

SOMMAIRE

1.	INFORMATIONS	3
	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
2.	GABARIT DE PERCAGE	3
3.	SCHÉMA TYPE POUR RACCORDER	5
3.1	ANTENNE ACTIVE	
4.	SCHÉMA TYPE POUR RACCORDER	6
4.1	LECTEURS PROXIMITÉ DE TYPE PROX EDEN	
4.2	LECTEURS PROXIMITÉ DE TYPE HID	
4.3	CARTES D EXTENTION DE TYPE CARTE IO	
5.	SCHÉMA TYPE POUR RACCORDER	9
5.1	GACHE STANDARD	
5.2	GACHE RUPTURE DE COURANT	
6.	PROTECTION DISPOSITIFS COMMANDE FERMETURE PORTE	10
6.1	ALIMENTATION 12 VCC	
6.2	ALIMENTATION 12 VCA	
7.	UTILISATION EN MODE CENTRALISE AVEC SENATOR FX®	11
8.	FONCTIONS DES BORNES	13
9.1	CENTRALE C4PLUS FX	
9.	INSTALLATION DU 2 EN MODE RESEAU	14

Informations sur le marquage

- Conformément à la directive européenne UTE C00-200 décrivant les directives 89/336CEE et 92/31 CEE, C4PLUS est conforme aux normes NF EN 50081-1 pour les émissions électromagnétiques et NF EN 50082-1 pour la susceptibilité électromagnétique.

Recommandations de câblage

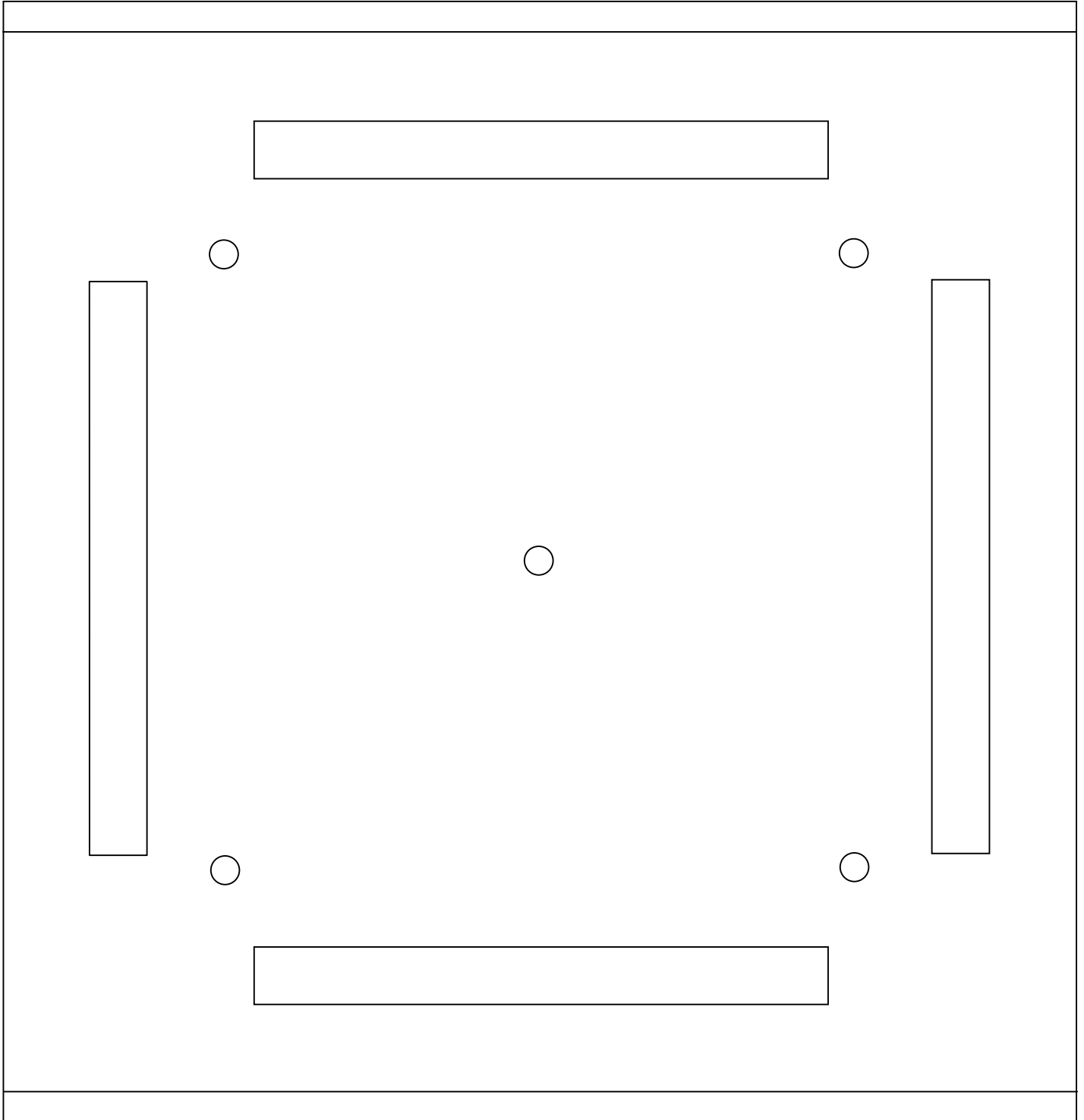
- Les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs, réseau et autres périphériques doivent être installés conformément aux indications décrivant le Niveau 2 (environnement protégé) de la norme NF EN 61000-4-4.

