



Description	Pos.	Part Nbr. Best.-Nr.	Quant. Stück	Bezeichnung
Guitar Bug, without items 3, 18, 19, screwdriver, individual packing and user manual		on request	1	Guitar Bug, ohne Teile 3, 18, 19, Schraubenzieher, Einzelverpackung und Bedienungsanleitung
Housing, bottom	1	2890Z1001	1	Gehäuse, Unterteil
Housing, top	2	2890Z1101	1	Gehäuse, Oberteil
Battery cover, black	3	2890Z1201	1	Batteriedeckel, schwarz
Battery cover, coloured	3	2890Z1201*	1	Batteriedeckel, farbig
Battery holder	4	2890Z1501	1	Batteriehalter
Jack connector holder	5	2890Z1601	1	Klinkensteckerhalter
Light guide	6	2890Z1301	1	Lichtleiter
Slider button	7	2890Z1401	1	Schiebeknopf
Connector holder with springs and wires	10	808577900a) 2890M9901b)	1	Steckerhalter mit Federn und Litzen
Spring, left	10.1	2890Z2201	1	Feder, links
Spring, right	10.2	2890Z2101	1	Feder, rechts
Antenna, complete	11	0110E0233	1	Antenne, komplett
Frequency sticker	--	4744S00..*	1	Frequenzaufkleber
Screw KB 15x8	13	1075060000	3	Schraube KB 15x8
Charging contact	14	2891Z1901	2	Ladekontakt
Battery contact + pole (plate)	15	2891Z2001	1	Batteriekontakt, Pluspol (Platte)
Battery contact - pole (spring)	16	2891Z2101	1	Batteriekontakt, Minuspol (Feder)
Printed circuit board, complete	17	2891M0101*	1	Print, komplett
Foam rubber	18	2891Z2601	1	Schaumeinlage
Jack connector, long	19	2890Z3301	1	Klinkenstecker, lang
Jack connector, short	19	2890Z3201	1	Klinkenstecker, kurz
Screwdriver	--	3092320000	1	Schraubendreher

a)=internal ID, b)=part number / * please state frequency, see next page / a)=interne Nr., b)=Bestellnummer / * bitte Frequenz angeben, siehe nächste Seite

Frequency and color code table

Frequenz und Kennfarben – Tabelle

<i>Frequ.-Set</i>	<i>Frequency /Frequenz</i>	<i>Colour</i>	<i>Farbe</i>	<i>Frequency sticker/Frequenz –Aufkleber</i>
US54	710.400 MHz	reddish brown	rotbraun	4744S0003
US58	734.600 MHz	purple	purpur	4744S0004
KR3	745.650 MHz	mint green	minzgrün	4744S0011
KR4	750.900 MHz	dark grey	dunkelgrau	4744S0012
EU62	802.525 MHz	warm red	dunkelrot	4744S0001
EU63	812.800 MHz	yellow	gelb	4744S0002
SP1	848.750 MHz	sky blue	himmelblau	4744S0009
SP2	851.750 MHz	yellow green	gelbgrün	4744S0010
UK69A	854.900 MHz	violet	violett	4744S0005
UK69B	858.200 MHz	green	grün	4744S0006
ISM1	863.100 MHz	melon yellow	dunkelgelb	4744S0007
ISM2	864.375 MHz	cool grey	hellgrau	4744S0008

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 Ladkontakte 14 achten. Sie sitzen auf Zapfen an der Frontseite des Gehäuseteils 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

