

Ergänzung zum Beitrag in FA 12/18, S. 1142 ff. „Einbrechergräuel: Elektronik täuscht Anwesenheit im Haus vor“

Wie liefern hier noch für Interessenten die Stückliste und auf der nächsten Seite die Gesamtschaltung der Leiterplatte *Testaufbau* und die , die in der gedruckten Ausgabe leider keinen Platz mehr fanden.

Stückliste

Name	Wert/Bezeichnung	Gehäuse
C1, C4	100 μ F	1206-D
C2, C10	100 nF	1206-D
C3, C7...C9, C15	100 nF	1206
C5, C6	100 μ F	SMD_R8X6,5_ELKO
C12, C13	10 nF	1206
C14	4,7 μ F	1210
C18	1 nF	1206-D
D1	LED rot	3 mm
D2, D4, D6, D10	LL4148	MiniMelf
D3, D8, D9	LED_3mm_green	3 mm
D5, D7	TMMBAT43	MiniMelf
D11, D12	LED	3 mm
D13, D14	LED rot	3 mm
D15...D19	TMMBAT43	MiniMelf
IC1	IO Warrior56 v2	
IC2	LM1117	SOT223
IC3	MSP430F2013	DIL14
IC5	MCP4822	SO8
J1	USB	0,5, USB-B-PRINT
J2	Verbinder	6-1.27mm
J3...J6, J8...J10, J12...J14, J17, J20	Verbinder, 2-polig	Terminal-Block2
J7, J11, J15, J16, J18	C1x2	1X02
K1	MicroSD	Micro-SD
K2	Jumper	1X03
R1	47 k Ω	1206
R2	330 Ω	1206-D
R3	560 Ω	1206-D
R4, R15, R31	1 k Ω	1206
R5, R6	10 k Ω	1206-D
R7	12 Ω	1206
R8, R12	20 k Ω	1206
R9, R13, R19, R21, R22, R25, R26	10 k Ω	1206
R10, R14, R38, R39, R42	560 Ω	1206
R11	0,5 Ω /5W	6X25R30,48
R16	47 Ω	1206
R17	51 k Ω	1206
R18	100 k Ω	1206
R20, R43	1,2 k Ω	1206
R23, R24	390 Ω	1206-D
R27, R35, R37, R51, R54...R59	4,7 k Ω	MiniMelf
R28	1,5 k Ω	1206
R29	1,5 k Ω	D6R5,08
R32, R36, R50	100 k Ω	MiniMelf
R40, R41	560 Ω	MiniMelf
R44	1,3 k Ω	1206
R45	51 Ω	1206
R46	68 Ω	1206
R47	470 Ω	1206-D
R48, R49	100 Ω	1206
R52, R60	240 Ω	MiniMelf
R61	10 k Ω	MiniMelf
T1, T6	BDX53B	TO220
T2...T4	BDX54C	TO220
T5, T9...T11	BC373	TO92B
T7, T15...T19	BC847	SOT23/3
T8	BUZ71	TO-220A
T12...T14	BC846	SOT23/3
U1	CD40106BCM	SO14
U2	DC/DC-AM3N.0512D	REC3-0515
U3	CD40106	SO14
U4	LM324AN	DIL14
X1...X4	G6S-2-5VDC	G6S-Serie, Omron

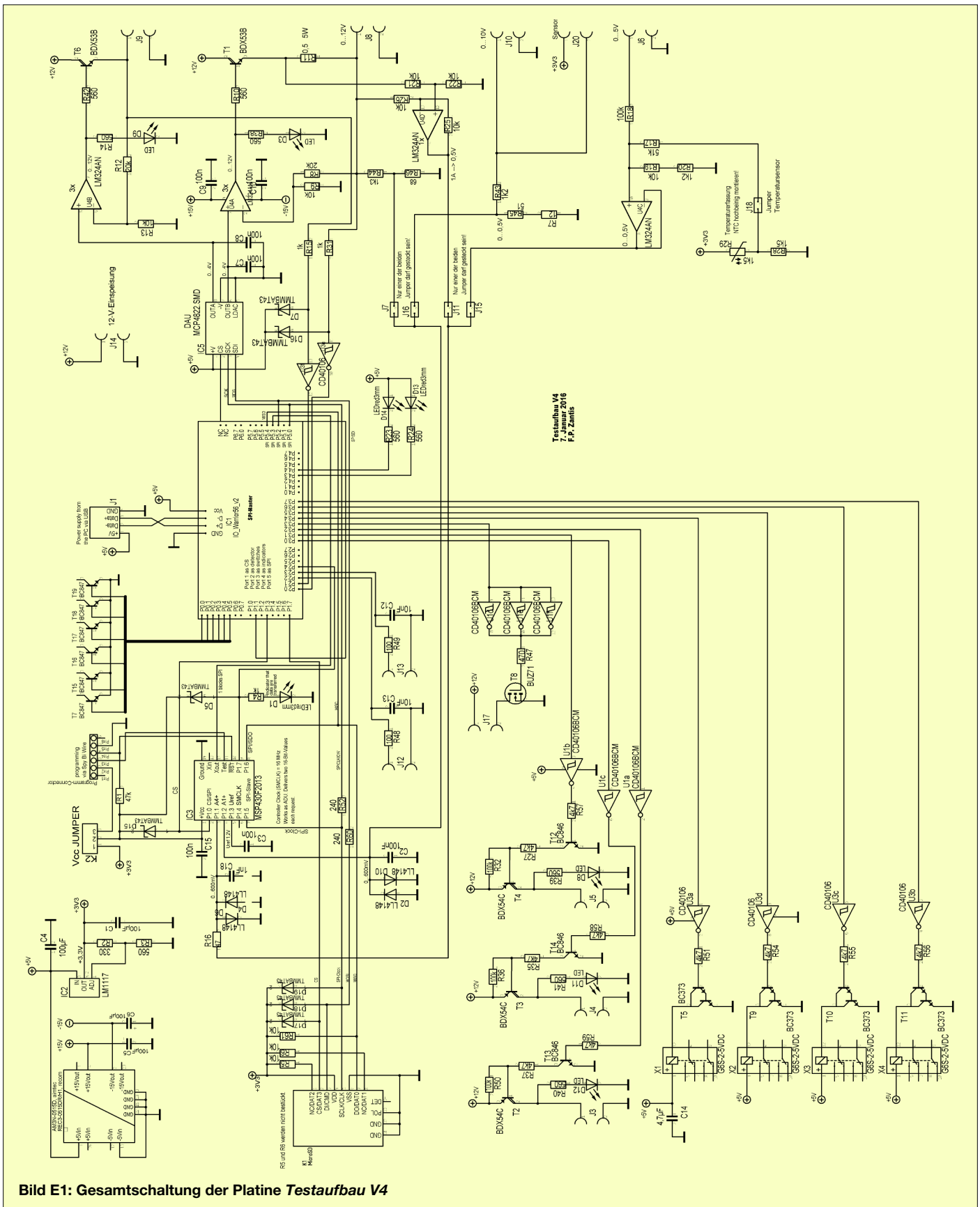


Bild E1: Gesamtschaltung der Platine Testaufbau V4