HelloRadio V16 PRO 2,4GHz - ELRS LBT Mode 2 Fernsteuerung



Artikelnummer: HR1002

HelloRadio V16 PRO 2,4GHz - ELRS LBT Mode 2 Fernsteuerung

Hersteller: D-POWER

Die HelloRadio V16 PRO Fernsteuerung vereint modernste Technologie mit durchdachtem Design und bietet dir volle Kontrolle. Ausgestattet mit dem Open-Source-System EdgeTX, einem LED Display und einem innovativen KI-Sprachassistenten, erï¿½ffnet sie vï¿½llig neue Mï¿½glichkeiten. Intelligente Sicherheitsfunktionen, flexible Modulkompatibilitï¿½t und eine prï¿½zise Bewegungssteuerung sorgen dafï¿½r, dass du jederzeit die volle Kontrolle behï¿½ltst. Als weiteres Highlight lassen sich die LEDs um die Gimbals in verschiedensten Farben programmieren.

Open Source System Edge TX Die V16 PRO hat bereits die EdgeTX Open Source Firmware vorinstalliert. EdgeTX ist eine Open-Source-Firmware fï¿½r Fernsteuerungssender, die bei RC-Anwendungen wie Modellflugzeugen, Drohnen, Modellschiffen oder Modellfahrzeugen eingesetzt wird. Sie ist in hohem Maï¿½e anpassbar und ermï¿½glicht es den Benutzern ihre Sender zu konfigurieren und die Einstellungen an ihre individuellen Vorlieben und spezifischen Bedï¿½rfnisse anzupassen. EdgeTX unterstï¿½tzt eine Vielzahl von RC-Protokollen, was sie zu einer beliebten Wahl in der RC-Gemeinschaft macht. Die flexiblen und leistungsstarken Funktionen machen es zu einem vielseitigen Werkzeug fï¿½r fortgeschrittene Benutzer, die ihre RC-Aktivitï¿½ten auf die nï¿½chste Stufe bringen wollen.

ELRS Funksystem Die V16 PRO wird mit einem internen ELRS HF-Modul angeboten. ExpressLRS (ELRS) ist ein Open-Source-Funksystem, dass eine hohe Aktualisierungsrate und geringe Latenz bieten. Es ist ideal fï¿½r alle RC-Anwendungen, bei denen schnelle Reaktionszeiten entscheidend sind.

T-Antenne Die neue entwickelte und patentierte T-Antenne sorgt fï¿½r hervorragende Signalqualitï¿½t und erhï¿½hte Reichweite. Die klappbare T-Antenne dient auch als Tragegriff.

KI-Sprachassistenten Die V16 PRO ist mit einer KI-Spracherkennungsfunktion ausgestattet, die durch in¬dividuelle Spracheingaben ein einzigartiges Interaktionserlebnis mit dem Sender bietet, dass durch die EdgeTX-Software unterstï¿½tzt wird.

HelloRadio V16 PRO 2,4GHz - ELRS LBT Mode 2 Fernsteuerung

Intelligente Sicherheitsfunktionen Die V16 PRO ist mit drei hochprï¿½zisen Spannungs- und Stromsensor-Messeinheiten mit einer Messgenauigkeit von 0,2 % ausgestattet. Damit kann der Betriebsstatus des Systems in Echtzeit ï¿½berwacht werden, ebenso wie der Arbeitsstatus des Senderakkus, des Hauptsteuerungssystems, des eingebauten Hochfrequenzmoduls und des externen Hochfrequenzmoduls. Wenn das System abnormale Strom- und Spannungssignale erkennt, schï¿½tzt es automatisch das System und die Hochfrequenzmodule und gibt gleichzeitig Warnungen aus. Es verhindert Schï¿½den durch Feuchtigkeits-Kurzschlï¿½sse, ï¿½berspannung und ï¿½berstrom und vermeidet Flugunfï¿½lle im Voraus.

Motion Control Die V16 PRO ist mit 3-Achsen-Beschleunigungs- und 3-Achsen-Gyroskopsensoren ausgestattet. Somit kï¿½nnen Steuerfunktionen mit der Bewegung – also der Lageverï¿½nderung - des Senders gesteuert werden. Die Motion Control Funktion wird ï¿½ber den KI-Sprachassistenten aktiviert und ï¿½ber die Bewegung der Gimbal wieder deaktiviert.

Programmierbare Gimbal LED Die beiden LED-Ringe bestehen aus 16 farbigen LEDs. ï¿½ber ein einfaches Auswahlprogramm kann der Blinkmodus und die Farben der Gimbal-LEDs angepasst werden. Mit Schaltern kann man dann zwischen verschiedenen Modi wechseln.

