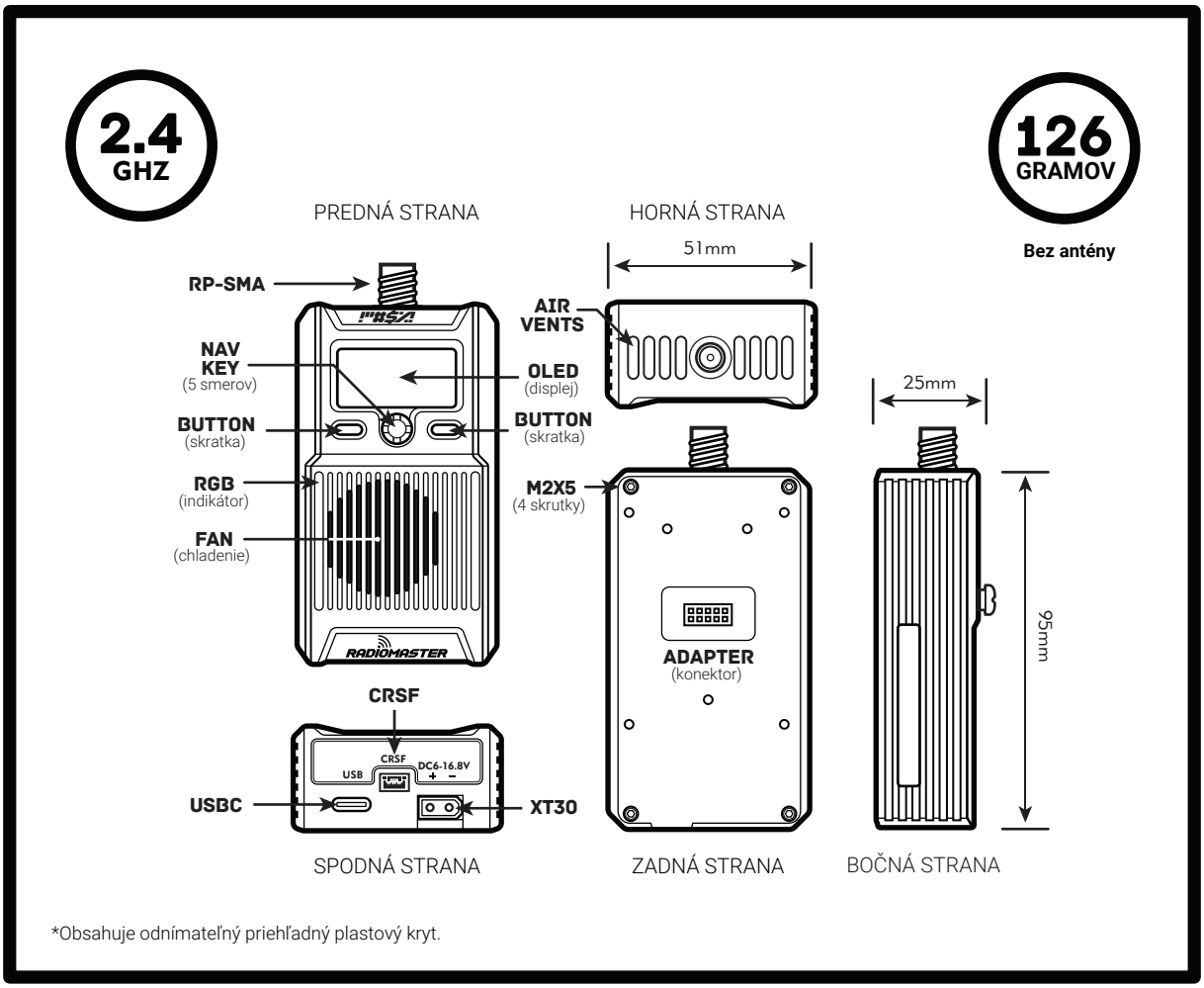
Používateľská príručka modulu Ranger



*Obsahuje odnímateľný priehľadný plastový kryt.

RadioMaster Ranger je vybavený OLED displejom, smerovým ovládacím tlačidlom a dvoma programovateľnými tlačidlami skratiek a predstavuje špičku v konštrukcii modulov ExpressLRS. Je osadený v odolnom CNC obrábanom hliníkovom kryte, ktorý zároveň slúži ako chladič a podporuje vysoko účinný systém chladenia.

VLASTNOSTI

- Vstavaný ExpressLRS Backpack
- OLED displej
- Odolný CNC obrábaný kryt
- Vstavaný akcelerometer
- Prenosová frekvencia paketov až F-1000 Hz
- Podpora Wi-Fi a Bluetooth
- Vysoko účinný systém chladenia
- 5-smerové navigačné tlačidlo a prispôsobiteľné tlačidlá skratiek
- Adaptéry Micro a Nano sú súčasťou balenia
- Antény Moxon a T-anténa sú súčasťou balenia CRSF kábel pre kompatibilné vysielače Futaba je súčasťou balenia

OBSAH BALENIA

1× modul Ranger 2,4 GHz ELRS
1× anténa Moxon 2,4 GHz
1× T-anténa 2,4 GHz
1× kábel CRSF pre Futaba
1× adaptér Micro
1× adaptér Nano
1× imbusový skrutkovač
3× skrutka M2×5
1× návod

ŠPECIFIKÁCIE

Regulačná oblasť:	ISM2400
MCU:	ESP32 (hlavný), ESP8285 (pomocný, ako ESP Backpack)
RF čip:	SX1281IMLTRT6
Frekvenčný rozsah:	2400 MHz – 2480 MHz
Maximálna frekvencia paketov:	500 Hz / F-1000 Hz (Režim F-1000 Hz vyžaduje EdgeTX 2.7.1 alebo novší)
Dosah ovládania:	Max. 2 km
Min. obnovovacia frekvencia prijímača:	25 Hz
Adaptéry modulovej šachty:	Štandardná 5-pinová zásuvka JR a štandardná 8-pinová zásuvka Nano
Kábel CRSF pre Futaba:	Súčasť balenia
OLED displej:	64 × 128 px
Podpora Wi-Fi a Bluetooth:	Áno
3-osový akcelerometer:	Áno(STK8BA58 MEMS akcelerometer)
Vstavaný RGB svetelný pás:	Áno
Napájacie napätie XT30:	DC 6 V – 16,8 V
Hmotnosť:	138 g (s anténou Moxon) 135 g (s T-anténou) 126 g (bez antény)
Rozmery:	95 × 51 × 25 mm (bez antény)
Firmvér (predinštalovaný):	ExpressLRS v3.0

PREDVOLENÝ FIRMVÉR

RadioMaster Ranger 2,4 GHz TX

Ďakujeme tímu ExpressLRS za podporu a testovanie počas vývoja série Ranger. Viac informácií a možnosti podpory projektu ExpressLRS nájdete na: https://www.expresslrs.org

RCSVET.SK
PROFESIONÁLNY MODELÁRSKY OBCHOD