

① CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU CONTRÔLE DE PORTE PROTEC-POWER

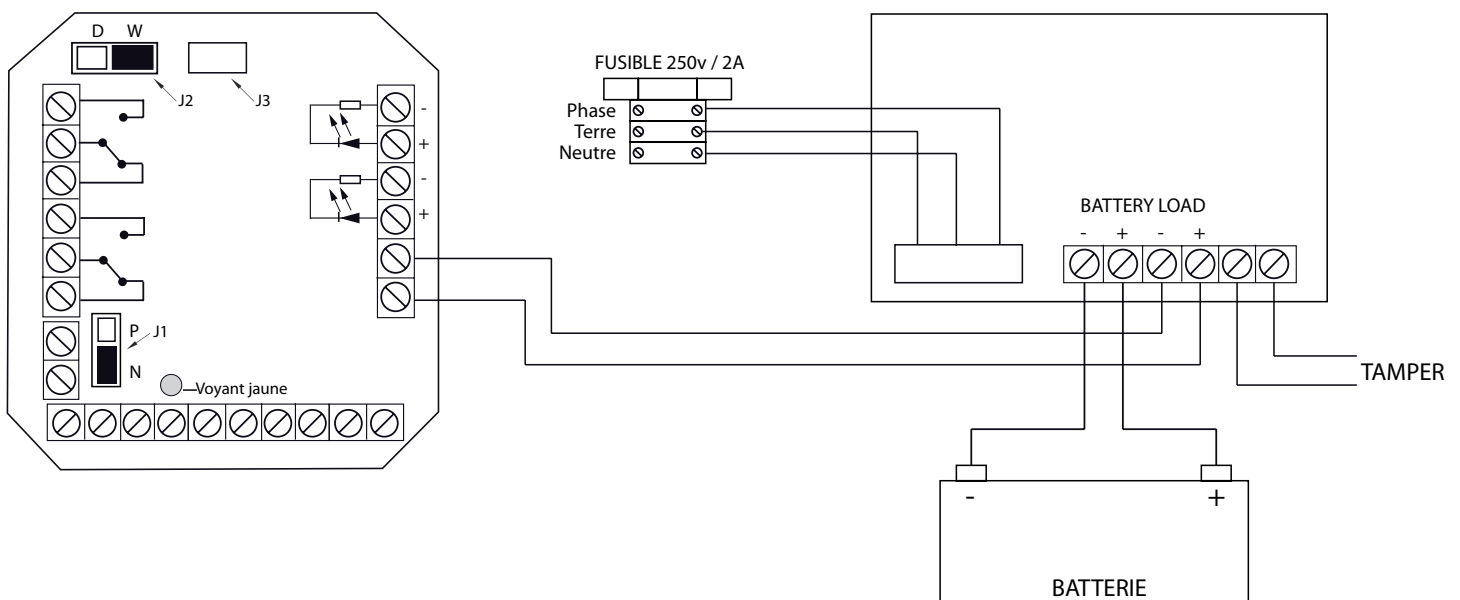
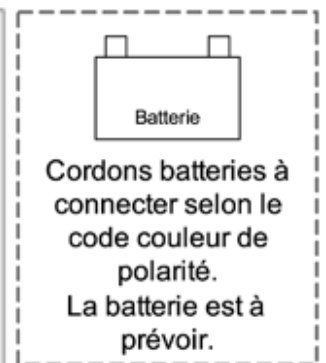
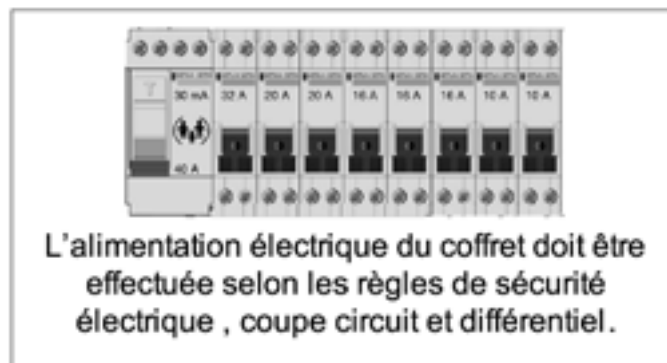
Type de matériel	UTL
Désignation	Unité de traitement local de gestion d'une porte pour le système CT-POWER
Communication avec l'UC	Bus série RS485 - 1000 mètres maximum
Nombre de contrôleurs de porte par UC	30 contrôleurs de porte maximum par centrale
Autres contrôleurs de portes compatibles	Contrôleur de portes CP-ELA+ (livrés sans alimentation)
Alimentation intégrée	Primaire 220 V 50Hz Secondaire 13.8 Volts 2 Ampère
Capacité de batterie à prévoir	12 V 7AH (non fournie)
Dimensions coffret métallique auto-protégé (kxlxp)	305 x 305 x 80 mm
Environnement d'installation	Intérieur de 0° à 50°C
Poids sans batterie	2,8 Kg
1 X Entrée pour un lecteur de format	Dataclock 13 digits - Wiegand 26 - Wiegand 44
3 X Entrées :	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée bouton poussoir • Entrée inhibition de lecture • Entrée supervision de la porte -Paramétrable NF ou NO
2 X Sorties relais paramétrables et pilotées par :	<ul style="list-style-type: none"> • Plage horaire • Accès autorisé • Relation de sortie

