

DIGICAP-5

Clavier déporté DIGICAP avec décodeurs C-408 ou C-409.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Longueur du câble entre clavier et décodeur: max 1 Km

Clavier fraisé dans un bloc d'aluminium massif par CNC.
Electronique sous résine.
Eclairage des touches du clavier.

Alimentation clavier : 12 V DC (continu)
Consommation : clavier : 5mA

Mémoire non volatile : EEPROM, pas de perte de mémoire
en cas de coupure de courant.

3 témoin libres: 1 LED verte
1 LED jaune
1 LED rouge

1 témoin de programmation: 1 LED rouge

Raccordement: 4 fils minimum entre le clavier
et les décodeurs, 6 fils si vous
utilisez tous les témoins LED.



IP55, -10°C / +50°C



Décodeur C-408 avec 1 relais



Décodeur avec **1 relais** pour clavier DIGICAP.
Mémoire pour **60 codes**

Les codes peuvent être de **1 à 8 chiffres**.
Les chiffres peuvent être répétitifs: 2233 45598 etc..

1 relais avec contact inverseur: 30V/10 Amp.
Le relais est programmable:
ON-OFF ou temporisé de 1 sec. à 27 sec.

Dimensions: décodeur C-408: 60 x 60 x 26 mm
Alimentation: 12 V DC
Consommation au repos: 8 mA

Décodeur C-409 avec 2 relais



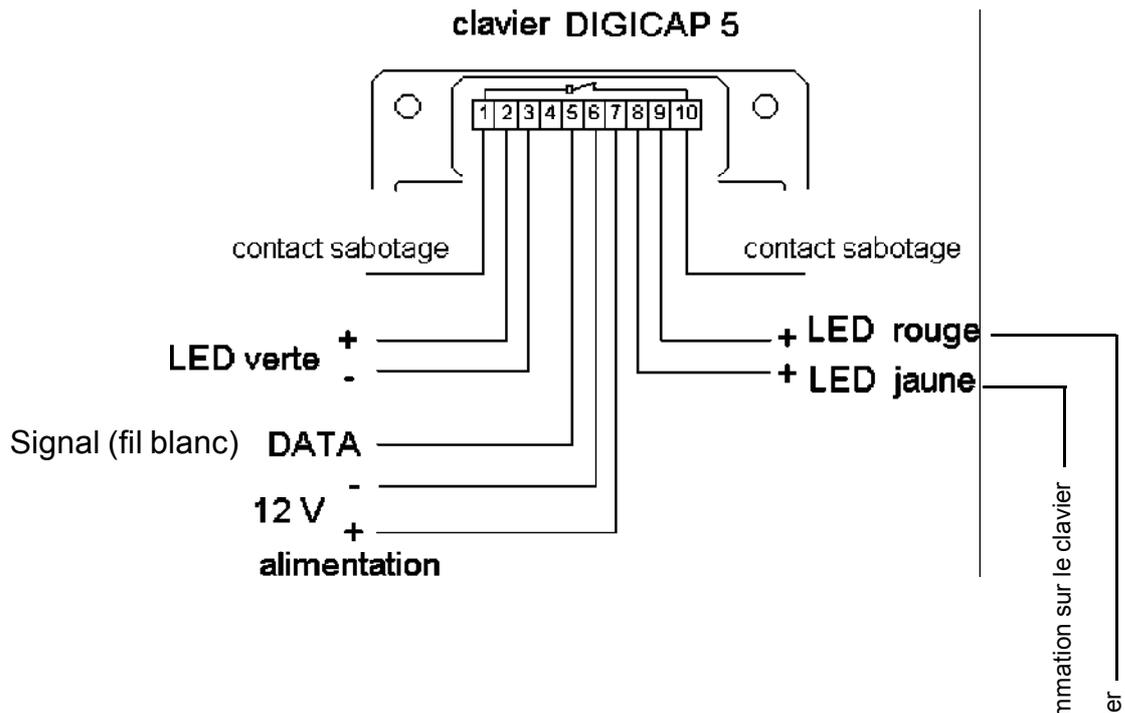
Décodeur avec **2 relais** pour clavier DIGICAP.
Mémoire pour **60 codes**

Les codes peuvent être de **1 à 8 chiffres**.
Les chiffres peuvent être répétitifs: 2233 45598 etc..

