

NOTICE D'UTILISATION POUR CLAVIER ANTI-VANDALE à électronique déportée

CLAV 400 (8 relais – 12V)

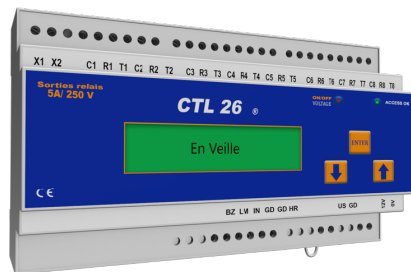
Ce clavier étanche et antivandal est constitué d'un clavier en INOX et d'un boîtier électronique déporté. Celui-ci est relié au clavier par un câble de 5 mètres. L'électronique déportée confère au CLAV 400 une sécurité optimale, car en cas d'arrachement du clavier, aucun accès n'est autorisé. Ce clavier s'installe dans : les ascenseurs, sites industriels, etc...

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

Le CLAV400 est conforme aux normes CE

Caractéristiques techniques :

- **Alimentation : 12 V DC**
- **Consommation : 200 mA max**
- **Face anti-vandale étanche** (norme IEC 512-6)
- **2 millions de manœuvres** – contacts or
- **Programmation en face avant** du clavier inox
- **Codes de 4 ou 5 chiffres**
- **Afficheur LCD sur le contrôleur CTL 26**
- **Nombre de relais : 8 relais de base- 16 relais avec extension**
- **Câble de liaison face avant- boîtier électronique : 5 mètres**
- **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



Sécurité du clavier:

Un code d'accès (4 ou 5 chiffres) doit être saisi en moins de 10 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 **CLAV400** a subi les tests de compatibilité électromagnétiques **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 & 50082-1 (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
Tempo relais 4 à 16 : Idem tempo relais 1
Nombre de chiffres par code : 5

Correspondance des BIP SONORES

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

IMPORTANT: Pour programmer convenablement le clavier, il faut obligatoirement saisir les différents codes des points 1 à 4 dans l'ordre dans lesquels ils vous sont demandés.

Lors de la première programmation, **ou** si le code maître a été perdu, shunter 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. Les relais 4 à 16 ont la même tempo que le relais n°1.

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.

TAPER CODE MAITRE
1-2-3-4-5-6-7-8

MENU CLAV 400

PROG CODE MAITRE
*_**_**_**_**_*

MENU CLAV 400

TEMPO RELAIS 1
00 secondes

MENU CLAV 400

CHIFFRE PAR CODE
5 CHIFFRES

MENU CLAV 400

4) PROGRAMMATION DES CODES D'ENTREE

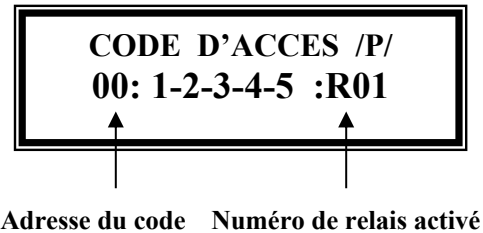
Entrer une adresse comprise entre **00** et **47** (voir tableau page 5). Un BIP retentit, puis les 4 ou 5 chiffres correspondant au code voulu.

Le symbole **/P/** indique que ce code est permanent alors que le symbole **/H/** indique que le code d'accès n'est pris en compte que si l'entrée horloge est active.

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.

*) Le code **0000(0)** n'est pas autorisé, il permet uniquement l'annulation d'un code existant. **Un code d'accès ne peut pas commencer par la touche « A ».**



5) 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 5 pour sortir du mode programmation.



EFFACEMENT DE TOUTE LA MEMOIRE

Cette fonction est à manipuler avec une extrême attention

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. Avec les touches DEC et INC, se positionner sur le menu EFFACEMENT puis appuyer sur la touche VAL pendant 3 secondes. Le compte à rebours démarre.

6 BIP lents vous alertent que toute la mémoire va être effacée. Au bout de quelques secondes, L'écran « VEILLE » indique que l'effacement à été réalisé. Pendant les 6 BIPS, seule la coupure de l'alimentation peut annuler l'effacement.



