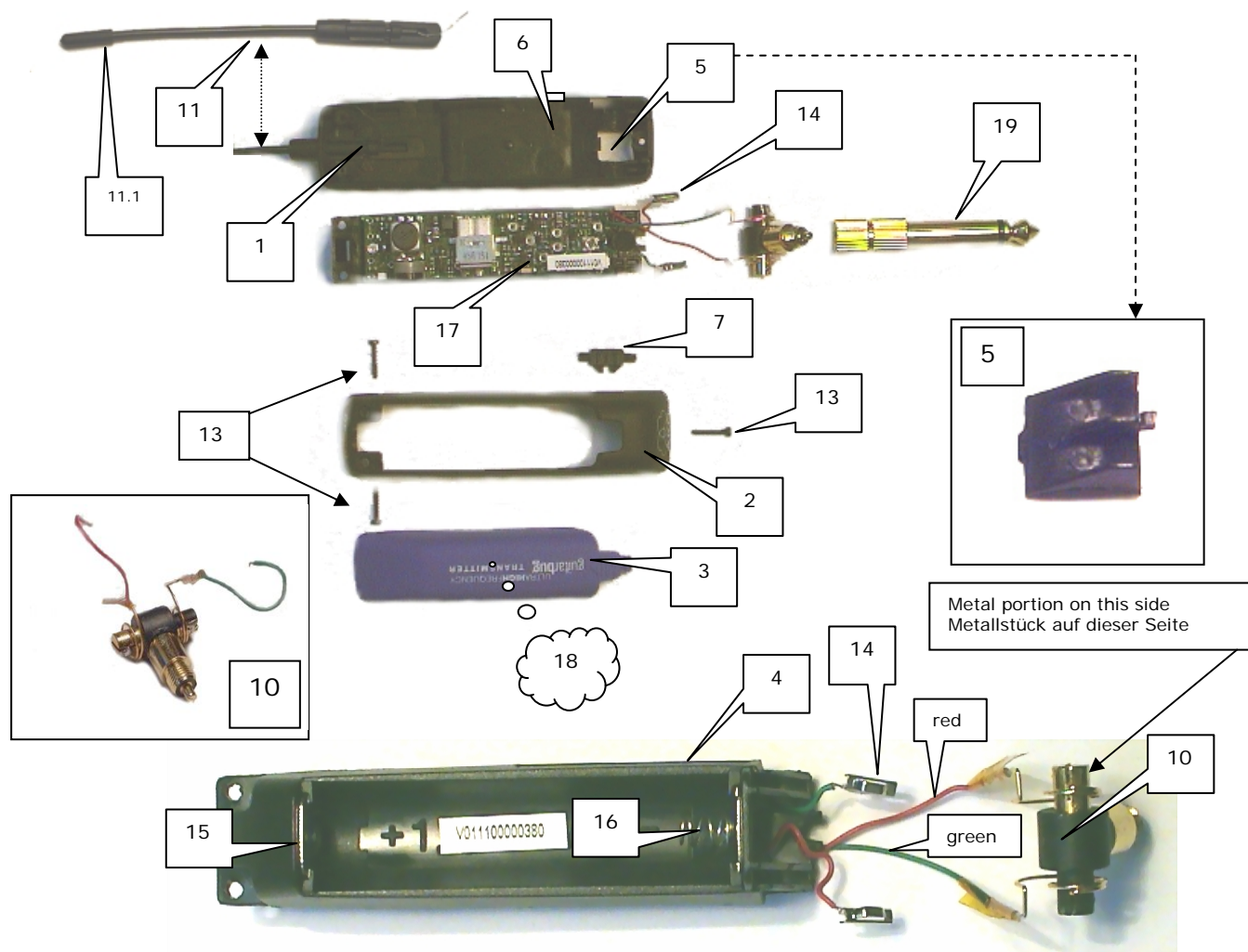


7615H01XX0 soft touch version
7616H01XX0 none soft touch version
7617H01XX0 Flexx version