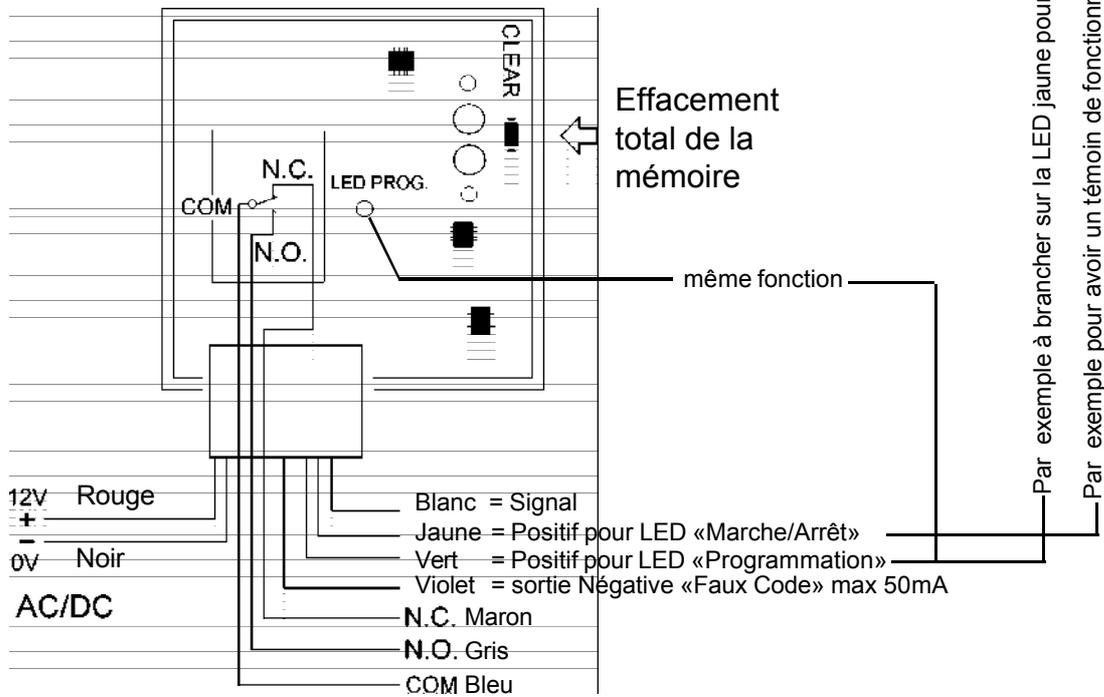
2 relais avec contact inverseur: 30V/ 1 Amp.
Les relais sont programmables:
ON-OFF ou temporisé de 1 sec. à 27 sec.

Dimensions: décodeur C-408: 60 x 60 x 26 mm
Alimentation: 12 V DC
Consommation au repos: 16 mA

