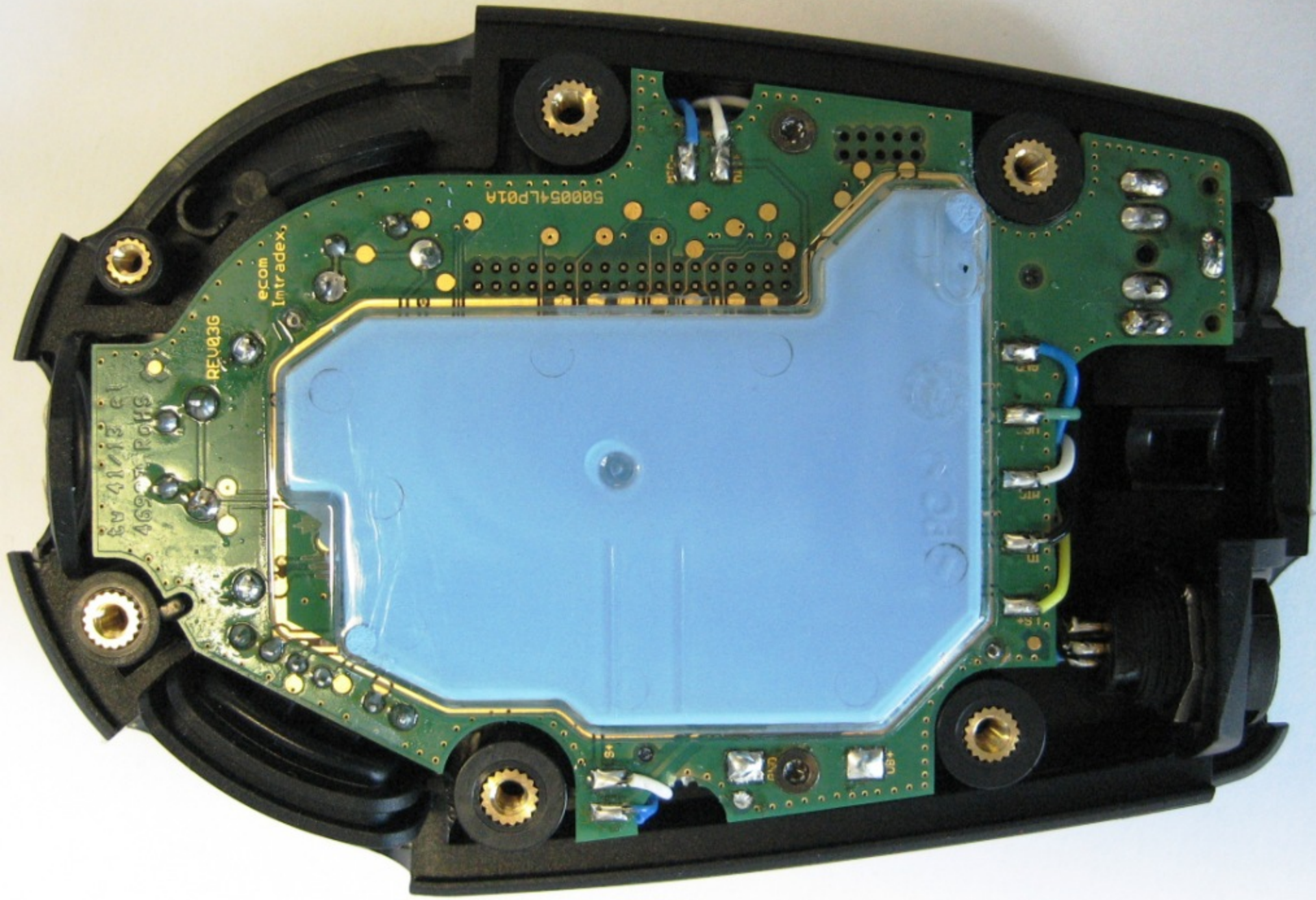
