

#	Beschreibung	Bauteil	Reichelt-Nr.	Preis	Summe
Halbleiter und Zubehör					
1	Mikrocontroller	ATmega32	ATMEGA 32-16 DIP	3,95 €	3,95 €
1	Linearregler	7805CV	µA 7805	0,27 €	0,27 €
1	RS485 Bustreiber	SN75176	SN 75176BP	0,26 €	0,26 €
1	Transistor	BC547	BC 547A	0,04 €	0,04 €
1	Quarz	16MHz	16,0000-HC18	0,16 €	0,16 €
Kondensatoren					
4	Vielschicht-Kondensator	100nF	X7R-5 100N	0,04 €	0,16 €
2	Keramik Kondensator	22pF	KERKO 22P	0,06 €	0,12 €
1	ELKO	10µF/16V	RAD 10/35	0,04 €	0,04 €
1	ELKO	470µF/16V	RAD 470/16	0,04 €	0,04 €
1	ELKO	47µF/35V	RAD 47/35	0,04 €	0,04 €
Module					
1	DCF77-Modul		DCF77 MODUL	14,05 €	14,05 €
1	16x2 Zeichen LCD HD44780		LCD 162C BL	17,20 €	17,20 €
Widerstände					
1	1/4W Widerstand	4k7	1/4W 4,7K	0,03 €	0,03 €
4	1/4W Widerstand	1k	1/4W 1,0K	0,03 €	0,13 €
1	1/4W Widerstand	3k1	1/4W 3,1K	0,03 €	0,03 €
1	1/4W Widerstand	4k7	1/4W 4,7K	0,03 €	0,03 €
1	1/4W Widerstand	10k	1/4W 10,0K	0,03 €	0,03 €
1	Potentiometer	5k	1/4W 5,0K	0,03 €	0,03 €
Sonstiges					
4	Taster		TASTER 3301B	0,11 €	0,44 €
1	3mm LED Grün		LED 3MM GN	0,07 €	0,07 €
2	3mm LED Gelb		LED 3MM GE	0,07 €	0,14 €
2	10-polige Pfostenleiste		WSL 10G	0,08 €	0,16 €
					37,44 €

Optional für 230V-Zuschaltung per Relais					
1	5V Miniaturrelais		FIN 36.11 5V	0,93 €	0,93 €
1	Transistor	BC547	BC 547A	0,04 €	0,04 €
1	1/4W Widerstand	4k7	1/4W 4,7K	0,03 €	0,03 €
1	Freilaufdiode	1N4004	1N 4004	0,02 €	0,02 €
Optional für 230V-Zuschaltung per TRIAC					
1	16A TRIAC	BTA16-600B	BTA 16/600B	0,70 €	0,70 €
1	Kühlkörper	TO220	V 4330N	0,50 €	0,50 €
1	Optokoppler	MOC3022	MOC 3022	0,35 €	0,35 €
1	1/4W Widerstand	360R	1/4W 360	0,03 €	0,03 €
1	1/4W Widerstand	1k	1/4W 1,0K	0,03 €	0,03 €
1	Snubberkondensator	100nF X2	FUNK 100N	0,12 €	0,12 €
1	1W oder 2W Widerstand (Metall)	100R	1W 100	0,12 €	0,12 €
					2,88 €

Achtung: Widerstände mind. 10 Stück bestellen, sonst deutlich teurer!!!