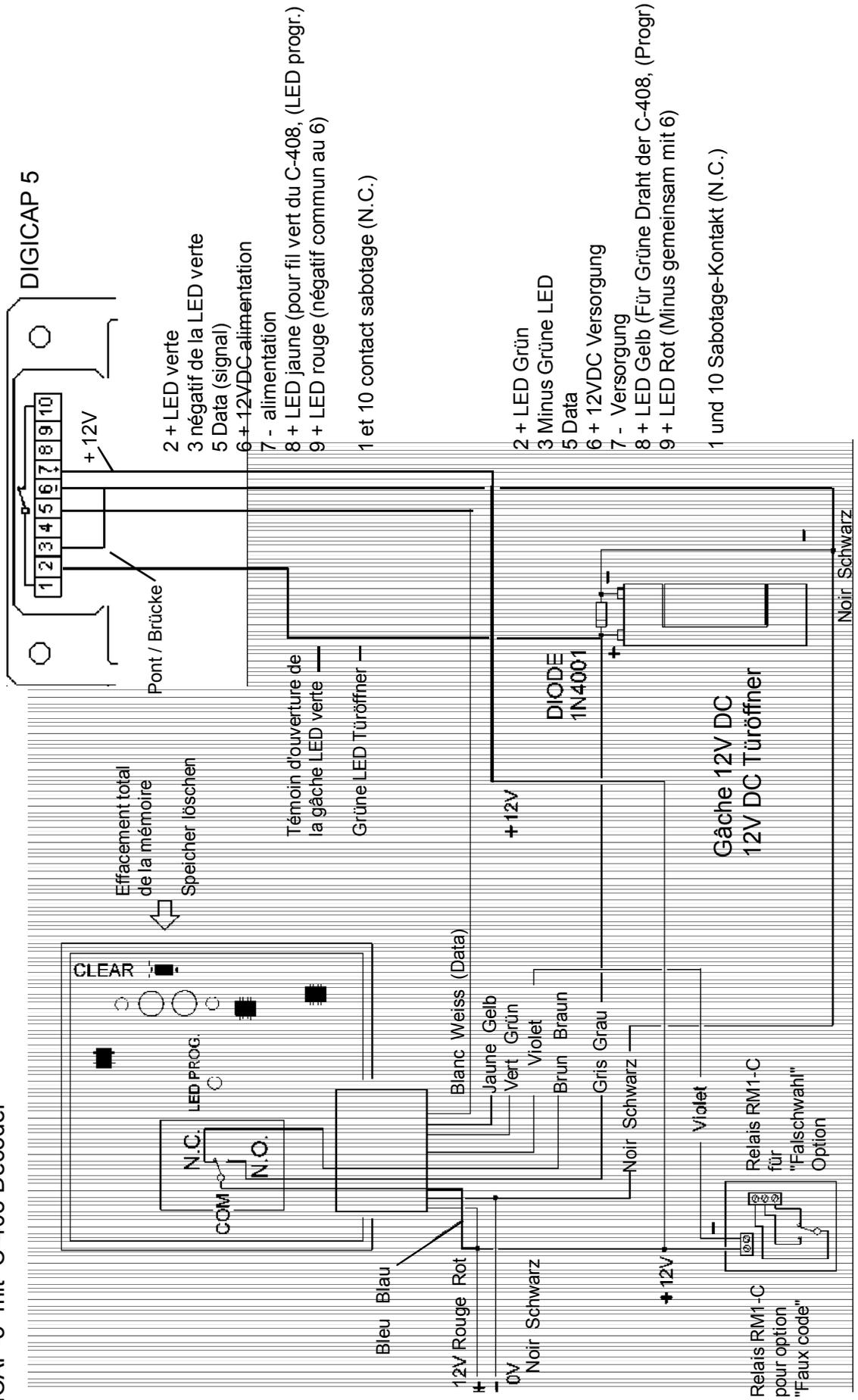
RACCORDEMENTS C-408:



Décodeur C-408 avec 1 relais



DIGICAP-5 avec décodeur C-408
 DIGICAP-5 mit C-408 Decoder



C-408 NOTE: Lisez attentivement les instructions suivantes.

EFFACEMENT TOTAL DE LA MEMOIRE ET PROGRAMMATION DES CODES:

- Si elle sont connectées au clavier, la LED «Marche/Arrêt», (fil jaune) et la LED de «Programmation», (fil vert) de la platine C-408, sont éteintes au repos.
- Pressez et tenez le bouton «CLEAR» enfoncée durant 7 secondes. La LED rouge de programmation de la platine C-408 clignote rapidement. Relachez le bouton «CLEAR», la LED rouge clignote lentement ainsi que la LED «Programmation» du clavier si elle est connectée, (fil vert). Toute la mémoire de la platine C-408 est effacée et elle se trouve en mode de programmation.

- Composez le 1er code, de **1 à 8 chiffres** et terminez par **A**. Lorsque le code est mémorisé correctement, la LED de la platine clignote rapidement durant une seconde.

Ne programmez jamais un code **Maître** qui **commence** ou qui se **termine** par **0**
Exemple: **01240**

Le **1er code** mémorisé sera automatiquement le **«Code Maître»**, par la suite il vous permettra d'entrer directement en mode de programmation par le clavier.

- Les codes ne doivent pas avoir forcément le même nombre de chiffres que le code Maître, mais doivent toujours être terminés par **A** ou **B** qui déterminent la fin des codes. **Chaque code fonctionnera toujours avec la lettre A ou la lettre B.**
- Par le clavier, composez les autres codes à mémorisés, au **total 60 codes**. Lorsqu'un code est mémorisé correctement, la LED «Programme» clignote rapidement.
- Attendez toujours que les clignotements soient terminés avant de composer le code suivant.
- Pour **sortir de la programmation**, composez un des code que vous avez déjà enregistré dans le C-408.

