

## 1 – PRINCIPE

La commande locale d'évacuation autonome CLEVA2 est un déclencheur manuel à coup de poing assurant, lors de son action, la coupure d'alimentation d'un élément électromagnétique situé en aval. L'application principale du CLEV est la gestion d'un ou plusieurs dispositifs électromagnétiques pour issues de secours conformes à la norme NF S 61-937. Cette application est conforme à l'article CO46 du règlement de sécurité contre l'incendie relatif aux établissements recevant du public.



Le CLEVA2 est positionné à une hauteur d'1,20 mètre du sol et à proximité du bloc-porte de secours.

Le CLEVA2 assure le déverrouillage immédiat de l'élément électromagnétique par :

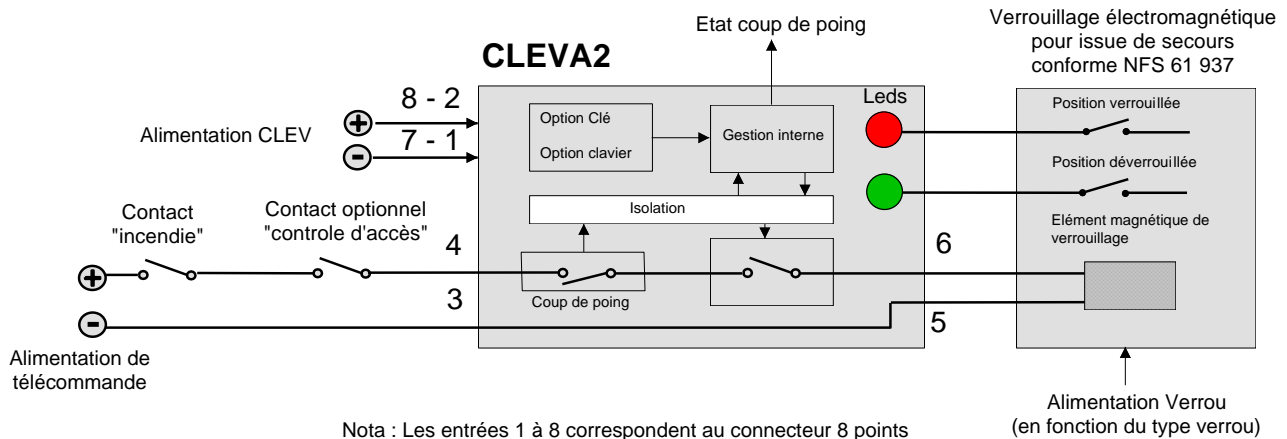
- un coup de poing interne associé à des contacts à arrachement conformes à la norme IEC 947
- la rupture de la boucle incendie issue des systèmes de gestion d'incendie placés en amont (tension de télécommande)
- l'action de clé de type canon européen (CLEVA2 version clé)
- la saisie d'un code sur un clavier 12 touches (CLEVA2 version clavier)
- l'appui simultané sur 2 touches du clavier (CLEVA2 version clavier, option programmable)

Le CLEVA2 assure une signalisation visuelle, reflet de l'état des dispositifs électromagnétiques (led verte pour un état déverrouillé, led rouge pour un état verrouillé).

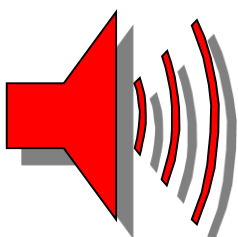
Le CLEVA2 assure une signalisation sonore réglable en puissance sur appui sur coup de poing, fonctionnement du clavier et de la clé, action sur le capot de protection.

Le CLEVA2 donne l'état du coup de poing sous forme de contact sec.

Le CLEVA2 s'interface sur tout type de verrouillage électromagnétique pour issue de secours conforme à la norme NF S 61-937 (gestion du verrouillage, de l'état verrouillé ou déverrouillé).

