

BEDIENUNGSANLEITUNG

GSM-015 GNSS SPEED METER

SKYRC
SK-500024

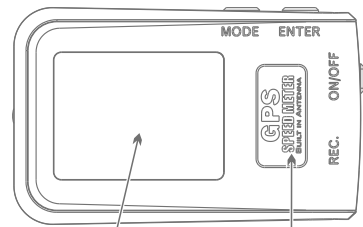
Hören Sie auf, sich zu fragen, wie schnell Ihr ferngesteuertes Auto fahren und wie hoch Ihr ferngesteuertes Flugzeug oder Hubschrauber fliegen kann. Jetzt haben Sie all diese Daten mit dem GNSS SPEED METER von SkyRC zur Hand. Dieses Gadget ist ideal für RC-Rennen/Fliegen und Gelegenheitsfahrer. Mit einem Blick können Sie Daten wie z.B. Geschwindigkeit, Höhe, Gesamtkilometer, Längengrad/Breitengrad ablesen. Selbst die Höchstgeschwindigkeit bzw. die Höchsthöhe stehen für den sofortigen Abruf nach Aufzeichnung bereit und helfen RC-Fans, noch mehr Leistung aus ihren Fahrzeugen herauszukitzeln.

SPEZIFIKATIONEN

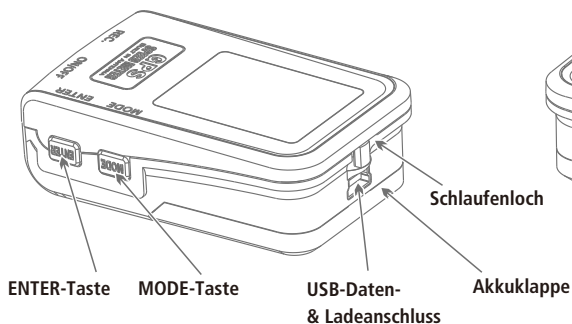
- Gleichzeitiger Empfang von GPS & GLONASS
- Empfänger: L1, 1575,42 MHz
- Aktualisierungsfrequenz: 10 Hz.
- Antennentyp: Eingebaut
- Empfangsempfindlichkeit des Satellitensignals: -167dBm
- Abmessungen: 65,7x9,6x0,8mm
- Gewicht: 45g
- Betriebstemperatur: 0°C bis +40°C
- Lagertemperatur: -10°C bis +70°C
- Betriebsfeuchtigkeit: 5% bis 90%

FEATURES

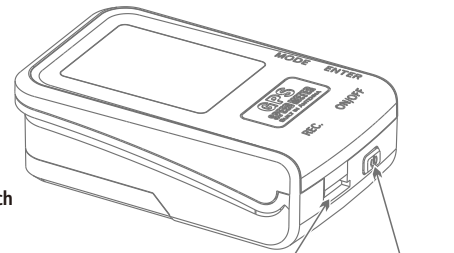
- Höchstgeschwindigkeit, Durchschnittsgeschwindigkeit und höchste Höhe messen;
- Gleichzeitiger Empfang von GPS & GLONASS;
- GNSS-Koordinator;
- Aktualisierungsfrequenz bis zu 10Hz;
- Eingebauter 1M-Blitz (Aufnahmezeit: 2 Stunden);
- UTC-Zeitstempel für jeden Trackpunkt protokolliert;
- Eingebauter wiederaufladbarer LiPo-Akku 200mAh (Betriebszeit: 150 Minuten);
- Wechseln Sie zwischen dem metrischen und dem imperialen System der Messung;
- GNSS LOGGER-Software für Geräteverwaltung und Datenprotokollierung auf Bing Maps;
- Firmware aktualisierbar;



LCD-Display Versteckte Antenne



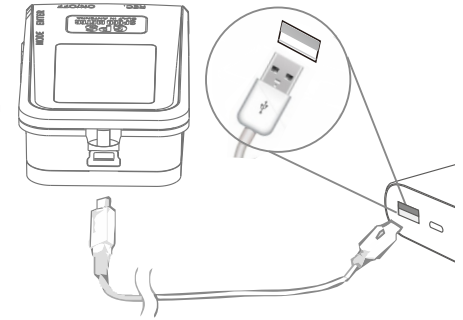
ENTER-Taste MODE-Taste USB-Daten- & Ladeanschluss Akkuklappe



Servo-Port (Für externe Stromversorgung 6V DC) Ein-/Aus-Taste

AUFLADEN DES GERÄTS

1. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem USB-Anschluss Ihres Computers oder einer anderen kompatiblen USB-Stromquelle.
2. Verbinden Sie das andere Ende des USB-Kabels mit dem USB-Daten- und Ladeanschluss.
3. Das Akkusymbol blinkt während des Ladevorgangs.
4. Das Akkusymbol blinkt nicht mehr, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.
5. Trennen Sie den USB-Stecker von der Stromquelle und dem Messgerät.
6. Halten Sie die EIN/AUS-TASTE gedrückt, um das Gerät auszuschalten.



