
ANNEX 4 TO TEST REPORT # EMCC-040197.1C, 2020-11-03

OPERATIONAL DESCRIPTION FOR MODIFICATION OF THE CURRENT CONSUMPTION

EQUIPMENT UNDER TEST:

Trade Name:	TCAS4 / MPZ2001066B
Type, Serial Number(s):	MPZ2001066B, 243540012
Application:	Low Power Transceiver
FCC ID:	2ADAT-TCAS4
Manufacturer:	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Address:	Im Tiefen See 45 64293 Darmstadt GERMANY
Phone:	+49 6151 803-8483
E-Mail:	Janis.Butz@hbm.com

RELEVANT STANDARD(S) : 47 CFR § 15.203, § 15.207, § 15.209

MEASUREMENT PROCEDURE: : ANSI C63.10-2013

DOCUMENTATION LIST ANNEX 4

Document A4-1: Power control of the power oscillator J1-CSXXM	2
Document A4-2: Description how to reduce the power of the power oscillator J1-CSXXM	7

Test on Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH MPZ2001066B to 47 CFR § 15.203, § 15.207, § 15.209

Document A4-1: Power control of the power oscillator J1-CSXXM



**LEISTUNGSREDUZIERUNG AM
POWEROSZILLATOR J1-CSXXM**



Test on Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH MPZ2001066B to 47 CFR § 15.203, § 15.207, § 15.209



Leistungsregelung des Poweroszillators der Control Unit J1-CS xxM

Gehäuse öffnen:



Zum Öffnen des Gehäuses die vier markierten Schrauben lösen

Test on Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH MPZ2001066B to 47 CFR § 15.203, § 15.207, § 15.209



Jetzt die Platinen durchziehen an der Frontplatte aus dem Tubusgehäuse nehmen

Das Poti zur Leistungseinstellung befindet sich auf der Platine mit dem Spannungswandler
auf dessen Oberseite sich ein Kühlkörper befindet

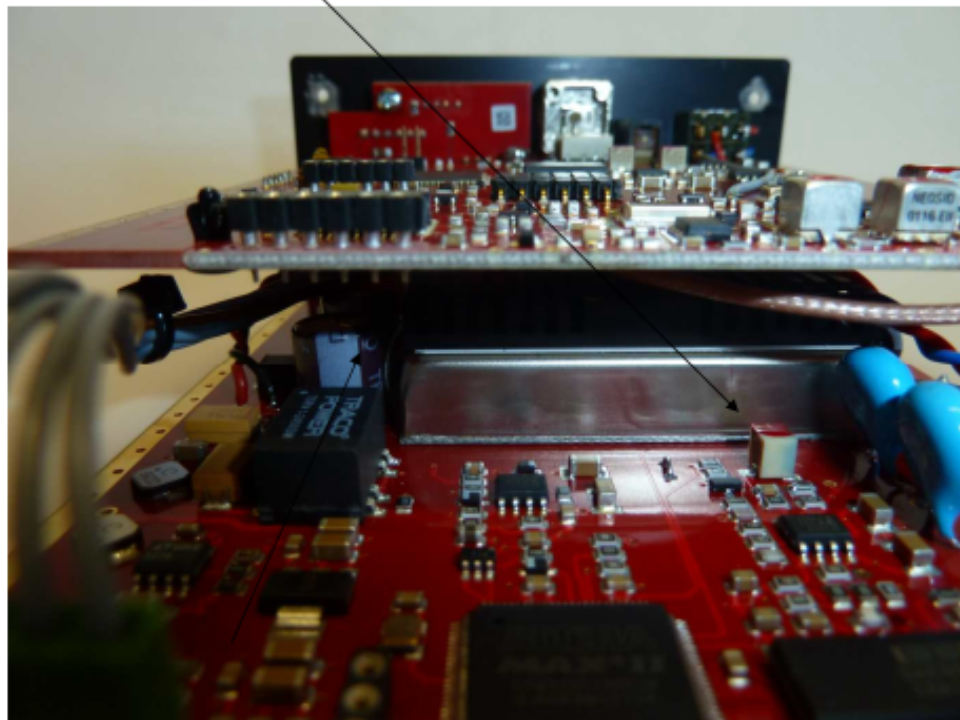
Poti



Test on Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH MPZ2001066B to 47 CFR § 15.203, § 15.207, § 15.209