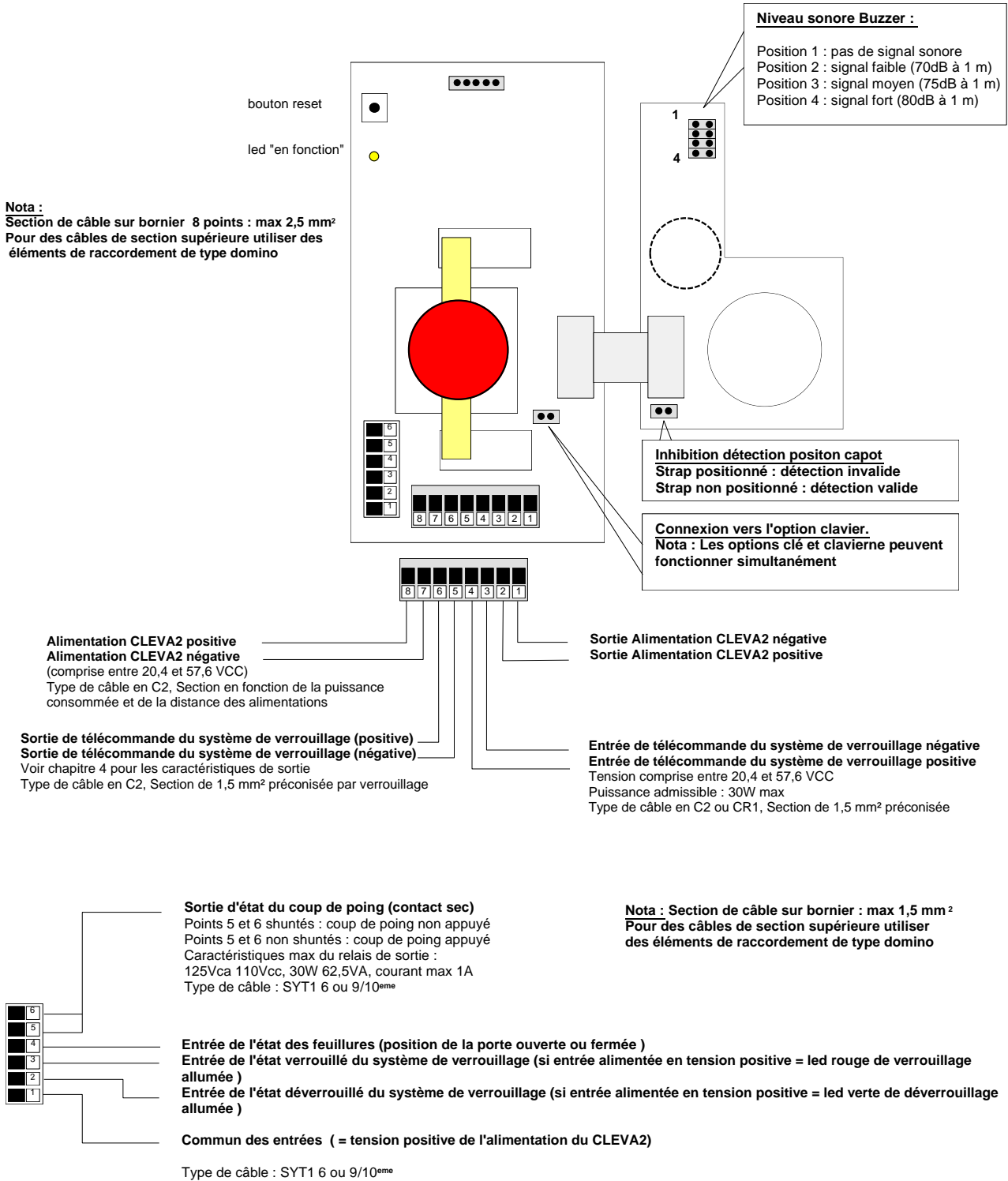


La partie télécommande est isolée galvaniquement de la partie de contrôle du CLEVA2.



**Note constructeur : le raccordement des CLEVA2 est différent du raccordement des CLEVA de 1<sup>ère</sup> génération**

## 2- RACCORDEMENT – PARAMETRAGE



### 3- CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Le Buzzer est actif sur :

- l'action du volet (son discontinu)
- l'action sur le coup de poing
- l'action sur les touches du clavier, sur action de la clé

#### CLEVA version à clé

La clé permet de déverrouiller le système électromagnétique soit en mode temporisé (8 secondes en usine) soit en mode permanent.

