solarnym. Zostało stworzone do wymagających projektów, dające duży wachlarz logicznych rozwiązań.



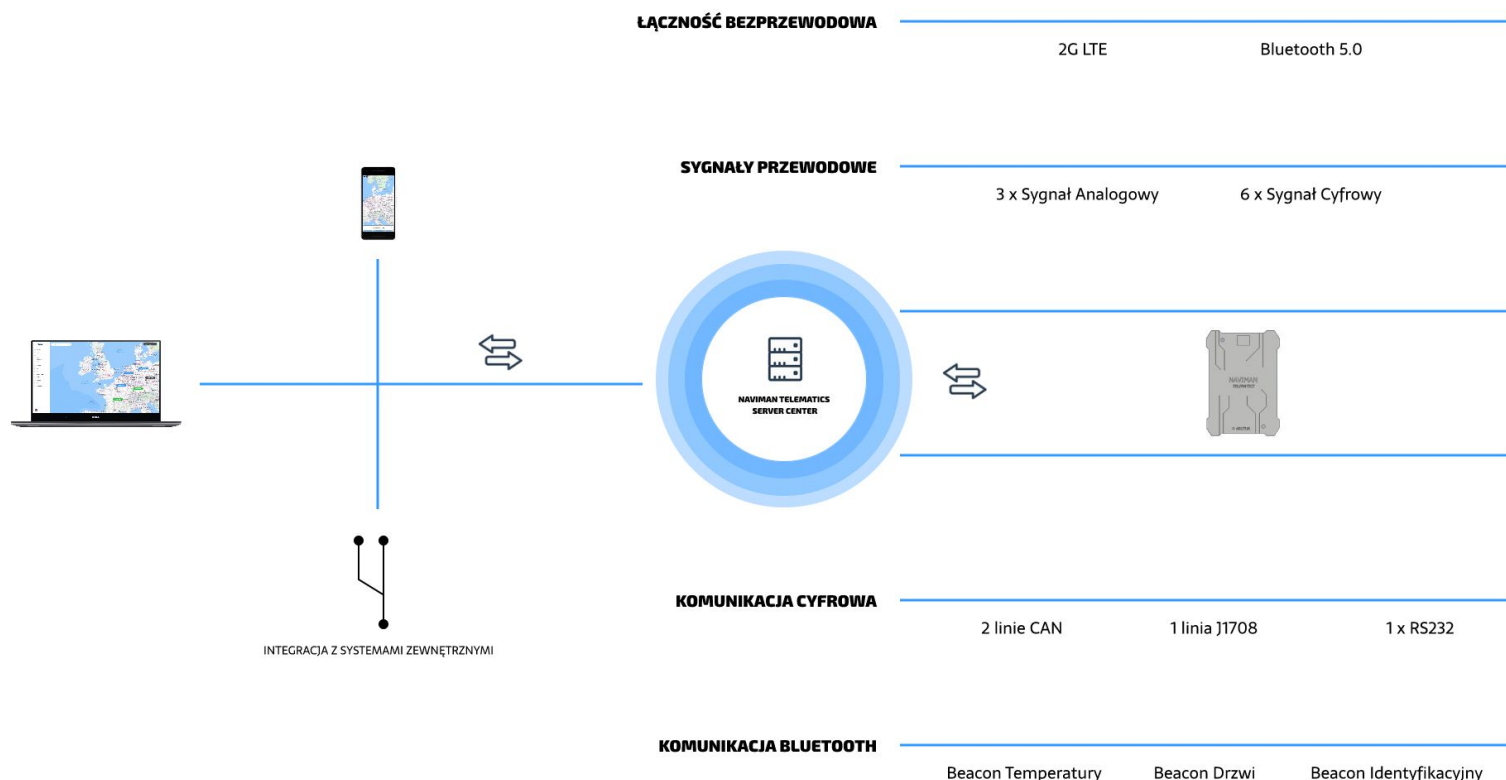
**ARKTUR**

Zarządzanie Naczepami na Nowym Poziomie

# ZASTOSOWANIA

Urządzenie montowane jest na zewnątrz, dlatego posiada obudowę w klasie IP67. Standardowo urządzenie podłączane jest tylko do zasilania. Trwają prace nad urządzeniem które będzie również podłączane do komputera pokładowego (CAN-Naczepty) w moduły EBS - Wabco, Knorr-Bremse lub Haldex. Z racji, że urządzenia ma dodatkowe porty komunikacyjne to można podłączyć do niego dodatkowe urządzenia lub sygnały:

- Czas Pracy z dodatkowego osprzętu na naczepie (np. praca agregatu, tryb pracy agregatu)
- Podłączenie sond paliwa (maksymalnie 2 szt.)
- Podłączenie korków wlewu paliwa (maksymalnie 2 szt.)
- Podłączenie czytnika RFID
- Podłączenie termometrów cyfrowych



# DANE TECHNICZNE

Procesor	ARM Cortex-M3
Komunikacja CAN	<b>CAN Z EBS</b> J1939 <b>CAN Z AGREGATÓW</b> 250 kb/s 500 kb/s
System pozycjonowania	GPS (USA) QZSS (Japonia) GLONASS (Rosja) BeiDou (Azja) Galileo (Europa)
Liczba Wejść Cyfrowych	6 (w tym 2 wejścia sterowane masą i 2 wejścia sterowane plusem)
Liczba Wejść Analogowych	3
Wejścia zliczające/częstotliwościowe	4
Liczba wyjść dwustanowych	4
Interfejsy Komunikacyjne	RS-232 USB 2.0
Łączność	2G, LTE, UMTS, GPRS Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n; 2.4 GHz/5GHz (Opcjonalnie) Bluetooth 4.2 LE (Opcjonalnie)
Zawartość opakowania	Urządzenie ARKTUR (z Instrukcją Podłączenia) Stacja Dokująca Kable komunikacyjne
Akcesoria Dodatkowe (Opcjonalnie)	Kabel typu Plug&Play (PP0120) - Agregat Carrier Kabel typu Plug&Play (PP0220) - Agregat ThermoKing Kabel typu Plug&Play (PP0320) - EBS WABCO Kabel typu Plug&Play (PP0320) - EBS HALDEX Kabel typu Plug&Play (PP0320) - EBS KNORR-BREMSE

# DODATKOWE AKCESORIA

W przygotowaniu



Ładowarka Baterii  
**SOLAR PANEL**

W przygotowaniu



Sensor Bluetooth  
**TEMPERATURA**

W przygotowaniu



Sensor Bluetooth  
**DRZWI**

W przygotowaniu



Zabezpieczenie Dostępu  
**TAURI**

**NAVIMAN**  
**TELEMATICS**

Mansolutions Sp. z o.o.

Gdański Park Naukowo-Technologiczny, 80-172 Gdańsk, ul.Trzy Lipy 3

Tel: +48 698 566 111, +48 963 963 963

[www.navimantelematics.com](http://www.navimantelematics.com) - [info@navimantelematics.com](mailto:info@navimantelematics.com)