



FLARMEAGLE
MOBILE

LX
navigation

Benutzerhandbuch
Version 1.0

Hergestellt in Slovenien
copyright @ 2019, LX Navigation, all rights reserved.



Kurzanleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf von LX FLARM Eagle Mobil. Bitte konfigurieren Sie das LX FLARM Eagle Mobil vor der ersten Verwendung. Stellen Sie Ihre ICAO 24-Bit-Adresse, Flugzeugtyp und Transponderkonfiguration ein (Kapitel 1.2).

1. Ein-/Ausschalten

Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie die Taste PWR/MODE. Sobald das Gerät ein GPS-Signal erhält, wird es bedienbar sein. Um das Gerät auszuschalten, halten Sie die Taste PWR/MODE gedrückt bis die Lichter erlöschen.

1.2. Display Einstellungen

Mit der Taste PWR/MODE ist es möglich, einige Parameter der Anzeige (Baudrate und Hierarchie) einzustellen. Schalten Sie das Gerät aus, drücken Sie die Taste PWR/MODE und halten Sie die Einschalttaste 4 Sekunden lang gedrückt.

Die Anzeige des Anzeigeparameters ändert sich (siehe Tabelle unten) nach jedem Drücken der Modusauswahl für ca. 2 Sekunden. Um den ausgewählten Parameter zu ändern, drücken Sie PWR/MODE kurz - der Status zeigt kreisförmige LED's an.

Hinweis: Die Standard-Baudrate von LX Flarm Eagle Mobil ist 19200 bps. Bitte überprüfen Baudrate und korrigieren Sie, falls erforderlich.

Parameter	LED	LED 18°	LED 54°	LED 90°	LED 126°	LED 162°	LED 198°
Twin conf.	Tx	PIC	PAX				
Baudrate	Tx+Rx	4800 bps	9600 bps	19200 bps	-----	38400 bps	57600 bps

1. Installation

Finden Sie den idealen Ort in Ihrem Cockpit, um das Gerät zu installieren. Schließen Sie die FLARM RF Antenne nach FTD-041 an. (www.flarm.com) und konfigurieren Sie das Gerät vor der ersten Verwendung.

1.1 Grundkonfiguration von LX FLARM Eagle Mobil

Das LX FLARM Eagle Mobil kann mit der Konfigurationsdatei, die auf einem USB-Stick gespeichert ist, mit dem Programm „FLARM Tools“ verändert/angepasst werden. Verwenden Sie immer die neueste Version vom FLARM Tools-Programm auf Ihrem PC.

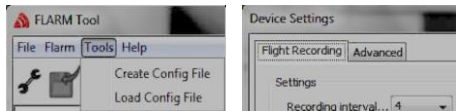
Standardeinstellungen:

- Die Protokollzeit des Flugschreibers ist auf 4 Sekunden eingestellt.
- Die Kommunikationsbaudrate wird auf 19200 bps festgelegt.
- Ausgabedaten werden auf "Navigation und FLARM" gesetzt.
- Der horizontale Erfassungsbereich ist auf 25500 Meter eingestellt

1.2 Konfiguration über USB Stick

Um die Konfigurationsdatei zu erstellen, öffnen Sie die neueste Version des Programms FLARM Tools (<https://flarm.com>).

Auf der oberen Navigationsleiste gehen Sie zur Option Extras /Config-Datei erstellen (linkes Bild). Ihnen werden Flugaufzeichnung und erweiterte Unterseiten (rechtes Bild) angezeigt.



Verwenden Sie das neuestes FLARM Tools Programm - https://flarm.com/wp-content/lädt/man/FLARM_Tool_3_6_4_1f59603.exe.

Unter Flugaufzeichnung finden Sie Optionen für Aufzeichnungsintervall und Pilot/Flugzeug-Eigenschaften. Unter Erweitert finden Sie Verbindungseinstellungen, Funkeinstellungen, Geräte-ID für Funkkommunikation und ICAO 24-Bit-Adresse für den Fall, dass Sie einen Transponder haben.

Wenn entsprechende Einstellungen vorgenommen wurden, klicken Sie auf Speichern der Konfigurationsdatei. Speichern Sie die Datei in das Root-Verzeichnis des USB-Sticks, stecken Sie den Stick in das LX FLARM Eagle Mobil und schalten Sie LX FLARM Eagle Mobil ein. Die Konfiguration wird automatisch gestartet. Warten Sie 5 Minuten und starten Sie FLARM Eagle Mobil neu.

Das Gerät ist nun konfiguriert

2. Flüge/Flugbuch herunter laden

Der bequemste Weg, um Flüge herunterzuladen, ist über einen USB-Stick, da es sich um eine automatische Prozedur handelt. FLARM speichert alle abgeschlossenen Flüge vom internen Speicher zum USB-Stick (wenn er eingelegt ist). Gespeicherte Flüge können auf dem PC (.igc-Format) angezeigt werden.

3. Aktualisierung von LX FLARM Eagle Mobile

Um das Gerät zu aktualisieren, laden Sie die neueste FW-Version von www.lxnavigation.com/support/software herunter und kopieren Sie die Datei in das Stammverzeichnis des USB-Sticks. Stecken Sie den USB-Stick in das LX FLARM Modul und schalten es ein. Nach 5 Minuten warten schalten Sie es aus und starten es neu. Das LX FLARM Eagle Mobil wurde aktualisiert.

4. Zusätzliche externe Anzeige

Schließen Sie an der Micro USB Buchse ein FLARM kompatible Anzeige an Ihrem LX FLARM Eagle-Mobil an. Verwenden Sie dazu das Micro-USB-12-Kabel mit RJ11 um die notwendige Leistung (Strom) und Daten zu übertragen.

Wir empfehlen die Verwendung von LX FLARM Eagle-Handy mit LX Navigation FLARM Zubehör - LX Traffic Monitor, LX FLARM Farbdisplay und LX FLARM LED-Anzeige. Entdecke mehr bei www.lxnavigation.com.

5. Abschluss der Installation

Wir empfehlen die Verwendung von LX FLARM Eagle Mobil mit LXNavigation FLARM Zubehör zu verwenden. Wir bieten dazu das LX FLARM Color II Display und LX FLARM LED Display an. Mehr Informationen sehen Sie bei <http://www.lxnavigation.com>.

Einige Einstellungen in FLARM Firmware funktionieren nicht oder ist die Funktion eingeschränkt, wenn Sie nicht die neueste FLARM Firmware Version verwenden. Stellen Sie sicher, dass LX FLARM Eagle Mobil mindestens einmal pro Jahr aktualisiert wird.