

Reference	Schematic Ref.	Type	Description	R o h s	U E	Qty	Stock	unit	UnitTot	EXT	Info URL	BOM Note	General Note
GR0004	C1-C5, C14-C15	Capacitor	Condensateur tantal 100nF 1206 (3216)			7,0	123	/	0,25 €	1,76 €	https://be.farn		
C1206C105M4RACTU	C6-C7	Capacitor	Condensateur céramique 1µF 1206(3216)			2,0	0	/	0,15 €	0,30 €	C1206C105M		/
C1206C103J1RACTU	C8-C13	Capacitor	Condensateur céramique 10nF 1206 (3216)	(Y)		6,0	77	/	0,09 €	0,54 €	C1206C103J		/
SDM10M45SD-7-F	DS1-DS4	Diode	Diode Schottky 0,45V SOT-26	(Y)		4,0	6	/	0,37 €	1,47 €	SDM10M45S		/
LM4040AIZ-2.5/NOPB	IC1	Diode	Référentiel de tension 2,5V TO-92			1,0	3	/	1,91 €	1,91 €	Texas Instrum		Tolérance de +-0,1%
2202982	K1	PCB connector	embase/socket GPIO 2*20 pins traversant	(Y)		1,0	3	/	5,31 €	5,31 €	2202982 Ph		GPIO Header pour Raspberry
780-0743	LS1	PCB component	Buzzer 12V traversant	(Y)		1,0	0	/	1,14 €	1,14 €	RS PRO 85dl		Alternative identique au BMT1612XH14
HMHA281R2	O1	Phototransistor	Optocoupleur boîtier MFP	(Y)		1,0	15	/	0,40 €	0,40 €	HMHA281R2		Tension directe maximum: 1,3V
TC0625B1000T1E	R11	Resistor	Résistance 100R 1206 (3216)			1,0	0	/	?	?	TC0625B100	Rx et Tx et la gate du MOSFET	/
RN73H2BTTD1001B25	R1-R5, R7, R10	Resistor	Résistance 1k 1206 (3216)			7,0	0	/	0,52 €	3,63 €	RN73H2BTTI		/
CRCW1206680RFKEAC	R6	Resistor	Résistance 680R 1206 (3216)			1,0	96	/	0,07 €	0,07 €		Pullup optocoupleur	/
AR06BTCV2001	R13-R16, R19	Resistor	Résistance 2k 0,1% 1206 (3216)	(Y)		5,0	79	/	0,13 €	0,66 €	AR06BTCV2c		Tolérance de +-0,1%
												La valeur de R8-R9 doit être comprise entre 35 et 174 ohms,	
HP06W2J0161T5E	R8-R9, R12	Resistor	Résistance 160R 1/2W 1206 (3216)	(Y)		3,0	38	/	0,04 €	0,13 €	https://www.tr	en privilégiant le rapprochement à 174 ohms.	Tolérance de +-5%
												La valeur R12 doit être comprise entre 52 et 231 ohms,	
												en privilégiant le rapprochement à 231 ohms	
CRT1206-BY-1002ELF	R17	Resistor	Résistance 10k 1206 (3216)			1,0	0	/	0,57 €	0,57 €	Bourns 10kQ		/
ERJP08F3900V	R18	Resistor	Résistance 390R 1206 (3216)	(Y)		1,0	7	/	0,21 €	0,21 €	ERJP08F390		/
ERJ-P08D33R0V	R20-R25	Resistor	Résistance 33R 1206 (3216)	(Y)		6,0	6	/	0,29 €	1,73 €	ERJ-P08D33	Résistance de limitation de courant en cas de surtension	/
FDV304P	T1	Transistor	MOSFET canal P (high side) SOT-23	(Y)		1,0	19	/	0,31 €	0,31 €	P-Channel M	Commutateur d'excitation	/
TBD62783APG	TBD1-TBD2	Transistor	Transistor array canal N traversant DIP18	(Y)		2,0	3	/	1,32 €	2,64 €	TBD62783AF		/
TV02W6V0B-G	TVS1-TVS2	Diode	Diode TVS 6V SOD-123	(Y)		2,0	8	/	0,26 €	0,51 €	TV02W6V0B-		Vwm=6V, Vc=10,3V, bidirectionnel
ABX00012	U1	µController	Arduino MKR Zero			1,0	1	/	21,64 €	21,64 €	ABX00012 A		/
MIKROE-2396	U2	µController	R-Meter click			1,0	0	/	23,01 €	23,01 €	R Meter click		/
MAX4528CSA+	U3	PCB component	Commutateur analogique 2*SPDT SOIC-8			1,0	3	/	3,12 €	3,12 €	MAX4528CS		/
SS7188S-A-NF	X1-X6	PCB connector	Connecteur RJ45 blindé traversant			6,0	2	/	2,78 €	16,68 €	SS-7188S-A-		Blindé
2351886-4	X7	PCB connector	Bornier 4 voies vertical pluggable			1,0	0	/	0,32 €	0,32 €	2351886-4 I		Pas de 3,5mm, vertical, mâle, détrompeur
1725656	X8	PCB connector	Bornier 2 voies	(Y)		1,0	4	/	1,47 €	1,47 €	1725656 Pho		Pas de 2,54mm
SMAZ5V1-13-F	Z1-Z2	Diode	Diode Zener 5,1V/1W SMA	(Y)		2,0	1	/	0,30 €	0,61 €	SMAZ5V1-13		5,1V/1W
1SMA5913BT3G	Z3	Diode	Diode Zener 3,3V SMA	(Y)		1,0	15	/	0,31 €	0,31 €	1SMA5913BT		/
1840382		PCB connector	Connecteur pour bornier 4 voies mâle			2,0	0	/	4,66 €	9,32 €	MC 1.5/ 4-ST	Version femelle de X7, plug à vis	Pour aller sur le bornier 4 voies vertical 2351886-4
A 18-LC-TT		PCB connector	embase/socket DIP18 femelle traversant			2,0	0	/	0,26 €	0,52 €	A 18-LC-TT 		Support pour les TBD
SSW-114-01-T-S		PCB connector	embase/socket femelle 1*14 voies traversant			2,0	0	/	1,11 €	2,23 €	SSW-114-01-		Pas de 2,54mm, support Arduino MKR
SSW-108-03-T-S		PCB connector	embase/socket femelle 1*8 voies traversant			2,0	0	/	1,07 €	2,14 €	SSW-108-03-		Pas de 2,54mm, support R-Meter
M20-9990246		PCB connector	pin header 1*2 pins mâle traversant			4,0	0	/	0,06 €	0,24 €	M20-9990246		Pas de 2,54mm, pour routage via jumper
AKSCT/Z BLACK		PCB connector	Jumper femelle 1*2 voies			1,0	0	/	0,22 €	0,22 €	AKSCT/Z BL		Pas de 2,54mm
M20-9990346		PCB connector	embase/socket femelle 1*3 voies traversant			1,0	0	/	0,08 €	0,08 €	M20-9990346		Pas de 2,54mm, pour accueillir sortie du R-Meter
P000029		PCB connector	pin header 1*3 pins mâle traversant			1,0	0	/	?	?			Pour sortie du R-Meter
DS3231S#T&R		PCB component	RTC module I2C Maxim Integrated	(Y)		1,0	0	/	8,78 €	8,78 €	Maxim Integr	Pour le module RTC	La seule différence avec le DS3231S# est le packaging (en bande et rouleau pour le T&R)