Ladevorgang



Voll aufgeladen

EINSCHALTEN

Drücken Sie die EIN/AUS-Taste, um das Gerät einzuschalten.

AUSSCHALTEN

Drücken und halten Sie die EIN/AUS-Taste für 2 Sekunden gedrückt. "OFF" erscheint am Display und das Gerät ist ausgeschaltet, sobald die Taste losgelassen wird.



GNSS(GPS+GLONASS) INITIALISIERUNG

1. Schalten Sie das Gerät ein und es beginnt automatisch mit der Satellitenerfassung und -verfolgung.
2. Das Symbol des Satellitenempfängers ist unsichtbar bis ein Positionsfix berechnet wurde.
3. Nachdem ein Positionsfix berechnet wurde, werden das Symbol des Satellitenempfängers und die UTC-Zeitzone und Uhrzeit wie unten auf dem Bildschirm dargestellt.



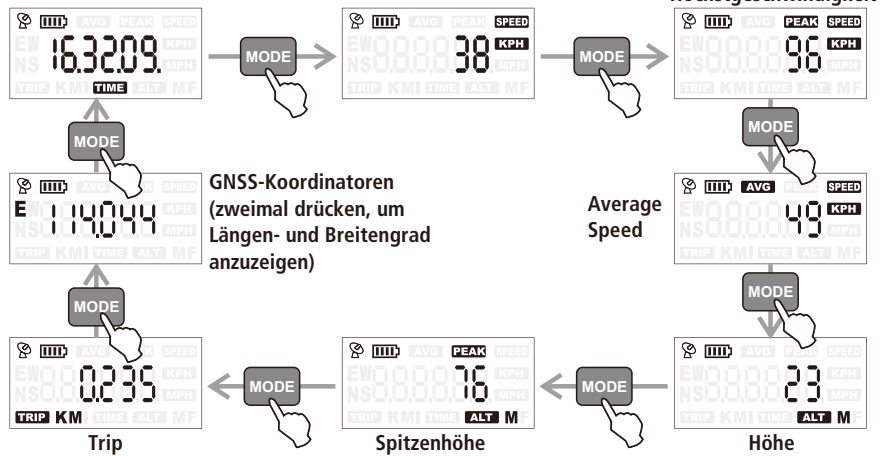
Timezone: UTC+08:00(Default) Current time: 16:32:09

Achtung:

1. Normalerweise benötigt das Messgerät etwa 30 Sekunden, um eine Positionsbestimmung zu erreichen. Außerdem kann es länger dauern, wenn zum ersten Mal eine Ausgangsposition zu ermitteln versucht wird. Dies tritt auch nach einer längeren Zeit der Nichtbenutzung auf. Wenn das Messgerät im Freien mit freier Sicht zum Himmel eingeschaltet wird, sollte dies aber nicht länger als 3-5 Minuten dauern.
2. Wenn sich Ihr Messgerät in Innenräumen befindet, erfasst es möglicherweise keine Satelliten. (NUR IM FREIEN VERWENDEN)
3. Die Satellitenerfassungszeit hängt von den Wetterbedingungen und dem Standort des Benutzers ab.

DIFFERENT MODE SWITCHING

Benutzer können von Modus zu Modus wechseln, indem sie die MODE-Taste drücken.

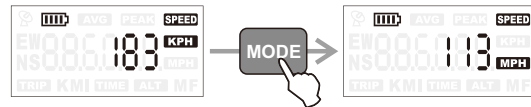


MONTAGE UND VORBEREITUNG FÜR RC-RENNEN ODER FLIEGEN

Es wird empfohlen, Klettverschlüsse oder andere Befestigungsbänder zu verwenden, um den Geschwindigkeitsmesser am ferngesteuerten Auto, Flugzeug oder Hubschrauber zu befestigen. Die GNSS-Antenne kann Signale durch Glas und Kunststoff empfangen, nimmt jedoch keine Signale durch Metall oder andere leitfähige Oberflächen auf. Um Interferenzen zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die Antenne nicht von Gegenständen bedeckt oder abgeschirmt ist, die Metall enthalten. Aus diesem Grund versuchen Sie bitte, das Messgerät möglichst oben zu montieren.

ÄNDERUNG DER MASSEINHEIT

Halten Sie die MODE-Taste gedrückt, um zwischen dem metrischen und imperialen System zu wechseln.



DATENAUFZEICHNUNG

Wenn das Signal-Icon nach dem Einschalten auf dem Bildschirm angezeigt, drücken Sie bitte die ENTER-Taste, um in den RECORDING-Modus zu gelangen und um so Daten zu protokollieren, bevor Sie Ihre RC-Fahrt starten. Während der Datenaufzeichnung blinkt das Symbol des Satellitenempfängers weiter. Der Aufnahmevorgang wird beendet, wenn die ENTER-Taste gedrückt wird.