1. INFORMATIONS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Consommation Maximale :	210 mA (Les six relais collés)
Tension d’Alimentation :	9 – 14VDC
Poids avec le boîtier :	1150g
Dimensions du boîtier :	19cm x 19cm x 4,3cm (L x l x H)
Température de fonctionnement :	- 20°C à + 50°C

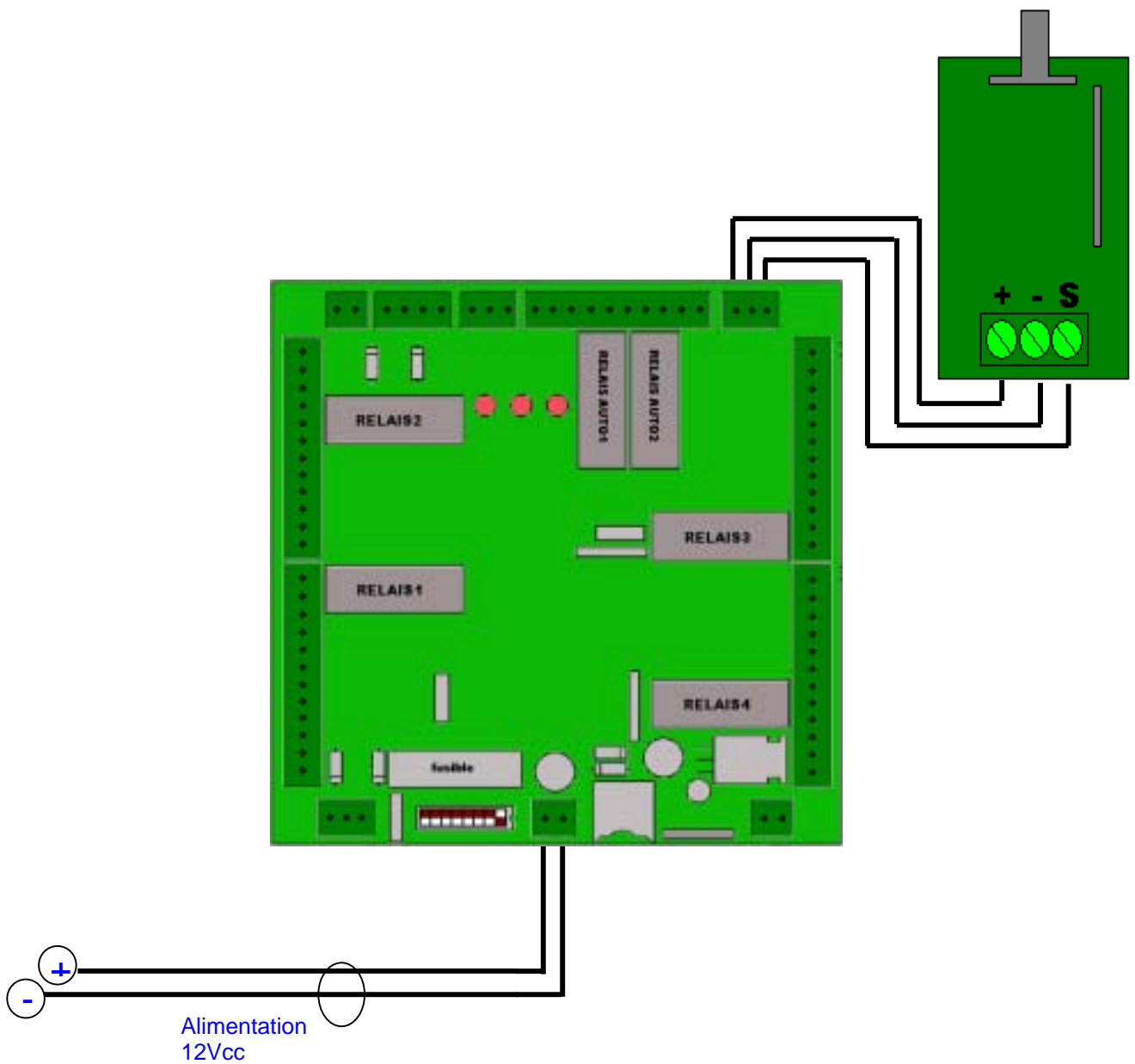
2. GABARIT DE PERÇAGE



ECHELLE 1

3. SCHÉMA TYPE POUR RACCORDER

3.1 - UNE ANTENNE ACTIVE SUR LA CENTRALE C4PLUS FX



Fiche Technique :



