



SWAY

**SWAY Breeze –
Benutzerhandbuch**

WiFi-Gateway & NMEA-2000-Datenlogger

Version: Januar 2026 – DE



Table of contents

1. Einleitung	2
2. Voraussetzungen an Bord	3
3. Sicherheit & Nutzungshinweise	4
4. Lieferumfang	4
5. Platzierung (Innenbereich)	5
6. Montage mit Klettband	6
7. Anschluss an das Bordnetz	7
8. Status-LED	8
9. WLAN-Verbindung herstellen	9
10. Nutzung während des Segelns	10
11. Synchronisierung nach dem Segeln	11
12. Empfang von NMEA-Daten in Apps	12
13. Wartung	12
14. Fehlerbehebung	13
15. Werksreset	13
16. Technische Spezifikationen	15

© 2026 SWAY - The Netherlands

<https://www.sway-sailing.com>

NMEA 2000® ist eine eingetragene Marke der National Marine Electronics Association.

SeaTalk NG ist eine eingetragene Marke der Raymarine UK Limited.

SWAY Breeze Benutzerhandbuch

Version: Januar 2026 – DE



1. Einleitung

SWAY Breeze ist ein **WiFi-Gateway und NMEA-2000-Datenlogger** für Ihr Bordnetzwerk.

Das Gerät zeichnet verfügbare NMEA-Daten auf und stellt diese **live über WLAN** zur Verfügung, sodass verschiedene Apps mit dem Schiff verbunden werden können. Nach dem Segeln lassen sich alle Daten anzeigen und analysieren.

SWAY Breeze:

- erstellt ein **digitales Logbuch**, mit dem absolvierte Törns über die **SWAY App** eingesehen werden können
 - ist abhängig von den im **NMEA-2000-Netzwerk** verfügbaren Daten
 - fungiert als **WLAN-Multiplexer** für das Bordnetzwerk
 - erfordert die **SWAY App**, um Segeltörns anzusehen und Einstellungen anzupassen
-

2. Voraussetzungen an Bord

⚠ Für die Nutzung von SWAY Breeze sind folgende Voraussetzungen erforderlich:

Erforderlich

- ✓ Ein **NMEA-2000-kompatibles Bordnetzwerk**
- ✓ Mindestens **eine GPS-Quelle** im Netzwerk

Ohne GPS:

- ✗ kann SWAY Breeze keine Segeldaten aufzeichnen
- ✗ sind Positions- und Zeitinformationen nicht verfügbar

Empfohlen (optional)

- Windinstrument(e)
- Log / Geschwindigkeitsmesser
- Kompass / Heading-Sensor
- Tiefenmesser

i SWAY Breeze zeichnet **alle im Netzwerk verfügbaren Daten** auf.

Je umfangreicher das NMEA-Netzwerk, desto detaillierter die Daten in der App.

3. Sicherheit & Nutzungshinweise

- SWAY Breeze ist **nicht wasserdicht**
 - Das Gerät **ausschließlich im Innenbereich** installieren
 - SWAY ist **kein Navigationshilfsmittel**.
Verwenden Sie SWAY Breeze nicht als
(alleinige) Navigationsquelle
 - Während der Installation die
NMEA-2000-Spannung abschalten
-

4. Lieferumfang

- 1× SWAY Breeze (WiFi-Gateway & Datenlogger)
 - 1× Selbstklebendes Klettband
 - 1× Quick-Start-Anleitung
-

5. Platzierung (Innenbereich)

Geeignete Installationsorte

- Hinter dem Instrumentenpanel
- In einem trockenen Technikraum

Anforderungen

- Trocken
- In Reichweite der NMEA-2000-Backbone
- Gute WLAN-Abdeckung Richtung Cockpit/Kajüte

✗ Nicht für den Außeneinsatz geeignet.

6. Montage mit Klettband

- Montagefläche reinigen
- Schutzfolie vom Klettband entfernen
- Gerät fest an die vorgesehene Stelle drücken

✓ Schrauben sind nicht erforderlich

7. Anschluss an das Bordnetz

SWAY Breeze muss an ein **NMEA-2000- oder kompatibles Netzwerk** angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt über ein **T-Stück** an der Backbone.

Falls kein NMEA-2000-kompatibler Anschluss vorhanden ist, verwenden Sie ein Adapterkabel (z. B. SeaTalk NG auf NMEA 2000).

T-Stücke und Adapterkabel sind im Fachhandel für Wassersport erhältlich.

Stellen Sie sicher, dass:

- das Netzwerk korrekt mit Spannung versorgt wird
- an beiden Enden Terminatoren installiert sind

 Anschluss immer bei abgeschalteter Netzspannung durchführen.

8. Status-LED

Neben dem Kabelausgang von SWAY Breeze befindet sich eine Status-LED.

Die Farbe der LED zeigt den aktuellen Gerätestatus an:

 Blau	SWAY ist eingeschaltet und zeichnet NMEA-Nachrichten auf.
 Rot	Mehrfach-Reset erkannt, Rücksetzung auf Werkseinstellungen.

9. WLAN-Verbindung herstellen

SWAY Breeze erstellt automatisch ein **eigenes WLAN-Netzwerk**, sobald das Gerät mit Strom versorgt wird.