Hinweis:

1. Der vorherige Datensatz wird ersetzt, sobald der Flashspeicher voll ist.
2. Die Aufzeichnungen können in der Software „GNSS LOGGER“ per PC gelöscht werden.

„GNSS LOGGER“-SOFTWARE INSTALLIEREN (Windows 7 u. höher, macOS 10.12 u. höher)

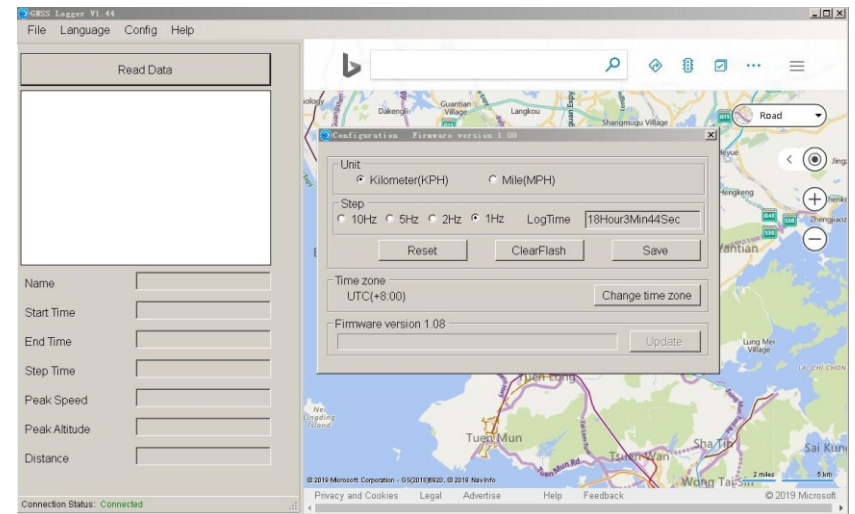
Schalten Sie das Gerät ein und verbinden Sie es über ein USB-Kabel mit einem Computer. Installieren Sie anschließend den GNSS LOGGER. Diesen können Sie auf der folgenden Webseite kostenlos herunterladen: <http://www.skyrc.com/downloads>

GNSS SPEED METER SOFTWARE

Sie können die GNSS LOGGER-Software verwenden, um die Protokolldaten auf einen PC oder Mac zu übertragen und um diese dann ganz einfach nach Google Earth zu exportieren.

GNSS LOGGER Software

- Übertragung der Protokolldaten auf den PC
- Streckenansicht auf Bing Maps
- Speichern der Protokolldaten auf dem PC
- Zeitezone ändern
- Auswahl der Messeinheiten (metrischen, imperial)
- Auswahl der Sprache (Englisch, Chinesisch)
- Auswahl der GNSS-Aktualisierungsrate
- Firmware-Upgrade



Wenn das GSM-015 mit Ihrem PC oder Mac verbunden ist, wird CONNEC(CONNECT) angezeigt während die Software "connected" in der Statusleiste meldet. Die Aktualisierungsrate kann ausgewählt werden. Der werksseitige Standardwert ist 1Hz. Die Aufnahme mit einer Aktualisierungsrate von 10Hz (zehn Mal pro Sekunde) erzeugt detailliertere und hochauflösendere Spuren, erfordert aber auch mehr Aufnahmeplatz. Bitte wählen Sie die für Sie passende Aktualisierungs-rate aus. Benutzern wird außerdem empfohlen, die richtige UTC-basierte Zeitzone einzustellen, um die lokale Zeitzone widerzuspiegeln! Die Schaltfläche „Aktualisieren“ kann angeklickt werden, wenn eine neuere Firmware verfügbar ist.

ZEITZONE EINSTELLEN

Das Messgerät stellt die Zeitzone automatisch basierend auf Ihrer GPS-Position ein. Unter bestimmten Umständen müssen Sie die Zeitzone aber manuell entsprechend Ihrer beobachteten Ortszeit oder der aktuellen Sommerzeit synchronisieren.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der Hersteller, dass sich das Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU Richtlinien befindet. Elektronische Altgeräte sind Rohstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Ist das Produkt am Ende seiner Lebensdauer, so entsorgen Sie dieses gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften bei Ihren kommunalen Sammelstellen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.

Importeur / Imported by:
 Robitronic Electronic Ges.m.b.H.,
 Pfarrgasse 50, 1230 Vienna, Austria
 Tel.:+43 (0)1-982 09 20, Fax.: +43 (0)1-98 209 21
www.robitronic.com

Hersteller / Manufactured by:
 SKYRC Technology Co., Ltd.
 4/F, Building No.6, Meitai Industry Park, Guangang South Road, Guihua, Guanlan,
 Baoan District, Shenzhen 518110, China
 T:0755-83860222-830 F:0755-81702090, Email:info@skyrc.cn www.skyrc.com

SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.

www.skyrc.com

All specifications and figures are subject to change without notice.

Printed in China © 2019.11 Version: 1.3 7504-1174-04

