HelloRadio V16 MAX 2,4GHz - ELRS LBT Mode 2 Fernsteuerung rot



Artikelnummer: HR1004

HelloRadio V16 MAX 2,4GHz - ELRS LBT Mode 2 Fernsteuerung rot

Hersteller: D-POWER

Die HelloRadio V16 MAX 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.

Die V16 MAX 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 MAX 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 MAX 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 MAX 2,4GHz - ELRS LBT Mode 2 Fernsteuerung rot

Intelligente Sicherheitsfunktionen Die V16 MAX 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 MAX 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.

HG01 CNC Gimbal Die HG01 Knï¿½ppelaggregate sind vollstï¿½ndig CNC-gefrï¿½st und vierfach kugelgelagert fï¿½r hï¿½chste Prï¿½zision. Die Vorspannung und der Federweg sind von vorne zugï¿½nglich und ermï¿½glichen eine einfache Feinabstimmung. Die HG01 Knï¿½ppelaggregate sind mit einem Hall Sensor ausgestattet.

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 • CNC-gefrï¿½st und vierfach kugelgelagert Knï¿½ppelaggregate fï¿½r hï¿½chste Prï¿½zision • 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

HelloRadio V16 MAX 2,4GHz - ELRS LBT Mode 2 Fernsteuerung rot

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 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: 825g (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 MAX 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

HelloRadio V16 MAX 2,4GHz - ELRS LBT Mode 2 Fernsteuerung rot

V16 PRO

V16 MAX

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

ABC-RCModellbau

HelloRadio V16 MAX 2,4GHz - ELRS LBT Mode 2 Fernsteuerung rot

Touchscreen

KI Sprachsteuerung:

Nein

Ja

Ja

Bewegungssteuerung:

Nein

Ja

Ja

Sicherheitsfunktionen:

Nein

ja

Ja

Programmierbare Gimbal LEDs:

Nein

Ja

Ja

Preis: 379,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

ABC-RCModellbau

HelloRadio V16 MAX 2,4GHz - ELRS LBT Mode 2 Fernsteuerung rot

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 26. März 2026

ABC-RCModellbau