3 fils



100 m



0,6 mm

Caractéristique : Liaison sensible

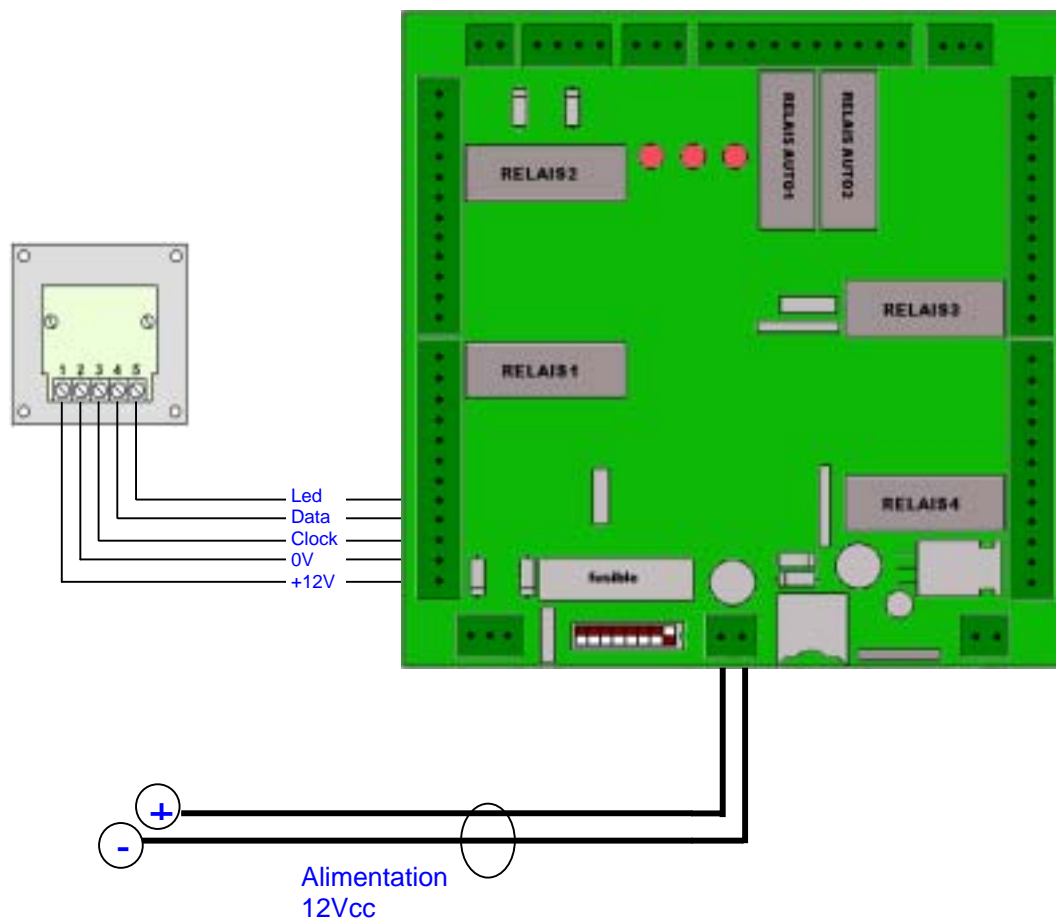
Ecran : Facultatif

Il suffit de raccorder les trois fils du lecteur sur le bornier de la centrale comme indiqué ci-contre.

Attention : Ne câblez pas les fils de liaison centrale-récepteur près d'autres câbles porteurs de tensions ou courant élevés notamment les câbles 220V ou plus.

4. SCHÉMA TYPE POUR RACCORDER

4.1 - LECTEURS DE PROXIMITÉ DE TYPE PROX EDEN



Attention : Si vous utilisez une alimentation extérieure pour alimenter vos lecteurs de proximité, veuillez bien à **raccorder les différentes masses avec celle de la centrale.**



Fiche Technique :



