

Bauteile für den Sender				
Anzahl	Kurzbez.	Wert	Bezeichnung	Anmerkung
1	C1	1000µf 16V	Elko	
1	C2	100n 63V	Kondensator	
1	C3	470 pf	Kondensator	
2	C4,C5	470nf 63V	Kondensator	
1	C6	680pf 650V Wechselspannung	Kondensator	am besten Wima FKP1
1	C7	470pf 650V Wechselspannung	Kondensator	am besten Wima FKP1
1	C8	220pf 650V Wechselspannung	Kondensator	am besten Wima FKP1
1	C9	100pf 650V Wechselspannung	Kondensator	am besten Wima FKP1
1	C10	1500pf 650V Wechselspannung	Kondensator	am besten Wima FKP1
4	D1 - D4	1N5819	Diode	
1	R1	2,2k 0,25W	Widerstand	
1	R2	10k 0,25W	Widerstand	
1	R3	7,5k 0,25W	Widerstand	
1	R4	120k 0,25W	Widerstand	
1	P1	2,2K 0,2W linear	Potentiometer	lineare Kennlinie / Printplattenanschluß - Wird auf Lochrasterplatte aufgelötet!
1		für Potentiometer	Drehknopf	
1	IC1	TLC555CP PDIP-8	Timer IC	
1	IC2	TC4421 TO-220	Mosfet Driver IC	
1	IC3	TC4422 TO-220	Mosfet Driver IC	
1		Glimmlampe ohne Vorwiderstand	Glimmlampe	
1	LED1	Standard LED	LED	
1		Polzahl 4	DIP-Schalter	
1		8 polig	IC - Fassung	am besten mit Präzisionskontaktler
1		100x100mm Streifenraster	Lochrasterplatine	oder Europlatine
2		TO-220	Aufsteck Kühlkörper für TC4421/22	werden auf die TO-220 IC aufgesteckt
1		2,1 mm	Hohlbuchse zur Printplattenmontage / einlöten	für die Stromversorgung der Schaltung
1		2pol. RM 5,08	Anschlussklemme für Printplattenmontage / einlöten	für Sendespulenanschluß
2		1,3mm	Lötnägel für Amperemeteranschluss	für Amperemeter
2		1,3mm	Lötschuhe zum Aufstecken auf die Lötnägel	für Amperemeter oder für Kurzschlussbrücke
1		0,3mm Durchmesser	Kupferlackdraht auf Rolle z.B. 50m Rolle	für Sendespule
Bauteile für den Taucher (Variante 3)				
Anzahl	Kurzbez.	Wert	Bezeichnung	Anmerkung
1	C1	10nf 63V	Kondensator	
4	R1 - R4	150 Ohm 0,5-1W	Widerstand	
1	C2	270pf 63V	Kondensator	
2	LED1, LED2	LED 3mm >1000mcd	LED gelb	
2	LED3, LED4	LED 3mm >1000mcd	LED rot	
1		50x100mm Lötunkte	Lochrasterplatine	
1		10er Pack	Partyschnapsglas 4cl	Hülle des Tauchers für Empfängerspule
1		0,2mm Durchmesser	Kupferlackdraht	
1	C3	560pf 63V	Kondensator	
4	D1 - D4	1N4148	Diode	
1	D5	ZD 5,6 0,5W	Zenerdiode	
1	R5	680 Ohm 0,25W	Widerstand	
1	LED5	mit auto. Farbwechsel	RGB LED	
1		0,33F 5,5V	Goldcap Kondensator	
Sonstige Bauteile (vgl. auch Liste im Heft)				
Anzahl		Wert	Bezeichnung	
1		0,8mm stark	Durchsichtige Kunststoffplatte	
1		12V ca. 1A mit 2,1 mm Hohlstecker	Stecker - Netzteil	
1		50cm Höhe, 10 cm Durchmesser	Glasvase für Taucher (Spaghettiglas)	
1		0,5 - 0,8 mm Durchmesser	Rolle Schaltdraht massiv	
1		Standard- Modell	Heissklebepistole und Klebestifte	