Description	Pos.	Part Nbr. Best. -Nr.	Quant. Stück			Bezeichnung
			soft touch version	none soft touch	Flexx	
GB 40 (service exchange item)		on request	1	1	1	GB 40 (Service-Austauschprodukt)
Housing, bottom	1	2890Z1001	1	-	-	Gehäuse, Unterteil
Housing, bottom	1	2890Z1002	-	1	-	Gehäuse, Unterteil
Housing, bottom	1	2985Z1001	-	-	1	Gehäuse, Unterteil
Housing, top	2	2890Z1101	1	-	-	Gehäuse, Oberteil
Housing, top	2	2890Z1102	-	1	-	Gehäuse, Oberteil
Housing, top	2	2985Z1101	-	-	1	Gehäuse, Oberteil
Battery cover, black	3	2890Z1201	1	-	-	Batteriedeckel, schwarz
Battery cover, black	3	2890Z1230	-	1	-	Batteriedeckel, schwarz
Battery cover, black	3	2890Z1250	-	-	1	Batteriedeckel, schwarz
Battery cover, chrome	3	2890Z1251	-	-	1	Batteriedeckel, chrom
Battery cover, gold	3	2890Z1252	-	-	1	Batteriedeckel, gold
Battery cover, coloured	3	2890Z1201*	1	-	-	Batteriedeckel, farbig
Battery holder	4	2890Z1501	1	1	1	Batteriehälter
Jack connector holder	5	2890Z1601	1	1	1	Klinkensteckerhalter
Light guide	6	2890Z1301	1	1	-	Lichtleiter
Light guide	6	2985Z1301	-	-	1	Lichtleiter
Slider button	7	2890Z1401	1	1	-	Schiebeknopf
Slider button	7	2985Z1401	-	-	1	Schiebeknopf
Connector holder compl.	10	2890M9901	1	1	1	Steckerhalter mit Federn und Litzen
Antenna, complete	11	0110E0233	1	1	1	Antenne, komplett
Antenna cap	11.1	2890Z1801	1	1	1	Antennenkappe
Frequency sticker	--	4744S....*	1	1	-	Frequenzaufkleber
Screw KB 15x8	13	107506000	3	3	3	Schraube KB 15x8
Charging contact	14	2891Z1901	2	2	-	Ladekontakt

Battery contact + pole (plate)	15	2891Z2001	1	1	1	Batteriekontakt, Pluspol (Platte)
Battery contact - pole (spring)	16	2891Z2101	1	1	1	Batteriekontakt, Minuspol (Feder)
Printed circuit board, complete	17	2891M0101*	1	1	-	Print, komplett
Foam rubber	18	2891Z2601	1	1	1	Schaumeinlage
Jack connector, long	19	2890Z3301	1	1	1	Klinkenstecker, lang
Jack connector, short	19	2890Z3201	1	1	1	Klinkenstecker, kurz
Screwdriver	--	309232000	1	1	1	Schraubendreher

* please state frequency, see next page. Boards 17 are sold off and will be replaced by service exchange items

- bitte Frequenz angeben, siehe nächste Seite. Prints 17 werden abverkauft und durch Service-Austauschprodukte ersetzt

Frequency and color code table Frequenz und Kennfarben – Tabelle

Frequ.- Set	Frequency /Frequenz	Colour	Farbe	Pantone Colour Code Nbr.
US54	710.400 MHz	reddish brown	rotbraun	471C
US54B	711.000 MHz	sky blue	himmelblau	285C
US58	734.600 MHz	purple	purpur	239C
US58B	736.975 MHz	yellow green	gelbgrün	375C
KR3	745.650 MHz	mint green	minzgrün	3245C
US60A	748.875 MHz	green	grün	354U
KR4	750.900 MHz	dark grey	dunkelgrau	444C
US60B	751.550 MHz	dark purple	dunkelpurpur	513C
EU62	802.525 MHz	warm red	dunkelrot	172C
EU62B	805.100 MHz	pink	rosa	236C
JP1	808.625 MHz	greenbrown	grünbraun	410C
JP2	809.125 MHz	light blue	hellblau	2708C
EU63	812.800 MHz	yellow	gelb	
EU63B	813.100 MHz	pink red	altrosa	709C
SP1	848.750 MHz	sky blue	himmelblau	295C
SP2	851.750 MHz	yellow green	gelbgrün	375C
UK69A	854.900 MHz	violet	violett	2736C
UK69B	858.200 MHz	green	grün	3275C
ISM1	863.100 MHz	melon yellow	dunkelgelb	1235C
ISM2	864.375 MHz	cool grey	hellgrau	
ISM3	864.850 MHz	cyan	hellviolett	2567C