Die WLAN-Zugangsdaten befinden sich auf der Unterseite des Geräts.

Verbindung über die SWAY App (empfohlen)

1. SWAY App herunterladen und installieren:
<https://sway-sailing.com/app>
2. App öffnen und anmelden oder Benutzerkonto erstellen
3. Schritte 1–2 können bereits zu Hause durchgeführt werden
4. In der App zu *Breeze* wechseln und den Anweisungen folgen

Verbindung über QR-Code

Ohne SWAY App:

- QR-Code auf der Unterseite scannen
- WLAN-Verbindung bestätigen

Das Smartphone ist nun mit dem SWAY-WLAN verbunden.

NMEA-Daten können mit verschiedenen Apps empfangen werden (siehe Kapitel 12).

Verbindung mit bestehendem WLAN-Netzwerk (Access Point)

Wenn an Bord ein WLAN-Router vorhanden ist, kann SWAY Breeze damit verbunden werden:

1. SWAY App starten
2. Verbindung zu Breeze herstellen
3. Über das Zahnrad-Symbol *WiFi Settings* öffnen
4. WLAN auswählen und Passwort eingeben

Nach dem Speichern verbindet sich Breeze mit dem Router.

Die SWAY App findet Breeze anschließend über das Bord-WLAN für Live-Daten und Synchronisation.

10. Nutzung während des Segelns

- SWAY Breeze beginnt automatisch mit der Aufzeichnung, sobald Spannung über das NMEA-Netzwerk anliegt
- NMEA-Daten sind:
 - live über WLAN verfügbar
 - automatisch pro Törn gespeichert
- Mehrere Geräte können gleichzeitig verbunden sein

 Ein manuelles Starten oder Stoppen ist nicht erforderlich.

11. Synchronisierung nach dem Segeln

- Nach dem Segeln mit der SWAY App verbinden
- Die App lädt automatisch alle neuen Daten auf das Smartphone
- Danach SWAY Breeze ausschalten und mit dem Internet verbinden (4G/5G oder WLAN)
- Daten in die SWAY-Cloud hochladen

 Der interne Speicher reicht aus, sodass eine Synchronisierung nach jedem Törn nicht zwingend erforderlich ist.

 Der Upload muss nicht an Bord erfolgen.

12. Empfang von NMEA-Daten in Apps

SWAY Breeze unterstützt **TCP- und UDP-Verbindungen**.

Verbindungsdaten:

- IP-Adresse: 192.168.4.1
- UDP-Port: 10110
- TCP-Port: 2001

UDP-Verbindungen werden in vielen Apps (z. B. Navionics) automatisch erkannt.

13. Wartung

SWAY veröffentlicht regelmäßig Firmware-Updates zur Verbesserung von Funktion und Sicherheit.
Bitte regelmäßig auf verfügbare Updates prüfen.

Das Gerät selbst ist wartungsfrei.
Sorgen Sie dafür, dass es trocken bleibt und verwenden Sie keine Reinigungsmittel.

14. Fehlerbehebung

Falls Ihr Problem hier nicht aufgeführt ist, besuchen Sie <https://sway-sailing.com> oder wenden Sie sich an Ihren Händler bzw. info@sway-sailing.com.

Keine Verbindung zum SWAY-WLAN

- Prüfen, ob die Status-LED leuchtet
- NMEA-Netzwerk-Spannung und Kabelverbindungen kontrollieren
- Innerhalb der WLAN-Reichweite bleiben

Ich sehe meine Fahrten nicht in der App

- Stellen Sie eine Verbindung zur **SWAY Breeze** über die **SWAY App** her.
- Prüfen Sie, ob **alle Daten synchronisiert** wurden
(*zuerst herunterladen, anschließend hochladen*).
- Überprüfen Sie, ob **keine Fehlermeldungen** angezeigt werden und ob **Breeze Positions- und Zeitinformationen** aus dem Bordnetzwerk empfängt.

15. Werksreset

Zum Zurücksetzen aller Einstellungen:

SWAY Breeze Benutzerhandbuch

Version: Januar 2026 – DE

- Gespeicherte **Fahrten** bleiben erhalten
- 1. Sicherstellen, dass SWAY Breeze eingeschaltet ist
- 2. Stromversorgung trennen
- 3. 2–5 Sekunden warten
- 4. Stromversorgung wieder herstellen
- 5. Schritte 2–4 zwei weitere Male wiederholen

Nach Schritt 5 leuchtet die LED kurz rot und das Gerät startet mit Werkseinstellungen neu.

16. Technische Spezifikationen

- Typ: WiFi-Gateway & NMEA-Datenlogger
- Netzwerk: NMEA 2000 (GPS erforderlich)
- Kommunikation: WLAN (eigenes Netzwerk)
- Montage: Klettband
- Nutzung: Nur Innenbereich
- Stromversorgung: über NMEA 2000, LEN-2, 9–16 V



SWAY declares that this product is compliant with the essential requirements of EMC directive 2014/30/EU, 2014/53/EU and 2011/65/EU.



Dispose of this product in accordance with the WEEE Directive. Do not mix electronic waste with domestic or industrial refuse.