Poti zur Leistungseinstellung

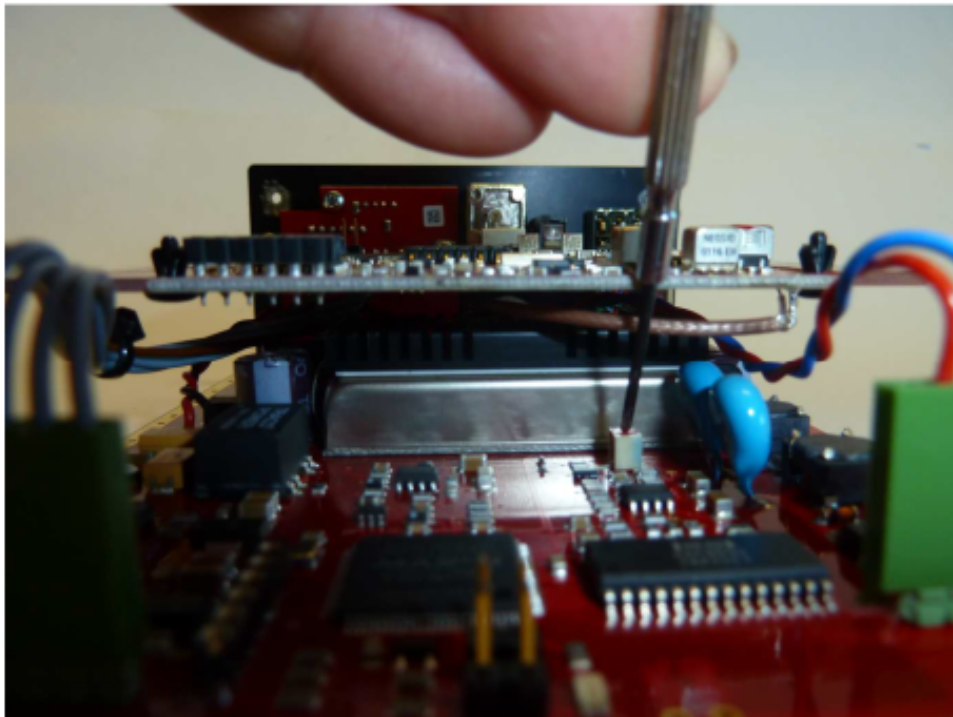


Test on Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH MPZ2001066B to 47 CFR § 15.203, § 15.207, § 15.209



Entfernen Sie den Sicherungslack auf dem Poti

Durch Drehen des Potis im Uhrzeigersinn mit einem kleinen Uhrmacherschraubendreher wird die Leistung des Poweroszillators reduziert



Test on Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH MPZ2001066B to 47 CFR § 15.203, § 15.207, § 15.209

Document A4-2: Description how to reduce the power of the power oscillator J1-CSXXM

The following description was delivered by the customer.

1. Evaluation Unit gemäß der Ihnen vorliegenden Anleitung aufschrauben
2. Das Potentiometer im Uhrzeigersinn entsprechend verdrehen bis sich am Netzteil bei 24V DC Versorgung eine Stromaufnahme von 0,6A einstellt. Momentan sollten hier 0,76A anliegen.
3. Kontrolle an der Evaluation unit, ob beide linken LEDs leuchten.
4. Wenn ja, bitte das Shuntsignal (rechter Kippschalter) auslösen. Anschließend sollte sich die Volt Anzeige auf der Evaluation Unit auf ca. 5,1V einstellen. Ist dies der Fall, funktioniert die Telemetrie noch ordnungsgemäß. Andernfalls müsste man die Stromstärke wieder erhöhen.
5. Bitte erneut ihre Testmessung durchführen.