② LE CÂBLAGE DU CONTRÔLEUR DE PORTE PROTEC-POWER

Le contrôleur de porte PROTEC-POWER est constitué d'une alimentation 220v 12v 2A et d'un contrôleur de porte **CP-ELA+**.

Le contrôleur de porte **CP-ELA+** intégré sert à la gestion d'une porte et de son environnement (*lecteur, bouton poussoir, commande de gâche, entrées et sorties programmables*).

Le lecteur ainsi que la batterie tampon ne sont pas fournis et sont donc à prévoir.



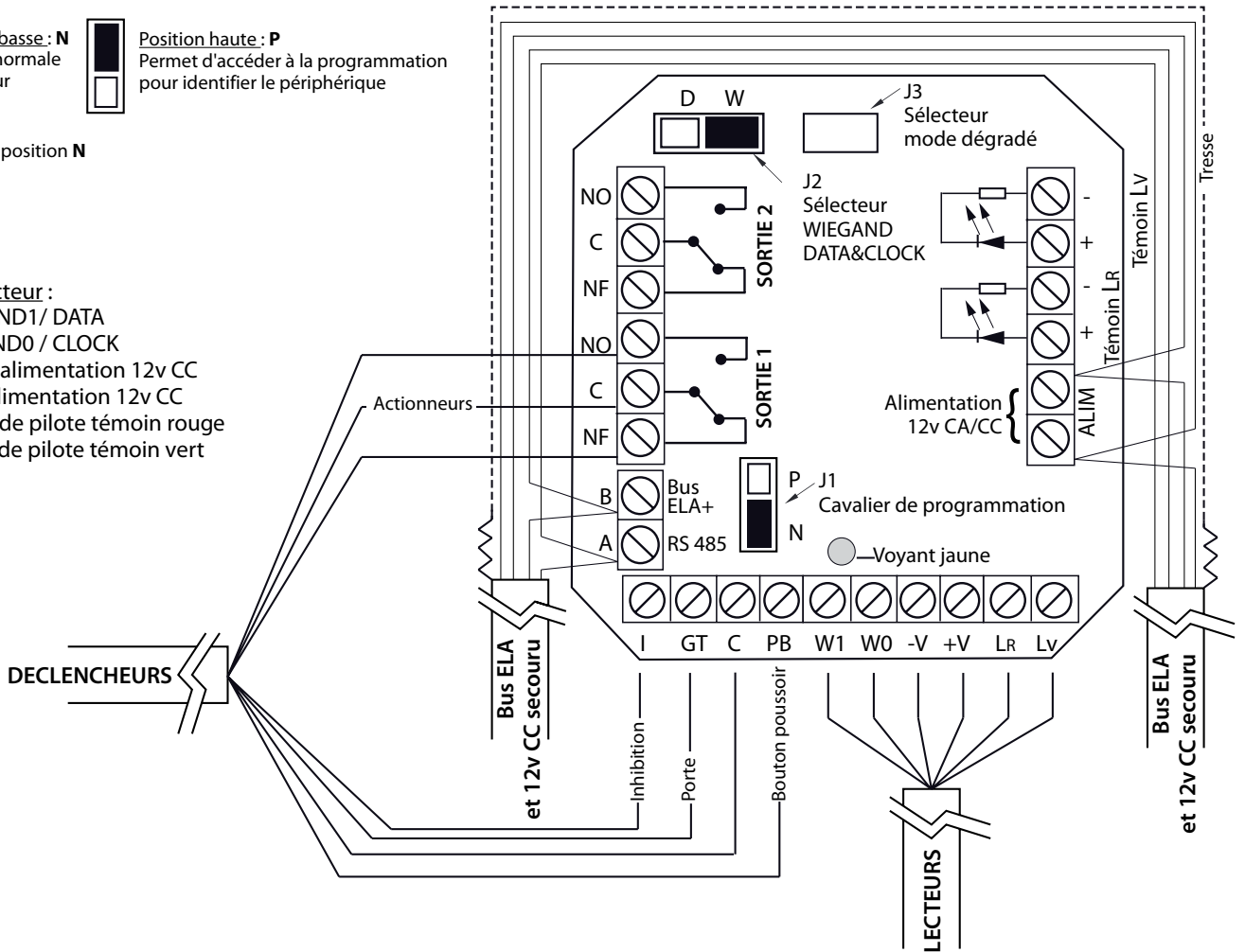
③ LE CÂBLAGE DE L-INTERFACE CP-ELA



Sortie d'usine : position **N**

Conexion lecteur :

- W1 - WIEGAND1/ DATA
- W0 - WIEGAND0 / CLOCK
- V - Négatif alimentation 12v CC
- +V - Positif alimentation 12v CC
- LR - Négatif de pilote témoin rouge
- LV - Négatif de pilote témoin vert



④ L'ADRESSAGE DU PÉRIPHÉRIQUE CP-ELA SUR LE BUS DU SYSTÈME D'ACCÈS ELA

L'ensemble doit être sous tension.

L'interface doit être câblée en **A** et **B** sur le bus **RS485** de la centrale.

- Déplacer le cavalier **J1 N/P** de la position **N** vers la position **P** *durant 5 secondes*

