

## 1. Technische Angaben

### 1.1 Betroffene Geräte

ATR833 alle Geräte

## 2. Problembeschreibung

Kunden berichten vereinzelt über Störgeräusche, die im Interkom des ATR833 hörbar sind. Diese Geräusche werden als Kratzgeräusche oder Rauschen beschrieben. Sie treten teilweise nach dem Starten oder beim Einschalten verschiedener Komponenten im Luftfahrzeug auf.

## 3. Ursachen

Das ATR833 ist mit einem Eingang für externe Audioquellen ausgestattet. Dieser Eingang ist für Signalquellen wie Navigationssysteme o.ä. gedacht. Da dieser Eingang anders als der Interkom-Eingang nicht durch eine Schwellwertregelung geschaltet wird, können Störungen hier in das Audiosystem kommen.

## 4. Abhilfe

Kabelbäume unseres Hauses verwenden ein abgeschirmtes Kabel mit einer Cinch-Buchse für den Anschluss externer Audioquellen. Wenn an dieser Buchse nichts angeschlossen wird, sollte diese mit einem Abschlußstecker kurzgeschlossen werden.

Wenn Hersteller von LFZ eigene Kabelbäume verwenden, muss sichergestellt werden, dass der externe Audio-Eingang in ähnlicher Art und Weise abgeschlossen wird.

Als Sofortmaßnahme kann der Eingangspegel für den externen Audioeingang auf den kleinstmöglichen Wert geregelt werden.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

## 1. Technical Details

### 1.1 Components affected

ATR833 all devices

## 2. Problem description

Customers reported noise in the intercom of the ATR833. Those noises are described as scratch or swoosh. This occurs sometimes after takeoff or the use of different components of the aircraft.

## 3. Reason

The ATR833 is equipped with an input for external audio sources. This input is intended for audio-sources like navigation systems or similar. This input is not limited by a threshold. Therefore distortions can be picked up by the input.

## 4. Corrective

Cable looms from Funkwerk Avionics use a shielded cable with a female cinch connector for external audio sources. If no external audio-source is connected, this should be short-circuited with a terminating plug.

If an Aircraft manufacturer uses own cable looms please make sure that the external audio input is terminated in a similar manner.

As an immediate procedure the level of the external audio input can be adjusted to the lowest possible level.

For questions and assistance please contact:

Michael Frost  
Accountable Manager  
Tel.: 08246-9699-57  
Fax.: 08426-1049  
[michael.frost@funkwerk-avionics.com](mailto:michael.frost@funkwerk-avionics.com)