

Defender Modular Unit



DMU|06

BEZPIECZEŃSTWO | MOBILNOŚĆ | AUTONOMIA
SAFETY | MOBILITY | AUTONOMY



Opis ogólny

General description

Kluczowe cechy

Key features

Mobilny Posterunek Wartowniczy DMU|06 to w pełni opancerzony, autonomiczny oraz innowacyjny moduł wartowniczy nowej generacji, zaprojektowany przez Biuro Badań Rozwoju WISS.

Opracowany z myślą o ochronie infrastruktury krytycznej, granic państwowych, magazynów ze sprzętem wojskowym, portów lotniczych i baz morskich oraz strategicznych punktów dostępu. DMU|06 łączy funkcje bojowe, obserwacyjne, socjalne i komunikacyjne w jednym zintegrowanym systemie, gotowym do natychmiastowego użycia nawet w najbardziej wymagających warunkach terenowych i klimatycznych.

The **Defender Modular Unit DMU|06** is a fully armored, autonomous, and innovative new-generation guard module designed by the WISS Research and Development Office. Designed for the protection of critical infrastructure, national borders, military equipment warehouses, airports, naval bases, and strategic access points, the DMU|06 combines combat, observation, social, and communication functions in a single integrated system, ready for immediate use even in the most demanding terrain and climatic conditions

Połączenie z systemem C4ISR pozwoli na stałą łączność i wymianę informacji w czasie rzeczywistym, dostęp do danych wywiadowczych i rozpoznawczych, koordynację działań z innymi jednostkami i dowództwem, a także zwiększenie świadomości sytuacyjnej na polu obserwacyjnym. Pozwoli to na poprawę skuteczności misji i bezpieczeństwa załogi.

The connection to the C4ISR system will enable constant communication and real-time information exchange, access to intelligence and reconnaissance data, coordination of actions with other units and command, as well as increased situational awareness in the observation field. This will improve mission effectiveness and crew safety.



Autonomia operacyjna

- własny agregat prądowórczy o parametrach wymaganych przez DMU|06,
- 9-metrowy maszt składany, przystosowany do łączności, oświetlenia i obserwacji przy użyciu kamer,
- system ogrzewania i klimatyzacji w zakresie temperatur od -35° do 50°C,
- system autonomicznego gaszenia pożarów spowodowanych atakiem zewnętrznym,
- zasilanie awaryjne poprzez akumulatory litowo-jonowe.

Operational autonomy

- own power generator with parameters required by DMU|06,
- 9-meter folding mast, adapted for communication, lighting, and observation using cameras,
- heating and air conditioning system with a temperature range from -35° to 50°C,
- autonomous fire extinguishing system for external attacks,
- emergency power supply via lithium-ion batteries.



Kuloodporne okno obserwacyjne i okno strzelnicze zamykane za pomocą rygla.

Armoured observation windows and shooting window closed with bolt.



Funkcje dodatkowe

- pancerne drzwi wejściowe oraz wyłaz ewakuacyjny,
- specjalne reflektory oślepiające wykorzystywane przy ataku po zmierzchu,
- lampy pola pracy,
- lampy owadobójcze,
- czas osiągnięcia gotowości do relokacji: 120 minut.

Additional functions

- armored entrance doors and emergency exit,
- special blinding spotlights used during attacks after dark,
- work area lamps;
- insect killer lamps,
- time to reach relocation readiness: 120 minutes.



Posterunek wyposażony jest w system:

- czujników ruchu,
- kamer,
- lamp oślepiających,
- lamp pola pracy.

The DMU|06 is equipped with the following system:

- motion sensors,
- cameras,
- dazzling lights,
- work area lights.





Transport

Możliwość transportu przy użyciu zawiesia i dźwigu transportowego lub z wykorzystaniem systemu hakowego stosowanego przez wojsko i straż pożarną. Masa kompletnego posterunku wynosi 10 000 kg.

Transport

Can be transported using slings and a transport crane or using a hook system used by the military and fire brigade. The weight of the complete station is 10 000 kg.



Łączność

Posterunek wyposażony jest w nowoczesne systemy łączności, w tym satelitarną Starlink, GSM oraz łączność resortową, co zapewnia nieprzerwaną komunikację z dowództwem. Posiada system zewnętrznych kamer termowizyjnych oraz audio-video, co zwiększa sytuacyjną świadomość funkcjonariuszy.

Communication

The station is equipped with modern communication systems, including Starlink satellite, GSM, and departmental communication, ensuring uninterrupted communication with the command center. It has a system of external thermal imaging and audio-video cameras, which increases the situational awareness of officers.

