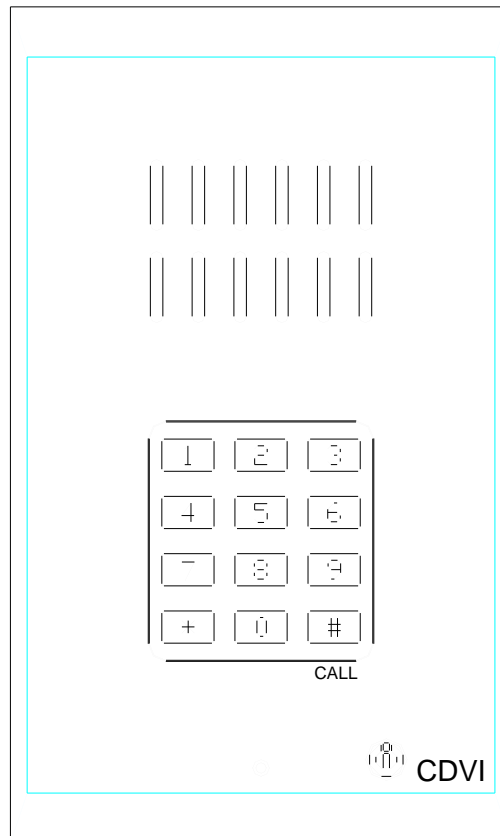




# TEL9000

NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

Exclusivement pour un raccordement sur **lignes internes analogiques** d'un PABX.  
Le TEL9000 travaille en fréquences vocales ( DTMF ).



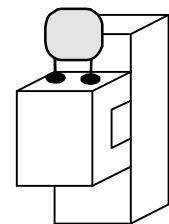
## Description

Face avant comprenant

- 1 clavier 12 touches
- 1 haut-parleur
- 1 microphone

**La distance entre le MHPT et le TEL9000 ne doit pas être supérieure à 10 m.**

Cet appareil est livré avec une varistance.  
Celle-ci doit être montée directement sur les bornes de la gâche (ventouse, moteur,...) commandée par l'équipement.  
Si l'appareil fonctionne avec plusieurs gâches, chacune doit être équipée de varistance.  
La varistance limite les surtensions provoquées par le bobinage de la gâche – effet de self.



Dans le cas où la ventouse utilisée est du type « Shear Lock », celle-ci doit être alimentée par une alimentation indépendante du **TEL9000** !



## Caractéristiques

- alimentation 18V DC ou 12V AC
- compatible avec tous les centraux téléphoniques courants
- occupe seulement 1 ligne interne analogique
- pour poste directement en fréquences vocales ou commutable en fréquences vocales
- 3 relais 1 NO NF 3A/ 125V AC
- 1 entrée ligne interne analogique
- 1 entrée/sortie HP-Micro extérieur
- potentiomètres de volume pour l'écoute
- Temps de communication : 45s par défaut

## Fonctions

- 1 code maître sur 5 termes pour entrer en programmation par deux frappes successives
- 100 codes d'accès sur 5 termes , groupe de 00 à 99
- 2 modes de fonctionnement d'appel :
  - mode 1 – numérotation possible dans une plage
  - mode 2 – numérotation possible parmi 100 numéros mémorisés
- numéros d'appels sur 2, 3 ou 4 chiffres
- plage possible de 00 à 99, de 000 à 999 ou de 0000 à 9999
- 1 numéro d'appel direct de jour par la touche # ( call ) et B3 appel extérieur
- 1 numéro d'appel direct de nuit par la touche # ( call ) et B3 appel extérieur
- 1 bouton poussoir intérieur pour déverrouillage de la porte
- 1 bouton poussoir pour déverrouillage du portillon
- 1 relais d'ouverture de porte NO / NF ( commandé par B1, téléphonie et code d'accès )
- 1 relais de déclenchement caméra NO / NF couplé au temps de conversation
- 1 relais d'ouverture du portillon NO / NF ( commandé par B2 et téléphonie )