How to dismantle: To open, take off battery cover 3 and battery. Then remove screws 13 and jack connector 19. Separate housing parts 1 and 2. Carefully pull out jack connector holder 5 and battery holder 4 with board 17 and connector assembly 10. To take out the board completely remove all solder from the battery contact terminals using a solder pump. Then pull board from battery holder.

Re-assembling: Thread the antenna into housing 1, solder it to board and pull it carefully out until the rubber sleeve is in the correct position. After inserting jack connector assembly 10 into the respective opening of housing 1 attach jack connector 19 and pull part 10 in place. Mind correct seat of the two gold plated springs of part 10. They have to be put around the two slotted taps of part 1. If you hold the housing 1 with the antenna pointing to the left, the upper spring is to be connected to the red wire, the lower to the green. Both springs have to be insulated with plastic tape.

Then the connector holder 5 has to be put on top of the cylindrical part of the connector assembly in the position as shown in the picture. Attach slider 7 and light guide 6 to housing 1. Now push

the battery holder in place and mind correct seat of the tiny charging contacts 14. They sit on plastic spikes next to the slots of housing 1. Finally fasten the three screws 13.

Please always change both springs 20, 21 in case that one spring is broken or replace complete assembly by item 10

Zerlegeanleitung: Zuerst Batteriedeckel 3 abnehmen und Batterie entfernen. Schrauben 13 lösen und Klinkenstecker abschrauben. Sodann die Gehäuseteile 1 und 2 voneinander trennen, Batteriehülse 4 mit Print 17 und Steckerteil 10 vorsichtig aus dem Gehäuse nehmen. Um den Print zu tauschen, Anschlüsse der Batteriekontakte mittels Zinnpumpe vollständig vom Zinn befreien und Print abziehen.