EXEMPLE DE PROGRAMMATION:

- 1 - Pressez et tenez le bouton "CLEAR" enfoncée durant environ 6 secondes.
La LED rouge de programmation de la platine C-408 clignote rapidement,
Après 6 secondes relâchez le bouton, la LED clignote lentement.
- 2 - Entrez le "**Code Maître**" que vous désirez, 1 à 8 chiffres et terminez par A.
Exemple: 2009A (exemple avec 4 chiffres) le code fonctionnera aussi avec B.
- 3 - Entrez le 1er Code utilisateur, 1 à 8 chiffres et terminez par A ou par B.
Exemple: 223344A (exemple avec 6 chiffres) le code fonctionnera aussi avec B.
- 4 - Entrez le 2e Code utilisateur, 1 à 8 chiffres et terminez par A ou par B.
Exemple: 12345678B (exemple avec 8 chiffres) le code fonctionnera aussi avec A.
Pour **sortir de la programmation**, composez un des code déjà enregistré.
223344A (exemple avec le 2e code)

Après avoir programmé un code, attendez toujours que la LED clignote lentement pour programmer le prochain code.

FONCTIONNEMENT

Composez un des codes que vous venez de mémoriser, le relais sera activé selon le temps d'activation programmé. **Restez bien au moins 2 sec. sur les touches A ou B.**

PROGRAMMATION DU TEMPS D'ACTIVATION DU RELAIS

Le relais de la platine C-408 peut fonctionner en mode maintenu, (Marche/Arrêt) ou impulsion.

- A - Enlevez l'alimentation 12V de la platine C-408.
- B - Pressez et tenez le bouton «CLEAR» enfoncé et remettez l'alimentation 12V, toujours avec le bouton pressé.
- C - Sans relâcher le bouton «CLEAR», comptez les clignotements de la LED rouge de la platine.
 - 1° Clignotement = fonction «**Marche/Arrêt**».
 - 2° Clignotements = fonction «**Utilisateur présent**», le relais reste collé aussi longtemps que vous maintenez le dernier chiffre du code.
 - 3° Clignotements = 250 mS (durée minimale de l'impulsion).
 - 4° Clignotements = 1 seconde
 - 5° Clignotements = 2 secondes et ainsi de suite jusqu'à une durée max. de 27 secondes.
- D - Relâchez le bouton «CLEAR» lorsque vous avez programmé la durée désirée.

Fonction «Utilisateur présent»:

Le relais reste activé aussi longtemps que le dernier chiffre d'un code est maintenu pressé sur le clavier.

Fonction «Faux Code» fil violet:

Cette sortie est activée par un transistor «collecteur ouvert». Elle donne du négatif durant 30 sec. après 4 tentatives avec des codes non enregistrés dans le système. Cette fonction est immédiatement interrompue dès qu'un code valide est entré. Branchez une platine relais RM1-C à cette sortie.

PROGRAMMATION DES CODES PAR LE «CODE MAÎTRE»

- A - Composez le «**Code Maître**» sur le clavier.
- B - Tenez la touche A enfoncée durant env. 7 sec. Lorsque vous relâchez la touche A la LED rouge clignote pour indiquer que vous êtes en mode de programmation.
- C - Enregistrez les autres codes à mémoriser, la LED clignote rapidement.
- D - Pour sortir du mode de programmation, composez un des codes déjà mémorisé.

EFFACEMENT PAR ADRESSE

L'effacement par adresse, (par emplacement du code dans la mémoire), permet d'effacer des codes en utilisant le «Code Maître».

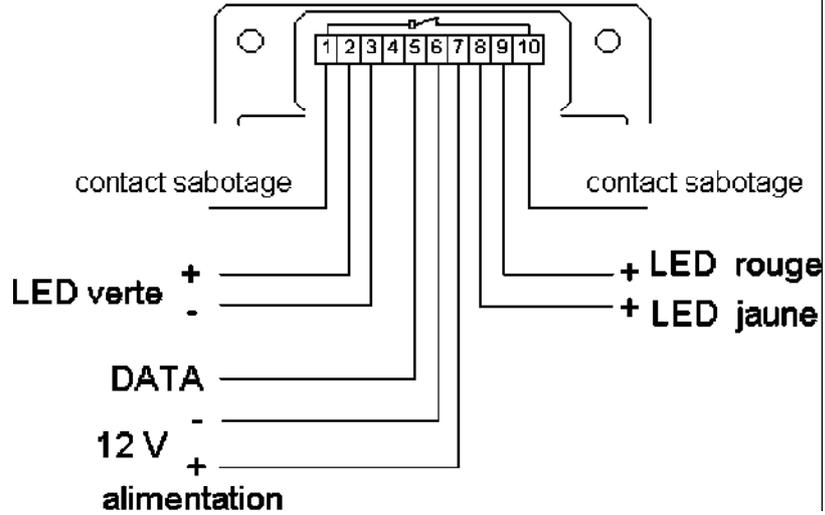
- A - Composez le «**Code Maître**» sur le clavier, tenir A env. 7 secondes. Lorsque vous êtes en mode de programmation, la LED prog. clignote.
- B - Composez 5 fois le 0 suivi de l'adresse, (emplacement du code dans la mémoire), que vous désirez supprimer. **N'effacez pas le 1er code (Code Maître).**