## Valeurs par défaut

- Code maître usine ( 12345 )
- Temporisation porte et portillon 1s
- Temporisation conversation / caméra 45s
- Aucun numéro d'appel direct jour/nuit



- Aucune touche de commande pour porte et portillon
- Plage des numéros d'appel : premier numéro 100 et dernier 999
- Mode de fonctionnement d'appel en mode 1
- Numéro d'appel sur 3 chiffres

### Procédure interne à la mise sous tension

Positionner le cavalier ST1, attendre 5s puis un bip sonore est émis.  
Le code maître usine est de nouveau 12345

Après le signal sonore, il existe la possibilité d'une remise à zéro générale des codes d'accès, des numéros d'appel, des numéros d'appel direct jour et nuit, de la plage d'appel et des temporisations par maintien du cavalier interne ST1.

Deux bips sonores sont émis. L'utilisateur retrouve toutes les valeurs par défaut.

### Programmation ( s'effectue par le clavier du TEL9000 )

Chaque programmation est validée par un signal sonore.

#### Entrée en programmation :

- par frappe du code maître deux fois successivement - validation par deux bips sonores

#### Sortie de programmation :

- par la frappe de la touche # - validation par deux bips sonores.

En cas d'erreur de manipulation, trois bips sonores sont émis. Recommencez la manipulation.

- Du code maître personnalisé (**Code \*0**) + 5 termes
  - Après être en programmation, frappe des 5 termes du nouveau code maître.
  - Frappe du # interdite dans le code
- De la temporisation du temps d'ouverture de porte et du portillon ( **Code \*1** ) + A + xx
  - mode monostable programmation : xx de 01 à 99s
  - mode bistable programmation par xx = 00

A = 1 pour saisir la tempo porte

A = 2 pour saisir la tempo portillon

- De la temporisation du temps de conversation ( **Code \*2** ) + xxx
  - programmation : xxx de 001 à 200s, prolongation par l'appelé.
  - le relais de déclenchement caméra est couplé avec le temps de conversation





Taper les 2, 3 ou 4 termes du numéro d'appel puis # ( call ). Si le numéro d'appel est compris dans la plage, l'appel est généré. Des bips sonores sont émis. Leur nombre correspondant au nombre de termes composés.

- **mode 2 – numérotation possible parmi 100 numéros mémorisés**

Programmation du mode d'appel par \*7

- Taper les 2, 3 ou 4 termes de son correspondant puis # ( Call ) ( appel sélectif )  
Si le numéro composé est reconnu, l'appel est généré. Des bips sonores sont émis.  
Leur nombre correspondant au nombre de termes composés.

- Appuyer sur la touche # ( call ) ( un des deux numéros d'appel direct jour/nuit se compose automatiquement ). Le bouton poussoir B3 remplit également cette fonction

Pour les appels en cas d'occupation ou d'absence du correspondant, il est possible de couper l'appel en cours par appui sur la touche \* du clavier du TEL9000.

Le prolongement du temps de conversation s'effectue par appui sur # du combiné de l'appelé. La temporisation est relancée du temps de conversation programmé.

Commande de la porte et du portillon par téléphonie :

Programmable par \*4

Quand la communication est établie, appuyer sur \* pour un poste commutable en fréquences vocales et taper le chiffre programmé pour commander l'ouverture. Un des deux relais ( porte ou portillon ) est actionné.

Pour un poste qui travaille directement en fréquences vocales, il suffit de frapper le chiffre commandant l'ouverture.

Si le numéro d'appel est composé à partir du clavier du TEL9000, c'est le relais commandant la porte qui est actionné. Si l'appel est fait à partir du bouton d'appel direct B3, c'est le relais portillon qui est commandé.

