

CLAVIER ANTI-VANDALE : CLAV 100-3 (3 relais - 12V)

Ce clavier étanche et anti-vandale, est moulé dans une face avant en "zamac chromé". Il fonctionne avec des codes de 4 ou 5 chiffres, et est équipé de **3 relais** internes. Il existe en modèle encastré ou monté en saillie. Il remplace tous systèmes à clef et s'installe dans :

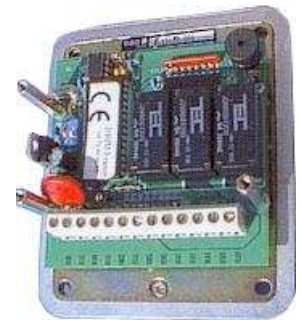
- Les cabines d'ascenseurs, pour sécuriser un étage
- L'entrée des parkings comme commande d'ouverture d'un portail
- Les portes d'immeubles, comme commande de gâche.
- Les chambres d'hôtel, etc...

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

Le CLAV 100 est conforme aux normes CE

Caractéristiques techniques :

- Alimentation : **12V (AC/DC)**
- Consommation max. : 200 mA max.
- Touches anti-arrachement : **4 millions** de manoeuvres. (norme IEC 512-4)
- Température de fonctionnement : -25° à +85° C.
- Etanchéité norme : IEC 512-6
- Nombre de codes : 48 codes max: 30 codes permanents - 18 codes horaires
- Nombre de relais de sorties : **3 relais (NO 250V – 10A)**
- Contact de sortie : Temporisé de **1 à 99 sec** (réglable) ou bistable (marche/arrêt)
- Choix des codes: : 4 ou 5 termes
- Entrée horloge pour utilisation de la touche 0 en mode "service"
- Buzzer incorporé
- Protection mécanique: : vis anti-vandales avec clef 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 100-3** 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 & 50082-2 (essais d'émission)

Le **CLAV 100** 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 secondes**
Tempo relais n° 2 : **03 secondes**
Tempo relais n° 3 : **03 secondes**
Nombre de chiffres par code : **5**
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 saisie incorrect

PROGRAMMATION DU CLAVIER

IMPORTANT: Pour programmer convenablement le CLAV 100, il faut impérativement respecter les points 1 à 6, dans l'ordre.

Vérifier que les micro-inters n° 1 et 2 soient en position basse (**OFF**).

1) PROGRAMMATION DU CODE MAITRE

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

Vérifier que le micro-inter n° 1 est sur OFF. Maintenir appuyer la touche "*" 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. Mettre le micro-inter n° 1 sur ON, ce qui permet de sortir du mode USINE.

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 "*" brièvement. 2 BIP confirment la bonne programmation.
Si vous ne souhaitez pas enregistrer le code : appuyer sur la touche "#". 2 BIP confirment l'annulation.

PS) Si vous voulez revenir au code maître usine, mettre le micro-inter n° 1 sur OFF.

2) PROGRAMMATION DES TEMPORISATIONS:

Cette étape est obligatoire lorsque le micro-inter n° 1 est sur ON.

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 "*" brièvement. 2 BIP confirment la bonne programmation.
Si vous ne souhaitez pas enregistrer la tempo : appuyer sur la touche "#". 2 BIP confirment l'annulation.

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 "*" 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 "*" brièvement. 2 BIP confirment la bonne programmation.
Si vous ne souhaitez pas enregistrer le code : appuyer sur la touche "#". 2 BIP confirment l'annulation.

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 : 30 à 35	→	RELAIS n° 1	si entrée horloge activée
CODES : 10 à 19	→	RELAIS n° 2	CODES : 36 à 41	→	RELAIS n° 2	si entrée horloge activée
CODES : 20 à 29	→	RELAIS n° 3	CODES : 42 à 47	→	RELAIS n° 3	si entrée horloge activée

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 "*" brièvement. 2 BIP retentissent confirmant la bonne programmation de cette fonction.

6) SELECTION DE L'OPTION SONORE DU CLAVIER

Entrer l'adresse n° 53. Un BIP retentit. Taper "0" pour désactiver le buzzer. Taper "1" pour activer le buzzer.

ATTENTION : Contrairement aux étapes précédentes, avant de valider avec la touche "*", passer à l'étape n°7.

7) VOUS AVEZ FINI LA PROGRAMMATION ? ?

OUI :

Maintenir appuyer la touche "*" durant plus de 4 secondes et relâcher. 2 BIP confirment la validation de la programmation précédente.

Vous avez quitté le mode "PROGRAMME".

NON, j'aimerais modifier un code

Appuyer sur la touche "*" brièvement. 2 BIP retentissent confirmant la validation de la programmation précédente. Le clavier est toujours en mode "PROGRAMME". Composer l'adresse correspondant aux modifications que vous désirez apporter.

