

CLAVIER ANTI-VANDALE à électronique déportée (Montage en saillie)

CLAV 300-312 (3 relais – 12V)

Ce clavier étanche et antivandale est constitué d'un clavier en INOX qui se monte en saillie (pas de découpe) et d'un boîtier électronique déporté. Celui-ci est relié au clavier par un câble de 5 mètres. L'électronique déportée confère au CLAV 300 une sécurité optimale, car en cas d'arrachement du clavier, aucun accès n'est autorisé. **Un code peut activer selon sa programmation 1, 2 ou 3 relais simultanément.** Ce clavier s'installe dans : les ascenseurs, parking, etc...

De plus, une entrée horloge permet si on le désire d'autoriser l'accès uniquement à des heures précises.

Le CLAV 300 est conforme aux normes CE

Caractéristiques techniques :

- Face anti-vandale étanche (norme IEC 512-6)
- 2 millions de manœuvres – contacts or
- Programmation en face avant – codes de 4 ou 5 chiffres
- Nombre de relais : 3 relais : 48 codes
- Câble de liaison face avant- boîtier électronique : 5 mètres
- Alimentation : 12 V AC/DC
- Consommation : 200 mA max
- Buzzer incorporé dans la face avant
- Led : 1 rouge – 1 verte
- Contact relais : 10A-250V temporisé de 1 à 99 sec. ou bistable
- Sauvegarde mémoire même en cas de disparition de courant
- Entrée horloge pour n'autoriser l'accès qu'à des heures précises
- Température de fonctionnement : -25°C à 70°C
- Protection : vis anti-vandale avec clé de démontage fournie



- Bornier pour bouton d'ouverture de porte.

Sécurité du clavier:

Un code d'accès (4 ou 5 chiffres) doit être saisi en moins de 10 secondes. Le code maître doit être saisi en moins de 25 secondes. Si ce temps est dépassé, 4 BIP retentissent, indiquant une erreur. Il faut alors saisir à nouveau le code. **Au bout de 5 codes erronés, le clavier se bloque pour une durée de 10 secondes.**

Le CLAV 300-3 a subi les tests de compatibilité électromagnétique avec succès.

Il répond ainsi aux directives du CENELEC concernant les normes génériques :

- NF EN 50081-1 & 50081-2 (essais d'immunité)
- NF EN 50082-1 & 50082-2 (essais d'émission)

Le clavier est programmé en usine avec les caractéristiques suivantes :

CODE USINE (par défaut)

Code maître usine	: 1-2-3-4-5-6-7-8
Tempo relais n° 1	: 03 seconde
Tempo relais n° 2	: 03 seconde
Tempo relais n° 3	: 03 seconde
Nombre de chiffres par code	: 5
Touche « 0 » ouverture porte	: non
Clavier sonore	: oui

Correspondance des BIP SONORES

- 1 BIP : Entrée en mode programmation
- 2 BIP : Validation d'une programmation
- 4 BIP : Erreur de programmation ou code incorrect

PROGRAMMATION DU CLAVIER

IMPORTANT: Pour programmer convenablement le clavier, il faut obligatoirement saisir les différents codes des points 1 à 5 dans l'ordre dans lesquels ils vous sont demandés.

Lors de la première programmation, **ou** si le code maître à été perdu, relier électriquement les 2 plots du bornier USINE (US).

1) PROGRAMMATION DU CODE MAITRE

Le code maître permet d'entrer en mode "PROGRAMME"

Vérifier que le bornier USINE (US) est ponté. Maintenir appuyer la touche «A» durant plus de 4 secondes. 2 BIP sonores indiquent l'entrée en mode programmation. Composer le code maître **usine 1-2-3-4-5-6-7-8**. Un BIP retentit. Enlever le pont du bornier usine (US), ce qui permet de sortir du mode USINE.

Attention : en laissant le pont, le clavier garde les paramètres usine avec : le code maître usine , des codes d'accès 5 chiffres, et 3 secondes de temporisation.

Entrer l'adresse n° 48 et taper votre nouveau code maître installateur (8 chiffres). Le code **0000 0000** n'est pas autorisé en code maître, il permet uniquement l'annulation du code antérieur.

Pour enregistrer le code : appuyer sur la touche «A» brièvement. 2 BIP confirment la bonne programmation.

PS) Si vous désirez revenir au code maître usine, pontez le bornier usine (US)

2) PROGRAMMATION DES TEMPORISATIONS :

Entrer l'adresse n° 50 pour la tempo du relais n°1. Un BIP retentit. Entrer un numéro entre **01 et 99**, indiquant la durée en seconde de la tempo. La valeur **00** correspond au mode bistable.

Pour enregistrer la tempo : appuyer sur la touche «A» brièvement. 2 BIP confirment la bonne programmation.

