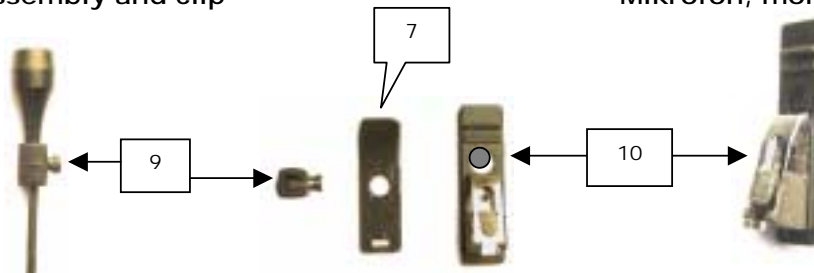


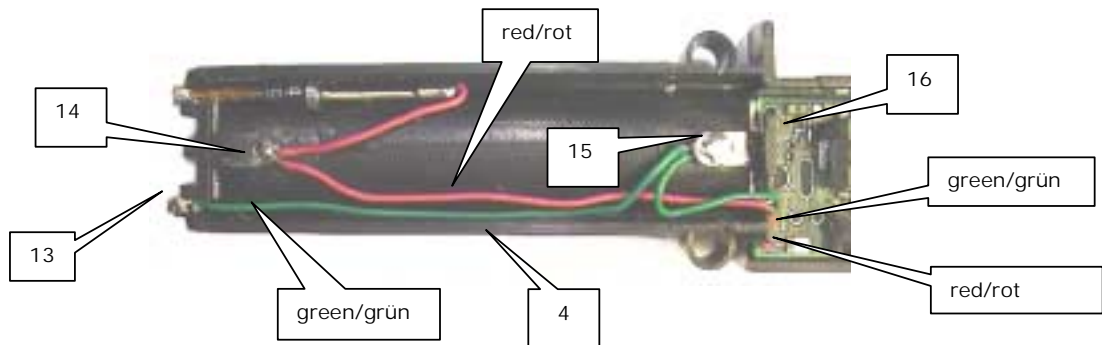
Microphone assembly and clip

Mikrofon, montiert und Clip



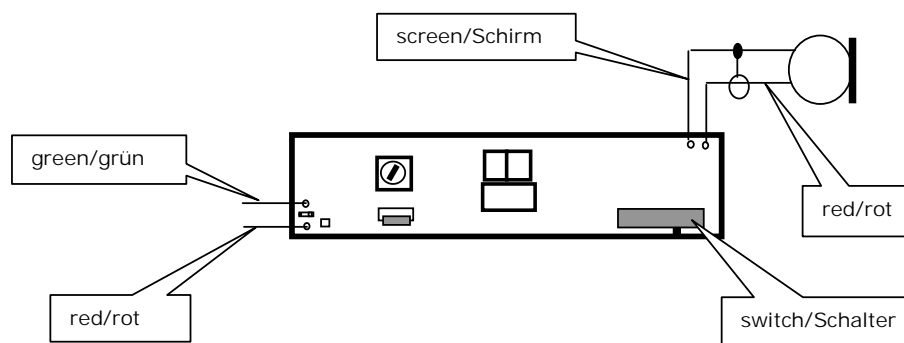
Wiring of the battery holder

Verdrahtung des Batteriehalters



Wiring of printed circuit board

Beschaltung des Sendeprints



Parts list

Stückliste

Description	Pos.	Part Nbr. Best. -Nr.	Quant. Stück	Bezeichnung
Micro Pen, without accessories+ packaging, for service exchange purposes only!	X	858579... see Table below sh. Tabelle unten	1	Micro Pen, unverpackt, ohne Zubehör, nur für Service – Austauschzwecke!
Housing, bottom	1	2892Z1101	1	Gehäuse, Unterteil
Housing, top	2	2892Z1201	1	Gehäuse, Oberteil
Battery cover	3	2892Z1301	1	Batteriedeckel
Battery holder	4	2892Z1401	1	Batteriehalter
Cable cover	5	2892Z1501	1	Kabelabdeckung
Clip, black	6	2892Z1601	1	Ansteckclip, schwarz
Clip, coloured	6	2892Z1601*	1	Ansteckclip, farbig
Mic clip, inner part	7	2892Z1801	1	Mikrofonklammer, Innenteil
Mic holder	9	2892Z1701	1	Mikrofonhalter
Mic clip, outer part	10	2892M9901	1	Mikrofonklammer, Außenteil
Light guide	11	2892Z2101	1	Lichtleiter
Slider button	12	2892Z2201	1	Schiebeknopf
Charging contact	13	2891Z1901	2	Ladekontakt
Battery contact + pole (plate)	14	2891Z2001	1	Batteriekontakt, Pluspol (Platte)
Battery contact - pole (spring)	15	2891Z2101	1	Batteriekontakt, Minuspol (Feder)
Printed circuit board, complete	16	2891M0101*	1	Print, komplett
Frequency sticker	17	4745S00..*	1	Frequenzaufkleber
Screw KB 15x8	18	107506000	2	Schraube KB 15x8
Screw KB 15x6	19	107504000	1	Schraube KB 15x6
Foam rubber	20	2891Z2601	1	Schaumeinlage
Microphone C417, complete	21	2577Z0015	1	Mikrofon, komplett
Microphone cap	21.1	2366M0104	1	Mikrofonkappe
Screwdriver	--	t.b.a.	1	Schraubendreher

* please state frequency / * bitte Frequenz angeben

Frequency and color code table

Frequenz - und Kennfarbentabelle

Frequ. -Set	Frequency /Frequenz	Colour	Farbe	Micro Pen complete/komplett
US54	710.400 MHz	reddish brown	rotbraun	858579000
US58	734.600 MHz	purple	purpur	858579010
KR3	745.650 MHz	mint green	minzgrün	858579020
KR4	750.900 MHz	dark grey	dunkelgrau	858579030
