



## ÖSTERREICHISCHER AERO-CLUB

SEKTION FAA Blattgasse 6, A-1030 WIEN

Sicherheitsmitteilung  
SM180501

**Datum:** 01.05.2018

**Bezug:** PSB-01-2018

### **Betroffene Muster:**

Alle Öffnungsautomaten des Herstellers **AAD nv/sa – Advanced Aerospace Designs** (Vigil II & 2+) mit Firmware Version 05.05, 05.06, 06.01, 06.02 - **Betrifft nicht Militärversionen**

**Status:** Verpflichtend vor dem nächsten Sprung wenn über 27000ft (~8230m) MSL gesprungen wird. Ansonsten für ALLE **verpflichtend bis Mai/2020 !**

**Grund:** Durch den internen Algorithmus kommt es bei Sprüngen bei Druckhöhen unter 300hPa zur Fehlern und es wird in der Mode CTRL-ERR angezeigt. Dadurch keine Funktion gewährleistet.

### **Maßnahme:**

Vor dem Sprung ist die aktuelle FIRMWARE Version zu kontrollieren (Anleitung gem. Handbuch)!

Alle VIGIL II & 2+ mit der firmware version 05.05/05.06/06.01/06.02 oder darunter müssen vorm nächsten Sprung ein FIRMWARE – Update beim HERSTELLER durchführen lassen, sofern der Sprung oder nur der Flug über 27000ft MSL (ca. 8230m ü. Grund) durchgeführt werden soll.

Dieses UPDATE ist weiters für **ALLE** betroffenen **Versionen**, auch wenn nicht über 27000ft MSL geflogen/gesprungen weden soll, **verpflichtend bis zum 31. Mai 2020** durchzuführen.

Zum Hin-/Rückversand zum Hersteller ist gem. [www.vigil.aero/servicing](http://www.vigil.aero/servicing), bzw. Seite 2 PSB-01-2018 vorzugehen und der Kontakt mit VIGIL AAD herzustellen.

Die Angaben im Handbuch sind zu befolgen!

**Verteiler:** Systembetreuer, Vereine/Clubs/Schulen, Sektionsleiter, Händler,

FAA Österreichischer Aeroclub



HRIBERNIK Michael,



**PRODUCT SERVICE BULLETIN**

**Issue Date** : 19 April 2018  
**Bulletin Number** : PSB- 01-2018  
**Subject** : Firmware Update and High Altitude Jumps  
**Status** : **MANDATORY PRIOR TO THE NEXT JUMP WITH ANY AIRCRAFT ALTITUDE EXCEEDING 27,000 ft MSL**  
**Identification** : All Sport VIGIL II & Vigil 2+ with firmware versions 05.05, 05.06, 06.01, 06.02

**\*\*\* This product service bulletin does not apply to Military Vigils\*\*\***

**Background** : Due to an internal calculation algorithm, units with firmware versions 05.05/05.06/06.01/06.02 will enter protected CTRL-ERR mode when the measured pressure is less than 300 hPa. (Approximately 30,000 ft MSL).

**Compliance** : VIGIL II & VIGIL 2+ (**does not apply to Military Vigils**). All Vigil II and 2+ units with firmware versions 05.05/05.06/06.01/06.02 **MUST** be updated to a new firmware version.

The current firmware version **MUST** be checked in the info menu during the startup of the Vigil. (See Road Map – Parameter Sequence Flow Chart in the User’s Manual).



**Compliance Date** :

Compliance is mandatory before any jump during which the aircraft is anticipated to reach, or reaches, any altitude above 27,000 ft MSL. **DO NOT MAKE ANY JUMP IF THE AIRCRAFT, AT ANY TIME ON THE FLIGHT, EXCEEDS 27,000 ft MSL WITHOUT HAVING FIRST FULLY COMPLIED WITH THIS PSB.**

For all users **NOT** making, or planning to make, a jump with an exit altitude above 27,000 ft MSL, or planning to make a flight above 27,000 ft MSL, compliance is still mandatory for all affected firmware versions, however compliance may be at the user’s convenience during any repack **between the date of this PSB and 31 May 2020.**

This is to prevent the risk of possible future high altitude use by a new owner or user, without compliance with, or awareness of this service bulletin.





**Compliance Procedure and Costs:**

- Please follow the return RMA procedure on-line at <https://www.vigil.aero/servicing>.
- The unit update, maintenance and return shipping from AAD Belgium or Vigil America to the customer will be at no charge to the customer.
- The shipping cost to AAD Belgium or to Vigil America will be the customer's responsibility.
- Repack costs and expenses are solely the customer's responsibility. No claims for repack costs and expenses will be accepted.

**Authority:**

Jo Smolders  
Managing Director  
**A.A.D. nv/sa**  
Bd. A. Reyers, 193  
1030 Brussels – Belgium – Europe  
Tel: +32.2.732.65.52  
Fax: +32.2.736.06.27  
[www.vigil.aero](http://www.vigil.aero) – [rma@vigil.aero](mailto:rma@vigil.aero)

**Vigil America, Inc.**  
1400 Flightline Blvd., Suite C  
DeLand, FL 32724  
Tel: +1.386.736.8464  
Fax: +1.386.736.8468  
[www.vigil.aero](http://www.vigil.aero) - [candace@vigil.aero](mailto:candace@vigil.aero)

**Distribution of this Advisory Product Service Bulletin shall include, but is not limited to:**

- All AAD dealers.
- Parachute Industry Association.
- All identified parachuting publications.
- All identified parachuting Federations and Associations
- All National Aero Clubs, Parachuting Section.
- IPC Technical Committee