5 fils



150 m



0,6 mm

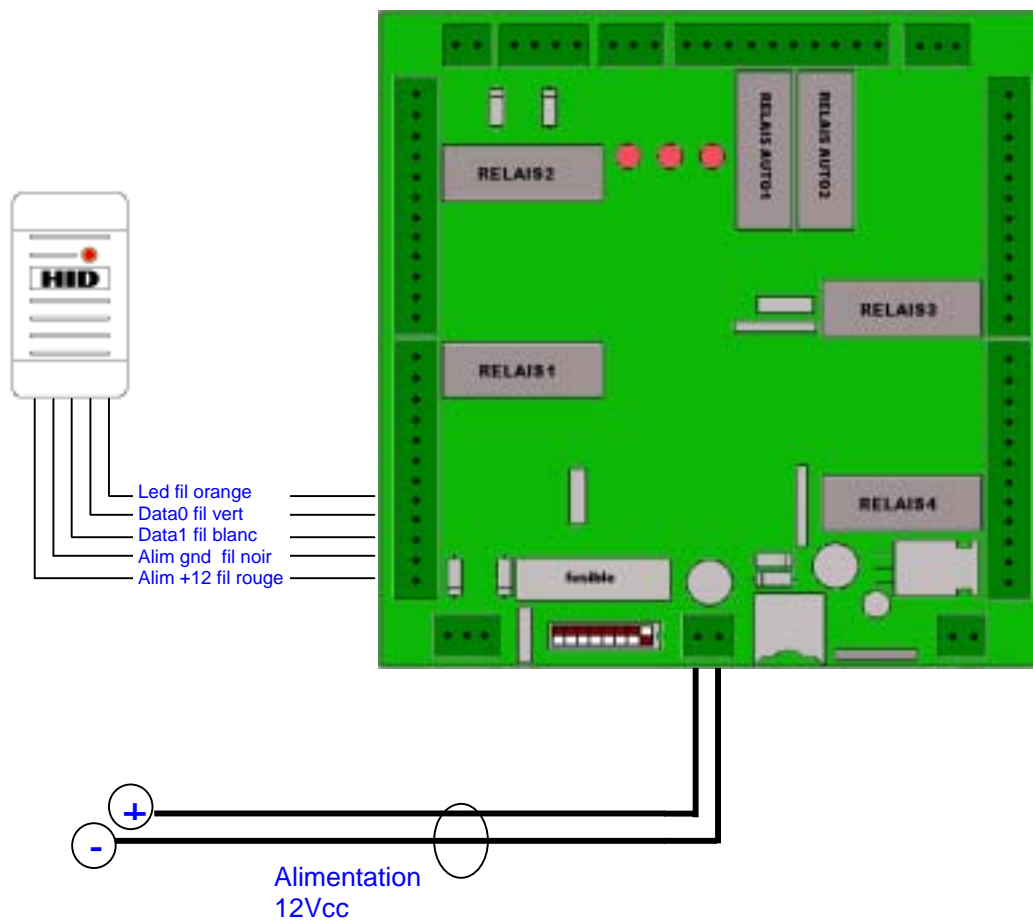
Caractéristique : Liaison sensible

Ecran : Facultatif

Il suffit de raccorder les trois fils du lecteur sur le bornier de la centrale comme indiqué ci-contre ainsi que l'alimentation.

Attention : Ne câblez pas les fils de liaison centrale-lecteur près d'autres câbles porteurs de tensions ou courant élevés notamment les câbles 220V ou plus.

4.2 - LECTEURS DE PROXIMITÉ DE TYPE HID



Attention : Si vous utilisez une alimentation extérieure pour alimenter vos lecteurs de proximité, veuillez bien à **raccorder les différentes masses avec celle de la centrale.**



Fiche Technique :