Exemple: pour supprimer le 3e et 4e code en mémoire, (si le code maître est 2009A):

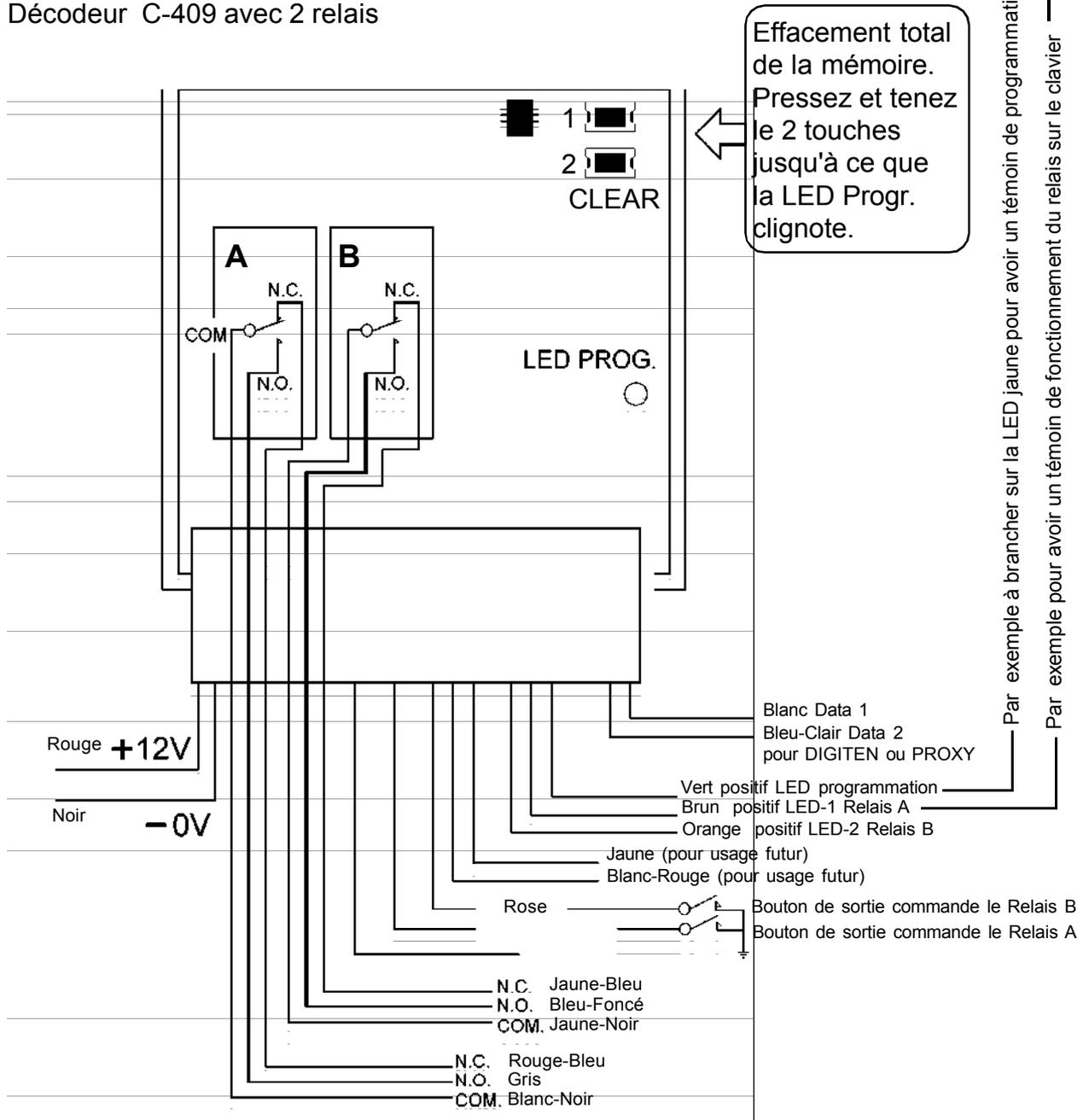
- A - composez: 2009A (après env. 7 sec. la LED rouge clignote lentement)
- B - composez: 00000 3A Restez bien 2 sec. sur la touche A (attendre 5 sec. sans presser de touche)
- C - composez: 00000 4A Restez bien 2 sec. sur la touche A (attendre 5 sec. sans presser de touche)

