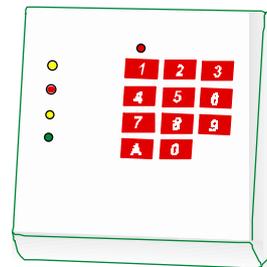


Clavier filaire CLF 30

code produit : 10170

Notice d'installation et d'utilisation

Le CLF 30 est un clavier filaire programmable en fonction impulsionnelle ou marche/arrêt maintenu. L'accès à la programmation est protégé par un code. Destiné à piloter une centrale d'alarme filaire, il peut également être utilisé pour commander une gâche électrique, un éclairage, un transmetteur téléphonique...



1 PRESENTATION GENERALE

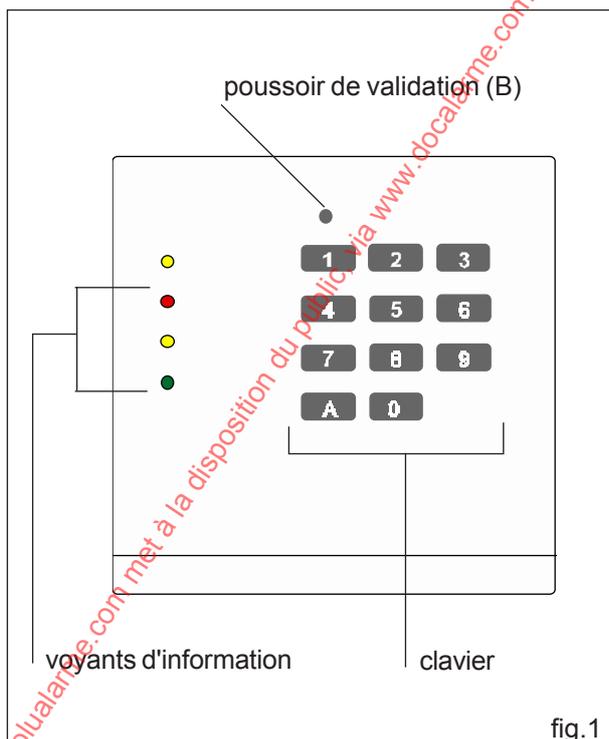
Le clavier filaire CLF 30 est équipé de :

- 2 sorties relais NO/NF pilotées par code.
- 1 sortie de commande, faisant apparaître une polarité négative à sa borne pendant 3 secondes, pilotée par code.
- 1 sortie de commande, faisant apparaître une polarité négative permanente à sa borne, pilotée par le compteur d'erreurs ou la commande contrainte.
- 2 bornes pour la connexion d'une commande extérieure impulsionnelle (bouton poussoir, horloge...) agissant sur le relais 1.

Chacun des codes est programmé par l'utilisateur (de 1 à 8 chiffres).

Le CLF 30 possède 4 voyants :

- 1 voyant (jaune) atteste de l'alimentation et sert de balise de nuit. Il clignote toutes les 5 secondes.
- 3 voyants (rouge, jaune et vert) permettent d'identifier diverses informations (mise en/hors surveillance, alimentation...).



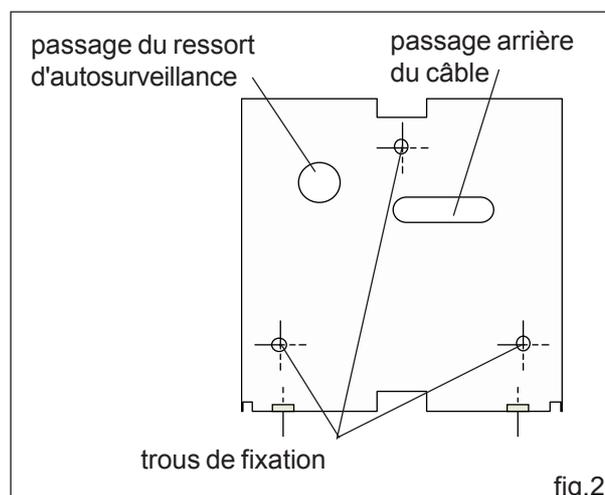
2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :	12 ± 20 %
par câble 6 paires avec écran	
Consommation	
- au repos :	10 mA
- maxi :	250 mA
Relais NO/NF	
Tension maxi :	220 VAC ou 60 VDC
Courant maxi :	1 A
Sorties de commande	
Tension maxi :	30 VDC
Courant maxi :	250 mA
Autosurveillance :	à l'arrachement et à l'ouverture
Coffret :	métallique, installation en saillie
Dimensions :	97 x 97 x 27
Poids (kg) :	0,34
Couleur :	RAL 9001

3 INSTALLATION

Le clavier CLF 30 est exclusivement destiné à un usage intérieur.