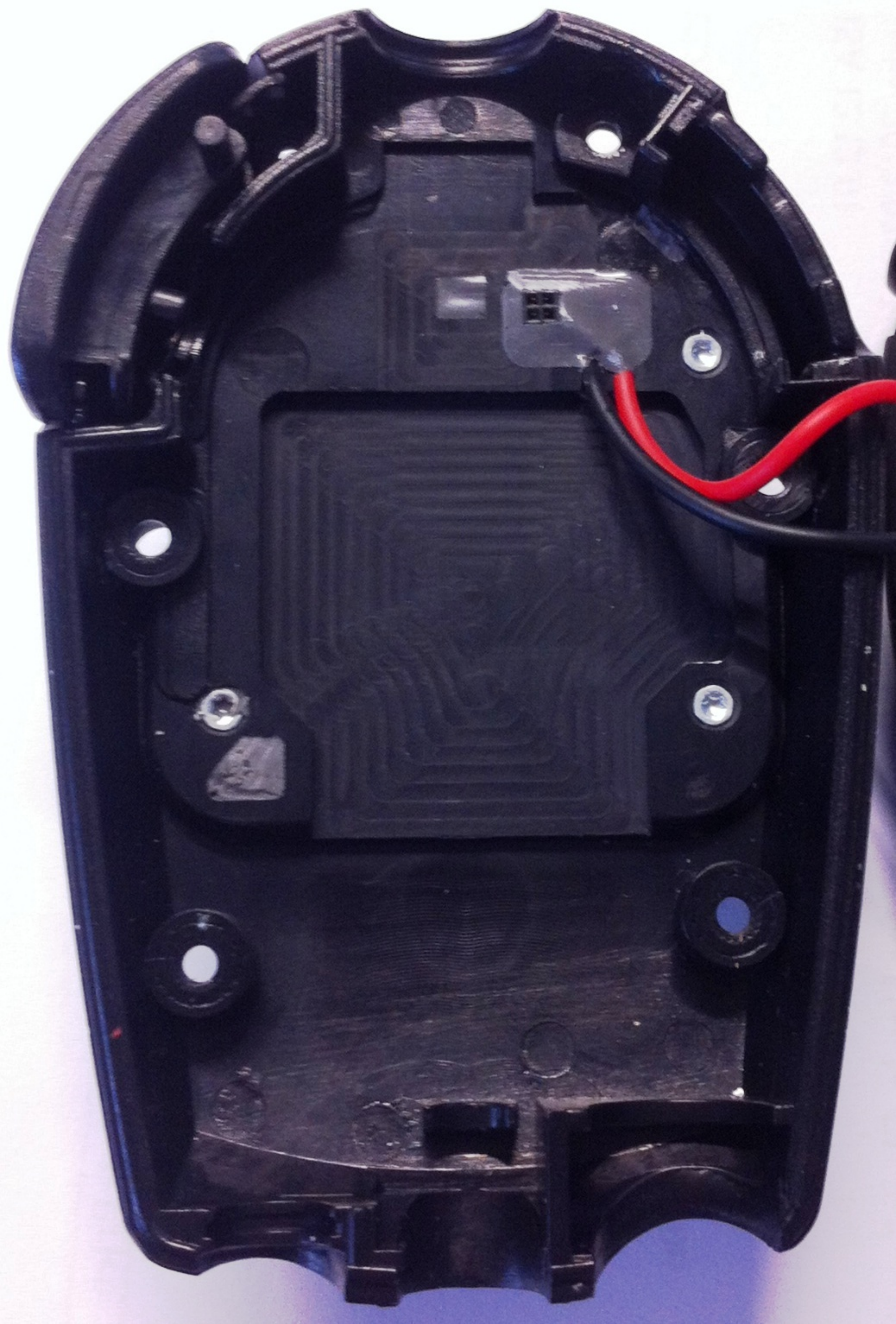






