

# Sélecteur de lignes V2

## ● Nomenclature du sélecteur de lignes téléphoniques 2 :

### Résistances 1/4W - 5% :

R13, R14 : 33  
R8 : 100  
R16 : 270  
R6 : 1K  
R5 : 2,2K  
R12 : 10K  
R15 : 22K  
R3 : 68K  
R2 : 100K  
R1 : 390K  
R7, R9, R10, R11 : 1M  
R4 : 2,2M

### Condensateurs chimiques :

C9, C10, C11 : 4,7 $\mu$ F/16V  
C4 : 100 $\mu$ F/16V  
C3 : 1000 $\mu$ F/16V

### Condensateur non polarisé haute - tension :

C14 : 0,47 $\mu$ F/250V

### Condensateurs plastiques LCC :

C7 : 47nF  
C1, C2, C5, C6 : 100nF  
C8, C15 : 470nF  
C12, C13 : 1 $\mu$ F

### Diodes :

D1 : BZX4,7V (diode zéner)  
D6, D7 : BZX3,6V  
D2, D3, D4, D5 : 1N4148  
D8 : 1N4007  
D9 : LED orange  
Led1 : LED verte  
Led2 : LED rouge  
P1, P2, P3 : Pont diodes 1Ampère W04 ou équivalent.

### Circuits intégrés :

U1 : 7805 (régulateur 5V)  
U2 : 74HCT132  
U3, U4 : 74HCT02  
U5 : 74HCT08  
U6 : 74HCT132  
U7 : TC35300 ou MT8870D

**Opto-coupleurs :**

OPT1, OPT2, OPT3 : 4n25 + trois supports lyres 6 broches

**Quartz :**

Q1 : 3,57 MHz

**Transistor :**

T3 : 2N1711

**Divers :**

T1 : Transformateur 220V/6V – 1,2 VA

F1 : Fusible 100mA T (5x20) + porte fusible

RL1 : Relais Finder 6V 2RT type 40 [ [Gotronic](http://www.gotronic.fr) ]. Deux empreintes sont disponibles sur le CI pour deux modèles de relais.

JP1: Connecteur 2 plots à vis

JP2 : Connecteur RJ12

JP3 : Connecteur RJ12

T2 : Connecteur 2 plots

Led D9 : Connecteur 2 plots

BP1: Connecteur 2 plots

Bouton poussoir (contact travail)

5 x supports CI 14 broches

3 x supports CI 6 broches

1 support CI 18 broches

5 x picots tulipes sécables (TP1 à TP5) constituant les points tests.

1 cordon secteur

1 passe fil pour cordon secteur

1 coffret SA400 disponible chez GoTronic [ <http://www.gotronic.fr> ]

Circuit imprimé simple face 180 x 120.

© Max Mai 2006  
<http://kudelsko.free.fr>