- Replacer le cavalier **J1 N/P** sur la position **N**, *le voyant jaune s'allume en fixe*

- Dans le chapitre **IDENTIFIER PÉRIPHÉRIQUE** de la centrale, indiquer alors l'adresse unique du périphérique ainsi que son type et ses options.

(Voir tableau : Valeurs à programmer)

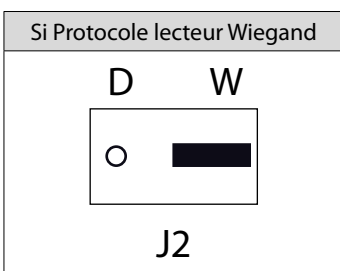
Valeurs à programmer

PER (périphérique)	TYP (type)	P (protection)	O (out)	I (in)
Adresse RS485 unique	0 pour supprimer 2 pour interface lecteur 3 pour interface IO8	0 = entrées NO 1 = entrées NF * S'applique uniquement à l'entrée GT	1 = lecteur de sortie si I=0 *Si O=1 et entrée BP Sollicitée = inhibition du lecteur	1 = lecteur d'entrée si O=0
Valeur de 01 à 30	Valeur 0,2 ou 3	Valeur 0 ou 1	Valeur 0 ou 1	Valeur 0 ou 1

Vous disposez de 4 minutes pour effectuer cette manipulation avant que l'interface ne quitte le mode d'attente. Puis valider par A, le voyant jaune s'éteint alors, le périphérique est fonctionnel.

⑤ LA CONFIGURATION DU FORMAT DE COMMUNICATION AVEC LE LECTEUR

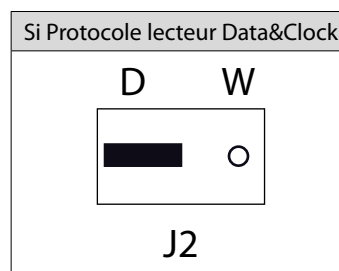
Dialogue lecteur/interface



Configuration usine

Formats Wiegand supportés:

