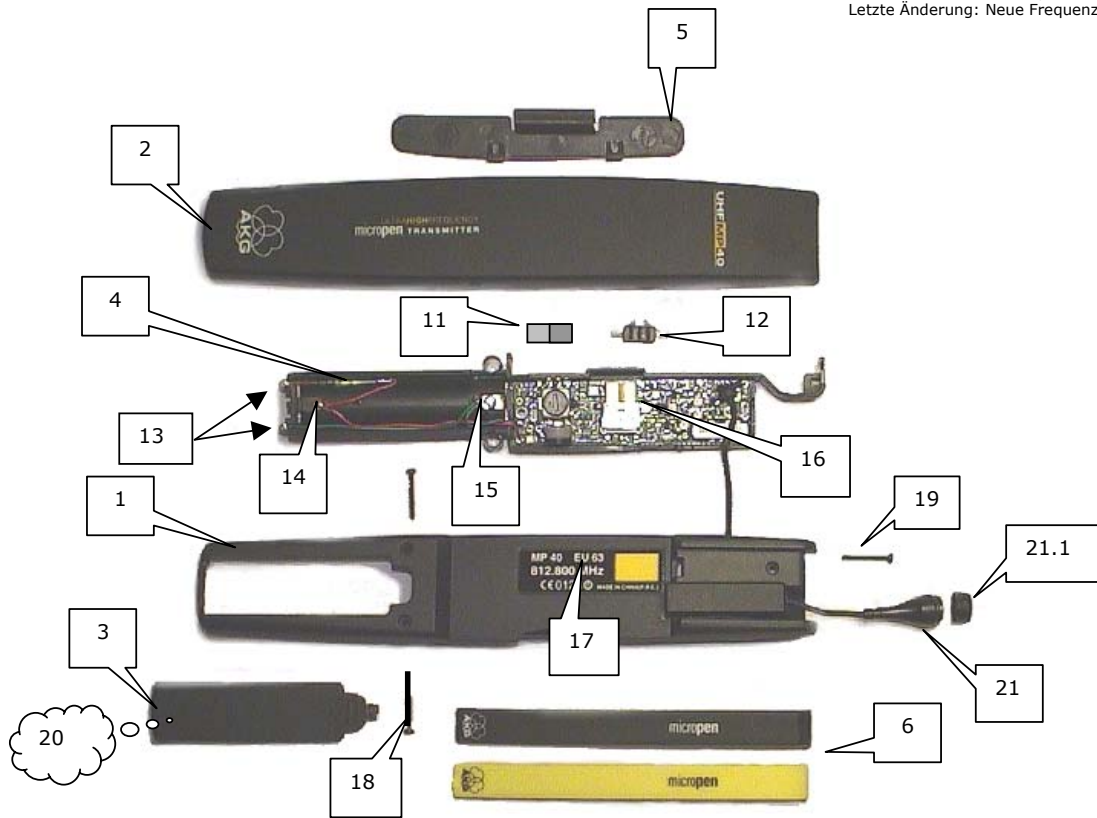
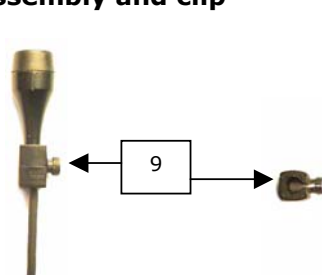


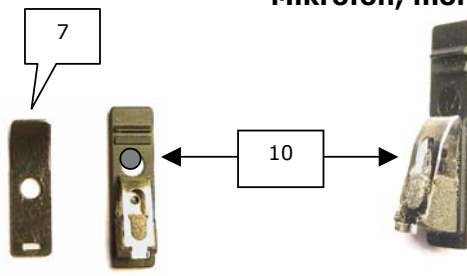
Issue / Ausgabe 2/2004
 Last modification: new frequencies added /
 Letzte Änderung: Neue Frequenzen hinzu