Faire de même pour les temporisations des relais n°2 et n°3 avec :

Adresse n° 51 pour la tempo du relais n°2

Adresse n° 52 pour la tempo du relais n°3

3) PROGRAMMATION DU NOMBRE DE CHIFFRES PAR CODES

Les codes d'entrée sont composés de 4 ou 5 chiffres.

Entrer l'adresse n° 49. Un BIP retentit. Taper **4** pour des codes de 4 chiffres et **5** pour des codes de 5 chiffres. Appuyer sur la touche «A» brièvement. 2 BIP confirment la bonne programmation.

4) PROGRAMMATION DES CODES D'ENTREE

Entrer une adresse comprise entre **00** et **47** (voir tableau ci-dessous). Un BIP retentit, puis les 4 ou 5 chiffres correspondant au code voulu.

Pour enregistrer le code : appuyer sur la touche «A» brièvement. 2 BIP confirment la bonne programmation.
Recommencer cette étape pour entrer vos différents codes d'entrée.

PS) Le code **0000(0)** n'est pas autorisé, il permet uniquement l'annulation d'un code existant.

CODES : 00 à 09 → RELAIS n° 1	CODES : 39 à 41 → RELAIS n° 1 si entrée horloge activée
CODES : 10 à 19 → RELAIS n° 2	CODES : 42 à 44 → RELAIS n° 2 si entrée horloge activée
CODES : 20 à 29 → RELAIS n° 3	CODES : 45 à 47 → RELAIS n° 3 si entrée horloge activée
CODES : 30 à 32 → RELAIS n° 1 et 2 simultanément	
CODES : 33 à 35 → RELAIS n° 2 et 3 simultanément	
CODES : 36 à 38 → RELAIS n° 1, 2, 3 simultanément	

5) SELECTION DE LA TOUCHE "0" COMME BOUTON D'OUVERTURE DE PORTE

Si le contact HORLOGE (**H**) est actionné, on peut autoriser l'accès (pour le relais n°1) en appuyant sur la touche **0** si cette fonction est activée.

Entrer l'adresse **n° 54**. Un BIP retentit. Taper "**0**" pour désactiver cette fonction. Taper "**1**" pour activer cette fonction. Appuyer sur la touche «A» brièvement. 2 BIP retentissent confirmant la bonne programmation de cette fonction.

6) VOUS AVEZ FINI LA PROGRAMMATION ? ?

OUI :

Appuyer à nouveau sur la touche «A» . 2 BIP indiquent que vous avez quitté le mode "**PROGRAMME**".

NON, j'aimerais modifier un code

Le clavier étant toujours en mode "PROGRAMME", composer l'adresse correspondant aux modifications que vous désirez apporter.

MODIFICATION D'UN CLAVIER DEJA PROGRAMME

Maintenir appuyer la touche "A" durant plus de 4 secondes. 2 BIP indiquent l'entrée en mode programmation. Composer votre code maître **installateur**. Un BIP retentit.

Entrer l'adresse contenant l'information que vous désirez modifier, ensuite reportez-vous à l'étape 6 pour sortir du mode programmation.

EFFACEMENT DE TOUTE LA MEMOIRE



Cette fonction est à manipuler avec une extrême attention.

Faire une liaison avec un fil entre les bornes **BP** et **CM**. La led n°1 s'éclaire un instant pour info.