5 fils



150 m



0,6 mm

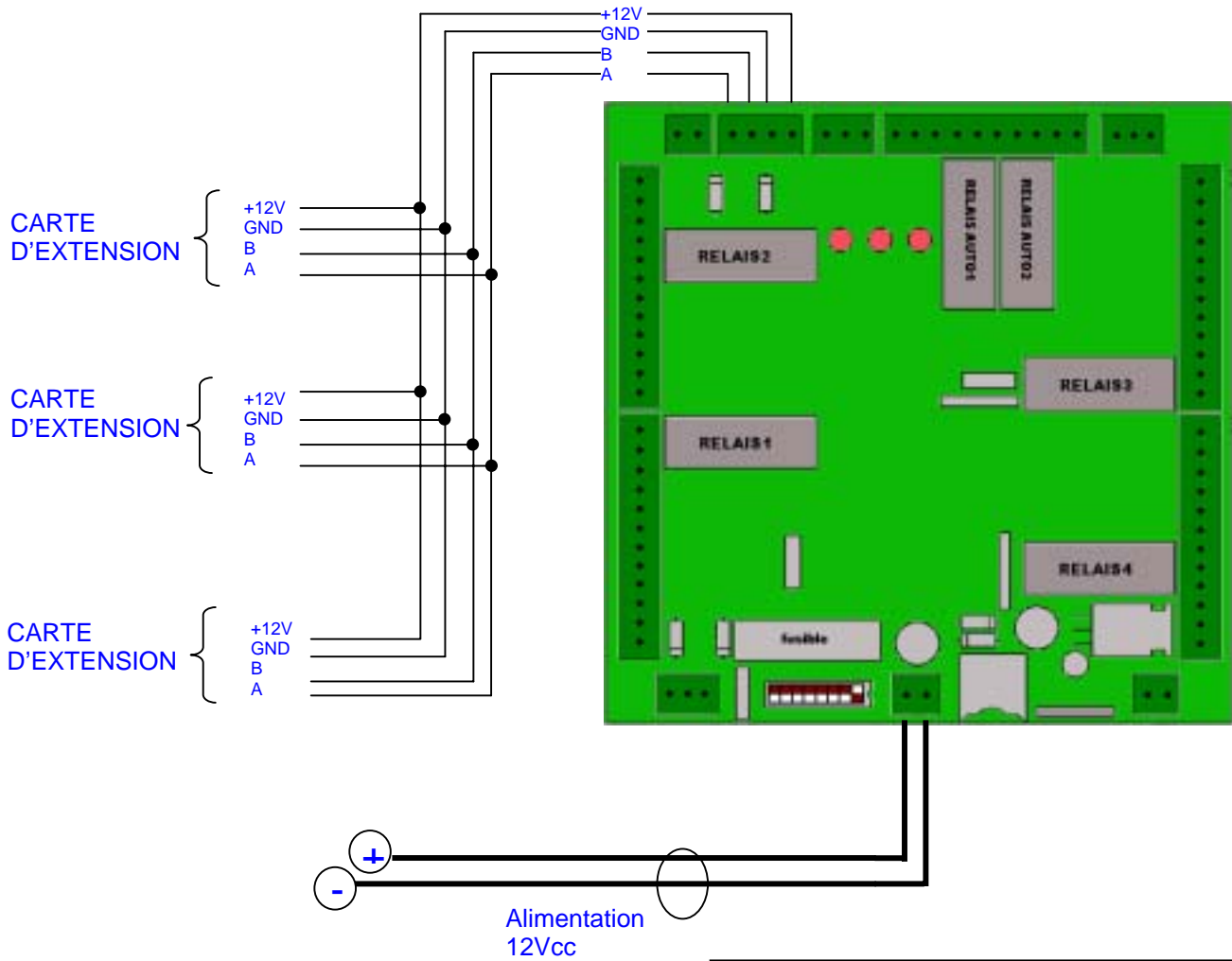
Caractéristique : Liaison sensible

Ecran : Facultatif

Il suffit de raccorder les trois fils du lecteur sur le bornier de la centrale comme indiqué ci-contre ainsi que l'alimentation.

Attention : Ne câblez pas les fils de liaison centrale-lecteur près d'autres câbles porteurs de tensions ou courant élevés notamment les câbles 220V ou plus.

4.3 - CARTES D EXTENSION DE TYPE CARTE IO



Attention : Si vous utilisez une alimentation extérieure pour alimenter vos cartes d'extension, veuillez bien à **raccorder les différentes masses avec celle de la centrale.**



Fiche Technique :



4 fils



1200 m



0,6 mm

Caractéristique : *Liaison sensible*

Ecran : *Recommandé*

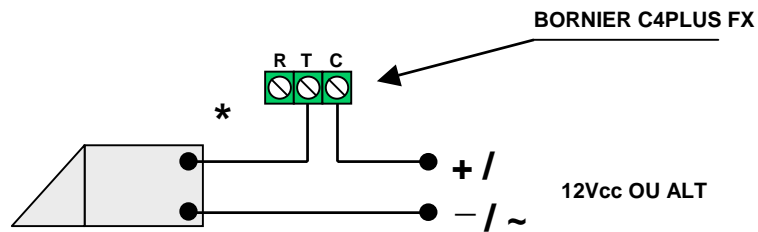
Pour atteindre 1200m, vous devez installer de chaque extrémité du réseau une résistance de 220Ω entre les points A et B (cf. ci-dessus).

Attention : Les centrales sont reliées en parallèle à l'aide de trois fils. Il est possible d'aller d'une centrale à une autre ou vers plusieurs : dans tous les cas, la longueur totale ne doit pas dépasser la distance préconisée.

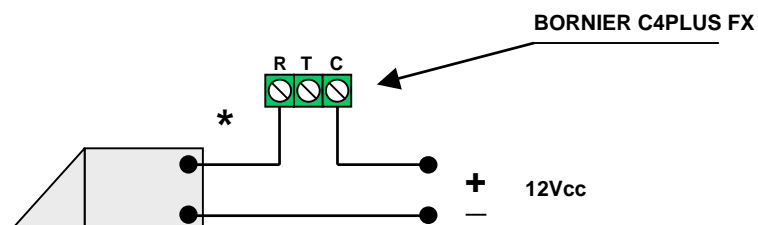
5. SCHÉMA TYPE POUR RACCORDER

- DISPOSITIFS DE FERMETURE DE PORTE

5.1 - GACHE STANDARD : FONCTIONNEMENT A ÉMISSION DE TENSION



5.2 - GÂCHE A RUPTURE DE COURANT ET VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE FONCTIONNANT PAR MANQUE DE COURANT

