

## Technische Information TI-1/2024 Service Letter SL-1/2024

<p><b>1. <u>Technische Angaben</u></b></p> <p><b>1.1 <u>Betroffene Komponenten</u></b></p> <p>Alle hergestellten f.u.n.k.e. Transponder der folgenden Baureihe:</p> <p><b>TRT800H</b>            S/N: 31282124 bis 31289724</p> <p>Die Auslieferung der betroffenen Geräte erfolgte von 28.02.2024 bis 02.05.2024.</p> <p><u>Nur betroffen sind Geräte mit SW-Stand V 7.0 (wird beim Start des TRT angezeigt).</u></p> <p><b>1.2 <u>Gegenstand</u></b></p> <p>Betroffene Software-Version: V7.0</p> <p><b>1.3 <u>Vorgang</u></b></p> <p><b>1.3.1 <u>Fehlerbeschreibung</u></b></p> <p>Antworten auf Mode C Radar Abfragen können falsche Höhen Angaben enthalten. Dieses Verhalten tritt nur in einzelnen Höhen Bereichen auf.</p> <p>Mode S Antworten sowie ADS-B Aussendungen sind davon nicht betroffen.</p> <p><b>1.3.2 <u>Sofortmaßnahme</u></b></p> <p>Betreiben Sie den Transponder standardmäßig nur im Mode A-S und nicht im Mode AC- bzw. ACS. Setzen Sie den Modes ACS nur auf Controller Anforderung. Lassen sie schnellstmöglich ein Update der Software durchführen.</p> <p>Der Fehler wird durch ein Software-Update behoben. Die Reparatur kann nur vom Hersteller durchgeführt werden.</p> <p>Senden Sie den Transponder hierfür bitte an:</p> <p><b>f.u.n.k.e. AVIONICS GmbH</b> Heinz-Strachowitz-Str. 4 DE-86807 Buchloe</p>	<p><b>1. <u>Technical Details</u></b></p> <p><b>1.1 <u>Components Affected</u></b></p> <p>All produced f.u.n.k.e. Transponder of the following type:</p> <p><b>TRT800H</b>            S/N: 31282124 bis 31289724</p> <p>The affected units were delivered from 28.02.2024 to 02.05.2024.</p> <p>Only devices with software version V7.0 are affected (displayed when starting the TRT).</p> <p><b>1.2 <u>Subject</u></b></p> <p>Affected Software-Version: V7.0</p> <p><b>1.3 <u>Procedure</u></b></p> <p><b>1.3.1 <u>Error Description</u></b></p> <p>Replies to Mode C interrogations can contain incorrect altitude values. This behaviour occurs only at certain altitude ranges. Mode S replies and ADS-B messages are not affected.</p> <p><b>1.3.2 <u>Immediate Action</u></b></p> <p>Please use the transponder only in mode A-S and not in mode AC- or ACS. Use mode ACS only if it is requested by ATC. Update the software as soon as possible.</p> <p>The error will be corrected by a software update. The repair can only be performed by the manufacturer.</p> <p>Please send the transponder to the following address:</p> <p><b>f.u.n.k.e. AVIONICS GmbH</b> Heinz-Strachowitz-Str. 4 DE-86807 Buchloe</p>
--	---

Informieren Sie sich bitte über das Rücksendeverfahren auf unserer Homepage

<http://www.funkeavionics.de/>

Folgen Sie den Anweisungen auf dieser Seite und lassen Sie sich eine RMA Nummer zuweisen.  
Senden Sie dann ihren Transponder im Rahmen einer kostenfreien Maintenance an uns.

## **2. Sonstiges**

Ab Software-Version V7.1 ist dieser Fehler behoben.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst:

**f.u.n.k.e. AVIONICS Kundendienst**  
Tel.: 08241-80066-0  
Fax.: 08241-80066-99  
Email: [service@funkeavionics.de](mailto:service@funkeavionics.de)

### **2.1 Mitgeltende Unterlagen**

Keine

### **2.2 Allgemeine Informationen**

Keine

Please consult our homepage for further information:

<http://www.funkeavionics.de/>

Follow the instruction there, activate an RMA-Number, and send the transponder for free maintenance with the RMA Number to us.

## **2. Remarks**

From software version V7.1 this bug is fixed.

For questions and assistance please contact our customer service:

**f.u.n.k.e. AVIONICS customer service**  
Tel.: 08241-80066-0  
Fax.: 08241-80066-99  
Email: [service@funkeavionics.de](mailto:service@funkeavionics.de)

### **2.1 Applicable Documents**

None

### **2.2 General Information**

None