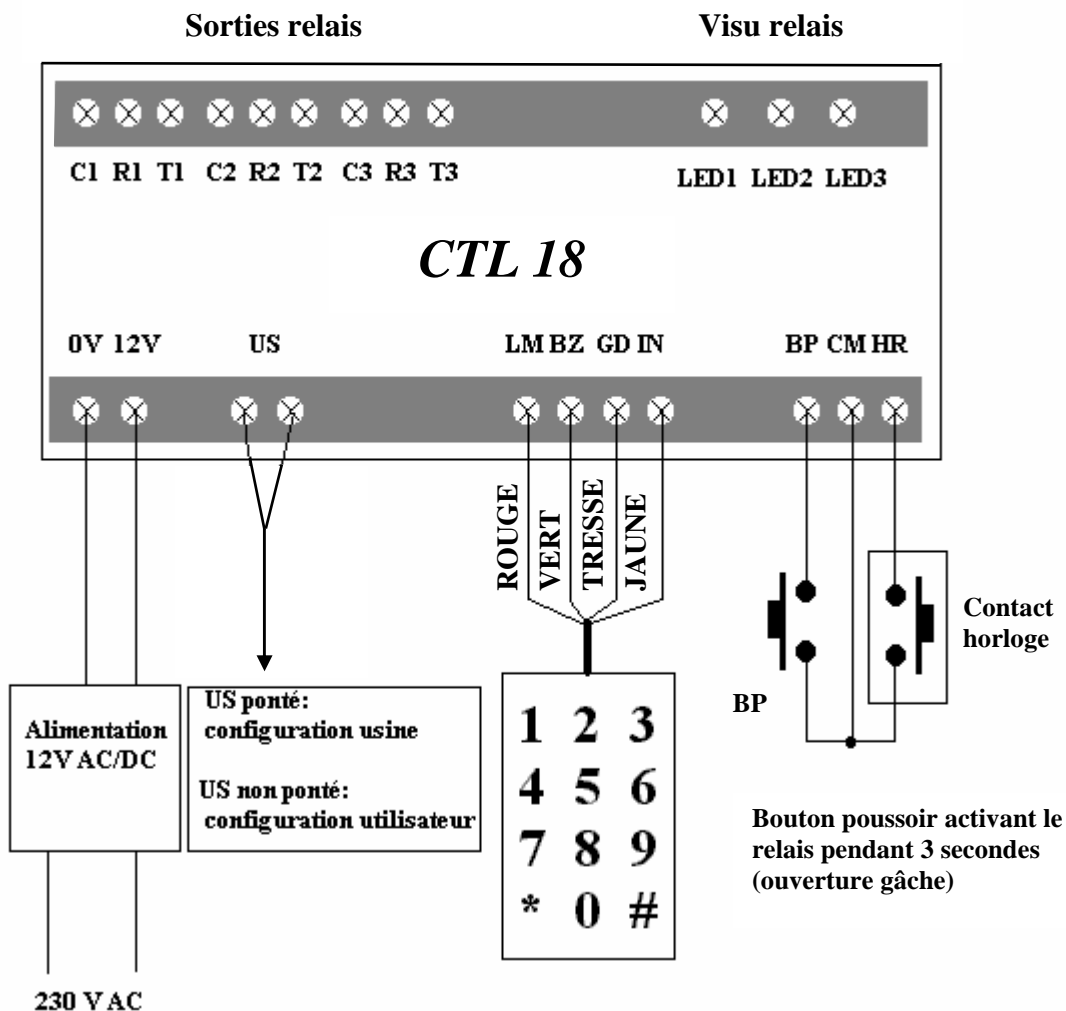
Maintenir appuyer la touche "A" durant plus de 4 secondes. 2 BIP indiquent l'entrée en mode programmation. Composer votre code maître **installateur**. Un BIP retentit.

6 BIP lents vous alertent que toute la mémoire va être effacée. Au bout de quelques secondes, 2 BIP indiquent que l'effacement a été réalisé. Pendant les 6 BIPS, seule la coupure de l'alimentation peut annuler l'effacement.

A la fin de l'effacement, enlever le fil de liaison et reprogrammer le clavier depuis le début.

SCHEMA DE BRANCHEMENT DU CLAVIER

CTL 18 (3 RELAIS – 12V)



BORNIER

<p>12V : Entrée 12V AC/DC</p> <p>0V : Entrée 0V</p> <p>US : Commutation réglage usine/réglage installateur</p> <p>LM : Led rouge clavier activée</p> <p>BZ : Buzzer et led verte activés</p> <p>GD : } Décodage touche clavier</p> <p>IN : }</p> <p>HR : Entrée contact horloge</p> <p>CM : Commun horloge / poussoir</p> <p>BP : Entrée poussoir intérieur</p>	<p>C1-R1-T1 : Relais 1 (1RT)</p> <p>C2-R2-T2 : Relais 2 (1RT)</p> <p>C3-R3-T3 : Relais 3 (1RT)</p>
---	---

NOTICE DE CODIFICATION POUR CLAV 300 - 3 RELAIS

- **CODE MAITRE : adresse n° 48**

--	--	--	--	--	--	--	--

- **TEMPORISATIONS**

Adresse n° 50	Adresse n° 51	Adresse n° 52
Tempo relais 1	Tempo relais 2	Tempo relais 3

- **NOMBRE DE CHIFFRES PAR CODE : adresse n° 49**

- **CODES DU CLAVIER**

00						01						02					
03						04						05					
06						07						08					
09						Codes activant le relais n° 1											

10						11						12					
13						14						15					
16						17						18					
19						Codes activant le relais n° 2											

20						21						22					
23						24						25					
26						27						28					
29						Codes activant le relais n° 3											

30						31						32					
Codes activant les relais 1 et 2																	

33						34						35					
Codes activant les relais 2 et 3																	

36						37						38					
Codes activant les relais 1, 2 et 3																	

CODES HORAIRES : (autorisés si le contact horloge est activé)

39						40						41					
42						43						44					
45						46						47					

- **TOUCHE « 0 » ACTIVEE : adresse n° 54 oui / non**