

SØ Schnellstartanleitung

Highlights

Instant-Vario
Barometrischer Höhenmesser
alle GPS-Funktionen
IGC-Logger
Windgeschwindigkeit & -richtung
Thermik-Assistent
Bluetooth-Verbindung zur App
automatischer Bildschirmwechsel
60 h Akkulaufzeit
IGC-Download über USB-Kabel
benutzerdefinierte Layouts und Widgets



PB

UB

DB

Technische Daten

4,2" robustes entspiegeltes LCD
115 x 77 x 16 mm, 150 g
USB-C, SD-Karte
3D-gedrucktes Gehäuse

Grundlagen der Bedienung

PB = Power-Taste (Ein/Aus)

UB = Aufwärts-Taste

DB = Abwärts-Taste

CLICK = kurzer Tastendruck

PRESS = Taste 1 s lang drücken

PRESS-N = Taste drücken und halten für **N Sekunden**

Bedienung

Einschalten = PB PRESS-3, loslassen, dann PB CLICK

Ausschalten = PB PRESS, dann PB CLICK (im Flugmodus nicht möglich)

Bildschirm wechseln = UB/DB CLICK

einstellbare/umschaltbare Widgets auf dem Bildschirm markieren und auflisten = PB CLICK

markiertes Widget einstellen = UB/DB CLICK

Modus des markierten Widgets umschalten = PB PRESS

Flug starten/beenden = PB PRESS, wenn das Flugzeit-Widget markiert ist

Lautstärke einstellen = UB/DB CLICK, wenn das Lautsprecher-Symbol markiert ist

Einstellungsmenü öffnen = PB PRESS, UB CLICK

Layout-Menü öffnen = PB PRESS, DB CLICK

Menüpunkt öffnen = PB CLICK

Menüpunkt verlassen = PB CLICK auf „back“ oder PB PRESS an beliebiger Stelle

Navigation im Menü = UB/DB CLICK

Spezielle Tastenaktionen

Reset – PB + UB ca. 5 s lang drücken und halten (PB PRESS-5 & UB PRESS-5)

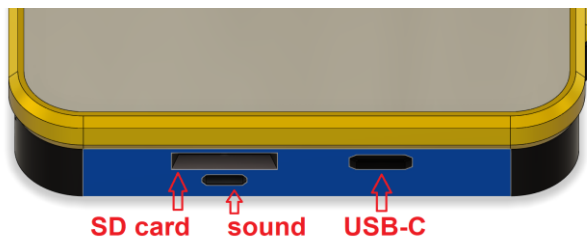
DFU-Modus aktivieren (Programmiermodus)

Alle Tasten ca. 5 s lang drücken und halten, dann die Power-Taste zuerst loslassen (PB PRESS-5 & UB PRESS-6 & DB PRESS-6)

SD-Karte

ist über die Unterseite des Vario zugänglich. Der Kartenhalter ist vom Push-Push-Typ – zum Entnehmen mit einem Fingernagel oder Stift hineindrücken. Karte in den Slot einsetzen, **Metallkontakte nach oben** und auf die gleiche Weise wie beim Entnehmen hineindrücken. Die SD-Karte enthält einige Ordner und Dateien.

- IGC-Dateien werden im Ordner **igc** gespeichert.
- Geländedaten werden im Ordner **agl** gespeichert.
- Die Konfiguration wird im Ordner **cfg** gespeichert.
- Log-Dateien für Debug und Entwicklung werden im Ordner **log** gespeichert.
- Dieses Dokument ist auch auf der SD-Karte im Vario gespeichert, sodass Sie die Online-Links direkt anklicken können und sie nichtmanuell vom mit dem Vario gelieferten Ausdruck abtippen müssen.



Neben dem SD-Karten-Slot befinden sich an der Unterseite des Vario zwei weitere Anschlüsse:

- USB-C-Anschluss zum Laden und für PC-Verbindung (noch nicht implementiert).
- Schallöffnung des Lautsprechers

Firmware- & Konfigurations-Update

Die Firmware kann geflasht werden, wenn sich das Vario im DFU-Modus (Device Firmware Update) befindet und über ein USB-Kabel mit einem Computer (Linux, Mac oder Windows) oder einem Android-Gerät (Smartphone, Tablet usw.) verbunden ist. Die Firmware-Dateien finden Sie im unten verlinkten Repository – die Datei mit der höchsten Nummer ist die neueste.

vps.skybean.eu/SO_repo/

Laden Sie die Firmware-ELF-Datei mit der höchsten Nummer zusammen mit der passenden Konfigurations-Update-ZIP-Datei herunter.

Firmware-Flash über Computer

- Entnehmen Sie die SD-Karte aus dem Vario, löschen Sie den cfg-Ordner und kopieren Sie den neuen cfg-Ordner aus der heruntergeladenen ZIP-Datei.
- Laden Sie die STM32CUBE Programmer App (Linux, Mac, Win32, Win64) von der zugehörigen Produktseite herunter und installieren Sie sie.

www.st.com/en/development-tools/stm32cubeprog.html

- Video-Anleitung zum Aktualisieren Ihres Vario:

youtu.be/UMh098ibdug

Firmware-Flash über Android-Gerät

Laden Sie die **StmDfuUsb**-App aus Google Play herunter, installieren und verwenden Sie sie.

play.google.com/store/apps/details?id=com.yatrim.stmdfuusb

Weitere und aktuellere Informationen finden Sie auf unserer Produktseite:

vps.skybean.eu/SO_vario

Weitere Informationen

Eine ausführlichere Bedienungsanleitung finden Sie hier:

vps.skybean.eu/manuals/



skybean.eu



instagram.com/skybean_vario



youtube.com/c/SkyBeanVarios