- Ouvrir le CLF 30.
- A l'aide des chevilles et vis fournies, fixer le clavier sur une surface plane (fig.2).



Nota : le passage, pré-découpé, d'un câble est prévu dans la partie inférieure et supérieure de la face avant. Oter cet opercule à l'aide d'une pince. Mettre en place le passe-fil fourni (fig.3).

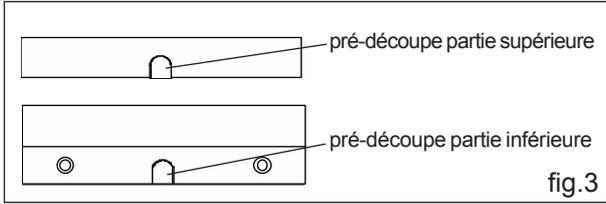


fig.3

Après la fixation et l'installation, remettre la face avant et la visser avec les 2 vis à têtes fraisées fournies (fig 4).

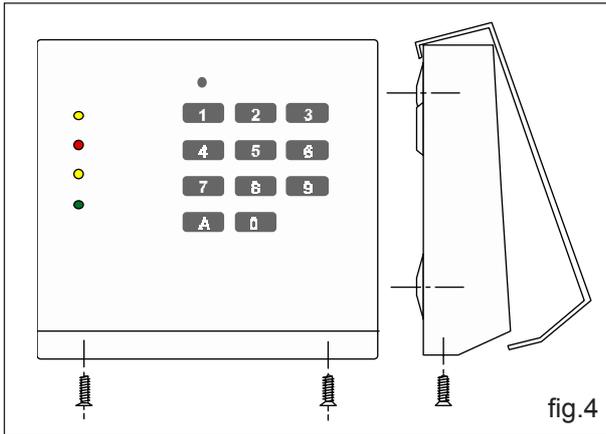


fig.4

4

PRESENTATION INTERIEURE

fig.5 fig.6

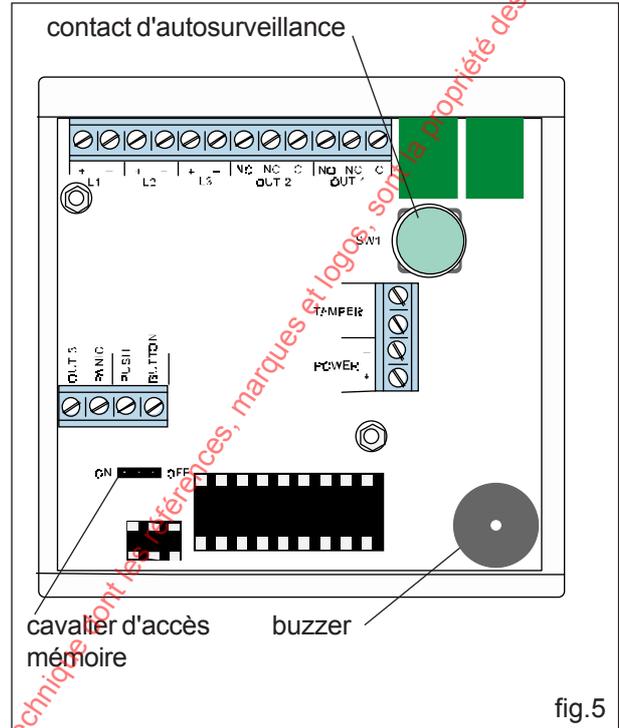
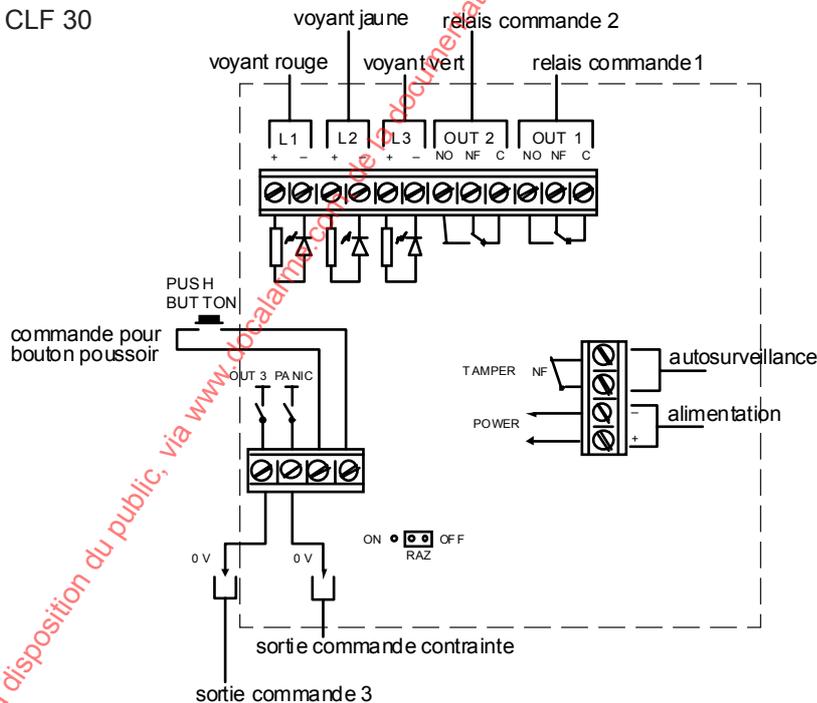


fig.5

Borniers du CLF 30



Relais commande 1 (out 1) piloté par le code 1.
Relais commande 2 (out 2) piloté par le code 2.
Sortie commande 3 (out 3) apparition d'un 0V pendant 3 secondes pilotée par le code 3.
Entree commande poussoir (push button) pilote le relais 1.
Autosurveillance (tamper) contact normalement fermé, déclenche l'alarme à l'ouverture et à l'arrachement du clavier.

Sortie commande contrainte (panic) apparition d'un 0V permanent.
 - déclenchée par le code contrainte (code 1).
 - déclenchée par le comptage d'erreurs (10 maxi).
 arrêt par code 1.
Alimentation (power) du clavier 12 V.
 L1, L2, L3 alimentation des voyants

