

Ergänzung zum Beitrag in FA 10/20, S. 839 f. „DTMF-gesteuerter Fernschalter mit acht Kanälen und Sicherheitscode“

Ergänzend zum Beitrag folgt hier noch die Stückliste zum DTMF-gesteuerten Fernschalter, die in der gedruckten Ausgabe leider keinen Platz mehr fand.

Stückliste und Bezugsquellenhinweise				
Bauteil	Anzahl	Wert	Bemerkung	Bestellnummer [1]
C1	1	470 μ F/25V	RM 5	RAD FR 470/25
C4	1	47 μ F/63V	RM 2,5	RAD 105 47/63
C8	1	10 μ F/63V	RM 2,0	RAD 105 10/63
C2, C3, C5... C7, C9... C11	8	100 nF/50V	X7R, RM 5,08	C3X7R 100NB50
R10... R13, R15, R16, R19, R22, R25	10	10 k Ω	Kohleschicht, 0,25 W	1/4W 10K
R2... R9, R23, R24, R26... R31	16	1k Ω	Kohleschicht, 0,25 W	1/4W 1,0K
R14	1	100 k Ω	Kohleschicht, 0,25 W	1/4W 100K
R20	1	75 k Ω	Kohleschicht, 0,25 W	1/4W 75K
R21	1	390 k Ω	Kohleschicht, 0,25 W	1/4W 390K
R17, R18	3	10 k Ω	Präz.-Trimmer, liegend	76-10 10K
S1	1	Taster	Kurzhub, vertikal	TASTER 9303
Q1	1	3,5795 MHz	Quarz	3,5795-HC49U-S
VD1	1	1N5818	30 V/1A	1N 5818
LD1	1	7-Segment, grün	gemeinsame Katode	SC 52-11 GN
IC1	1	μ A 7805	5-V-Spannungsregler	μ A 7805
IC2	1	MT8870	DIL-18	MT8870DE [2]
IC3	1	PIC16F887	programmiert	[2]*
IC3a	1	IC-Fassung	40-polig, für IC3	GS 40P
IC4	1	ULN2803A	DIL-18	ULN 2803A
LED1... LED8	8	LED, rot	3 mm	LED 3MM 2MA RT
Rel1... Rel4*	4	12V-Relais	250V/16A, Schrack	RT314-12
K1... K4*	4	Schraubklemme	dreipolig, RM 5	RND 205-00013
K5... K10*	6	Schraubklemme	zweipolig, RM 5	RND 205-00012
K11	1	Stiftleiste 2x8	gerade, RM 2,54	BKL 10120517
K12*	1	Stiftleiste 1x5	gerade, RM 2,54	BKL 10120201
JMP1, JMP2	2	Jumper	RM 2,54	JUMPER 2,54GL RT
Platine	1			[2]*

* siehe Beitrag
 [1] Reichelt Elektronik: www.reichelt.de
 [2] FUNKAMATEUR: Online-Shop. www.funkamateurl.de