L'arrêt du temps de conversation s'effectue soit par :

- la fin de la temporisation programmée.
- la frappe de la touche \* sur le combiné de l'appelé.
- l'ouverture de la porte, commandée à partir du combiné de l'appelé. La conversation est coupée 10s après l'ouverture.



### Numéro d'appel en jour/nuit

- A la mise sous tension, le mode jour est activé.
- Pour passer du mode jour au mode nuit et inversement, décrochez un combiné et composez le numéro de la ligne ou est raccordé le boîtier TEL9000.
- Attendre 3 sonneries – un bip est émis pour confirmation d'attente de sélection – puis,

Pour un poste commutable en fréquences vocales, frappez \* puis

\*1 pour passer en mode jour

\*2 pour passer en mode nuit

Ou pour un poste directement en fréquences vocales, frappez

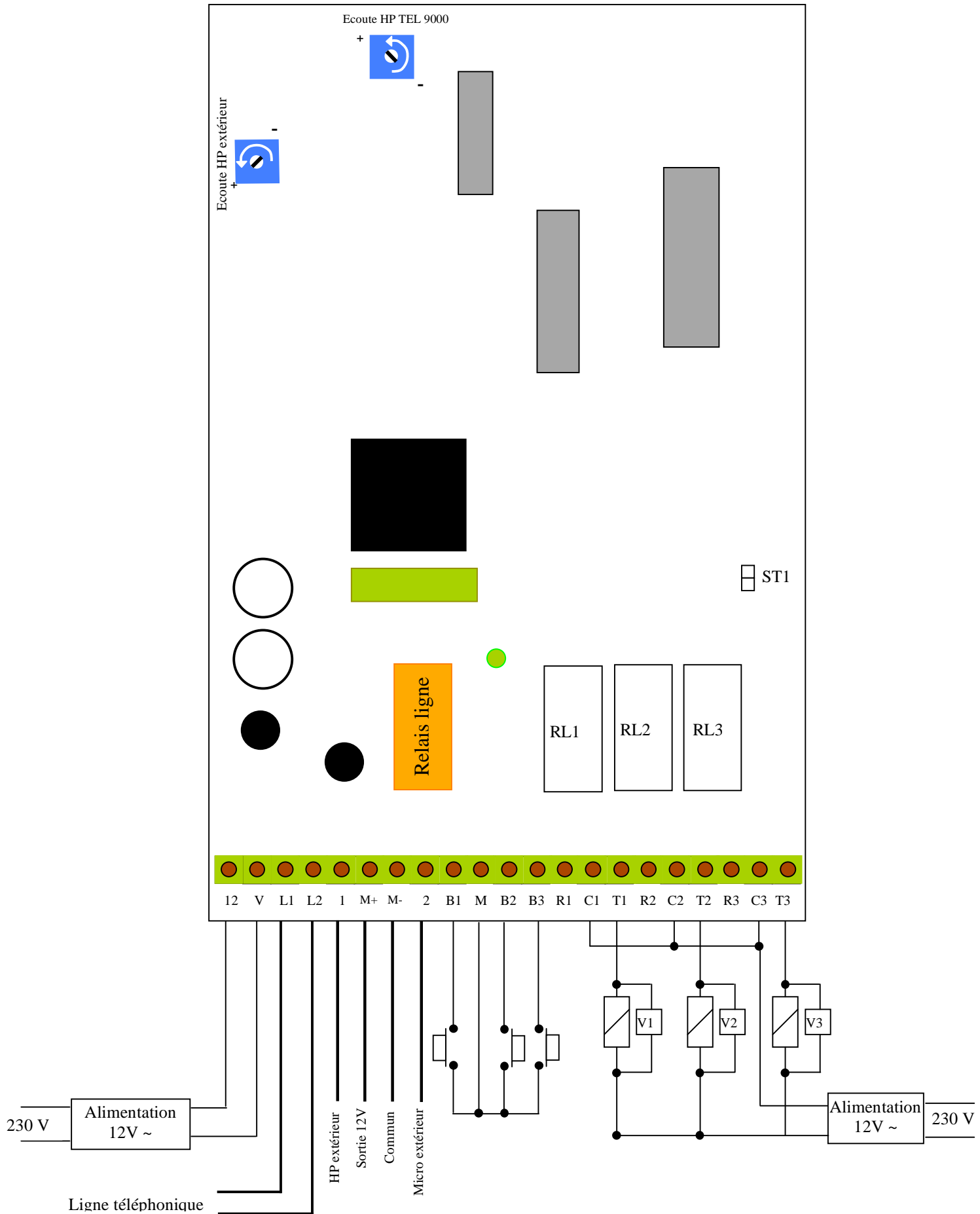
\*1 pour passer en mode jour

\*2 pour passer en mode nuit

- Une temporisation de 10s est activée entre chaque appui touche ( 3 bips en cas d'erreur de frappe )
- Quand le mode jour/nuit est accepté – un bip est émis pour confirmation – La communication est coupée après 2s.