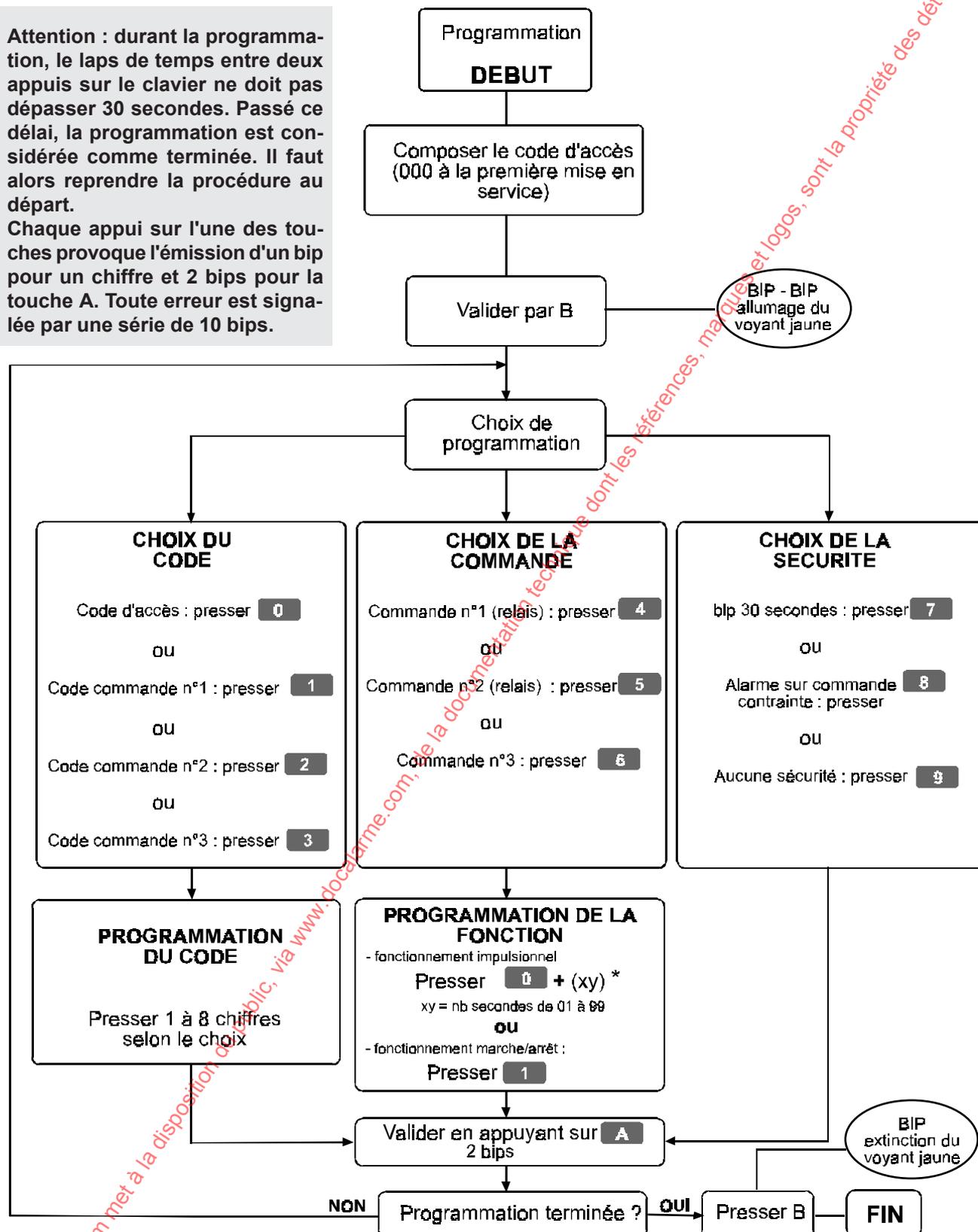
fig.6

5

PROCEDURE DE PROGRAMMATION

Attention : durant la programmation, le laps de temps entre deux appuis sur le clavier ne doit pas dépasser 30 secondes. Passé ce délai, la programmation est considérée comme terminée. Il faut alors reprendre la procédure au départ.

Chaque appui sur l'une des touches provoque l'émission d'un bip pour un chiffre et 2 bips pour la touche A. Toute erreur est signalée par une série de 10 bips.

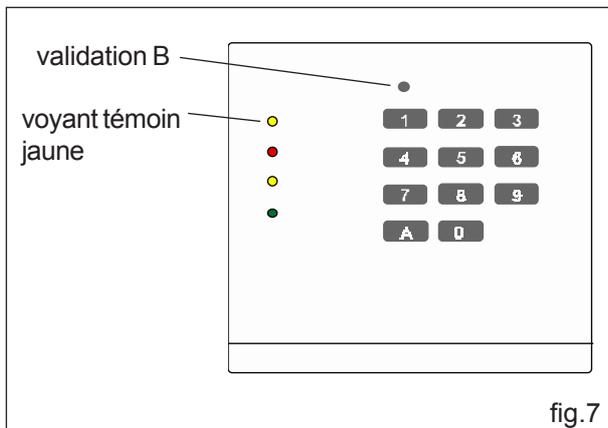


* exemple de programmation du fonctionnement impulsionnel : pour 04 secondes

Presser 0 + 0 4

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, le la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

6 EXEMPLE DE PROGRAMMATION



Exemple de programmation (se référer à la procédure de programmation § 5).

- d'un code d'accès
- du code de commande n°1
- de la commande relais n°1
- du fonctionnement du relais pendant 4 secondes

- Composer le code d'accès (000 à la première mise en service).
- Valider en appuyant légèrement sur le "B" (fig.7): le clavier émet 2 bips et le voyant témoin s'allume.