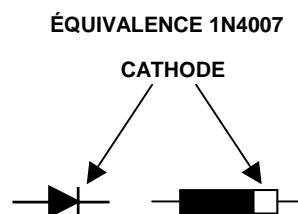
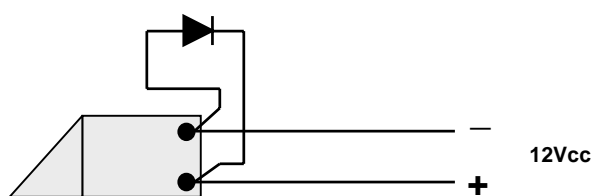


6. PROTECTIONS DES DISPOSITIFS DE COMMANDE DE FERMETURE DE PORTE

6.1 - AVEC ALIMENTATION EN 12Vcc POUR

- GACHE STANDARD (A ÉMISSION)
- GACHE A RUPTURE DE COURANT
- VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE

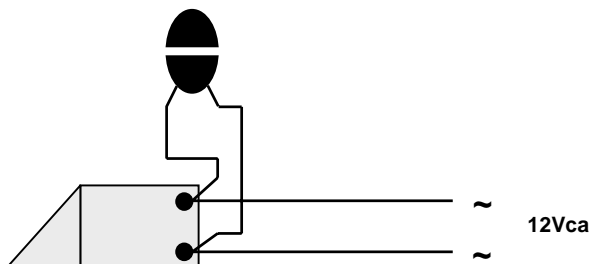
RACCORDER IMPÉRATIVEMENT UNE DIODE 1N4007 AUX BORNES DE CHAQUE DISPOSITIF EN RESPECTANT LES POLARITÉS (VOIR CROQUIS CI-DESSOUS)



6.2 - AVEC ALIMENTATION EN 12Vca POUR:

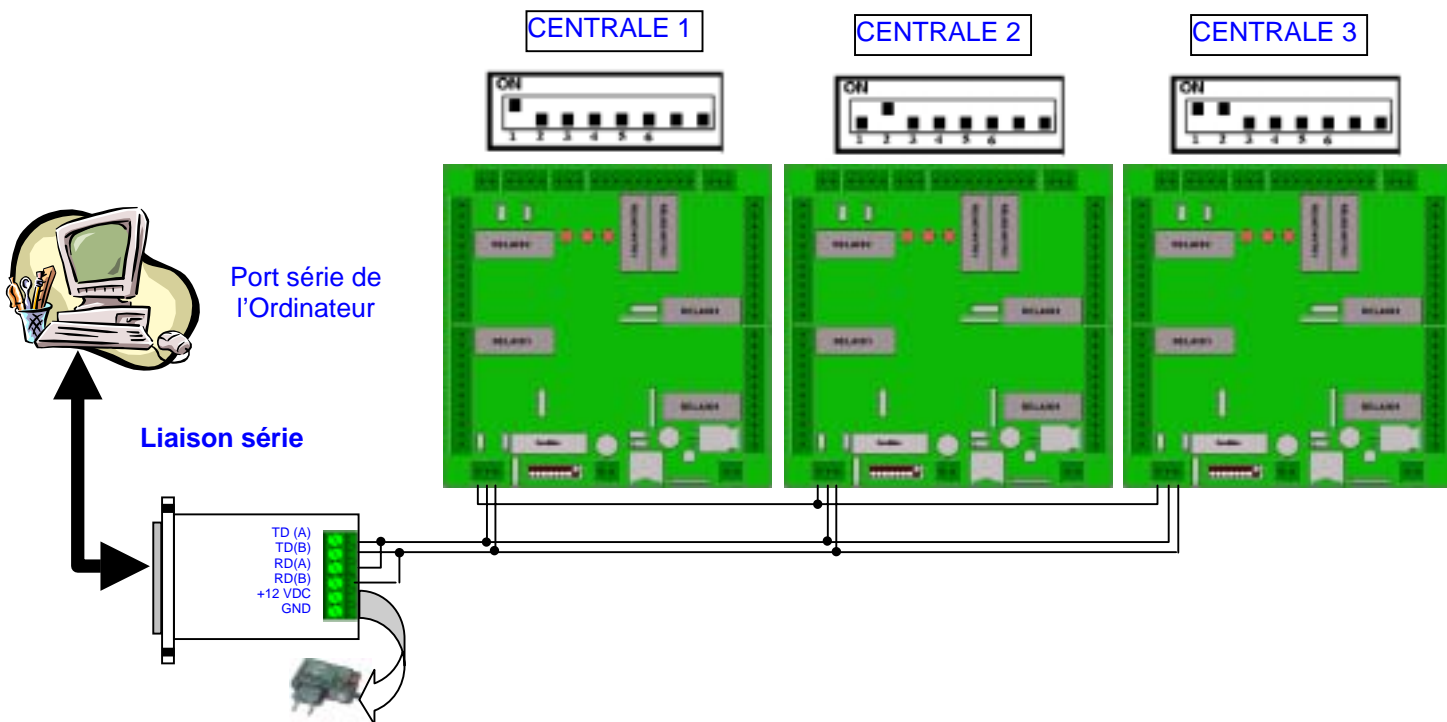
- GACHE STANDARD (A ÉMISSION)