- la LED clignote vite 1 seconde pour confirmer que le code 3 est effacé
- la platine est toujours en mode de programmation
- pour sortir de la programmation composez un code déjà mémorisé.

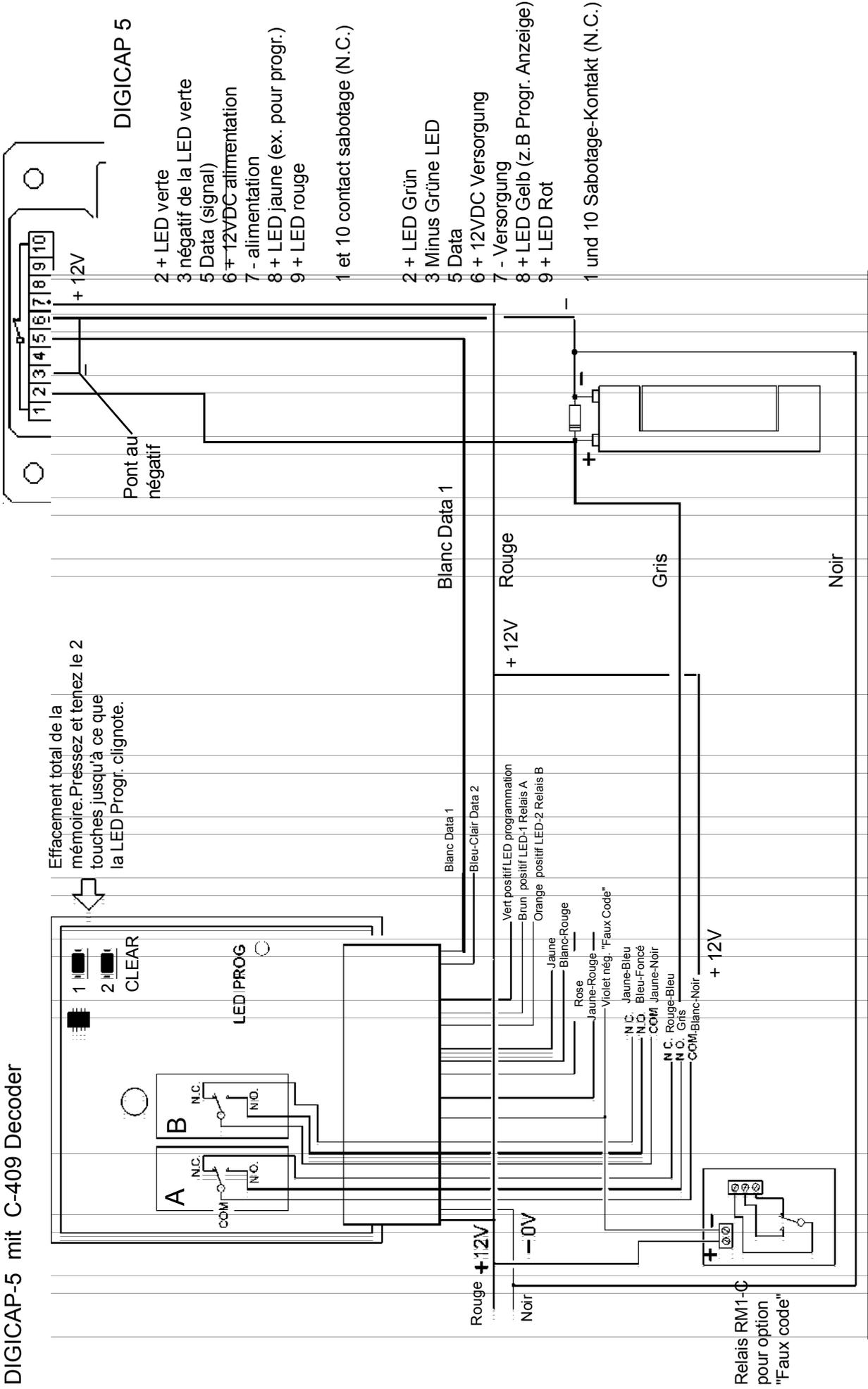
RACCORDEMENTS C-409: **clavier DIGICAP 5**



Décodeur C-409 avec 2 relais



DIGICAP-5 avec décodeur C-409
 DIGICAP-5 mit C-409 Decoder



C-409 NOTE: Lisez attentivement les instructions suivantes.