MODIFICATION D'UN CLAVIER DEJA PROGRAMME

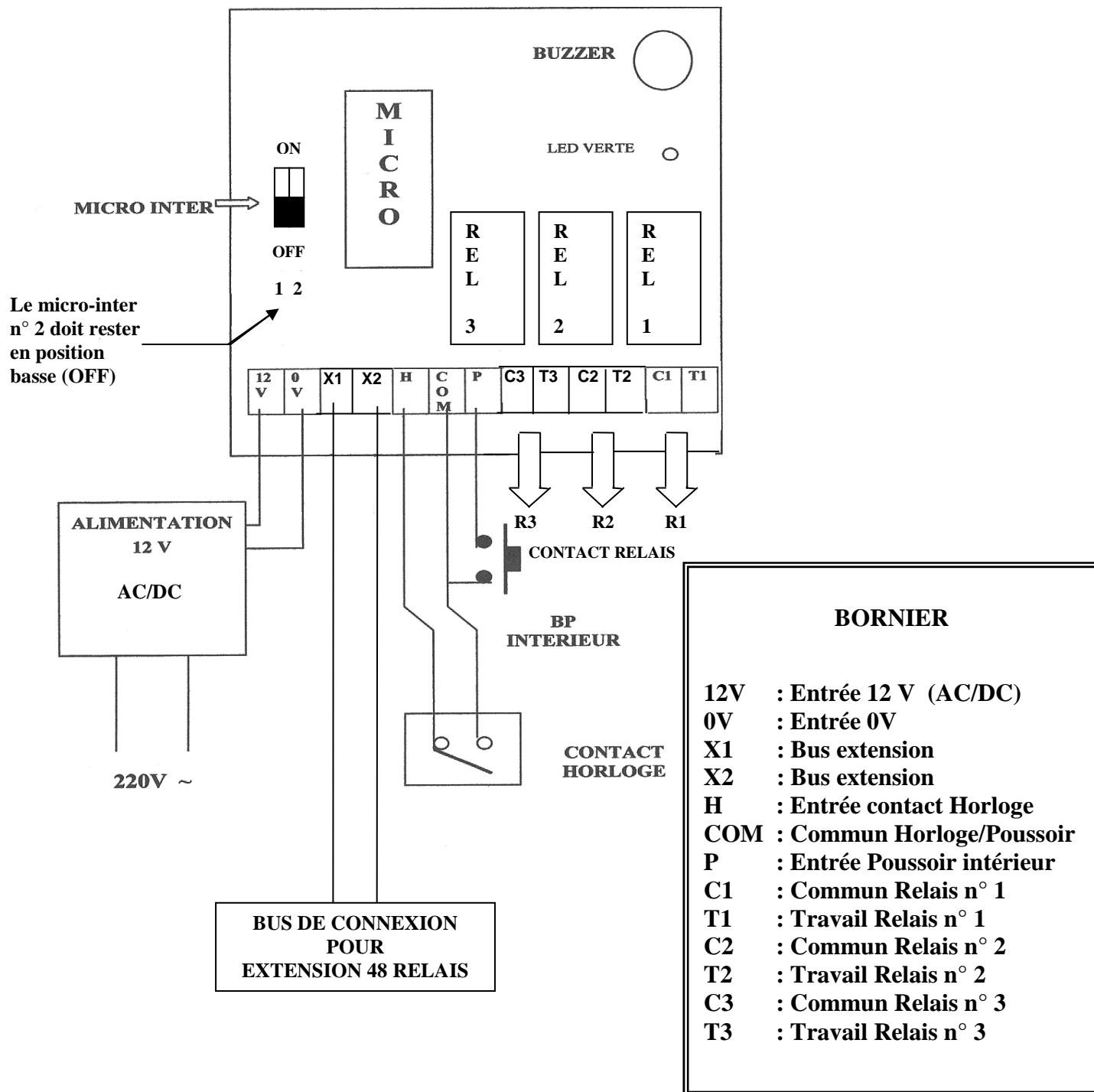
Maintenir appuyer la touche "*" durant plus de 4 secondes. 2 BIP indiquent l'entrée en mode programmation. Composer votre code maître installateur. Un BIP retentit.

Entrer l'adresse contenant l'information que vous désirez modifier, ensuite reportez vous à l'étape 7 pour sortir du mode programmation.

SCHEMA DE BRANCHEMENT DU CLAVIER

CLAV 100-3 (3 RELAIS – 12V)

Droit de modifications techniques réservé. Indications non contractuelles.



NOTICE DE CODIFICATION POUR CLAV 100 - 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		

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

30	31	32	
33	34	35	
Codes activant le relais n° 1 si horloge active			

36	37	38	
39	40	41	
Codes activant le relais n° 2 si horloge active			

42	43	44	
45	46	47	
Codes activant le relais n° 3 si horloge active			

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

CLAVIER SONORE : adresse n° 53 oui / non