RACCORDER IMPÉRATIVEMENT UNE VARISTANCE V68ZA2 (NOUS CONSULTER) AUX BORNES DE CHAQUE DISPOSITIF (VOIR CROQUIS CI-DESSOUS)



7. UTILISATION EN MODE CENTRALISEE AVEC SENATOR FX®

DIP-SWITCHS : Codage du numéro de la centrale sur le réseau en binaire



Fiche Technique :



2 fils



1200 m



0,6 mm

Caractéristique : Liaison sensible

Ecran : Recommandé

Pour atteindre 1200m, vous devez installer de chaque extrémité du réseau une résistance de 220Ω entre les points A et B (cf. ci-dessus).

Attention : Les centrales sont reliées en parallèle à l'aide de trois fils. Il est possible d'aller d'une centrale à une autre ou vers plusieurs : dans tous les cas, la longueur totale ne doit pas dépasser la distance préconisée.


































Le switch d'adressage :

Ce switch permet de donner un identifiant aux centrales sur le réseau.

Position des switches :

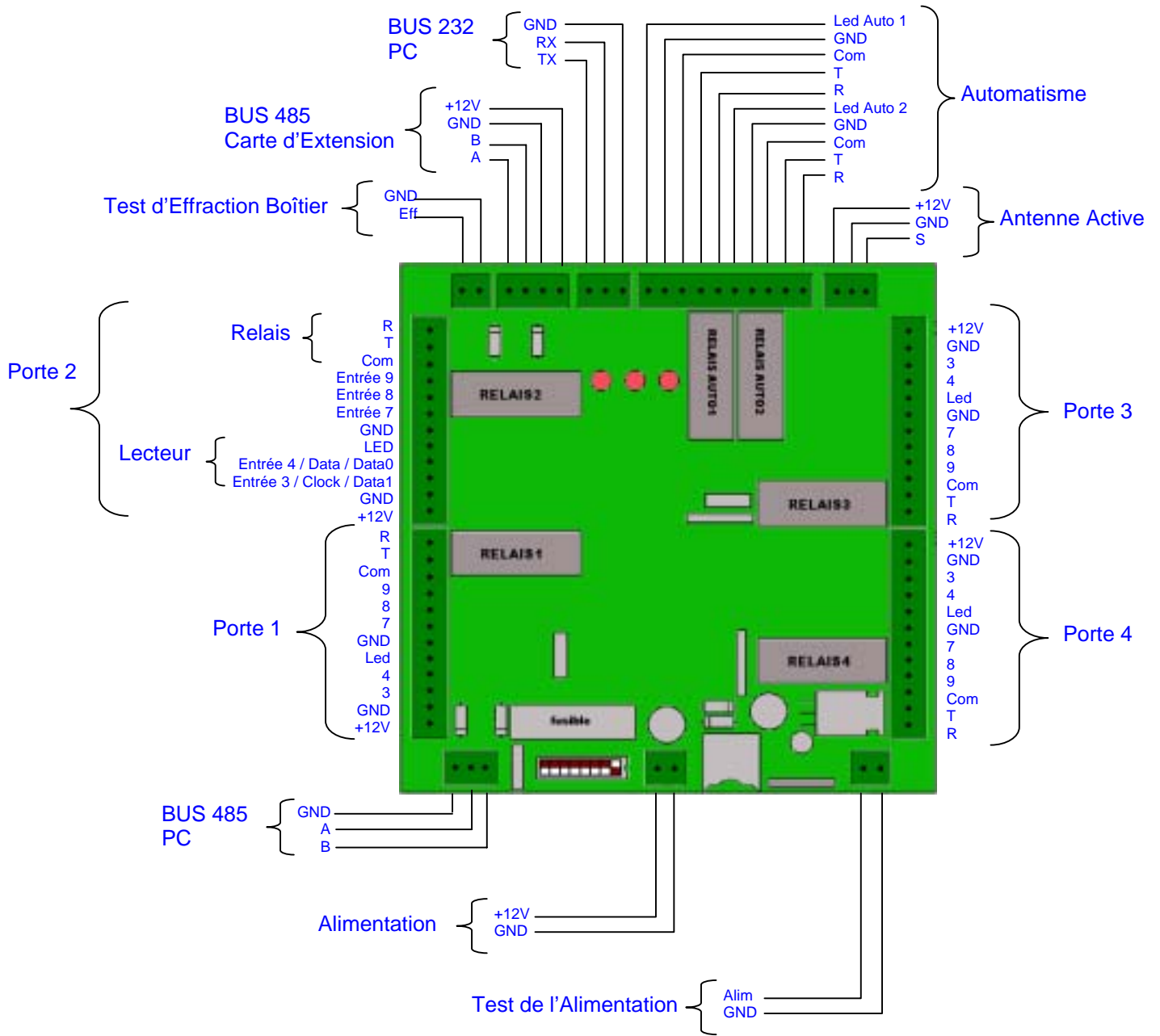
Légende : ON 

