

Nomenclature à coller sur la page 36/53

1	R1	10 Ω	Résistance couche carbone - 1/4 W – 5 %
1	R2	82 Ω	"
3	R3, R6, R7, R8	1,5 kΩ	"
1	R4	390 Ω	"
1	R5	100 Ω	"
2	R9 R10	560 Ω	"
1	R11	1 k Ω	"
2	R12 R13	2,2 kΩ	"
4	R14 R15 R16 R17	4,7 kΩ	"
1	R18	5,6 kΩ	"
1	R19	6,8 kΩ	"
2	R20 R21	10 kΩ	"
1	R22	18 kΩ	"
3	R23 R25 R26	100 kΩ	"
1	R24	220 kΩ	"
3	R27 R28 R29	150 kΩ	"
1	R30	330 kΩ	"
1	R31	12 kΩ	"
1	R32	5,1 kΩ	"
1	R33	20 kΩ	"
1	R34	27 kΩ	"
1	R35	68 kΩ	"
2	R36 R37	47 kΩ	"
2	R38 R39	470 kΩ	"
1	RV1	1 kΩ	Ajustable verticale 10 mm
2	RV2 RV3 + axes	10 kΩ	Ajustable horizontale RADIOHM 15 mm
1	VR1	130 V	Varistance (ou 120 V)
1	C1	4,7 n	Condensateur céramique multicouches (5,08mm)
1	C2	27 n	"
1	C3	33 n	"
10	C4 à C13	100 n	"
1	C14	680n ou 470n	au pas de 5,08 ou 7,62 mm
4	C15 C16 C17 C18	10 μ	Condensateur chimique axial 25V ou 40V au pas de 2,54 mm
1	C19	470 μ	Condensateur chimique axial 25V au pas de 3,81 ou 5,08 mm
1	C20	2,2 μ	100V non polarisé (prévu pour plusieurs implantations)
5	D1 D2 D3 D4 D5	1N 4148	Diode de commutation
2	B1 B2	Pont	Pont redresseur 1A 400V
3	ZD1 ZD2 ZD3	4,7V	Diode zener 400 mW
2	LD1 LD4	LED	3 mm rouge
1	LD2	LED	3 mm jaune
1	LD3	LED	3 mm verte
4	T1 T2 T3 T4	BC 547 B	Transistor NPN
1	T5	BD681	Darlington NPN (ou BD679)
1	IC1 + support	4N35	Optocoupleur
1	IC2 + support	UM92870	Récepteur DTMF (TC35300BP, MT8870DE)
1	IC3 + support	16F628 04P	Microcontrôleur programmé (16C54 obsolète)
1	IC4 + support	LM324	Quadruple amplificateur opérationnel
1	IC5	7805	Régulateur de tension - TO220
1	SENS	LM335	Capteur de température - TO92
1	X1	3,58 MHz	Résonateur céramique (ou quartz 3,579545 Mhz)
1	RY1	12V= 1RT	Relais avec contact RT de puissance (FINDER ou implantation identique)
1	RY2	12V= 2RT	Relais miniature avec deux contacts RT (FINDER ou implantation identique)
1	TRAFO1	600 Ω	Transformateur 600 Ω / 600 Ω
1	SW1	D6	Poussoir 1 contact travail (attention au méplat lors de l'implantation)
1	J1	Bornier	Droit à visser, deux broches pas 5,08 mm
1	J3	Bornier	Droit, trois broches pas de 7,62 mm (à visser ou a embrocher)
1	Circuit imprimé	79 x 123 mm	Epoxy simple face percé, étamé, sérigraphié.
1	R0	220 Ω 3W	Résistance de puissance pour essai du thermostat (hors circuit imprimé)
-----	-----	-----	Pochette centre d'examen -----
3	J2S/1, J2S/2, X0	Picot	Type poignard – 1 lot de 100 par centre
3	Vis M3 x 8 + écrou	-	Pour fixation du circuit imprimé – 1 lot de 100 par centre
1	Soudure 8/10	-	Une bobine de 500g par centre

Les ajustables ont une tolérance de 20% et l'alimentation une tolérance de 5%, il n'est pas nécessaire que les résistances R31 à R34 soient à 1%. Pour pouvoir travailler en respectant les normes de sécurité, les deux picots J2S/1 et J2/2 sont à connecter à une alimentation stabilisée, ou au secondaire d'un bloc secteur 230V / 9V.