EU62	802.525 MHz	warm red	dunkelrot	858579040
EU63	812.800 MHz	yellow	gelb	858579050
SP1	848.750 MHz	sky blue	himmelblau	858579060
SP2	851,750 MHz	yellow green	gelbgrün	858579070
UK69A	854.900 MHz	violet	violett	858579080
UK69B	858.200 MHz	green	grün	858579090
ISM1	863.100 MHz	melon yellow	dunkelgelb	858579100
ISM2	864.375 MHz	cool grey	hellgrau	858579110

How to dismantle

To open, take off battery cover 3 and battery. Undo screws 18 and 19. Separate parts 1 and 2. Carefully pull out battery holder 4 with board 16. To take out the board, completely remove all solder from the battery contact terminals using a solder pump. Then pull board from battery holder.

The microphone cap 20.1 can be snapped off from the housing 20.2 using a knife or sharp screwdriver. The capsule 20.3 can be pushed out from it's housing by the mic cable. When soldering the capsule contacts take care not to heat up the capsule too much. Hold capsule on it's circumference using a suitable pair of pliers as a heat sink.

To remove the mic clip 10, lift lower end of the springy tin part of the clip, twist clip until it stands in right angle to part 7 and then shift it out of place until the head from part 9 slips through the hole in the tin part of 10.

Zerlegeanleitung

Zuerst Batteriedeckel 3 abnehmen und Batterie entfernen. Schrauben 18 und 19 lösen. Dann, Teile 1 und 2 voneinander trennen, Batteriehülse 4 mit Print 16 vorsichtig abziehen und aus dem Gehäuse nehmen. Um den Print zu tauschen, Anschlüsse der Batteriekontakte mittels Zinnpumpe vollständig vom Zinn befreien und Print abziehen.

Die Kappe 20.1 des Mikrofons kann mittels Messer oder scharfem Schraubenzieher vom Gehäuse 20.2 abgehoben werden. Die Kapsel 20.3 kann mit dem Kabel aus dem Gehäuse gestoßen werden. Beim Löten ist auf gute Wärmeableitung zu achten. Halten Sie dazu die Kapsel am Umfang mittels geeigneter Zange.

Um den Clip 10 zu entfernen, muß der untere Teil der Blattfeder des Clips angehoben und der Clip gegen den Teil 9 um 90° verdreht werden. Dann Clip soweit verschieben, daß der Kopf des Teiles 9 durch die Öffnung der Blattfeder schlüpfen kann.