Lors de la première installation, introduire un code d'accès personnel (de 1 à 8 chiffres).

ex : 1234

- Presser le 0 puis les chiffres 1 2 3 4 sur le clavier
- Valider en appuyant sur la touche A

Introduire le code commande (de 1 à 8 chiffres)

ex : code n°1 : 456

- Presser le 1 puis 4 5 6
- Valider en appuyant sur la touche A

Choisir la commande et la durée de l'impulsion (de 01 à 99 secondes).

ex : relais n°1 pendant 5 secondes

- Presser sur 4 (relais) 0 (durée) 05 (nb secondes)
- Valider en appuyant sur A

Continuer ainsi pour d'autres programmations éventuelles.

Pour sortir de la programmation, presser sur le bouton B de validation

Le clavier émet 1 bip, le voyant témoin s'éteint.

Exemple d'utilisation :

Pour commander le relais 1, composer le 4 5 6 puis valider par la touche A

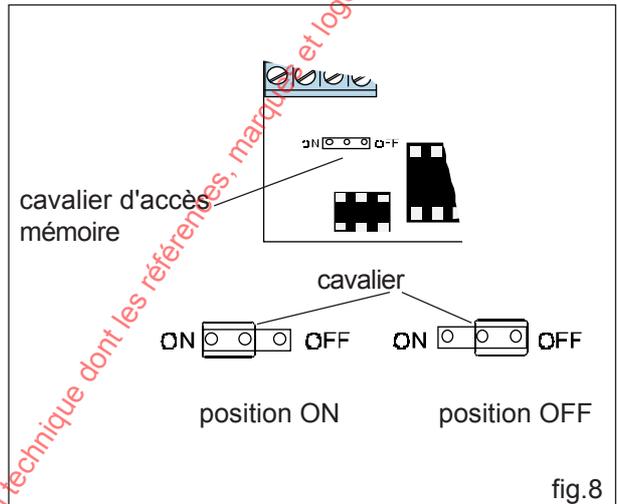
Pour accéder à la programmation, composer le 1 2 3 4 puis valider par B.

7 CHANGEMENT DU CODE D'ACCÈS EN CAS D'OUBLI

Nota : cette opération n'efface pas les autres programmations.

Si le code d'accès est oublié, il est possible d'accéder à la programmation du clavier en suivant les étapes ci-dessous :

- couper l'alimentation du clavier
- repérer l'emplacement du cavalier d'accès mémoire (fig.8)



- déplacer le cavalier sur la position gauche (ON)
- remettre l'alimentation : "BIP-BIP-BIP..." = opération réussie, sinon, recommencer depuis le début
- replacer le cavalier sur la position droite (OFF): "BIP-BIP" + allumage du voyant jaune
- se reporter à la procédure de programmation (§5)
- se rendre directement à la case "choix de programmation"
- reprendre la procédure

8 FONCTIONS "SECURITE"

COMMANDE CONTRAINTE :

La programmation d'un code commande n° 1 entraîne, d'office, l'existence d'un second code "caché", très proche, différant seulement par le 1er chiffre, plus fort d'une unité.

Ex : si le code commande n° 1 est "456", il existe un code "caché" qui vaut "556".

Si le code commande n° 1 est composé = pilotage du relais 1.

Si le code "caché" est composé = pilotage du relais 1 mais aussi de la commande contrainte. Cette commande commute le 0V de l'alimentation, l'acquit se fait par le code n°1.

SECURITES :

Il est possible de programmer le clavier pour qu'il surveille le nombre de codes incorrects composés. Au bout du 10ème code incorrect, le clavier peut :

- soit émettre des bips pendant 30 secondes en guise de dissuasion,
- soit déclencher la commande contrainte pour qu'il donne l'alarme, cette commande commute le 0V de l'alimentation, l'acquit se fait par le code n° 1.