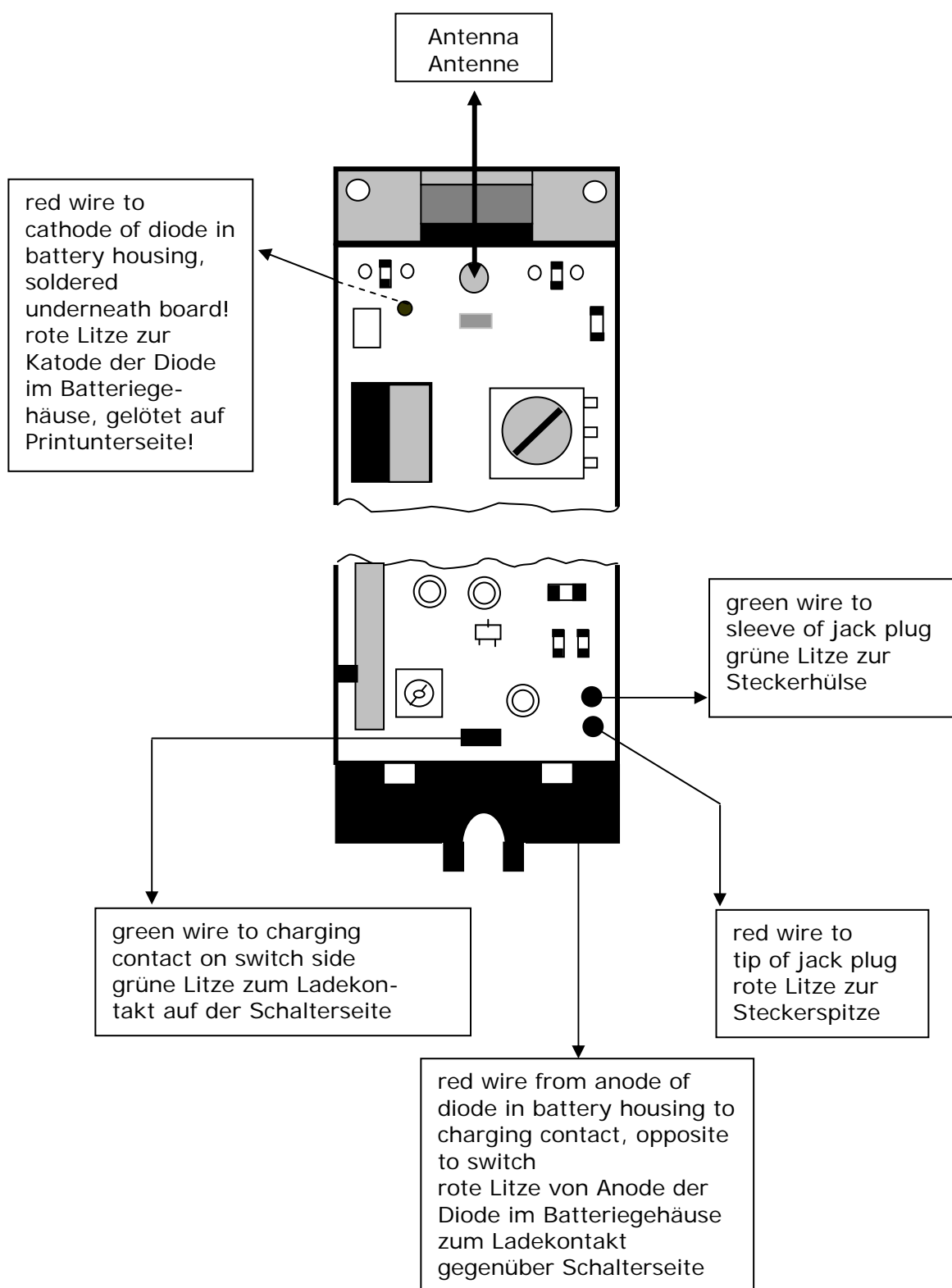
Wiederzusammenbau: Antenne durch Gehäuse 1 fädeln, am Print anlöten und Antennendraht gerade ziehen, bis Tülle in richtiger Position sitzt. Nach Einführen des Steckerteils 10 durch die entsprechende Öffnung im Gehäuse 1 Klinkenstecker 19 anschrauben und damit die komplette Steckeranordnung in richtige Position ziehen. Auf korrekte Lage der beiden vergoldeten

Federn achten. Sie müssen um die beiden geschlitzten Zapfen im Gehäuse 1 gelegt werden. Hält man das Gehäuse 1 mit der Antenne nach links zeigend, ist die obere Feder mit dem roten Draht verlötet, die untere mit dem grünen. Beide Federn sind mit geeigneter Folie zu isolieren.

Anschließend den Steckerhalter 5 über den zylindrischen Teil und in der Lage wie im Bild

gezeigt anbringen. Schiebeknopf 7 und Lichtleiter 6 ins Gehäuse einfügen und Batteriehalter aufsetzen. Auf die richtige Lage der Ladekontakte 14 achten. Sie sitzen auf Zapfen an der Frontseite des Gehäuses-teils 1. Zuletzt die drei Schrauben 13 festziehen.

