

SØ – Kurzanleitung



Highlights

- Instant Vario, barometrischer Höhenmesser
- Alle GPS-Funktionen
- IGC-Logger
- Windgeschwindigkeit & -richtung
- Thermik-Assistent
- BLE-Telemetrie
- Automatisches Verhalten
- 60 h Akkulaufzeit

Technische Daten

- 4,2" LCD, 400 × 300 px
- Bruchsicheres, entspiegeltes LCD
- 115 × 77 × 16 mm, 150 g
- 3000 mAh Akku
- USB-C, SD-Karte 32 GB
- 3D-gedrucktes Gehäuse

Grundlegende Bedienung

- **PB** = Power-Taste
 - **UB** = Hoch-Taste
 - **DB** = Runter-Taste
 - **CLICK** = kurzer Tastendruck
 - **PRESS** = Tastendruck für 1 Sekunde
 - **PRESS-N** = Tastendruck für N Sekunden halten
-

Bedienung

- **Einschalten** = PB PRESS-3, loslassen, dann PB CLICK
 - **Ausschalten** = PB PRESS, dann PB CLICK (im Flugmodus nicht möglich)
 - **Bildschirm wechseln** = UB/DB CLICK
 - **Widgets auf dem Bildschirm markieren (einstell-/umschaltbar)** = PB CLICK
 - **Markiertes Widget einstellen** = UB/DB CLICK
 - **Modus des markierten Widgets umschalten** = PB PRESS
 - **Flug starten/stoppen** = PB PRESS, wenn das Flugzeit-Widget markiert ist
 - **Lautstärke einstellen** = UB/DB CLICK, wenn das Sound-Symbol markiert ist
 - **Einstellungsmenü öffnen** = PB PRESS, UB CLICK
 - **Layout-Menü öffnen** = PB PRESS, DB CLICK
 - **Menüpunkt auswählen** = PB CLICK
 - **Menü verlassen** = PB CLICK auf «Back» oder PB PRESS irgendwo
 - **Navigation im Menü** = UB/DB CLICK
-

Spezielle Tastenkombinationen

- **Reset** = PB + UB ca. 5 s gedrückt halten (PB PRESS-5 & UB PRESS-5)
 - **DFU-Modus (Programmierung) starten**
Alle Tasten ca. 5 s gedrückt halten, dann zuerst die Power-Taste loslassen
(PB PRESS-5 & UB PRESS-6 & DB PRESS-6)
-

SD-Karte

Die SD-Karte ist über die untere Abdeckung des Varios zugänglich. Der Halter ist vom Typ *Push-Push* – mit Fingernagel oder Stift drücken, um die Karte zu entnehmen. Zum Einsetzen die Karte mit den Metallkontakten nach oben einschieben und ebenfalls eindrücken.

Die SD-Karte enthält mehrere Ordner und Dateien:

- **igc** – IGC-Flugdateien
- **agl** – Geländedaten
- **cfg** – Konfigurationsdateien
- **log** – Logdateien für Debug und Entwicklung

Zusätzlich zur SD-Karten-Öffnung befinden sich unten am Vario zwei weitere Anschlüsse:

- **USB-C-Port** – zum Laden und für PC-Verbindung (noch nicht implementiert)
 - **Schallkanal-Öffnung**
-

Firmware- & Konfigurations-Update

Das Firmware-Update kann durchgeführt werden, wenn sich das Vario im **DFU-Modus (Device Firmware Update)** befindet und per USB-Kabel mit einem Computer (Linux, macOS oder Windows) oder einem Android-Gerät (Smartphone, Tablet etc.) verbunden ist.

Die Firmware-Dateien befinden sich im [Repository](#) (die höchste Nummer ist die neueste Version).

Lade: die **Firmware-ELF-Datei** mit der höchsten Versionsnummer und - das **Konfigurations-Update als ZIP-Datei**.

Firmware-Update über Computer

1. SD-Karte aus dem Vario entnehmen, den Ordner **cfg** löschen und den neuen **cfg**-Ordner aus der heruntergeladenen ZIP-Datei auf die SD-Karte kopieren.
 2. **STM32Cube Programmer** für Linux, macOS oder Windows von der ST-Website herunterladen und installieren.
 3. Anleitungsvideo zum Update ansehen (YouTube-Link im Originalhandbuch).
-

Firmware-Update über Android

Die App **StmDfuUsb** aus dem Google Play Store herunterladen, installieren und verwenden.

Weitere Informationen

Aktuelle Informationen zum Produkt: - Produktseite: skybean.eu/so-vario - Ausführliches Benutzerhandbuch: vps.skybean.eu/manuals/

Kontakt:

E-Mail: info@skybean.eu

Website: skybean.eu

YouTube: youtube.com/c/SkyBeanVarios

Übersetzung: paradepot.ch

Revision: 2509