

# Ground Drone Pilotix Nexton S3 Olive 4x4 2000W

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Terénní schopnosti a konstrukce.....	3
3. Modularita (Upper Deck) .....	4
4. Inteligentní funkce .....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Ground Drone Pilotix Nexton S3 Olive 4x4 2000W

### Technické parametry

Pohon: 4x4 (čtyři nezávislé střídavé motory v kolech – In-wheel hub motors).

Výkon: 2 000 W (4x 500 W špičkový výkon).

Maximální rychlost: 45 km/h (softwarově omezená pro precizní manévrování).

Nosnost (Payload): až 25 kg v terénu.

Baterie: Pilotix PowerStack 15Ah 6S Li-ion (výměnná).

Dojezd: až 15 km na jedno nabití (v závislosti na terénu a nákladu).

Konektivita: ELRS 2.4G (ovládání) + Pilotix Optical Link (pro dálkový přenos 4K videa).

Barva: Olive Drab (matná vojenská zelená).

## 2. Terénní schopnosti a konstrukce

Nezávislé zavěšení: Každé kolo je odpruženo nastavitelným olejovým tlumičem, což umožňuje stabilní obraz z kamer i při přejezdu kamenů nebo kořenů.

Pneumatiky: 10" off-road vzorek s vysokou trakcí na blátě, sněhu i písku.

Šasi: Kombinace hliníkové slitiny 7075 a karbonových plátů pro maximální tuhost při zachování nízké hmotnosti.

Krytí IP65: Nexton S3 se nebojí deště, stříkajícího bláta ani prachu. Elektronika je hermeticky uzavřena v centrálním boxu.

### 3. Modularita (Upper Deck)

Horní část dronu je osazena standardizovanými montážními lištami (NATO rail / Picatinny), které umožňují rychlou montáž:

Průzkumná věž: Výsuvný stožár s kamerou Pilotix N2 Night a termovizí.

Transportní box: Pro přepravu materiálu nebo zdravotnických potřeb.

Robotické rameno: Pro manipulaci s předměty nebo odstraňování překážek.

Opakovací stanice: Instalace Air Unit pro prodloužení dosahu létajících dronů v zastavěném území.

### 4. Inteligentní funkce

Nexton S3 není jen dálkově ovládané autíčko. Obsahuje:

Obstacle Avoidance: Ultrazvukové senzory a LiDAR na přední straně zabraňují kolizi s překážkou.

Follow Me: Schopnost autonomně následovat operátora (přes signál z vysílačky).

Return to Home: V případě ztráty signálu se dron po vlastních stopách (podle GPS) vrátí na místo startu.

### Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@pilotix.eu](mailto:support@pilotix.eu)

Telegram: [https://t.me/PilotixSupport\\_bot](https://t.me/PilotixSupport_bot)