Mode temporisé : tourner la clé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (validation par un bip). Le système est déverrouillé pendant 8 secondes (ceci est indépendant du fonctionnement particulier du système de verrouillage) – Nota : le temps de déverrouillage est programmable par un clavier externe.

Mode permanent : tourner la clé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre de manière maintenue jusqu'à l'émission de 3 bips. Le système est déverrouillé indéfiniment. La clé peut être enlevée en la remettant dans sa position initiale. Pour reverrouiller, tourner la clé, à partir de sa position initiale, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre de manière fugitive (validation par un bip). Le système se reverrouille immédiatement (ceci est indépendant du fonctionnement particulier du système de verrouillage). L'appui sur le coup de poing annule le mode permanent.

#### CLEVA version clavier

Le clavier permet de :

- déverrouiller le système électromagnétique en mode temporisé par saisie d'un code
- déverrouiller le système électromagnétique en mode permanent par saisie d'un code
- programmer les codes et les options internes du CLEV

Mode temporisé : taper le code d'accès. Le système est déverrouillé pendant 8 secondes (ceci est indépendant du fonctionnement particulier du système de verrouillage). Nota : le temps de déverrouillage est programmable par un clavier externe.

Mode permanent : taper sur la touche dièse puis le code d'accès. Le système est déverrouillé indéfiniment. Pour le reverrouiller, taper sur la touche dièse puis le code d'accès (ceci est indépendant du fonctionnement particulier du système de verrouillage). L'appui sur le coup de poing annule le mode permanent.

Mode double bouton temporisé : ce mode, lorsqu'il est programmé, permet de déverrouiller le système en appuyant simultanément sur les touches \* et 8 pendant 1 seconde. Le fonctionnement est identique au mode temporisé.

#### Mode de programmation

Nota : les actions validées sont suivies de 2 bips, les actions non validées par 3 bips.

Entrée mode programmation : taper ## suivi du code programmation sur 8 chiffres puis choisir la séquence

Séquence 0 – Programmation des valeurs usine : taper 0 suivi de #

Séquence 1: Programmation du code d'accès : taper 1 suivi de # puis taper le code souhaité sur 4 ou 5 chiffres suivi de #

Séquence 2: Programmation code de programmation : taper 2 suivi de # puis taper le code souhaité sur 8 chiffres suivi de #

Séquence 3: Valeur de la temporisation d'ouverture : taper 3 suivi de # puis taper un nombre de 1 à 180 (temps en secondes) suivi de #

Séquence 4: inhibition de la fonction permanente : taper 4 suivi de # puis taper 0 (fonction inactive) ou 1 (fonction active) suivi de #

Séquence 5: Réserve

Séquence 6: relais coup de poing : taper 6 suivi de # puis taper 0 (contact ouvert sur appui du coup de poing) ou 1 (contact fermé sur appui du coup de poing) suivi de #

Séquence 7: inhibition de la détection capot : taper 7 suivi de # puis taper 0 (fonction inactive) ou 1 (fonction active) suivi de #

Séquence 8: inhibition de la fonction double bouton : taper 8 suivi de # puis taper 0 (fonction inactive) ou 1 (fonction active) suivi de #

Sortie mode programmation : taper \*\* (validation par un bip long)

Programmation par défaut : code d'accès à 1111, code de programmation à 00000000, temporisation d'ouverture à 8 secondes, fonction permanente non active, contact ouvert sur appui du coup de poing, détection capot active, mode double bouton inactif.

Réarmement du bouton poussoir : utiliser la clé Ronis prévue à cet effet.

#### 4- CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale d'alimentation : 24 Vcc ou 48 Vcc

Tension minimum d'alimentation : 20,4 Vcc

Tension maximum d'alimentation : 57,6 Vcc

Consommation max. CLEVA à 24 Vcc nominal hors système de verrouillage : 90 mA +/- 20%

Consommation max. CLEVA à 48 Vcc nominal hors système de verrouillage : 130 mA +/- 20%

Caractéristiques de sortie de télécommande (point 5 et 6) : 30 W maximum

Cette puissance est déterminée par les systèmes de verrouillage connectés au CLEVA2

Poids max.: 650 g (version clé)