EFFACEMENT TOTAL DE LA MEMOIRE ET PROGRAMMATION DES CODES:

- Si elle sont connectées au clavier, la LED «Marche/Arrêt», (fil brun) et la LED de «Programmation», (fil vert) de la platine C-409, sont éteintes au repos.
- Pressez et tenez les 2 boutons «CLEAR» enfoncée ensembles durant 6 sec. La LED rouge de programmation de la platine C-409 clignote rapidement. Lorsque la LED rouge clignote lentement, relâchez les boutons "CLEAR". Toute la mémoire de la platine C-409 est effacée et elle se trouve en mode de programmation.

- Composez le 1er code, de **1 à 8 chiffres** et terminez par **A**. Lorsque le code est mémorisé correctement, la LED de la platine clignote rapidement durant une seconde.

Le **1er code** mémorisé sera automatiquement le «**Code Maître**», par la suite il vous permettra d'entrer directement en mode de programmation par le clavier. **Le Code Maître n'active pas les Relais.**

- Les codes ne doivent pas avoir forcément le même nombre de chiffres que le code Maître, mais **doivent toujours être terminés** par **A** ou **B** qui déterminent l'activation des Relais A ou B.
- Par le clavier, composez les autres codes à mémorisés, au **total 60 codes**. Lorsqu'un code est mémorisé correctement, la LED «Programme» clignote rapidement.
- Attendez toujours que les clignotements soient terminés avant de composer le code suivant.
- Pour **sortir de la programmation**, composez un des code que vous avez déjà enregistré dans le C-409.

EXEMPLE DE PROGRAMMATION:

- 1 - Pressez et tenez les 2 boutons "CLEAR" enfoncée durant environ 6 secondes. La LED rouge de programmation de la platine C-409 clignote rapidement. Lorsque la LED rouge clignote lentement, relâchez les boutons "CLEAR".
- 2 - Entrez le "**Code Maître**" que vous désirez, 1 à 8 chiffres et terminez par A.
Exemple: 2009A (exemple avec 4 chiffres)
Le Code Maître n'active pas les Relais.
- 3 - Entrez le 1er Code utilisateur, 1 à 8 chiffres et terminez par A ou par B selon le relais que le code doit activer. Exemple: 223344A (exemple avec 6 chiffres)
- 4 - Entrez le 2e Code utilisateur, 1 à 8 chiffres et terminez par A ou par B selon le relais que le code doit activer. Exemple: 12345678B (exemple avec 8 chiffres)
Pour **sortir de la programmation**, composez un des code déjà enregistré.
223344A (exemple avec le 2e code)

Après avoir programmé un code, attendez toujours que la LED clignote lentement pour programmer le prochain code.

FONCTIONNEMENT

Composez un des codes que vous venez de mémoriser, le relais sera activé selon le temps d'activation programmé. **Restez bien au moins 1 sec. sur les touches A ou B.**

PROGRAMMATION DU TEMPS D'ACTIVATION DU RELAIS

Le relais de la platine C-409 peut fonctionner en mode maintenu, (Marche/Arrêt) ou impulsion.

- A - Enlevez l'alimentation 12V de la platine C-409.
- B - Pour le relais A, pressez et tenez le bouton «CLEAR 1» enfoncé et remettez l'alimentation 12V, toujours avec le bouton pressé. (Pour le relais B "CLEAR 2").
- C - Sans relâcher le bouton «CLEAR 1», comptez les clignotements de la LED rouge de la platine.
 - 1° Clignotement = fonction «**Marche/Arrêt**».
 - 2° Clignotements = fonction «**Utilisateur présent**», le relais reste collé aussi longtemps que vous maintenez le dernier chiffre du code.
 - 3° Clignotements = 250 mS (durée minimale de l'impulsion).
 - 4° Clignotements = 1 seconde
 - 5° Clignotements = 2 secondes et ainsi de suite jusqu'à une durée max. de 28 sec.
- D - Relâchez le bouton «CLEAR» lorsque vous avez programmé la durée désirée.

