

BOM

Symbol	Description	Req	+VAT	Price	Price (sum)	Provider	ID
				MOQ 1			
U1	ATMEGA 328PB-AU	1	0	1,44 €	1,44 €	http://reichelt.de	ATMEGA 328PB-AU
U2	LDO 5V >=200mA	1	0	0,36 €	0,36 €	http://reichelt.de	NCP 1117 ST50T3G
Q1	NPN Transitor >=100mA	1	0	0,02 €	0,02 €	http://reichelt.de	BC 847C SMD
D1	Diode	1	0	0,02 €	0,02 €	http://reichelt.de	BAV 99 SMD
C3, C5	10uF/25V Tantalum D	2	0	0,35 €	0,70 €	http://reichelt.de	TAJ 7343 10/25
C1, C2, C4	100nF 0805	3	0	0,05 €	0,15 €	http://reichelt.de	KEM X7R0805 100N
R1, R3, R4	10k 0805	3	0	0,02 €	0,06 €	http://reichelt.de	RND 0805 1 10K
R2	1k 0805	1	0	0,02 €	0,02 €	http://reichelt.de	RND 0805 1 1,0K
RL1	Relay 5V	1	0	2,60 €	2,60 €	http://reichelt.de	G2RL-24 DC5
JNOW1, JWAIT1	1x05 Pin Header with cable	2	0	0,67 €	1,34 €	http://reichelt.de	PS 25/5G BR
JPMP1, JPWR2	Terminal 1x02 5.08	2	0	0,25 €	0,50 €	http://reichelt.de	CTB0509-2
JISP1	Header 2x03 2.54	1	0	0,25 €	0,25 €	http://reichelt.de	WSL 6G
JPWR1	Header 1x02 2.54	1	0	0,05 €	0,05 €	http://reichelt.de	MPE 087-1-002
JDBG1	Header 1x03 2.54	1	0	0,08 €	0,08 €	http://reichelt.de	MPE 087-1-003
JRTC1	Socket 1x05 2.54	1	0	0,23 €	0,23 €	http://reichelt.de	MPE 094-1-005
JHTU21	Socket 1x04 2.54	1	0	0,17 €	0,17 €	http://reichelt.de	MPE 094-1-004
-	230V Power Cable	1	0	4,30 €	4,30 €	http://reichelt.de	NKSK 200 GE
-	Power Supply 15V >=2A	1	0	11,07 €	11,07 €	http://reichelt.de	MW LRS-35-15
-	Power Supply Protection	1	0	0,34 €	0,34 €	http://reichelt.de	TBC-05
-	Case 167x125x82mm	1	0	10,10 €	10,10 €	http://reichelt.de	HNS 12516782-H01
-	Cable 2x0,75mm 5m	1	0	1,30 €	1,30 €	http://reichelt.de	LAT 275-5
-	Connector	1	0	1,30 €	1,30 €	http://reichelt.de	DELOCK 65421
-	Standoff M3 10mm	2	0	0,11 €	0,22 €	http://reichelt.de	DI 10MM
-	Standoff M4 5mm	3	0	0,09 €	0,27 €	http://reichelt.de	VT DKM 5MM
-	Cable Gland PG9	2	0	0,65 €	1,30 €	http://reichelt.de	LAPP 53018010
-	Cable Gland PG9 Fix	2	0	0,40 €	0,80 €	http://reichelt.de	LAPP 53019051
-	Aderendhülsen 0,75mm (11x)	1	0	1,03 €	1,03 €	http://reichelt.de	VT AEHI 0,75-100
-	Shipping reichelt.de	1	0	5,95 €	5,95 €	http://reichelt.de	-
(JHTU21)	GY-21 HTU21 Temperature Module	1	0	5,99 €	5,99 €	http://amazon.de	B07V9PJP1K
(JRTC1)	DS3231 RTC Module	1	0	10,89 €	10,89 €	http://amazon.de	B07QW2D4NF
-	Screw M3x5	4	0	0,00 €	0,00 €	-	-
-	Screw M4x12	3	0	0,00 €	0,00 €	-	-
(JNOW1, JWAIT1)	Push Button, 19mm, LED Red + Blue	2	0	3,60 €	7,20 €	http://aliexpress.com	1005002351204813
-	PCB 138x85 + Stencil + Shipping + VAT	1	0	37,33 €	37,33 €	http://jlcpcb.com	-
					SUM		
					107,38 €		
					107,38 €		