Dans cet exemple, tous les interrupteurs sont sur ON.

ON 	Adresse 0 (Non utilisée)		Adresse 16
	Adresse 1		Adresse 17
	Adresse 2		Adresse 18
	Adresse 3		Adresse 19
	Adresse 4		Adresse 20
	Adresse 5		Adresse 21
	Adresse 6		Adresse 22
	Adresse 7		Adresse 23
	Adresse 8		Adresse 24
	Adresse 9		Adresse 25
	Adresse 10		Adresse 26
	Adresse 11		Adresse 27
	Adresse 12		Adresse 28
	Adresse 13		Adresse 29
	Adresse 14		Adresse 30
	Adresse 15		Adresse 31
			Adresse 32

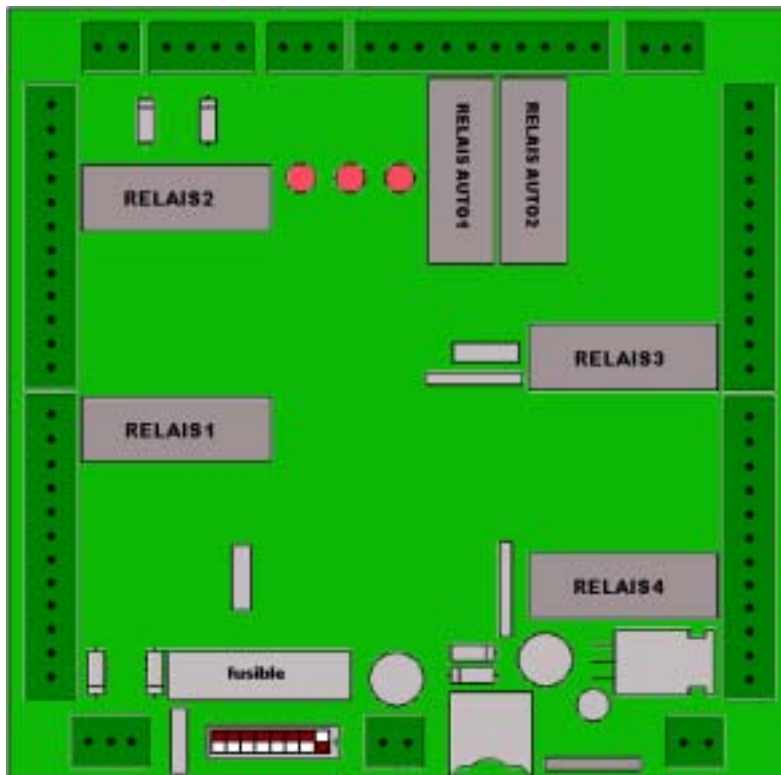
8. FONCTION DES BORNES

11.1 – C4PLUS FX

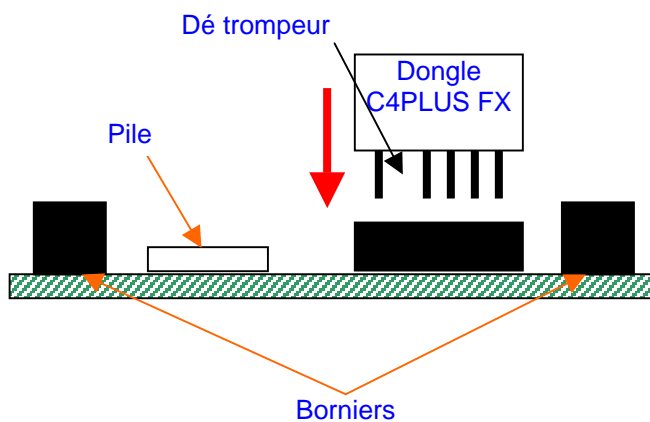


9. INSTALLATION DU DONGLE EN MODE RESEAU

Afin que le logiciel SENATOR® fonctionne, vous devez installer une clé de protection (ou dongle, livré avec chaque groupe de centrales installées en réseau) sur une seule des centrales de votre réseau. Pour cela, connectez votre dongle de la manière suivante :



Connecteur du dongle



DISTRIBUTEUR :