

# Power Switch IR – 3 canaux

## ● *Nomenclature du Power Switch*

### Résistances 1/4 W - 5% :

220 : R1

470 : R3, R9, R10, R11, R17

1k : R13, R14, R15

10k : R2, R4, R5, R6, R7, R8

10k : R1, R2, R3, R4, R20

### Condensateurs chimiques polarisés :

1000 $\mu$ F/16V : C6

10 $\mu$ F/16V : C1, C2

### Condensateurs plastiques LCC non polarisés :

100nF : C5, C7, C8, C11, C12

### Condensateurs céramiques :

4,7pF : C3, C4

### Diodes / Leds :

D10 (ON/OFF) : Led rouge de 3mm de diamètre

D2, D3, D4(Out1 à Out 3) : led orange de 3mm de diamètre

D1 (IR) : led verte de 3mm de diamètre

D6, D7, D8 : 1N4007

IR1 : Récepteur infrarouge intégré TSOP4836 ou TSOP1836 [ [GoTronic](#) ].

### Circuits intégrés :

PIC16F628 ou 16F628A : U1 + support lyre 18 broches

7805 : U2

7812 : U3

### Transistors :

Q1, Q2, Q3 : BC547B

© 2009 F.Kudelsko. Tous droits réservés  
Site web : <http://kudelsko.free.fr>

### Quartz :

8 MHz : X1

### Divers :

S2 : poussoir miniature vertical type « KSA » pour C.I vertical [ [GoTronic](#) ].

S3, S4, S5 : poussoirs à usage général coudés pour CI [ [Sélectronic](#) ]

PD1 : pont de diode rond W04

K5 : cinq picots tulipes sécables pour réaliser le connecteur optionnel.

REL1, REL, REL3 : relais miniatures Finder type 2RT - 12V [ [GoTronic](#) ].

TR1 : transformateur 2x15V – 3VA [ [GoTronic](#) ].

BZ1 : buzzer piézo sans oscillateur.

6 borniers 2 plots

6 douilles bananes 4mm pour châssis.

1 interrupteur secteur bipolaires miniatures de façade ON/OFF.

1 coffret Euro-Box - KB11 - Dim Ext : 93 x 134 x 45, Dim Int : 75 x 120 x 41 [ [GoTronic](#) ].

Circuit imprimé simple face : 73 x 119