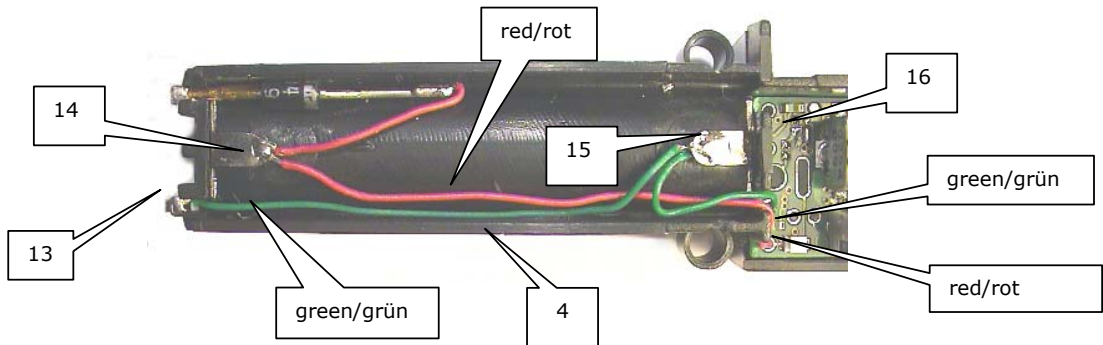
Microphone assembly and clip



Mikrofon, montiert und Clip

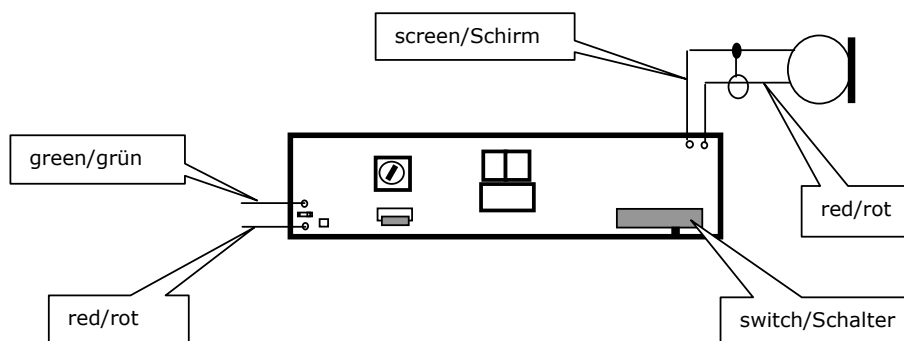


Wiring of the battery holder



Wiring of printed circuit board

Beschaltung des Sendeprints



Parts list

Stückliste

Description	Pos.	Part Nbr. Best.-Nr.	Quant. Stück	Bezeichnung
MP 40 (service exchange item)	X	858579... see table below sh. Tabelle unten	1	MP 40 (Service – Austauschprodukt)
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	4745S...*	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	--	309232000	1	Schraubendreher
Neck cord	--	137358000	1	Umhängeschnur

* please state frequency, see next page. Boards 16 are sold off and will be replaced by service exchange items
 * bitte Frequenz angeben, siehe nächste Seite. Prints 16 werden abverkauft und durch Service-Austauschprodukte ersetzt

Frequency and color code table

Frequenz - und Kennfarbentabelle

<i>Frequ.-Set</i>	<i>Frequency /Frequenz</i>	<i>Colour</i>	<i>Farbe</i>	<i>Pantone Nr.</i>	<i>MP 40 Serv.exchg. item MP 40 Service-Aust.-Prod.</i>
US54	710.400 MHz	reddish brown	rotbraun	471C	858579000
US54B	711.000 MHz	skyblue	himmelblau	285C	on request
US58	734.600 MHz	purple	purpur	239C	858579010
US58B	736.975 MHz	yellowgreen	gelbgrün	375C	on request
KR3	745.650 MHz	mint green	minzgrün	3245C	858579020
US60A	748.875 MHz	green	grün	354U	on request
KR4	750.900 MHz	dark grey	dunkelgrau	444C	858579030
US60B	751.550 MHz	dark purple	dunkelpurpur	513C	on request
EU62	802.525 MHz	warm red	dunkelrot	172C	858579040
EU62B	805.100 MHz	pink	rosa	236C	on request
JP1	808.625 MHz	greenbrown	grünbraun	410C	on request
JP2	809.125 MHz	light blue	hellblau	2708C	on request
EU63	812.800 MHz	yellow	gelb		858579050
EU63B	813.100 MHz	pink red	altrosa	709C	on request
SP1	848.750 MHz	sky blue	himmelblau	285C	858579060
SP2	851.750 MHz	yellow green	gelbgrün	375C	858579070
UK69A	854.900 MHz	violet	violett	2736C	858579080
UK69B	858.200 MHz	green	grün	3275C	858579090
ISM1	863.100 MHz	melon yellow	dunkelgelb	1235C	858579100
ISM2	864.375 MHz	cool grey	hellgrau		858579110
ISM3	864.850 MHz	cyan	hellviolett	2567C	on request

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.

Permitted frequencies per country

Zugelassene Frequenzen pro Land

R&TTEd countries:		frequency (MHz)	AT	BE	CH	DE	DK	ES	FI	FR	GB	GR	IE	IS	IT	LI	LU	NO	NL	PT*	SE
Set code	Color Code																				
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	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