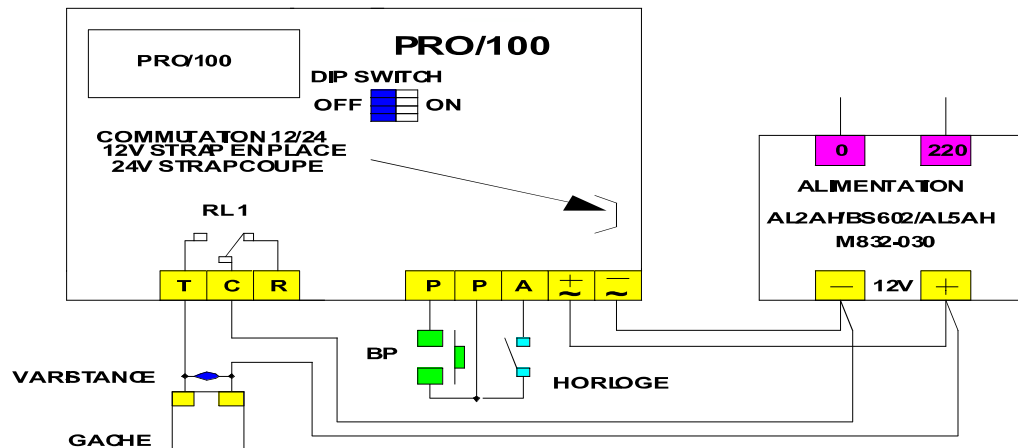


# PRO100/1 RELAIS



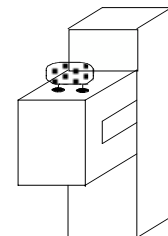
CLAVIER 100 CODES,  
ELECTRONIQUE OFFRANT LA POSSIBILITE DE CHANGER LE CODE D'ENTREE  
PAR L'UTILISATEUR FINAL



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

entrée bornier	fonctions
R	contact repos des relais
C	contact commun des relais
T	contact travail des relais
E - E	éclairage de la façade
P - P	bouton poussoir BP
P - A	contact horloge pour transformer la touche «0» en bouton poussoir extérieur
+ ~, - ~	alimentation 12/24 V =/~

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 **PRO100** !

ALIMENTATION	12 ou 24 V = ou ~ <b>(ne pas utiliser le mode bistable en 24 V !)</b>
Sortie	1 relais 1 contact RCT 8A/250 V~
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C
Codes d'entrée	100 codes programmables (00 à 99) répartis sur les trois relais
Code de modification	2 termes programmables
Code maître	1 code programmable en 4 ou 5 termes
Nombre de termes	déterminé par dip-switch n° 2 (ON pour 4 termes, OFF pour 5 termes)
Bouton poussoir	1 intérieur et touche «0» en bouton extérieur (commandé par le contact horloge)
Présentation	1 clavier 12 touches, 2 leds

### Valeurs par défaut

Temporisations relais :	1 seconde en mode monostable
Sécurité clavier et éclairage :	10 secondes
Sécurité programmation :	120 secondes (2 minutes)
Code de modification :	* et # ou A et B pour le relais 1

### Termes

Toutes les touches du clavier sont autorisées pour composer les codes.  
 Le code maître ne peut pas être utilisé comme code d'ouverture de porte.  
 Le code 0000 en 4 termes ou 00000 en 5 termes sert à annuler un code existant et ne peut donc pas servir comme code d'ouverture de porte.

### Commande par bouton poussoir

Le raccordement du bouton poussoir est prévu pour commander le relais 1 (le mode et la temporisation sont programmables).

Le contact horloge permet l'utilisation de la touche «0» comme bouton extérieur :

- contact horloge fermé - touche «0» en bouton poussoir extérieur,
- contact horloge ouvert - touche «0» en mode normal.

### Actions des dip-switchs

DIP-SWITCH	ON	OFF
1	programmation code maître autorisée	programmation interdite
2	codes d'entrée en 4 termes	codes en 5 termes
3	programmation par utilisateur interdite	programmation autorisée
4	programmation façade interdite	programmation autorisée

### Programmation du code maître

1. Déterminer le nombre de termes à utiliser par le positionnement du dip-switch n° 2 (ON pour 4 termes ou OFF pour 5 termes).
2. Mettre le dip-switch n° 1 en position ON.
3. La led rouge s'allume pour confirmer l'entrée en programmation.
4. Composer 4 ou 5 termes (voir la position du dip-switch n° 2) du nouveau code maître. La led rouge s'éteint 1 seconde pour confirmer la validation du nouveau code maître.
5. Déplacer le dip-switch n° 1 en position OFF pour sortir de la programmation et retourner en mode normal de fonctionnement.