Hauteur max. : 240 mm

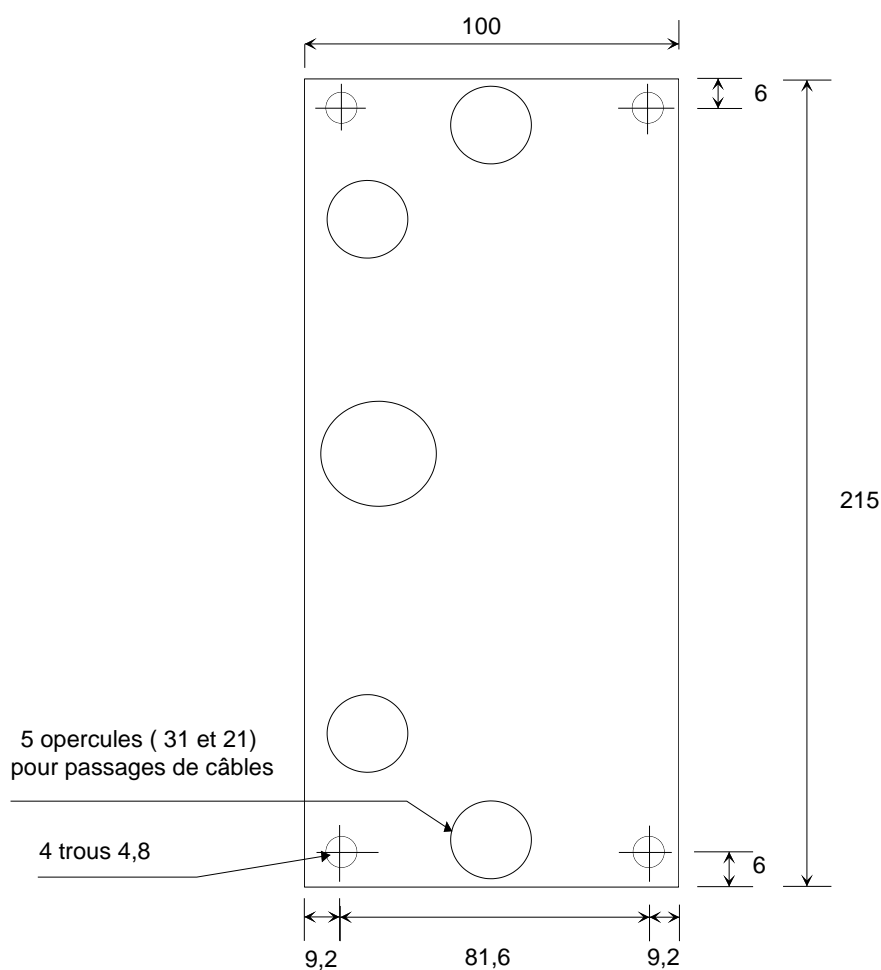
Largeur max. : 110 mm volet compris

Profondeur max. : 80 mm volet compris

IP 42, matière ABS gris et vert

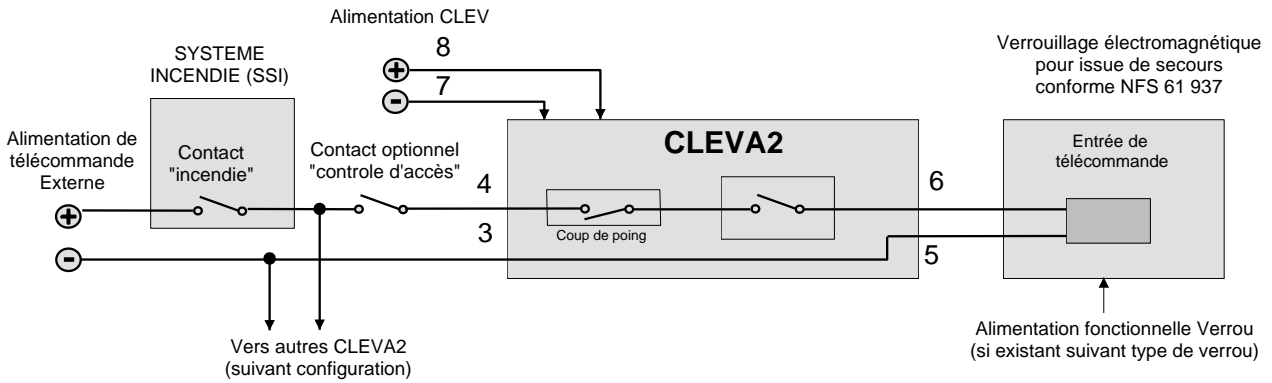
Fixation en fonction du support

