

TAROS V2



TAROS V2 is designed for combat and logistical support of mechanized, reconnaissance and Special Forces in a complex and risky operating environment.

Unmanned ground vehicle TAROS V2 is designed as a modular system, when the individual modules of 4x4 and 2x2 are possible to build a robotic vehicle TAROS V2 in configurations of 4x4, 6x6, 8x8 with possibility of installation of a wide range of components or weapons, as well as robotic and sensory accessories.

Robotic vehicle TAROS V2 is powered by high capacity battery pack (placed in the 4x4 module) with the possibility of continuous recharging by the charging set NS 6050-D powered by an internal combustion engine and located in the module 2x2E.

This system allows long time period of operation of the entire TAROS V2 system in any configuration. Operating system's ability is possible to extend by the 2x2R module with the robotic arm convenient for the wide spectra of risky activities and dangerous/suspicious objects manipulation.

Automated robotic ground system TAROS V2 is the result of research and development activities of the VOP CZ, s.p., University of Defence in Brno, VSB – Technical University in Ostrava, the Czech Technical University in Prague and the Technical University in Brno as partners of the CAFR (Centre for Advanced Field Robotics).

Implemented charging set NS 6050 D is the product of the VOP GROUP Ltd., Český Těšín.

THE FUTURE IS NOW

TAROS V2



TAROS V2 je určen pro bojovou a logistickou podporu mechanizovaných, průzkumných a speciálních jednotek ve složitém operačním prostředí s vysokou mírou rizika.

Automatizovaný robotický pozemní systém TAROS V2 je koncipován modulárním způsobem, kdy z jednotlivých modulů 4x4 a 2x2 je možno sestavit robotizované vozidlo TAROS V2 v konfiguracích 4x4, 6x6, 8x8 s možností dovybavení komponenty z širokého spektra příslušenství a to jak zbraňových, tak i robotických a senzorických systémů.

Robotizované vozidlo TAROS V2 v různých konfiguracích je napájeno z akumulátorových baterií modulu 4x4 s možností průběžného dobíjení pomocí nabíjecího soustrojí NS 6050 D poháněného spalovacím motorem a umístěného v modulu 2x2E.

Tento systém umožňuje takřka neomezenou dobu provozu celého robotizovaného systému TAROS V2 ve zvolené konfiguraci. Modulem 2x2R s robotickým manipulačním ramenem je možno rozšířit operační schopnosti systému TAROS V2 o činnosti vyžadující robotické operace v prostředí s vysokou mírou rizika.

Automatizovaný robotický pozemní systém TAROS V2 je výsledkem činnosti VOP CZ, s.p., Univerzity obrany v Brně, Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, Českého vysokého učení technického v Praze a Vysokého učení technického v Brně jako partnerů v rámci Centra pokročilé a outdoorové robotiky (CAFR).

Implementované nabíjecí soustrojí NS 6050 D je výrobkem firmy VOP GROUP, s.r.o., Český Těšín.

THE FUTURE IS NOW