Le clignotement de la led rouge indique une erreur de saisie.

### Programmation des codes et temporisations

1. Positionner le dip-switch n° 4 sur OFF (autorisation de la programmation par la façade).
2. Composer 2 fois le code maître. La led rouge s'allume pour confirmer l'entrée en programmation.
3. Taper le n° de rang à programmer (de 00 à 59 pour commander le relais 1) ou (de 60 à 79 pour commander le relais 2) ou (de 80 à 99 pour commander le relais 3), puis les 4 ou 5 termes du code (tableau de programmation à la page suivante). La led rouge s'éteint 1 seconde pour confirmer la validation du code.
4. Taper \* 1 ou A1 (pour la temporisation du relais 1), puis la durée de commande en secondes – 01 pour 1 seconde jusqu'à 99 pour 99 secondes. La durée 00 correspond au fonctionnement bistable du relais.

### **Ne pas utiliser le mode bistable en 24 V !**

- La led rouge s'éteint 1 seconde pour confirmer la validation de la temporisation.
5. Taper \* 0 ou A0 (pour la temporisation d'éclairage du clavier), puis la durée de commande en secondes – 10 pour 10 secondes jusqu'à 99 pour 99 secondes. La led rouge s'éteint 1 seconde pour confirmer la validation de la temporisation.
  6. Taper \* 9 ou A9 (code de modification pour le relais 1, pour les rangs de 00 à 59), puis les 2 termes du nouveau code de modification. La led rouge s'éteint 1 seconde pour confirmer la validation du code.
  7. Pour sortir de la programmation à n'importe quel moment, taper # ou B. La led rouge s'éteint pour confirmer le retour en mode normal de fonctionnement.
  8. Basculer le dip-switch n° 4 sur ON (interdiction de la programmation par la façade).

Le clignotement de la led rouge indique une erreur de saisie.

### Utilisation

Chaque fois que le code tapé est reconnu, la led verte s'allume et le relais concerné est commandé pendant la temporisation programmée.

La temporisation 00 correspond au fonctionnement bistable du relais.

Dans ce cas il faut composer un code pour actionner le relais et un code pour qu'il se repositionne au repos.

## Programmation des codes

- Pour entrer dans la programmation du nouveau code maître :

Choisir le nombre de termes par le dip-switch n° 2 (ON pour 4 termes, OFF pour 5 termes).

dip-switch n° 1 sur ON
led rouge s'allume

∨

Nouveau code maître				

∨

dip-switch n° 1 sur OFF
led rouge s'éteint

- Pour entrer dans la programmation des codes. Positionner le dip-switch n° 4 sur OFF.

Code maître				

∨

Code maître				

∨

led rouge s'allume
--------------------

### Codes de commande d'ouverture

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									

Temporisation relais 1		
* 1 ou A1		

Temporisation sécurité		
* 0 ou A0		

Code de modification		
* 9 ou A9		

Pour sortir de la programmation taper # ou B. La led rouge s'éteint pour confirmer le retour en mode normal de fonctionnement. Basculer le dip-switch n° 4 sur ON.

Programmation effectuée par :		Date :
Immeuble :		
N° :	Rue :	
Ville :		
Autres renseignements :		

### Changement du code d'entrée par l'utilisateur

L'autorisation de changement du code par l'utilisateur est déterminée par le positionnement du dip-switch n° 3 (ON pour l'interdiction du changement, OFF pour l'autorisation du changement).

1. Composer le code utilisé actuellement. La led verte s'allume et le relais concerné commande l'ouverture.
2. Taper immédiatement les 2 termes du code de modification (\* et # ou A et B pour le relais 1 ou 1 et 3 pour le relais 2 ou 4 et 6 pour le relais 3). La led rouge s'allume pour confirmer l'entrée en programmation.
3. Composer 2 fois de suite le nouveau code d'ouverture. La led rouge s'éteint pour confirmer la validation du nouveau code.
4. Vérifier la mémorisation du nouveau code en le composant. La led verte doit s'allumer et le relais concerné doit commander l'ouverture.

En cas d'erreur dans la composition du nouveau code, la led rouge s'éteint et le changement n'est pas effectué.