Merkmale: • Open-Source-System EdgeTX • KI-Sprachassistent und Sprachsteuerung (sagen Sie „Hello Radio“ um den Sprachassistenten zu aktivieren) • Ausgestattet mit 3 Spannungs- und Strommesseinheiten mit einer Genauigkeit von +-0,2 %, die unabhï¿½ngig voneinander die Spannung einer einzelnen Akkuzelle des Senders messen und die Ladespannung und den Ladestrom in Echtzeit ï¿½berwachen kï¿½nnen. • Motion Control zur Steuerung von Funktionen durch Bewegung des Senders • Programmierbare Gimbal LED bestehend aus 16 farbigen LEDs • Komfortables 4,3 Zoll IPS Touch Display • Multimode Steueranordnung –Auswahl zwischen Mode1, 2, 3 oder 4 • Klappbare T-Antenne fï¿½r hervorragende Signalqualitï¿½t • Modus Schalter 1 bis 6 kï¿½nnen nach Belieben definiert werden • Internes ELRS HF-Modul • Kompatibel mit externen Modulen mit Micro-JR-Schacht • Duale serieller Hardware-Port zur Kommunikation mit dem externen HF-Modul • Optimiertes LCD-Schaltungsdesign, das Speicher- und CPU-Ressourcen freisetzt • Unterstï¿½tzt ESP32-C3-MINI und XIAO ESP32-C3 Bluetooth-Module - bietet damit mehr Mï¿½glichkeiten fï¿½r zukï¿½nftige Anwendungen • Reverse-Control-Schaltkreis zur Unterstï¿½tzung von

HelloRadio V16 PRO 2,4GHz - ELRS LBT Mode 2 Fernsteuerung

mehreren Typen externer HF-Module • Ladeschaltung stoppt Ladevorgang automatisch, wenn eine ï¿½berspannung in den Batteriezellen festgestellt wird • Schutzschaltung zur Vermeidung von Schï¿½den durch verpolten Anschluss der Stromversorgung • USB-C Anschluss zur Verbindung mit dem PC • 3.5mm Buchse zum Anschluss von einem Lehrer/Schï¿½ler-Kabel • 3.5mm Buchse zum Anschluss von einem Kopfhï¿½rer • USB-C Anschluss zur Verbindung mit einem Ladekabel • SD-Kartenslot mit Micro SD Karte 512MB • Serielle Schnittstellen zum flashen der Firmware

Technische Daten: • Abmessungen (LxBxH): 240 x 182 x 128 mm • Gewicht: 755g (ohne Akku) • ï¿½bertragungsfrequenz: 2.400 GHz-2.480 GHz • Interne HF-Optionen: ExpressLRS • Sendeleistung: LBT max. 100 mW • Unterstï¿½tzte Protokolle: Modulabhï¿½ngig • Arbeitsstrom: 450mA • Betriebsspannung: 6.6-8.4 V DC • Funk-Firmware: EdgeTX • Kanï¿½le: 16 Kanï¿½le • Anzeige: 4,3-Zoll-IPS-Vollfarb-Touch-Panel mit einer Auflï¿½sung von 480 x 272 Pixeln • Sensoren: Hall • Modulschacht: Kompatibel mit den folgenden Mikro-JR-Modulen: Multi-Protokoll-Module, Ex-pressLRS, Ghost, TBS Crossfire, TBS Tracer etc. • Update-Methode: Unterstï¿½tzt USB-C fï¿½r online Update / SD-Karte fï¿½r offline Update • Batterieschacht: Standard 18650 Akku (2 Stï¿½ck) oder HelloRadio TX Akkupack

Lieferumfang: 1x V16 PRO 1x Senderriemen 1x USB-C Kabel 1x 18650 Batteriefach 1x 1,5 mm Sechskantschlï¿½ssel 4x Federn mit weniger Spannung 1x Schnellstartanleitung

Unterschiede V16

Eigenschaften

V16

V16 PRO

V16 MAX

HelloRadio V16 PRO 2,4GHz - ELRS LBT Mode 2 Fernsteuerung

Gimbal Sensor:

Hall

Hall

Hall

Gimbal Material:

Kunststoff

Kunststoff

CNC gefrï¿½stes Metall

Intern. RF:

ELRS oder 4N1

ELRS oder 4N1

ELRS oder 4N1

Interne HF-Sendeleistung:

max. 250 mW (LBT max. 100 mW)

max. 1000 mW (LBT max. 100 mW)

max. 1000 mW (LBT max. 100 mW)

Display:

Touchscreen

Touchscreen

Touchscreen

KI Sprachsteuerung:

Nein

HelloRadio V16 PRO 2,4GHz - ELRS LBT Mode 2 Fernsteuerung

Ja

Ja

Bewegungssteuerung:

Nein

Ja

Ja

Sicherheitsfunktionen:

Nein

ja

Ja

Programmierbare Gimbal LEDs:

Nein

Ja

Ja

Preis: 249,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 24. März 2026

ABC-RCModellbau