- 26 bits
- 34 bits
- 40 bits
- 44 bits

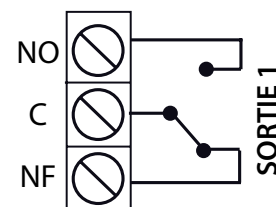
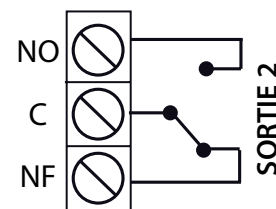
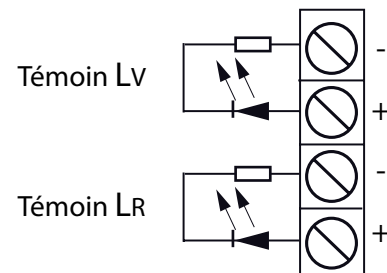
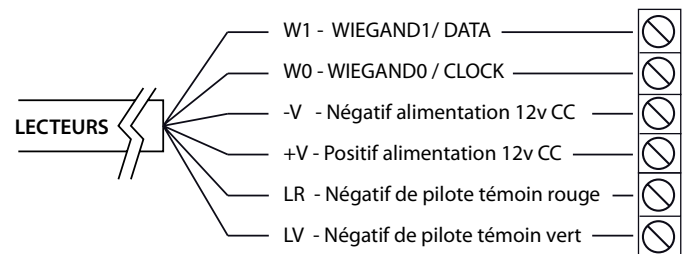
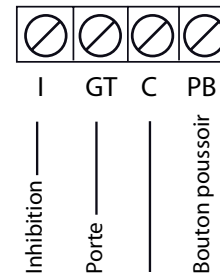
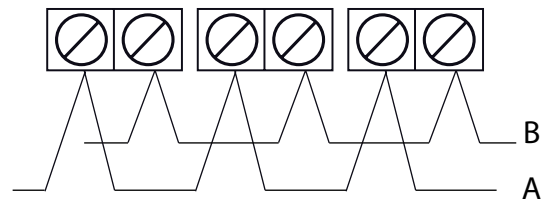


Formats Data&Clock supportés:

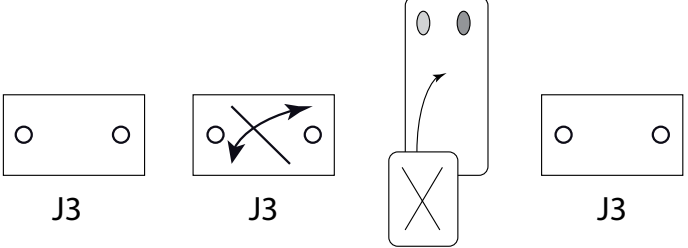
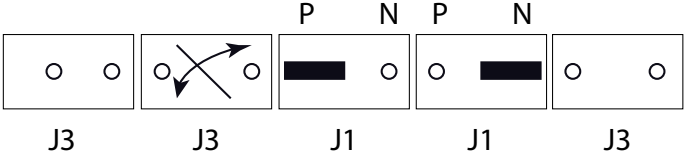
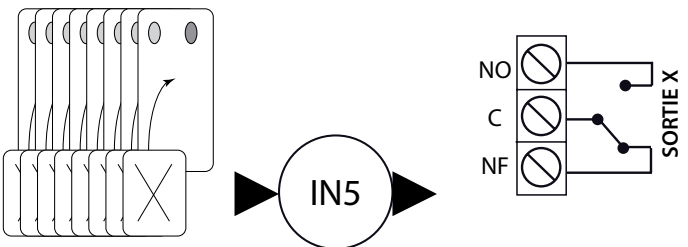
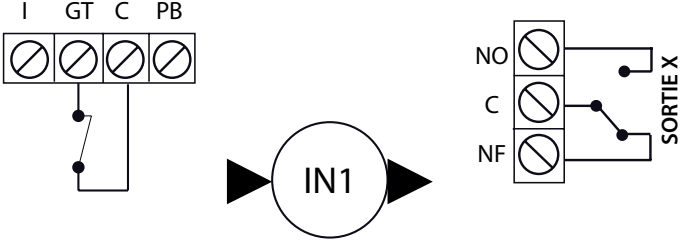
- Data&Clock standard,
- Starlec
- Microcard
- Magstripe

