

Liste des composants

Carte PIC

Contrôle volume V3

Catégorie	Quantité	Identification	Valeur	Référence	Fabricant	Designation	
Condensateurs	2	C1,C3	100u	EEUFC1C101	PANASONIC ELECTRONIC COMPONENTS	Condensateur électrolytique, 100 µF, 16 V, Série FC, ± 20%, À sorties radiales, 6.3 mm	
	2	C2,C4	27pF	C315C270J1G5TA7303	KEMET	Condensateur céramique multicouche, 27 pF, 100 V, Série 300, Goldmax, ± 5%, À sorties radiales	
	12	C5-C16	10u	ECA1VHG100	PANASONIC ELECTRONIC COMPONENTS	Condensateur électrolytique, 10 µF, 35 V, Série NHG, ± 20%, À sorties radiales	
	13	C17-C29	100nF	12065C104KAT2A	AVX	Condensateur céramique multicouche CMS, 1206 [3216 Metric], 0.1 µF, 50 V, ± 10%, X7R, AVX 1206 MLCC	
Resistances	12	R1-R8,R14-R15,R31-R32	2.2k	MCWR12X2201FTL	MULTICOMP	Résistance à puce CMS, Couche épaisse, 2.2 kohm, Série MCWR, 200 V, Couche épaisse	
	16	R9-R11,R16-R24,R28-R30,R34	10k	MCWR12X1002FTL	MULTICOMP	Résistance à puce CMS, Couche épaisse, 10 kohm, Série MCWR, 200 V, Couche épaisse	
	2	R12-R13	470				
	3	R25-R27	100k	MCWR12X1003FTL	MULTICOMP	MULTICOMP - Résistance à puce CMS, Couche épaisse, 100 kohm, Série MCWR, 200 V, Couche épaisse	
	1	R33	22k	MCWR12X2202FTL	MULTICOMP	Résistance à puce CMS, Couche épaisse, 22 kohm, Série MCWR, 200 V, Couche épaisse	
Circuits Intégrés	2	U1-U2	CD4050	CD4050BE	TEXAS INSTRUMENTS	Buffer, CD4050, 3 V à 18 V, DIP-16	
	1	U3	OPTO 4 VOIES	ACPL-847-00GE	BROADCOM LIMITED	Optocoupleur, Sortie transistor, 4 voies, DIP, 16 Broche(s), 50 mA, 5 kV, 130 %	
	4	U4-U7	HCPL2731	HCPL2731	ON SEMICONDUCTOR	Optocoupleur, 2 voies, DIP, 8 Broche(s), 40 mA, 2.5 kV, 400 %	
	1	U8	PIC18F4620	PIC18F4620-I/P	MICROCHIP	Microcontrôleur 8 bits, Flash, PIC18 Family PIC18F46xx Series Microcontrollers, 40 MHz, 64 KB	
	1	U8	SUPPORT 40	840-AG11D-ESL-LF	AMP	Support CI 40 contacts	
	4	IC1-IC4	PGA2310	PGA2310	TEXAS INSTRUMENTS	Supports CI, 40 Contact(s), DIP, 2.54 mm, Série 800, 15.24 mm, Cuivre-béryllium	
	4	IC1-IC4	SUPPORT 16	16-3518-10	ARIES	Supports CI, 16 Contact(s), DIP, 2.54 mm, Série 518, 7.62 mm, Cuivre-béryllium	
	1	U9	ExpandClick	MIKROE-951	MIKROE	16-bit I/O expander MCP23S17 with SPI clock speeds up to 10 MHz	
	Transistors	1	Q1	2N7000	2N7000	ON SEMICONDUCTOR	Transistor MOSFET, Canal N, 200 mA, 60 V, 1.2 ohm, 10 V, 2.1 V
Quartz	1	X1	4MHz	HC49S-4-20-50-60-30-ATF	MULTICOMP	Cristal, 4 MHz, Traversant, 10.9mm x 4.65mm, 50 ppm, 30 pF, 20 ppm, Série HC49S	
Connecteurs	1	J1	CONN-H16	T821116A1S100CEU	AMPHENOL	Connecteur fil-à-carte, Vertical, 2.54 mm, 16 Contact(s), Embase, Série T821, Traversant	
	1	J2	TBLOCK-10	T821110A1S100CEU	AMPHENOL	Connecteur fil-à-carte, Vertical, 2.54 mm, 10 Contact(s), Embase, Série T821, Traversant	
	4	J3-J5,J11	TBLOCK-I2	1729128	PHOENIX CONTACT	Bornier fil-à-carte, 5.08 mm, 2 Voies, 26 AWG, 16 AWG, 1.5 mm², Par vis	
	1	J6	TBLOCK-I3	1729131	PHOENIX CONTACT	Bornier fil-à-carte, 5.08 mm, 3 Voies, 26 AWG, 16 AWG, 1.5 mm², Par vis	
	1	J7	CONN-H6	SS-6466-NF	STEWART CONNECTOR	Connecteur modulaire, RJ11, Femelle, 6 Contact(s), 6 Voies, Série 64	
	1	J8	CONN-H12	T821112A1S100CEU	AMPHENOL	Connecteur fil-à-carte, Vertical, 2.54 mm, 12 Contact(s), Embase, Série T821, Traversant	
	1	J9	TBLOCK-I6	T821106A1S100CEU	AMPHENOL	Connecteur fil-à-carte, Vertical, 2.54 mm, 6 Contact(s), Embase, Série T821, Traversant	
	1	J10	TBLOCK-8	T821108A1S100CEU	AMPHENOL	Connecteur fil-à-carte, Vertical, 2.54 mm, 8 Contact(s), Embase, Série T821, Traversant	
	4	J12-J15	CONN-H4	87831-0441	MOLEX	Série Milli-Grid 87831 - Connecteur fil à carte - Audio In : 4 contact, 2 rangées, 2mm, boîtier détrompeur	
	4	J12-J15	Prise	51110-0450	MOLEX	Boîtier de connecteur, Série Milli-Grid 51110, Mâle, 4 Voies, 2 mm, Bornes à sertir série 50394	
	16	J12-J15	Contacts à sertir	50394-8200	MOLEX	Contact, Milli-Grid™, Série 50394, Femelle, Sertissage, 24 AWG, Contacts plaqués or	
	4	J16-J19	RCA-2	PSG01550	PROSIGNAL	Connecteur RCA (Phono) Audio / Vidéo, Dual RCA, PCB, 3 Contact(s), Embase, Contacts plaqués or	
	Fils en nappe	1			3302-16	3M	Câble nappe plat Multicolore - 16 Conducteur(s), 28 AWG, 1m