

Reference	Value	Kommentar	Händler	Bestellnummer	Preis
top					
C1	22pF		reichelt.de	KERKO 22p	0,05
C2	22pF		reichelt.de	KERKO 22p	0,05
C3	100N		reichelt.de	KERKO 100N	0,05
C4	100N		reichelt.de	KERKO 100N	0,05
C5	100N		reichelt.de	KERKO 100N	0,05
D1	IRleft		reichelt.de	LD 271	0,33
D2	IRback		reichelt.de	LD 271	0,33
D3	IRfront		reichelt.de	LD 271	0,33
D4	LeftR		reichelt.de	LED 3MM RT	0,06
D5	RightG		reichelt.de	LED 3MM GN	0,06
D6	BackR		reichelt.de	LED 3MM RT	0,06
D7	FrontG		reichelt.de	LED 3MM GN	0,06
D8	IRright		reichelt.de	LD 271	0,33
IC1	ATMEGA32-P	Sockel 40?	reichelt.de	ATMEGA 32-16 DIP	4,65
P1	CONN_LEFT_female	Buchsenleiste 10 pol gerade	csd-electronics.de	014-B110G	0,16
P2	ISP		reichelt.de	WSL 6G	0,22
P3	ExpansionPort		reichelt.de	WSL 14G	0,1
P4	CONN_RIGHT_female	Buchsenleiste 10 pol gerade	csd-electronics.de	014-B110G	0,16
Q1	BC337		reichelt.de	BC 337-40	0,04
Q2	BC337		reichelt.de	BC 337-40	0,04
Q3	BC337		reichelt.de	BC 337-40	0,04
Q4	BC337		reichelt.de	BC 337-40	0,04
R1	15		reichelt.de	1/4W 15	0,033
R10	330		reichelt.de	1/4W 330	0,033
R11	330		reichelt.de	1/4W 330	0,033
R12	330		reichelt.de	1/4W 330	0,033
R13	1K		reichelt.de	1/4W 1,0K	0,033
R14	15		reichelt.de	1/4W 15	0,033
R2	1K		reichelt.de	1/4W 1,0K	0,033
R3	10K		reichelt.de	1/4W 10K	0,033
R4	1K		reichelt.de	1/4W 1,0K	0,033
R5	1K		reichelt.de	1/4W 1,0K	0,033
R6	15		reichelt.de	1/4W 15	0,033
R7	15		reichelt.de	1/4W 15	0,033

Sheet1

R8	1K		reichelt.de	1/4W 1,0K	0,033
R9	330		reichelt.de	1/4W 330	0,033
RR1	8x 10K		reichelt.de	SIL 9-8 10K	0,12
SW1	RESET		reichelt.de	TASTER 3301	0,09
SW2	DIPS_08		reichelt.de	NT 08	0,34
U1	SFH5110		reichelt.de	SFH 5110-36	0,87
U2	SFH5110		reichelt.de	SFH 5110-36	0,87
U3	SFH5110		reichelt.de	SFH 5110-36	0,87
U4	74HC165	Socket 16?	reichelt.de	74HC 165	0,33
U5	74HC595	Socket 16?	reichelt.de	74HC 595	0,32
U6	SFH5110		reichelt.de	SFH 5110-36	0,87
X1	16.000MHz_low		reichelt.de	16.000-HC49U-S	0,18
			reichelt.de	GS 16 2x	0,16
			reichelt.de	GS 40	0,1

middle

BT1	BATTERY	Lithium 3,7V 700mAh	reichelt.de	HCP 2201-LI	3,75
C1	1µF/100		reichelt.de	RAD 1/100	0,04
C2	1µF/100		reichelt.de	RAD 1/100	0,04
C3	470µF_16V_axial		reichelt.de	AX 470/16	0,24
C4	470pF		reichelt.de	KERKO 470p	0,05
C5	100µF/16		reichelt.de	RAD 100/16	0,04
C6	100µF/16		reichelt.de	RAD 100/16	0,04
D1	1N5818		reichelt.de	1N 5818	0,06
K1	SWITCH	Schiebeschalter 1xUM Lötf. LoC, dazu 3 Stiftle	csd-electronics.de	35-SBS01	0,1
L1	150µH_0,5A		reichelt.de	L-HBCC 150µ	0,22
L2	1µH_0,63A		reichelt.de	L-MICC 1,0µ	0,2
P1	CONN_LEFT_male	nur 9 Pole benoetigt	reichelt.de	STAPELLEISTE 20	0,84
P2	CONN_2	nur 2(3) Buchsen davon benoetigt	csd-electronics.de	014-B110G	0,05
P3	CONN_RIGHT_male	nur 9 Pole benoetigt	reichelt.de	STAPELLEISTE 20	0,84
R1	1,5K		reichelt.de	1/4W 1,5K	0,033
R2	0,22_2W		reichelt.de	2W DRAHT 0.22	0,24
R3	220		reichelt.de	1/4W 220	0,033
R4	3K3		reichelt.de	1/4W 3,3K	0,033
R5	10K		reichelt.de	1/4W 10K	0,033
R6	10K		reichelt.de	1/4W 10K	0,033