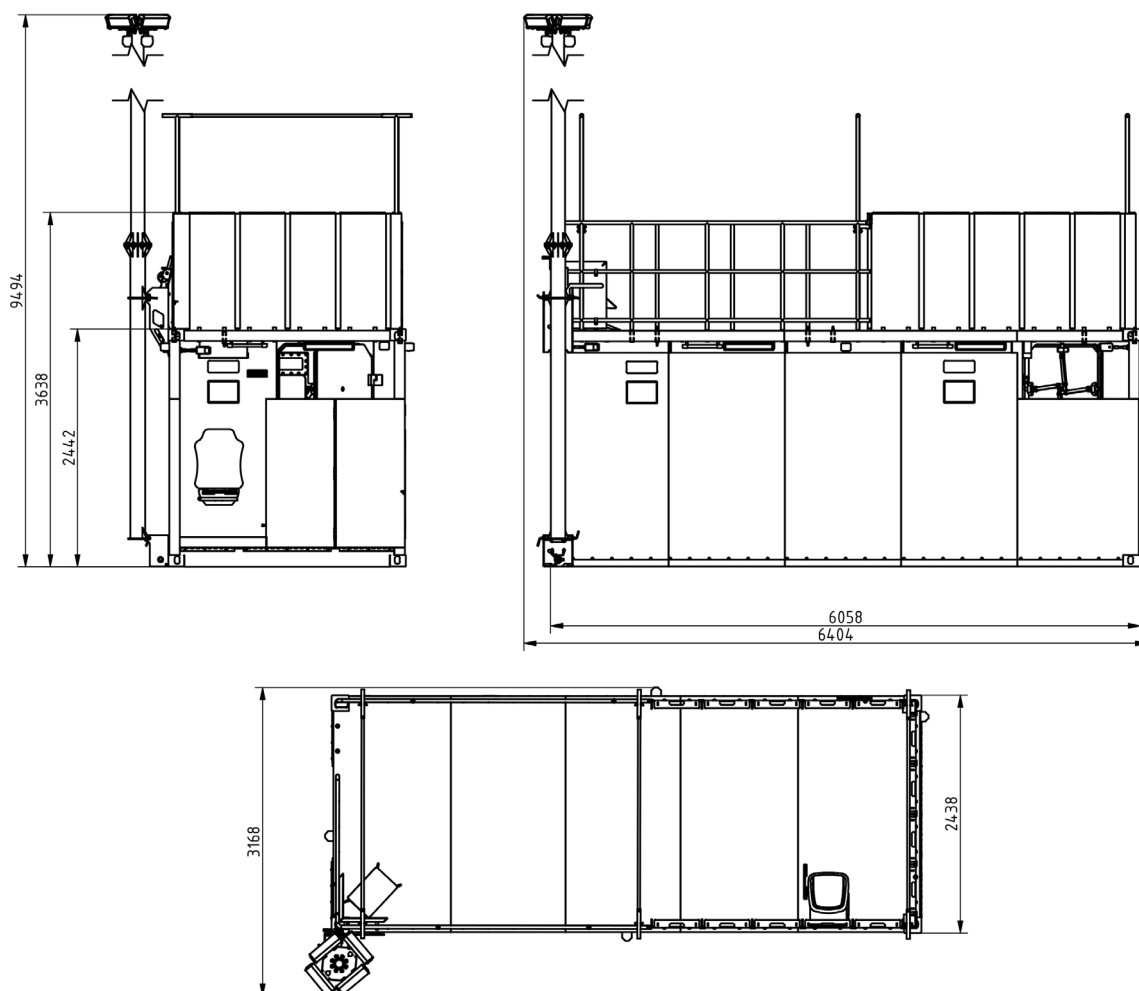
Zaplecze socjalne

- dwa składane łóżka do odpoczynku,
- zestaw pierwszej pomocy medycznej oraz nosze,
- lodówka na żywność i kuchenka mikrofalowa.

Social facilities

- two folding beds for resting,
- first aid kit and stretcher,
- refrigerator for food and microwave oven.





Podsumowanie

Mobilny Posterunek Ochrony DMU|06 stanowi innowacyjne i kompleksowe rozwiązanie odpowiadające na zagrożenia bezpieczeństwa państwa. Jego wszechstronność, zastosowane nowoczesne technologie i solidna konstrukcja czynią z niego kluczowy element strategii obronnej w obliczu rosnących wyzwań współczesnego świata, takich jak m.in. terroryzm, nielegalna migracja czy próby dywersji i sabotażu.

Summary

The DMU|06 Mobile Security Post is an innovative and comprehensive solution that addresses national security threats. Its versatility, modern technologies and robust construction make it a key element of defense strategies in the face of growing challenges in the modern world, such as terrorism, illegal migration, and attempts at diversion and sabotage.

DMU jest rozwiązaniem zastrzeżonym w Urzędzie Patentowym. | DMU is a solution registered with the Patent Office.



WISS Samochody Specjalne

POLSKA / POLAND

ul. Leszczyńska 22, 43-300 Bielsko-Biała

tel. +48 33 82 70 800

info@wiss.com.pl, www.wiss.com.pl