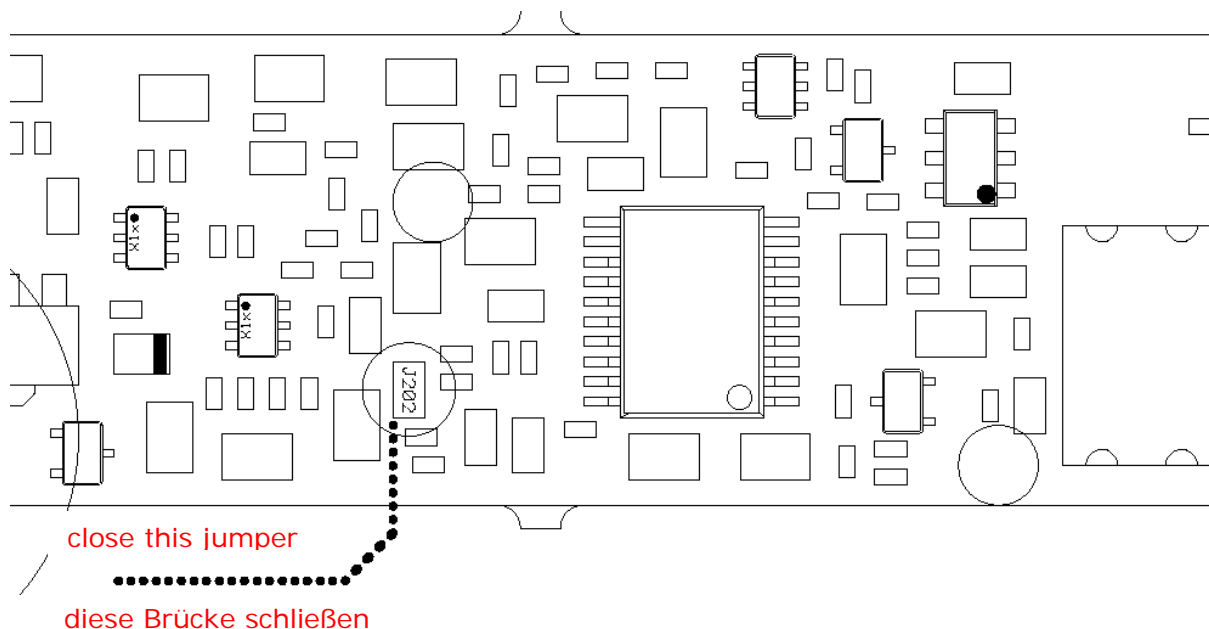
Bitte immer beide Federn 20, 21 tauschen, falls eine Feder gebrochen ist oder kompletten Teil 10 tauschen.

External wiring of printed circuit board 17**Externe Beschaltung des Prints 17**

Addendum

GB40 from the first series may have a too low sensitivity for certain types of guitars. The result is that self noise becomes audible. To overcome this problem the jumper shown in the drawing below shall be closed.

GB40 aus erster Serie können für bestimmte Gitarren eine zu geringe Empfindlichkeit aufweisen. Dies äußert sich in hörbarem Rauschen. Das Problem kann einfach gelöst werden, indem die Brücke laut unten stehender Zeichnung geschlossen wird.



Permitted frequencies per country

Zugelassene Frequenzen pro Land

<i>R&TTEd countries:</i>		frequency	AT	BE	CH	DE	DK	ES	FI	FR	GB	GR	IE	IS	IT	LI	LU	NO	NL	PT*	SE
Set code	Color Code	(MHz)																			
US54	reddish brown	710,4	✓	✓	✓	✓	.	.	.	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓
US58	purple	734,6	✓	✓	✓	✓	.	.	.	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓
EU62	warm red	802,525	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓
EU63	yellow C	812,8	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UK69A	violet	854,9	✓	✓	✓	✓	.	.	.	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	.	✓	✓
UK69B	green	858,2	✓	✓	✓	✓	.	.	.	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	.	✓	✓
ISM1	melon yellow	863,1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ISM2	cool gray	864,375	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KR3	mintgreen	745,65	✓	.	✓	✓	.	.	.	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓
KR4	darkgray	750,9	✓	.	✓	✓	.	.	.	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓
US54B	skyblue	711	✓	✓	✓	✓	.	.	.	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓
US58B	yellowgreen	736,975	✓	✓	✓	✓	.	.	.	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓
US60A	green	748,875	✓	.	✓	✓	.	.	.	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓
US60B	dark purple	751,55	✓	.	✓	✓	.	.	.	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓
EU62B	pink	805,1	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓
JP1	greenbrown	808,625	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
JP2	light blue	809,125	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EU63B	pink red	813,1	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ISM3	cyclam	864,85	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