VISUALISATION DES PROGRAMMATIONS

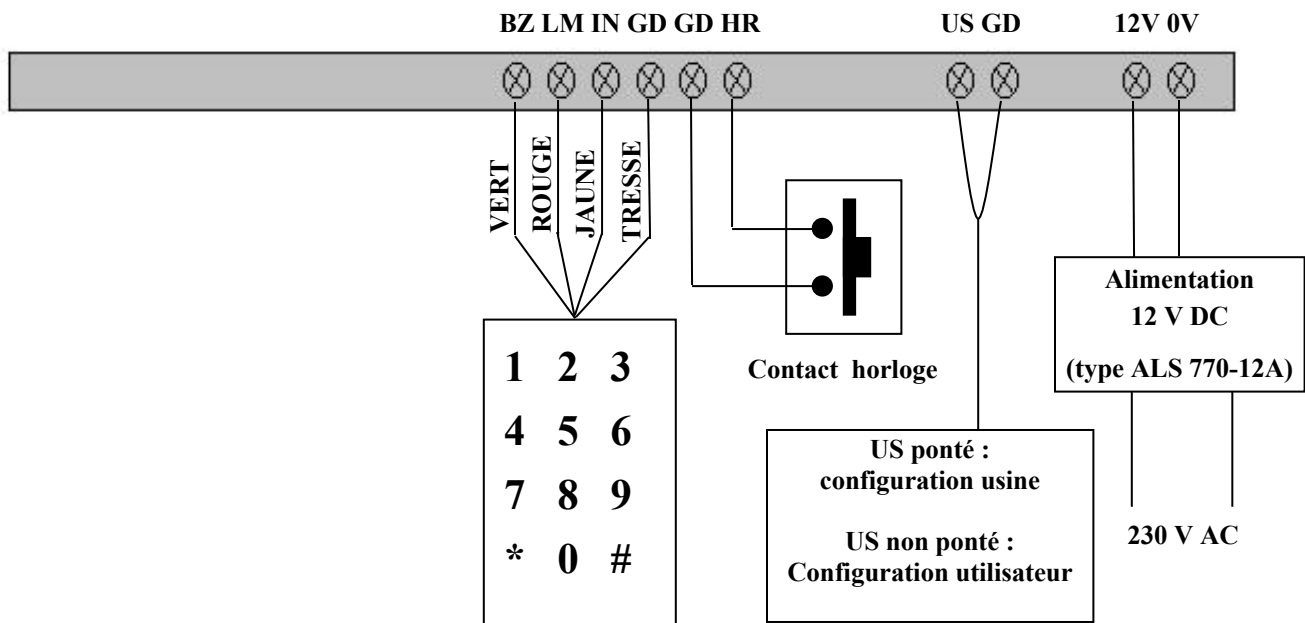
En appuyant sur la touche VAL du contrôleur CTL26, celui-ci permet d'afficher les différentes informations stockées en mémoire. Avec les touche DEC et INC, il est alors possible de consulter les infos mémorisées. Pour visualiser les codes d'accès autorisés, se positionner sur le menu CODE D'ACCES avec les touches DEC et INC, et appuyer 3 secondes sur la touches VAL. EN tapant alors sur les touches DEC et INC, le contrôleur défile tous les codes d'accès mémorisés. Pour remettre le clavier en fonctionnement, appuyer brièvement sur la touche VAL, ce qui provoque l'affichage VEILLE.

SCHEMA DE BRANCHEMENT DU CLAVIER

Réf : CLAV 400 (8 relais)



CTL 26



BORNIER

12V	: Entrée 12V DC	C1-R1-T1	: Relais 1 (1RT)
0V	: Entrée 0V	C2-R2-T2	: Relais 2 (1RT)
US	: Commutation réglage usine/réglage installateur	C3-R3-T3	: Relais 3 (1RT)
LM	: Led rouge clavier activée	C4-R4-T4	: Relais 4 (1RT)
BZ	: Buzzer et led verte activés	C5-R5-T5	: Relais 5 (1RT)
GD	: } Décodage touche : } clavier	C6-R6-T6	: Relais 6 (1RT)
IN		C7-R7-T7	: Relais 7 (1RT)
HR	: } Entrée contact horloge : }	C8-R8-T8	: Relais 8 (1RT)
GD		X1 X2	: extension 8 relais supplémentaires avec la carte MAV 108

NOTICE DE CODIFICATION POUR CLAV 400

- **CODE MAITRE : adresse n°48**

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

- **TEMPORISATIONS**

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

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

- **CODES DU CLAVIER**

	Codes permanents		codes permanents		codes horaires	
00			01			RELAIS 1
03			04			RELAIS 2
06			07			RELAIS 3
09			10			RELAIS 4
12			13			RELAIS 5
15			16			RELAIS 6
18			19			RELAIS 7
21			22			RELAIS 8
24			25			RELAIS 9
27			28			RELAIS 10
30			31			RELAIS 11
33			34			RELAIS 12
36			37			RELAIS 13
39			40			RELAIS 14
42			43			RELAIS 15
45			46			RELAIS 16

*) A partir du relais 9, il faut connecter la carte extension MAV 108.