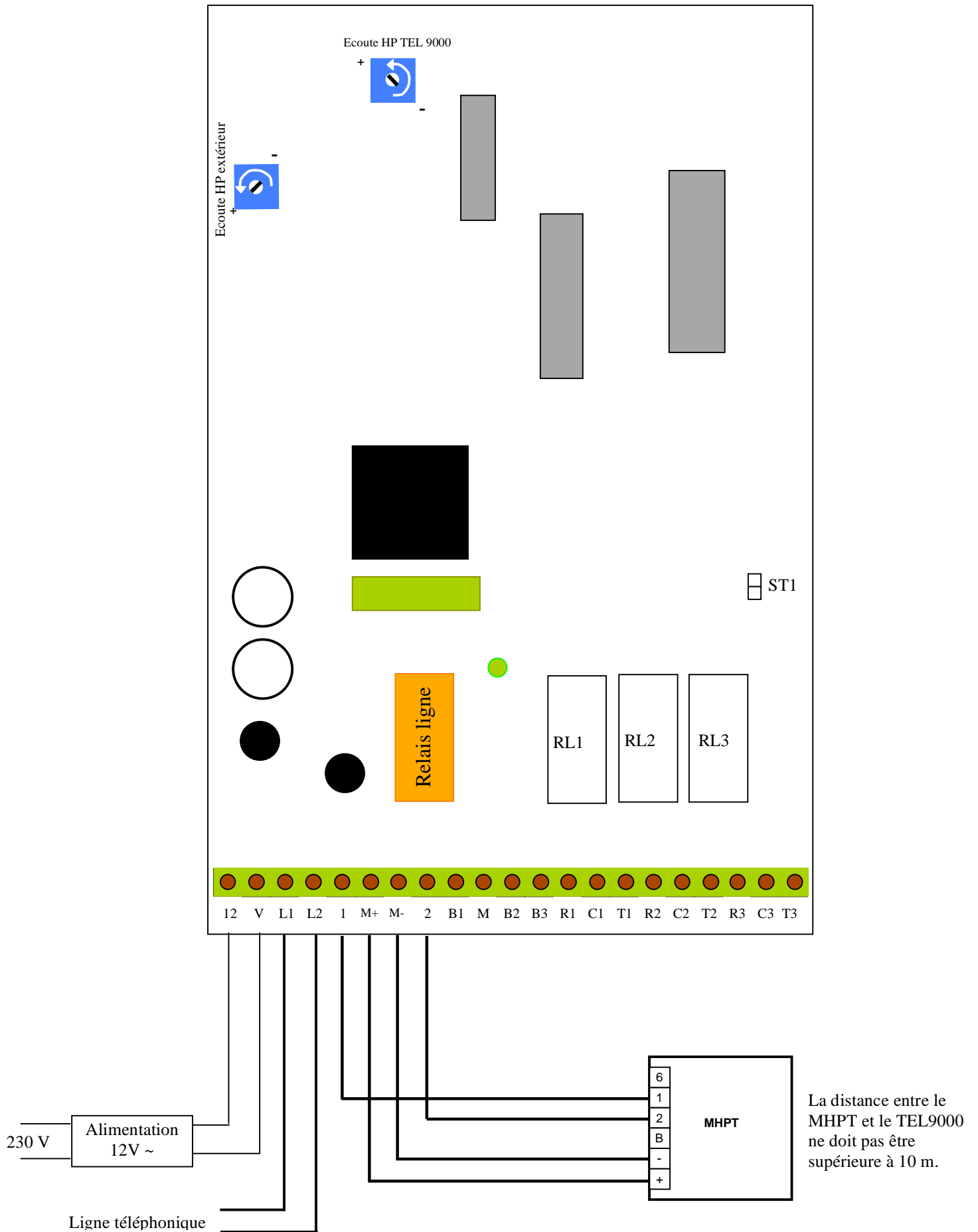


### Schéma de raccordement du TEL9000





### Schéma de raccordement du MHPT





### Correspondance des borniers du TEL 9000

12	Alimentation 12V AC ou 18V DC
V	Alimentation 12V AC ou 18V DC
L1	Ligne téléphonique analogique
L2	Ligne téléphonique analogique
1	HP MHPT extérieur
M+	Alimentation MPHT 12V
M-	Alimentation MHPT 0V
2	Micro MHPT extérieur
B1	Bouton poussoir intérieur
M	Commun boutons poussoirs
B2	Bouton poussoir sortie portillon
B3	Bouton poussoir appel direct
R1	Contact repos relais 1
C1	Contact commun relais 1
T1	Contact travail relais 1
R2	Contact repos relais 2
C2	Contact commun relais 2
T2	Contact travail relais 2
R3	Contact repos relais 3
C3	Contact commun relais 3
T3	Contact travail relais 3
V1 V2 V3	Varistances

**Relais 1 :** Relais d'ouverture porte. Ce relais peut être commandé par l'appui sur le bouton poussoir B1, par la téléphonie ( ouverture par appui d'une touche sur le combiné de l'appelé ) ou par la frappe d'un code d'accès à 5 termes. Programmable par \*4

**Relais 2 :** Relais commandé pendant le temps de conversation. Peut être couplé à une caméra

**Relais 3 :** Relais d'ouverture portillon. Ce relais est actionné par l'appui sur le