⑥ LE CÂBLAGE DE L'INTERFACE

<p>Le bus de communication</p>	<p>Le bus de communication avec la centrale et les autres interfaces constituant l'installation est un bus droit polarisé, dont la longueur ne peut excéder 1000m sans passer par des boosters de bus. La connexion s'effectue entre les bornes A et B des différentes interfaces.</p>
<p>Les différentes entrées pour capteurs</p>	<p>L'entrée PB – C est dédiée à la commande de porte (relais 1) par bouton poussoir normalement ouvert au repos. L'entrée GT – C est dédiée à la supervision de la porte par contact magnétique paramétrable normalement ouvert ou fermé (voir le paramètre P du tableau Valeurs à Programmer) L'entrée I – C est dédiée à la validation de lecture par capteur normalement ouvert au repos. Lorsque le capteur passe à l'état normalement fermé alors la lecture n'est plus possible.</p>
<p>Le câblage du lecteur</p>	<p>L'interface peut recevoir n'importe quelle technologie de lecteur aux formats Wiegand 26 bit ou Data&Clock. (voir tableau Dialogue lecteur /interface)</p>
<p>L'alimentation</p>	<p>L'interface doit être alimentée par une alimentation 12v continue et secourue par une batterie. Les bornes d'alimentation ne sont pas polarisées.</p>
<p>Les pilotes de voyants lecteurs</p>	<p>Les entrées pilotes des voyants du lecteur sont polarisées sous 12v continu. L'entrée LV pilote la borne 6 du lecteur, et l'entrée LR pilote la borne 5 du lecteur. Dans tout les cas la tension pilotée aux bornes du lecteur est un 0v.</p>
<p>Le relais optionnel</p>	<p>Le relais N° 2 est un relais programmable 5A sous 30Vcc. Il peut être piloté par Plage horaire, par Relation d'entrée, par Badge. Il peut fonctionner en mode astable de 001 à 240 secondes et en mode bistable 000. La fonction de temporisation est uniquement programmable à partir du clavier de la centrale.</p>
<p>Le relais de déverrouillage de porte</p>	<p>Le relais N° 1 est un relais programmable 5A sous 30Vcc, dédié à la commande de porte. Il peut être piloté par Plage horaire, par Relation d'entrée, par Badge, par l'entrée bouton poussoir BP-C. Il peut fonctionner en mode astable de 001 à 240 secondes et en mode bistable 000. La fonction de temporisation est uniquement programmable à partir du clavier de la centrale.</p>



7 OPTIONS COMPLEMENTAIRES DISPONIBLES DANS L'INTERFACE

<p>Le mode dégradé</p>	<p>Le mode dégradé garanti le maintien de l'accès, après perte de communication entre A et B de plus de 10 secondes, à une catégorie d'utilisateurs choisis.</p>	
<p>Activer le mode dégradé</p>	<p>Court-circuiter les picots J3 à l'aide d'un tournevis ou d'un cavalier et maintenir le court circuit. Le voyant jaune de l'interface s'allume fixe. Présenter alors un badge ou taper le code appartenant à la catégorie choisie devant le lecteur. Oter ensuite le court circuit, le voyant jaune s'éteint alors. Le mode dégradé est activé. Tous les badges ou codes disposants des 2 premiers chiffres identiques à celui qui à été présenté, seront acceptés en mode dégradé</p>	
<p>Désactiver le mode dégradé</p>	<p>Court-circuiter les picots J3 à l'aide d'un tournevis ou d'un cavalier et maintenir le court circuit. Le voyant jaune de l'interface s'allume fixe.</p>	
<p>Blocage de sécurité et relation de sortie</p>	<p>L'interface passera en mode blocage pour une durée de 30 secondes, après présentation 8 fois de suite d'un mauvais badge ou d'un mauvais code. Cette information peut être récupérée afin de créer une relation de sortie vers un relais. Cette relation d'entrée s'exécute en IN5.</p>	
<p>Supervision de porte et relation de sortie</p>	<p>L'entrée GT – C permettant la supervision de porte, peut elle aussi être récupérée afin de créer une relation de sortie vers un relais. Cette relation d'entrée s'exécute en IN1.</p>	
<p>La porte est restée ouverte trop longtemps</p>	<p>L'entrée GT – C permet la supervision de porte dans son état ouverte trop longtemps. Cet état peu être récupéré afin de créer une relation de sortie vers un relais. La relation d'entrée s'exécute en IN2.</p>	