#### Dimensions de pose - boîtier principal

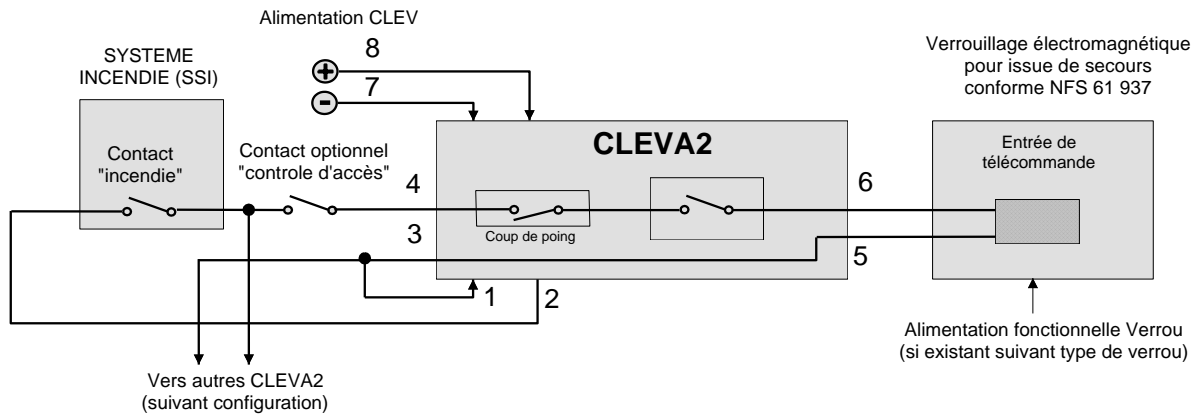


## 5- CABLAGE LIAISON SSI

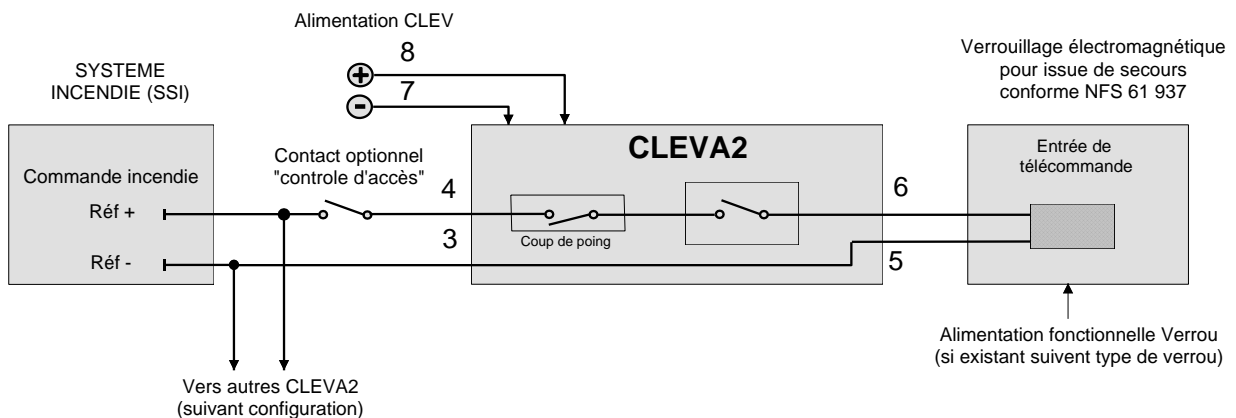
### CAS 1 : Commande par tension externe et relais incendie