LinTech Bluetooth OEM Module (Stiftleiste)

01/2013

Gerätebezeichnung	Bluetooth RS232 industrial Adapter, Class1*	Bluetooth RS232 industrial Adapter, Class2*	Bluetooth RS232 industrial Adapter, Class2*	Bluetooth Multiprofile Modul	Bluetooth Audiomodul	Evaluation Kit für Bluetooth Audiomodul	Evaluation Kit für Bluetooth Multiprofile Modul	Evaluation Kit für APPLE iAP/ Bluetooth SPP
	Art.-Nr.1408_B4CL1	Art.-Nr.1408_B4CL2	Art.-Nr.1408_B4_5	Art.-Nr. 1440	Art.-Nr 1440_BC5	Art.-Nr. 1440-Audio	Art.-Nr. 1440-EVAL	Art.-Nr. 1400-BLUEMFI
								
L x B x H in mm	38 x 22 x 13	38 x 22 x 13	28 x 22 x 6	25 x 25 x 6	25,4 x 27,5 x 6	-	-	-
Schnittstellenpegel	CMOS 3,3 V	CMOS 3,3 V	CMOS 3,3 V	CMOS 3,3 V	CMOS 3,3 V	-	-	-
Stecker	IC Stiftleiste 2,54 mm-Raster	IC Stiftleiste 2,54 mm-Raster	Anschlusskontakte	IC Stiftleiste 1,27 mm-Raster, 36-polig	IC Stiftleiste 1,27 mm-Raster, 36-polig	div.	div.	div.
Antenne	Stab-Antenne (SMA)	Keramikantenne	Keramikantenne	Printantenne	Keramikantenne	-	-	-
Stromversorgung	5 V oder 3,3 V	5 V oder 3,3 V	3 V	3 V	3 V	5V über USB oder extern	5V über USB oder extern	5V über USB oder extern
Chipsatz	BC04	BC04	BC04	BC03	B05			
Max. Sendeleistung	100 mW	2,51 mW	2,51 mW	2,51 mW	2,51 mW	-	-	-
Empfangsempf.	- 82 dBm typ.	- 82 dBm typ.	- 82 dBm typ.	- 82 dBm typ.	- 82 dBm typ.	-	-	-
Max. Sendeleistung	+20 dBm	+4 dBm	+4 dBm	+4 dBm	+4 dBm	-	-	-
Funkklasse	Class 1	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	-	-	-
Steuerung über	UART	UART	UART	UART/GPIO	GPIO			
Reichweite (open air)	~100m	~30m	~30m	~30m	~30m	-	-	-
Stromaufnahme	~90mA max.	~50 max./~0,5mA SNIFF	~50 max./~0,5mA SNIFF	~50 mA/~0,5mA SNIFF	~50 mA/~0,5mA SNIFF	-	-	-
Arbeitstemperatur	-40- +70 °C	-40- +85°C	-40- +85°C	-25 - +85°C	-20 - +70°C			
Besonderheiten	keine SW-/Treiber-Installation, UART-Interface, Mehrpunktverbindungen	keine SW-/Treiber-Installation, UART-Interface, Mehrpunktverbindungen	keine SW-/Treiber-Installation, UART-Interface, Mehrpunktverbindungen	Integrierter Stereo CODEC, DSP Mehrpunktverbindungen Interfaces: UART/GPIOs	Einfache Inbetriebnahme, integrierter Stereo CODEC, DSP aptX-Unterstützung	Evaluierung Bluetooth Audio Modul, GPIO Steuerung, verschiedene Aufsteckmodule verfügbar	Evaluierung 1440 mit BlueMPI 3.0 , UART u. GPIO Steuerung	Evaluierung APPLE iAP/Standard SPP Profile Firmware Lintech BlueMFI
Bluetooth Profile	GAP, SPP, OPP, DUN, HID	GAP, SPP, OPP, DUN, HID	GAP, SPP, OPP, DUN, HID	GAP, HFP 1.5, HSP, A2DP, AVRCP, SPP, OPP, PBAP	A2DP, AVRCP, HFP, HSP, aptX Support			

*Software-Version entsprechend Anwendung für serielle Datenübertragung und/oder BlueMFI (für APPLE iAP)