

CLAVIER ANTI-VANDALE : CLAV 100-3-24 (3 relais - 24V)

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...

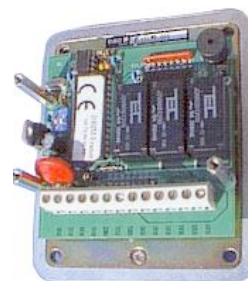


De plus, une entrée horloge permet si on le désire d'autoriser l'accès uniquement à des heures précises.

Le CLAV 100 est conforme aux normes CE

Caractéristiques techniques :

- Alimentation : **24V (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 100-3-24** 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

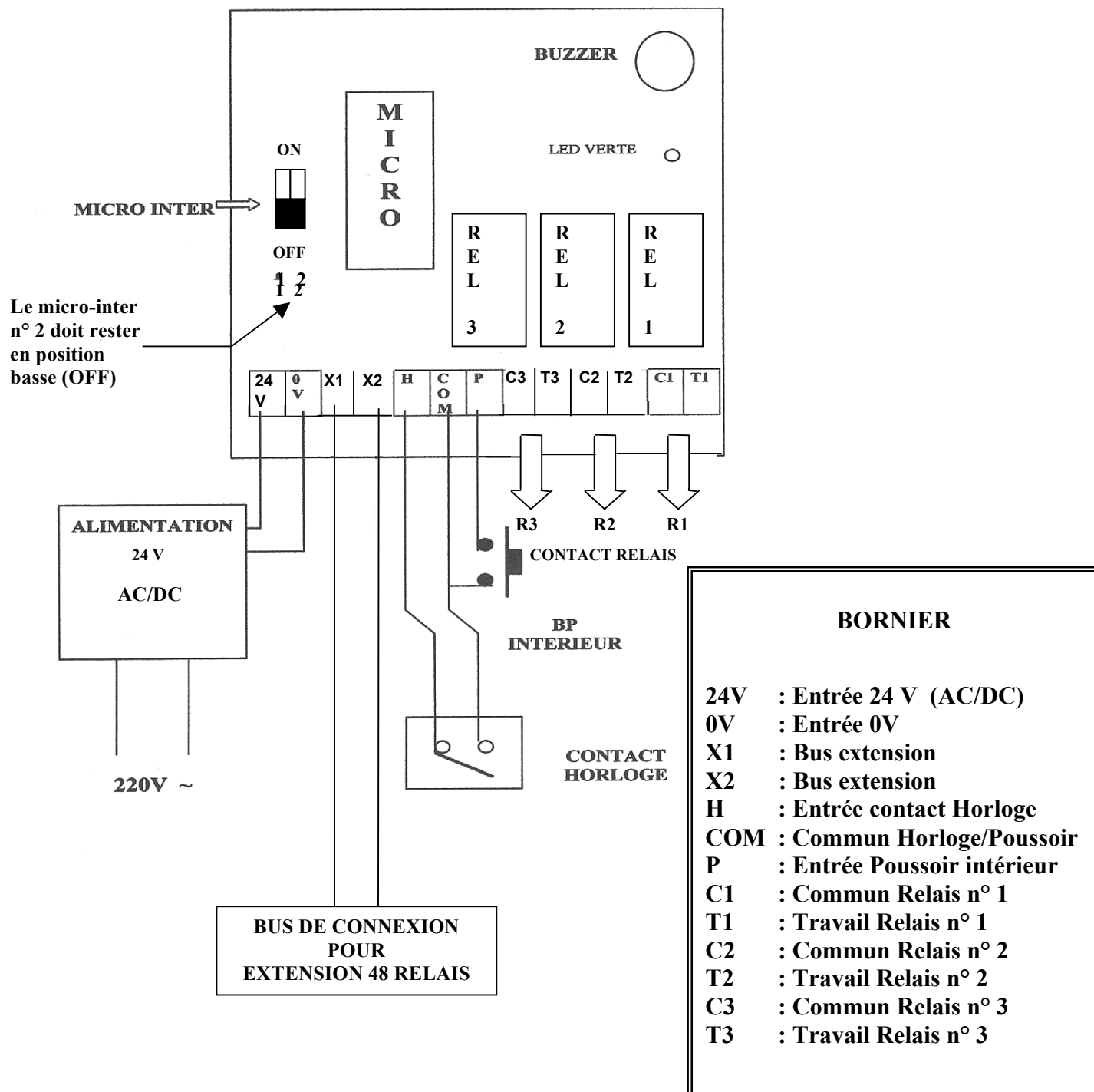
Maintenir appuyer la touche "*" durant plus de 4 secondes. 2 BIP indiquent l'entrée en mode programmation. Composer votre code maître installateur. Un BIP retentit.

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 100-3-24 (3 RELAIS – 24V)

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