Le C-409 est livré d'usine avec la temporisation "Utilisateur présent».

Fonction «Utilisateur présent»:

Le relais reste activé aussi longtemps que le dernier chiffre d'un code, (A ou B), est maintenu pressé sur le clavier.

Fonction «Faux Code» fil violet:

Cette sortie est activée par un transistor «collecteur ouvert». Elle donne du négatif durant 30 sec. après 4 tentatives avec des codes non enregistrés dans le système. Cette fonction est immédiatement interrompue dès qu'un code valide est entré. Branchez une platine relais RM1-C à cette sortie.

PROGRAMMATION DES CODES PAR LE «CODE MAÎTRE»

- A - Composez le «**Code Maître**» sur le clavier.
La LED rouge (Progr.) clignote pour indiquer que vous êtes en mode de programmation.
- B - Enregistrez les autres codes à mémoriser toujours en finissant par A ou B, la LED clignote rapidement.
- C - Pour sortir du mode de programmation, composez un des codes déjà mémorisé.

EFFACEMENT PAR ADRESSE

L'effacement par adresse, (par emplacement du code dans la mémoire), permet d'effacer des codes en utilisant le «Code Maître».

- A - Composez le «**Code Maître**».
Lorsque vous êtes en mode de programmation, la LED prog. clignote.
- B - Composez 5 fois le 0 suivi de l'adresse, (emplacement du code dans la mémoire), que vous désirez supprimer. **N'effacez pas le 1er code (Code Maître).**

Exemple: pour supprimer le 3e et 4e code en mémoire, (si le code maître est 2009A):

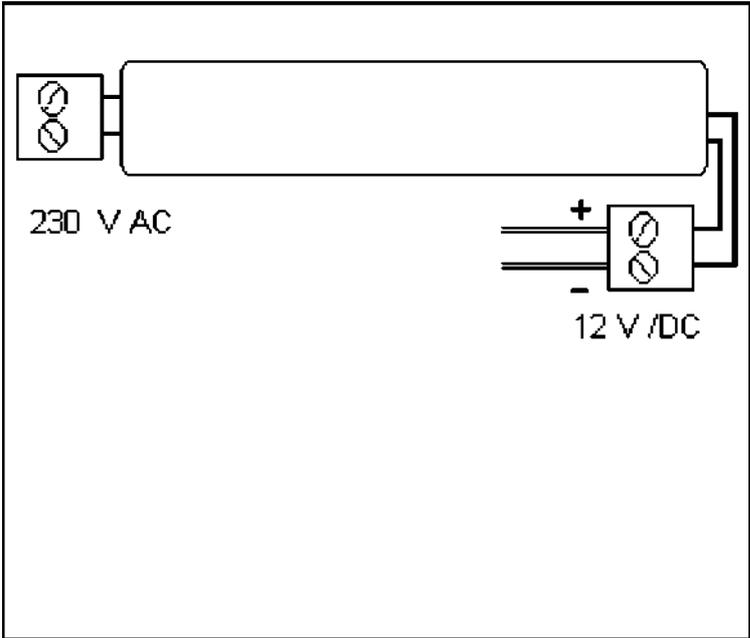
A - composez: 2009A (la LED rouge clignote lentement)

B - composez: 00000 3+A Restez bien 1 sec. sur la touche A

C - composez: 00000 4+A Restez bien 1 sec. sur la touche A

- la LED clignote vite durant 1 seconde pour confirmer que le code 3 est effacé
- la platine est toujours en mode de programmation
- pour sortir de la programmation composez un code déjà mémorisé.

Alimentation ALIM 01 230V / 12V



Nom de l'utilisateur	Ordre dans la mémoire (adresse)	modifications	
		1er date	2e date
(Code Maître)	①		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	30		
	31		
	32		
	33		
	34		

Nom de l'utilisateur	Ordre dans la mémoire (adresse)	modification	
		1er date	2e date
	35		
	36		
	37		
	38		
	39		
	40		
	41		
	42		
	43		
	44		
	45		
	46		
	47		
	48		
	49		
	50		
	51		
	52		
	53		
	54		
	55		
	56		
	57		
	58		
	59		
	60		