9 AUTRES FONCTIONS

BOUTON POUSSOIR :

Il est possible de raccorder un bouton-poussoir normalement ouvert (fig.9) : chaque appui sur ce bouton commande l'appareil branché sur le relais n° 1 (comme le fait le code commande n° 1) Si un contact d'horloge est inséré en série, il invalidera le bouton en dehors des heures autorisées.

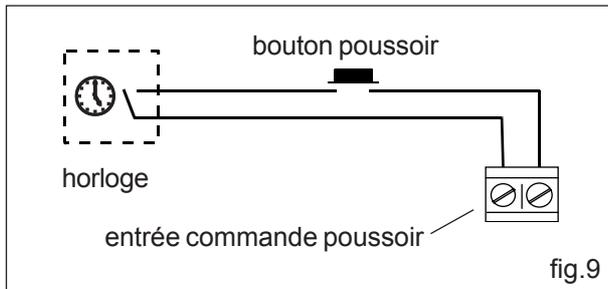
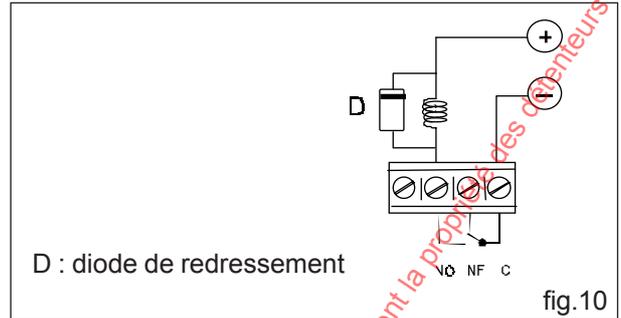


fig.9

COMMANDE D'UNE GACHE ELECTRIQUE (fig.10)



