

Lecteur de fichiers musique électronique PPCaP version 2.2

Nomenclature du matériel à approvisionner (pour la partie électronique) (prix au 1/04/2014)

	Nombre	Repère sur circuit	Référence catalogue Gotronic	Prix HT chez GOTRONIC (en €)	TTC Total (en €)
<u>Ensembles</u>					
- Carte arduino UNO	1	-	25950	19,92	23,90
- Lecteur de carte à puce	1	-	07295	4	4,80
<u>Circuits intégrés</u>					
74HC595N	4	IC 1 à 4	20628	0,54 x 4	2,60
ULN 2803A	4	IC 5 à 8	21593	0,75 x 4	3,60
<u>Relais</u>					
G5V1 – 12V	1	K1	06241	2,33	2,80
<u>Diodes</u>					
1N4004	1	D2	02500	0,07	0,08
1N4148	2	D1 et D3	02524	0,05 x 2	0,12
<u>Résistances</u>					
120 Ω	1	R2	04025	0,17 les dix	0,80
270 Ω	2	R6 et R7	04029	«	en tout
4,7 KΩ	1	R3	04044	«	
12 KΩ et 11 KΩ	2	R4 et R5	04049	«	
<u>Divers</u>					
LED rouge	1	Ou une seule bicolore		0,25 environ	0,30
LED verte	1				
Bouton poussoir ad hoc	1	Nombreux modèles, voir catalogue		1,63 environ	1,95
<u>Connecteurs</u>					
Connecteur male HE14 STB40L (15 mm) (compatibles avec connecteur femelle HE10)	1 sécable de 40	- Deux lignes de 8 broches (=16) et deux lignes de 6 broches (=12) pour carte Arduino (reste 12)	48008	0,58	0,70
Connecteur male MH100 (10 mm)	1 sécable de 36	- Deux lignes de 17 broches (=34) pour sortie (reste 2)	08000		0,60
Connecteur male HE14 STB40L	Restes de ci-dessus	Sorties SEL et LEDS et CAPTEUR (2+3+4)	-	-	-
Connecteur femelle HE10F34	1 double de 2 x 17	Double ligne de 17 pour brancher le câble plat	08065	0,58	0,70
Câble plat CNM40			08835	3,08	3,70
<u>Supports lyre pour circuits intégrés</u>					
SUP16 L (ref. Gotronic)	4	Sous les CI	08163	0,12 x 4	0,60
SUP18 L (ref. Gotronic)	4	Sous les CI	08164	0,15 x 4	0,72
<u>Accumulateurs</u>					
ACCU 2,5Ah format R6	10		9695	4,42 x 10	53
Chargeur accus Ultramat	1		9598	55,66	66,8
				Frais d'envoi colissimo	8

Pour le capteur de vitesse :
Récupérer le système de codage d'une souris de préférence LOGITEC. Adapter selon besoin...Quelques composants peuvent être nécessaires.