bouton Poussoir de sortie B2, par la téléphonie ( ouverture par appui d'une touche sur le combiné de l'appelé ). Programmable par \*4

**B3 :** Bouton poussoir d'appel direct. Il permet d'appeler un des deux numéros d'appel direct ( jour ou nuit ). Programmable par \*3

Pour régler l'écoute des hauts parleurs, tourner les résistances ajustables jusqu'à obtenir l'écoute voulue.





## Programmation des numéros d'appels

Tableau d'affectation des numéros d'appel ( 2, 3 ou 4 termes )

00				
04				
08				
12				
16				
20				
24				
28				
32				
36				
40				
44				
48				
52				
56				
60				
64				
68				
72				
76				
80				
84				
88				
92				
96				

01				
05				
09				
13				
17				
21				
25				
29				
33				
37				
41				
45				
49				
53				
57				
61				
65				
69				
73				
77				
81				
85				
89				
93				
97				

02				
06				
10				
14				
18				
22				
26				
30				
34				
38				
42				
46				
50				
54				
58				
62				
66				
70				
74				
78				
82				
86				
90				
94				
98				

03				
07				
11				
15				
19				
23				
27				
31				
35				
39				
43				
47				
51				
55				
59				
63				
67				
71				
75				
79				
83				
87				
91				
95				
99				



**Gabarit de perçage**

- TEL9000

