

## CLAVIER ANTI-VANDALE à électronique déportée

### CLAV 200-312 (3 relais – 12V)

Ce clavier étanche et antivandale 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 200 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 200 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 200-3 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 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 a 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.

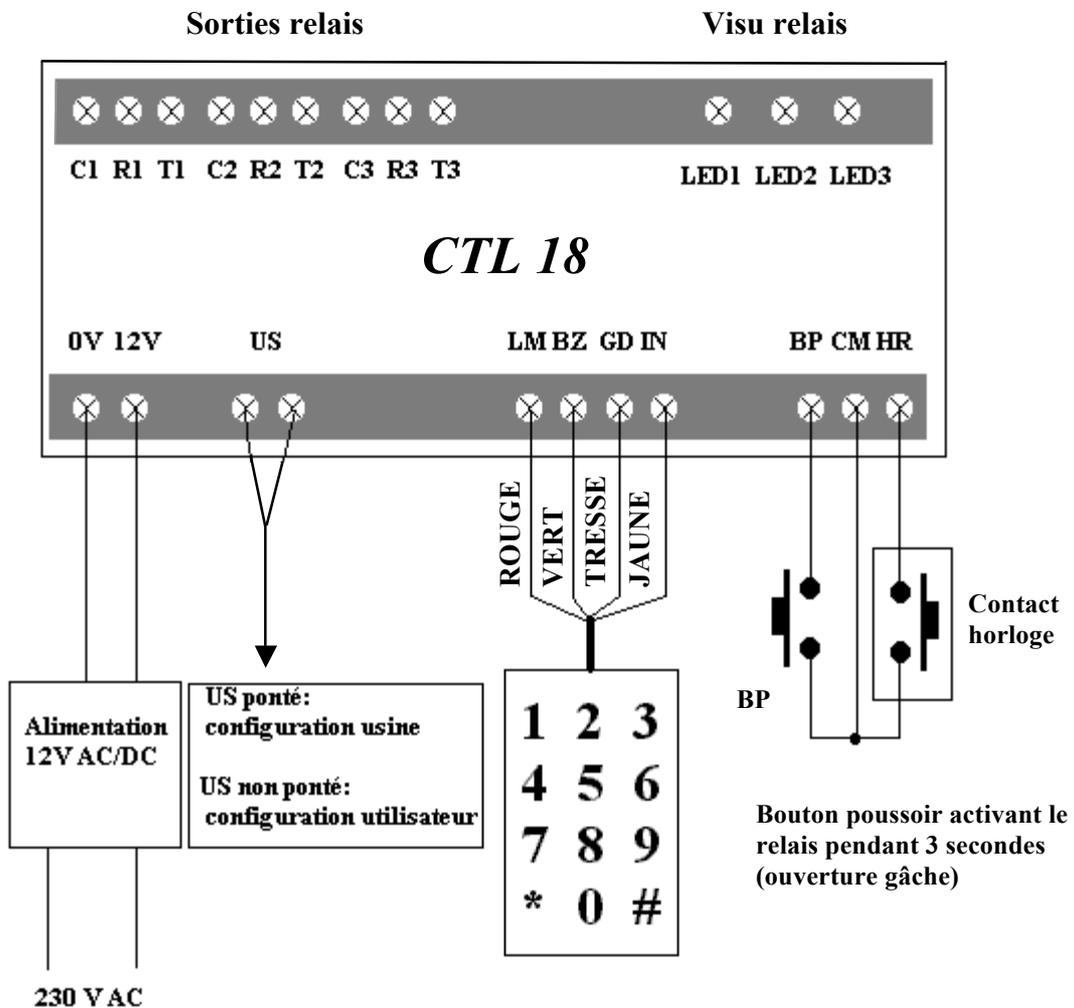
**6 BIP lents** vous alertent que toute la mémoire va être effacée. Au bout de quelques secondes, 2 BIP indiquent que l'effacement a été réalisé. Pendant les 6 BIPS, seule la coupure de l'alimentation peut annuler l'effacement.

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)

Droit de modifications techniques réservé. Indications non contractuelles.



### BORNIER

12V : Entrée 12V AC/DC  
 0V : Entrée 0V  
 US : Commutation réglage usine/réglage installateur

LM : Led rouge clavier activée  
 BZ : Buzzer et led verte activés  
 GD : } Décodage touche clavier  
 IN : }

HR : Entrée contact horloge  
 CM : Commun horloge / poussoir  
 BP : Entrée poussoir intérieur

C1-R1-T1 : Relais 1 (1RT)  
 C2-R2-T2 : Relais 2 (1RT)  
 C3-R3-T3 : Relais 3 (1RT)

## NOTICE DE CODIFICATION POUR CLAV 200 - 3 RELAIS

- **CODE MAITRE : adresse n° 48**

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

- **TEMPORISATIONS**

<b>Adresse n° 50</b>	<b>Adresse n° 51</b>	<b>Adresse n° 52</b>
Tempo relais 1	Tempo relais 2	Tempo relais 3

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

- **CODES DU CLAVIER**

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

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

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

<b>30</b>						<b>31</b>						<b>32</b>					
<b>Codes activant les relais 1 et 2</b>																	

<b>33</b>						<b>34</b>						<b>35</b>					
<b>Codes activant les relais 2 et 3</b>																	

<b>36</b>						<b>37</b>						<b>38</b>					
<b>Codes activant les relais 1, 2 et 3</b>																	

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

<b>39</b>						<b>40</b>						<b>41</b>					
<b>42</b>						<b>43</b>						<b>44</b>					
<b>45</b>						<b>46</b>						<b>47</b>					

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