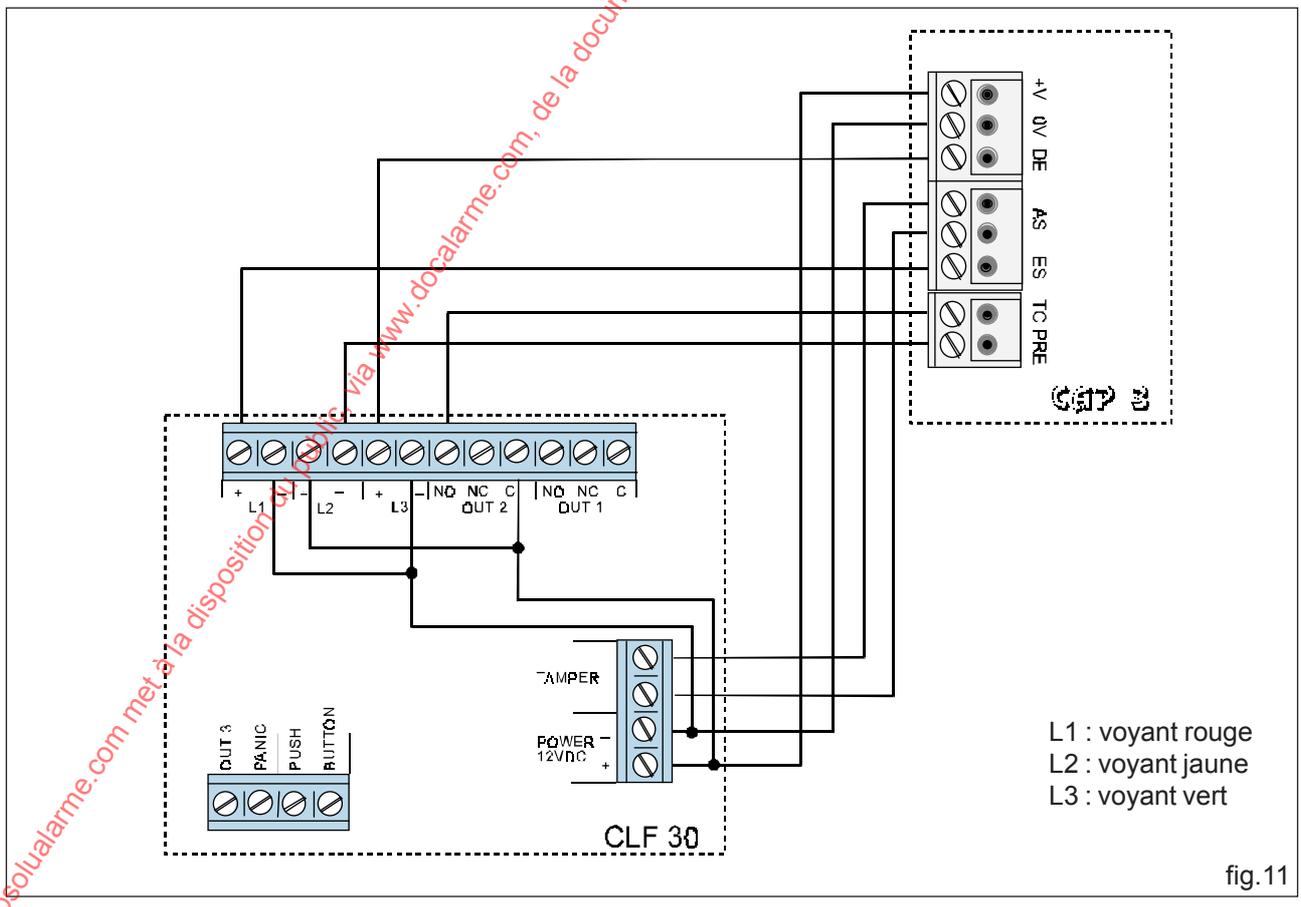
D : diode de redressement

fig.10

10 CONNEXION AVEC UNE CENTRALE CAP 3

Dans cet exemple (fig.11), la centrale filaire CAP 3 est pilotée par le relais 2 (la temporisation de l'impulsion doit être de 3 secondes). Alimentation 12 V.

- Le voyant jaune** "témoin" clignote toutes les 5 secondes.
- Le voyant rouge** est allumé pendant la surveillance effective.
- Le voyant jaune** est allumé pendant les temporisations de sortie et d'entrée.
- Le voyant vert** est allumé pendant l'état hors surveillance.



L1 : voyant rouge
L2 : voyant jaune
L3 : voyant vert

fig.11

www.absolualarme.com met à la disposition de tous les utilisateurs la documentation technique dont les références indiquées sont la propriété des détenteurs respectifs

11 CONNEXION AVEC UNE CENTRALE ACBX 24 E

Dans cet exemple (fig. 12), la mise en/hors surveillance de la centrale filaire ACBX 24 E est pilotée par le relais 2 (la temporisation de l'impulsion doit être de 2 secondes). Le relais 1 pilote la marche partielle (impulsion 2 secondes). Alimentation 12 V.