Sheet1

R7	10K		reichelt.de	1/4W 10K	0,033
TH1	NTC_10K		reichelt.de	NTC-0,2 10K	0,33
U1	MCP73833_CRIPPLED		farnell.de	MCP73833-AMI/UN	1,33
U2	MC34063	Socket 8?	reichelt.de	MC 34063 A	0,27
			reichelt.de	GS 8	0,04

bottom

C1	330pF		reichelt.de	KERKO 330p	0,05
C10	100N		reichelt.de	KERKO 100N	0,05
C11	470µF/16_axial		reichelt.de	AX 470/16	0,24
C12	100N		reichelt.de	KERKO 100N	0,05
C13	1µF/100		reichelt.de	RAD 1/100	0,04
C14	100N		reichelt.de	KERKO 100N	0,05
C2	1N		reichelt.de	KERKO 1,0N	0,05
C3	100N		reichelt.de	KERKO 100N	0,05
C4	470µF/16_axial		reichelt.de	AX 470/16	0,24
C5	10pF		reichelt.de	KERKO 10p	0,05
C6	1,5N		reichelt.de	KERKO 1,5N	0,05
C7	10N		reichelt.de	KERKO 10N	0,05
C8	10N		reichelt.de	KERKO 10N	0,05
C9	100N		reichelt.de	KERKO 100N	0,05
D1	LED_LEFT_BL_bright		reichelt.de	LED 5-12000 BL	0,29
D2	MOUSE_LED		mouser.com	630-HLMP-ED80-K0T00	0,52
D3	B80C800DIP		reichelt.de	B80C800DIP	0,19
D4	LED_RIGHT_BL_bright		reichelt.de	LED 5-12000 BL	0,29
IC1	EM4095_RD		rfid-dealer.de	EM4095	2,55
IC2	L293D	Socket 16?	reichelt.de	L 293 D	1,2
J1	Hohlstecker		reichelt.de	HEBW 21	0,12
L1	RFID_Transponder_1mH	RFID Transponderspule 24mm, 1mH	spulen.com	SB24/011/3	2,56
M1	Motor_left	dazu 2 lange Stiftleistenpins	pollin.de	Solarmotor MABUCHI FF-18	0,75
M2	Motor_right	dazu 2 lange Stiftleistenpins	pollin.de	Solarmotor MABUCHI FF-18	0,75
P1	CONN_LEFT_female	Buchsenleiste 10 pol gerade	csd-electronics.de	014-B110G	0,16
P2	CHARGEBOT_L	unlackierte Büroklammer	-0	-0	
P3	CHARGEBOT_R	unlackierte Büroklammer	-0	-0	
P4	CONN_RIGHT_female	Buchsenleiste 10 pol gerade	csd-electronics.de	014-B110G	0,16
Q1	BC337		reichelt.de	BC 337-40	0,04

Sheet1

Q2	BC337		reichelt.de	BC 337-40	0,04
Q3	BC327		reichelt.de	BC 327-40	0,04
Q4	BC337		reichelt.de	BC 337-40	0,04
R1	68K		reichelt.de	1/4W 68K	0,033
R10	1K		reichelt.de	1/4W 1,0K	0,033
R11	100K		reichelt.de	1/4W 100K	0,033
R12	33		reichelt.de	1/4W 33	0,033
R13	15		reichelt.de	1/4W 15	0,033
R14	1K		reichelt.de	1/4W 1,0K	0,033
R15	1K		reichelt.de	1/4W 1,0K	0,033
R16	68K		reichelt.de	1/4W 68K	0,033
R17	A905014		reichelt.de	A 905014	0,57
R2	A905014		reichelt.de	A 905014	0,57
R3	10		reichelt.de	1/4W 10	0,033
R4	15		reichelt.de	1/4W 15	0,033
R5	1K		reichelt.de	1/4W 1,0K	0,033
R6	1K		reichelt.de	1/4W 1,0K	0,033
R7	47K		reichelt.de	1/4W 47K	0,033
R8	47K		reichelt.de	1/4W 47K	0,033
R9	47		reichelt.de	1/4W 47	0,033
U1	CNY70		reichelt.de	CNY 70	0,78
U2	ADNS-2610	noch benoetigt: HDNS-2200 und HDNS-2100	mouser.com	630-ADNS-2610	1,6
U3	CNY70		reichelt.de	CNY 70	0,78
U4	74HC4049	Sockel 16?	reichelt.de	74HC 4049	0,35
X1	24MHz_low		csd-electronics.de	14-US24,000MHZ	0,25
	HDNS-2100	Maussensorlinse	farnell.de	4923431	0,15
	HDNS-2200	Mausclip	farnell.de	4923455	0,14
		2x Felge	lego.de	Rim Narrow 18/7 W Hole 4.1	0,34
		2x Räder 3cm	lego.de	Tyre High Small 30.4 x 11 2	0,46
		Platine	reichelt.de	BEL 160x100-2	2,1
			reichelt.de	GS 16	0,08
			reichelt.de	GS 16	0,08

Gesamtpreis

41,275