### CAS 2 : Commande par tension interne CLEVA et relais incendie

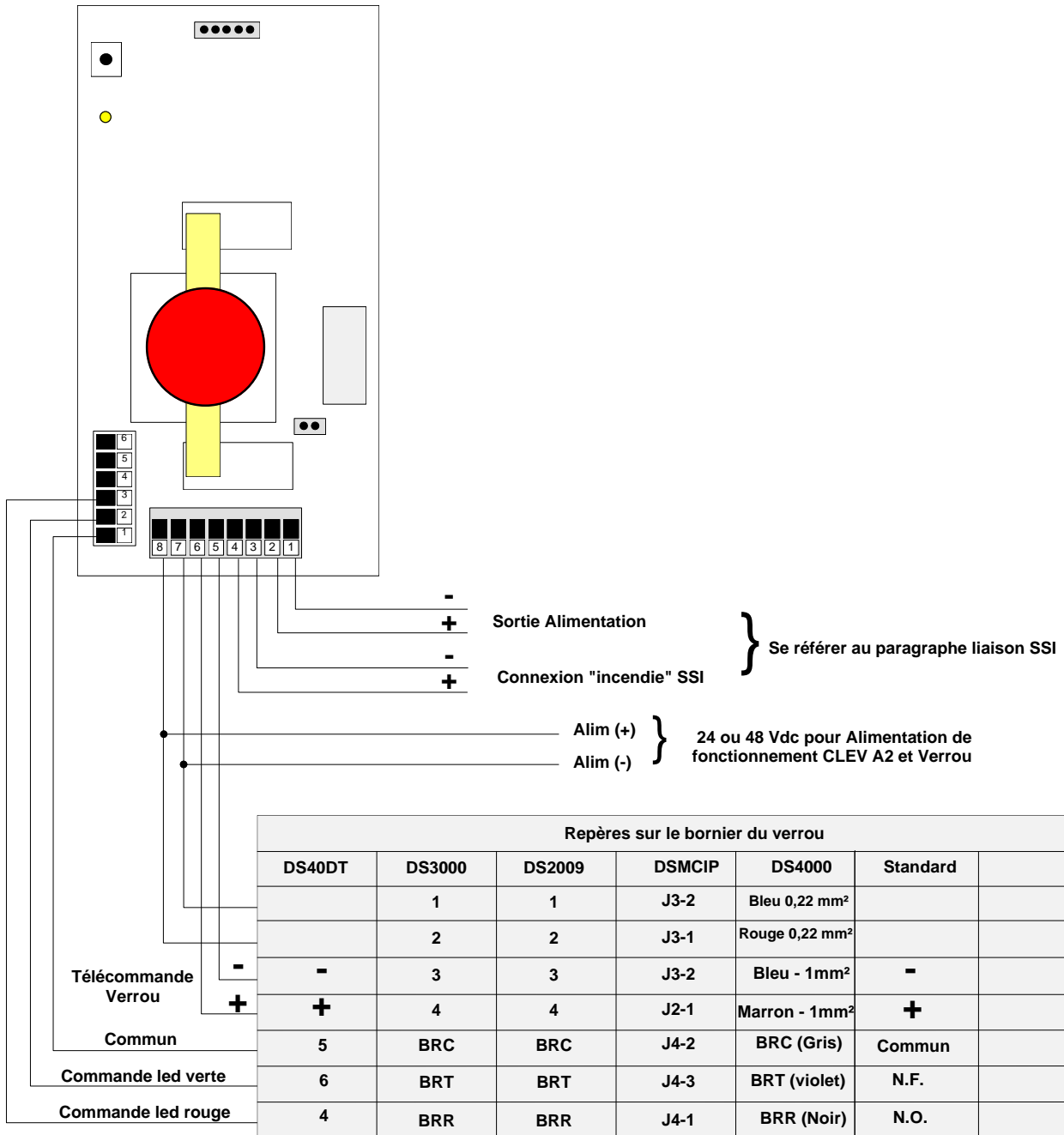


### CAS 3 : Commande par tension délivrée par le SSI

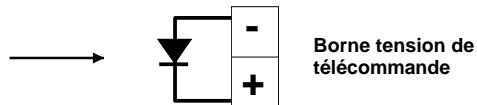


## 6- RACCORDEMENT TYPE

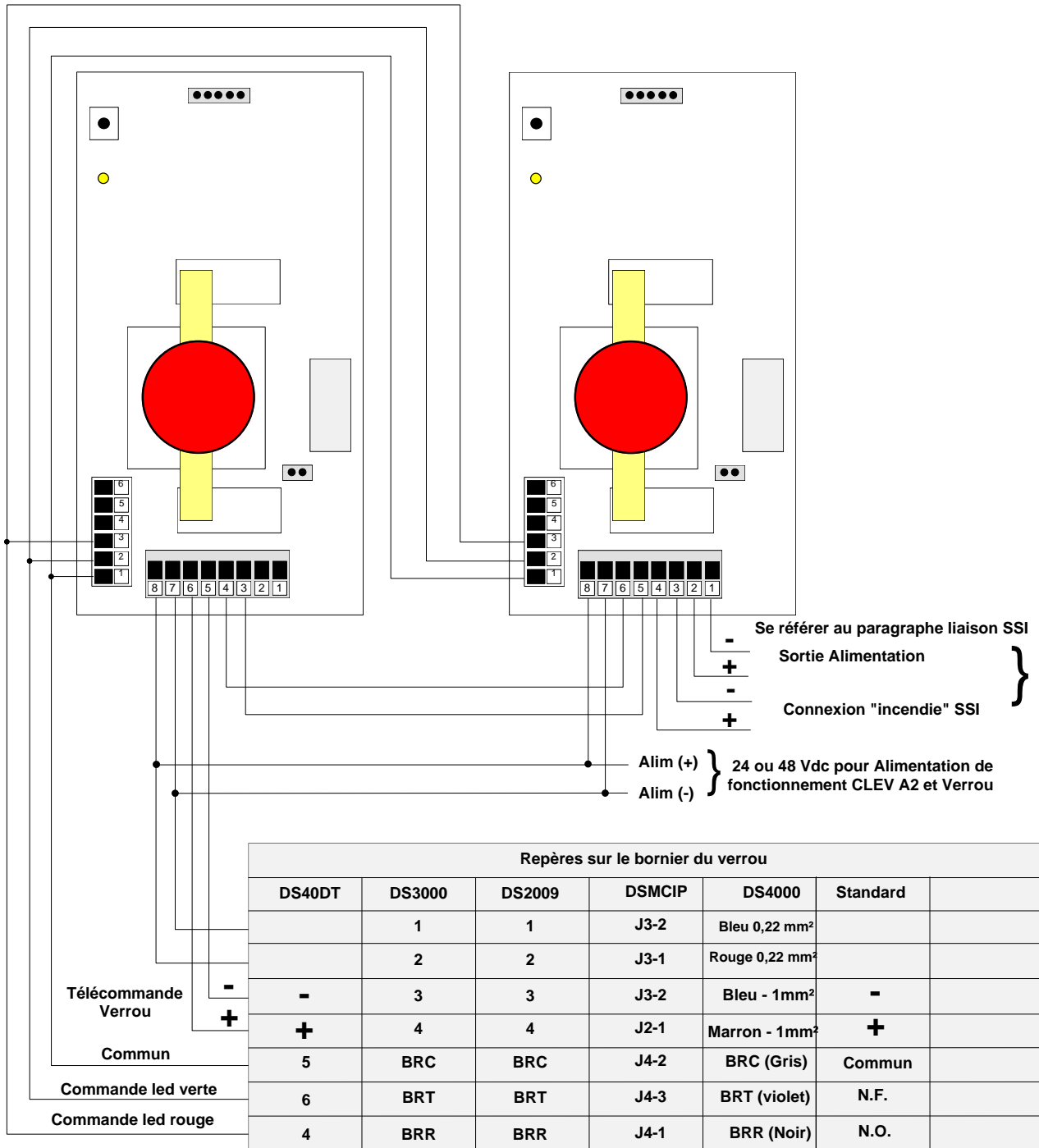
### Configuration à 1 CLEVA 2



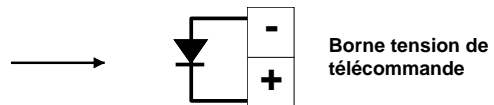
De manière générale, positionner une diode de protection sur l'entrée de la tension de télécommande du système de verrouillage hors gamme Alligator (gache, ventouse ...)



**Configuration à 2 CLEVA 2**



De manière générale, positionner une diode de protection sur l'entrée de la tension de télécommande du système de verrouillage hors gamme Alligator (gache, ventouse ...)



Repérages connexion verrou