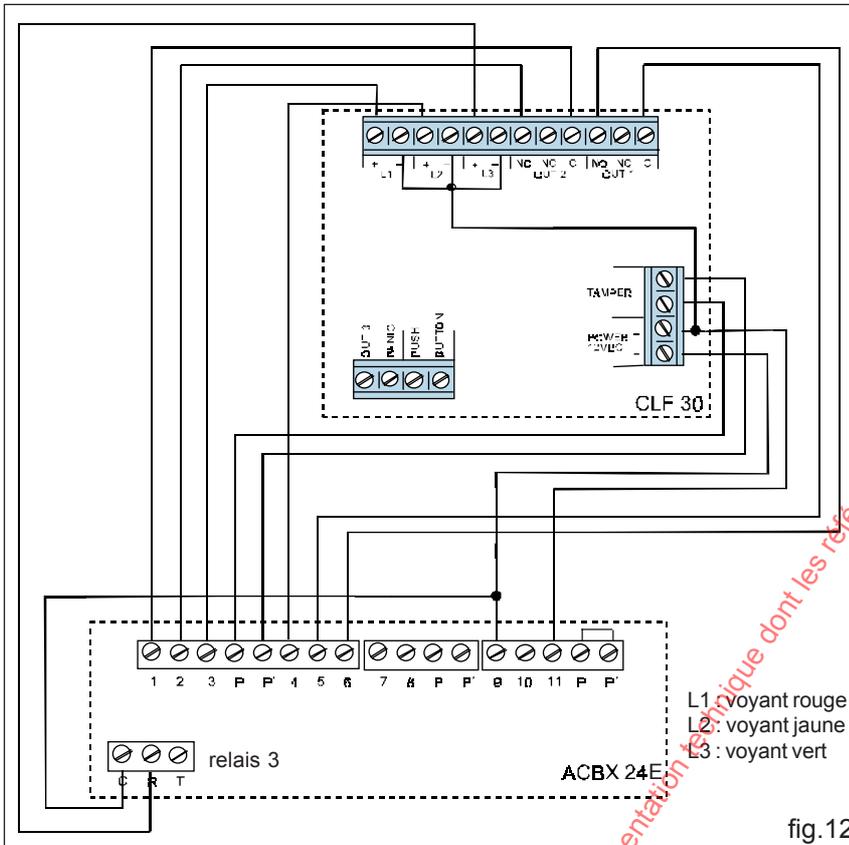


fig. 12

- Le voyant jaune "témoin" clignote toutes les 5 secondes.
 - Le voyant rouge clignote pendant la temporisation, il est allumé fixe en surveillance effective.
 - Le voyant jaune est allumé lorsqu'une boucle présente un défaut
 - Le voyant vert est allumé pendant l'état hors surveillance, il s'éteint à la mise en surveillance effective.
- En marche partielle, le voyant vert est allumé et le rouge clignote.

12 CONNEXION AVEC UNE CENTRALE CAP 8

Dans cet exemple (fig. 13), la mise en/hors surveillance de la centrale filaire CAP 8 est pilotée par le relais 2 (temporisation de l'impulsion : 3 secondes). Le relais 1 pilote la marche partielle (impulsion 3 secondes). Alimentation 12 V.

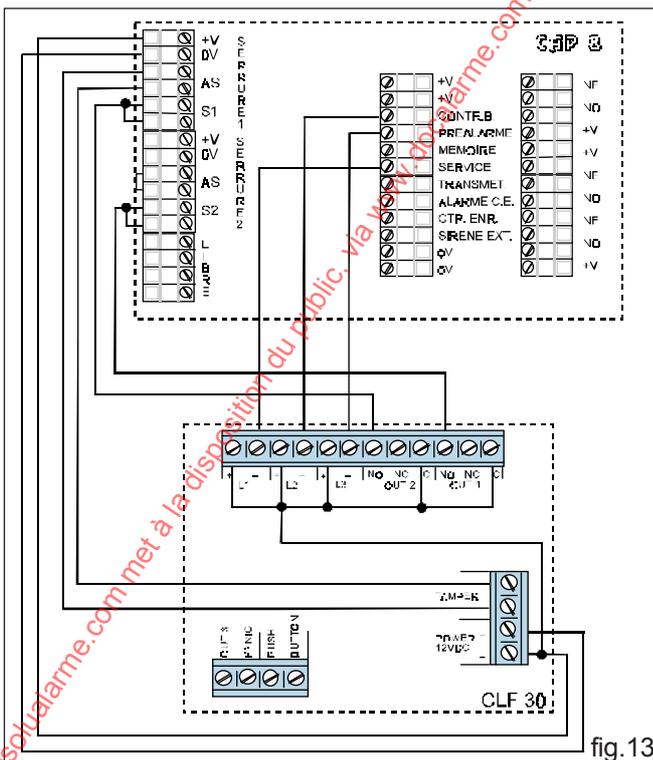


fig. 13

- Le voyant jaune "témoin" clignote toutes les 5 secondes.
 - Le voyant rouge est allumé pendant la surveillance effective.
 - Le voyant jaune est allumé lorsqu'une boucle présente un défaut
 - Le voyant vert est allumé fixe pour la mise en surveillance totale et clignote pour le partiel, pendant les temporisations d'entrée et de sortie.
- Sans temporisation, le rouge est allumé dès la mise en service. Le vert clignote quelques secondes en marche partielle, il est allumé fixe pour la surveillance totale.



1100 avenue de l'Europe - Parc d'activité Albasud - BP 826
82008 MONTAUBAN Cedex
Tél : 05 63 21 22 23 - Fax : 05 63 21 22 00



Produit conforme aux normes : EN 50081-1
EN 50082-1