

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