

Interface CP-Ela+

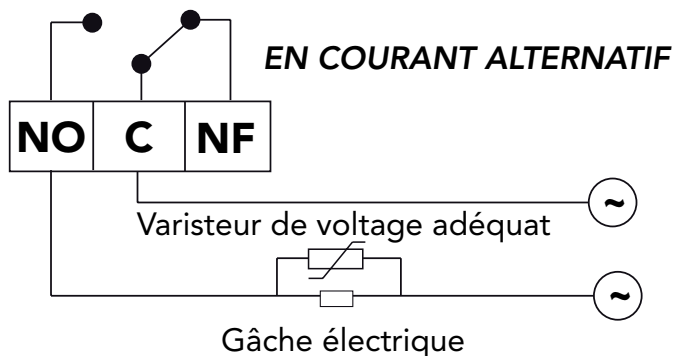
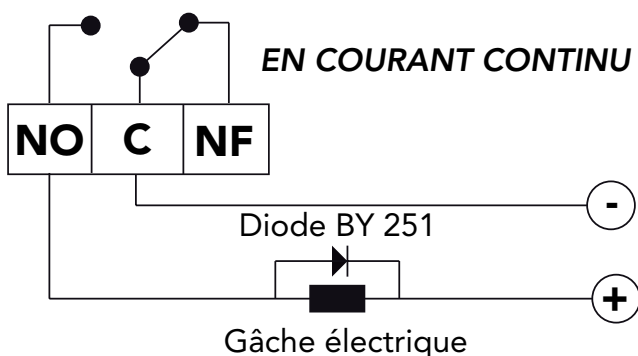
CP-ELA+ 18013001 FR

Interface permettant de connecter des lecteurs Wiegand ou Clock & Data sur les installations des contrôles d'accès ELA+

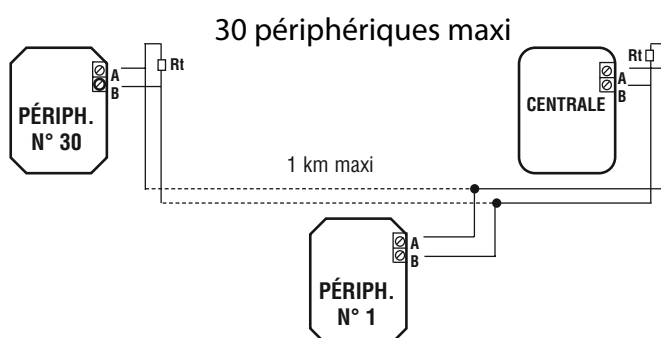
1 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 12 V CA/CC
- Consommation : Min. 20 mA - Max. 100 mA
- 2 sorties à relais de 5A NO/NF
- Configuration de sortie programmable en marche/arrêt ou en impulsif de 000 à 240 secondes
- 2 témoins lumineux disponibles
- Entrée bouton poussoir pour sortie 1
- Détection effraction de porte et temps maximum d'ouverture
- Entrée inhibition
- Blocage de sécurité après 8 faux codes pendant 30 secondes
- Connection sur bus ELA+
- BUS RS 485 :
- Longueur maxi de câble : 1 km
- Nombre maxi de périphériques sur le même bus : 31

2 RACCORDEMENT D'UNE GÂCHE ÉLECTRIQUE



3 RACCORDEMENT AU BUS RS 485 ELA



4 PROGRAMMATION DU PÉRIPHÉRIQUE

- 1) Placez le cavalier de programmation sur la position basse P.
- 2) Placez le cavalier de programmation sur la position N, le témoin lumineux jaune s'allume.
- 3) Programmez depuis la centrale les paramètres de fonctionnement du périphérique.

NOTA : Vous disposez de 4 minutes maximum pour le faire. A la fin le témoin lumineux jaune s'éteint.

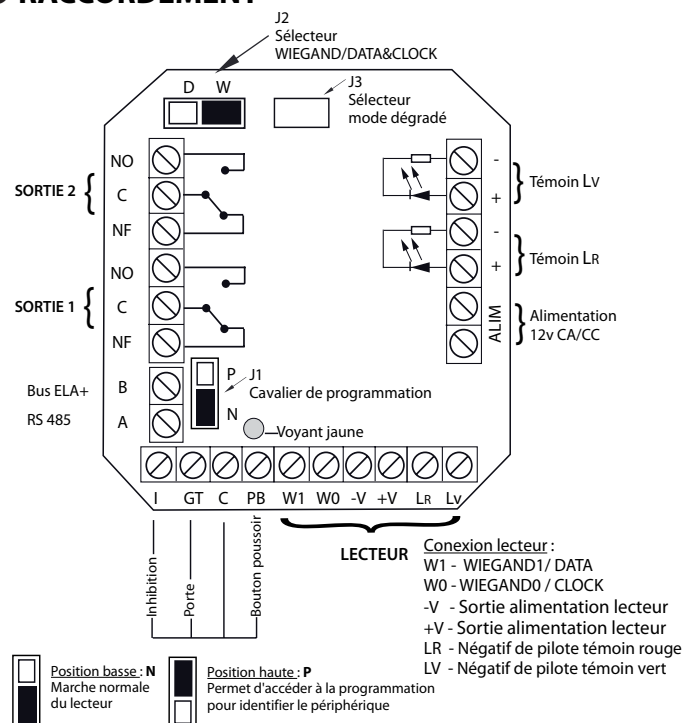
NOTA : Un périphérique ne peut fonctionner que s'il a été programmé, dans le cas contraire, il peut perturber l'installation.
 2 flashes jaunes => identification acceptée
 Plus de 2 flashes jaunes immédiats => identification refusée
 Plus de 2 flashes jaunes retardés => erreur de communication

5 INSTALLATION

Veillez à ce que le périphérique le plus éloigné ne reçoive jamais une tension inférieure à 12v. Pour cela, prenez quelques précautions :

- Soit :**
- vous choisissez un câble de section adéquat,
- Soit :**
- vous alimentez le périphérique sur place.

6 RACCORDEMENT



Sortie d'usine : position N

CORRESPONDANCES BORNIER ENTRE ANCIEN CP-ELA AVEC CODE COULEUR ET NOUVEAU SANS CODE COULEUR		
Interface ancien	LECTEUR	Interface nouveau
Jaune DATA:DATA1	Jaune	W1
Marron + 12V alim	Marron	V+
Blanc CLOCK: DATA0	Blanc	W0
Gris - 12V alim	Gris	V-
Rose - voyant rouge	Rose	LR
Vert - voyant vert	Vert	LV

7 CONFIGURATION INTERFACE CP

Avant la connexion d'un lecteur, il est nécessaire de configurer l'interface CP comme c'est indiqué dans les points suivants.

- Placer le sélecteur Wiegand/data-clock de l'interface CP en position WIEGAND (W), position au départ usine, ou DATA-CLOCK (D)

8 MODE DÉGRADÉ (associé au cavalier J3 tout en haut du circuit)

- En fonctionnement normal, le cavalier J3 doit-être ouvert
- Pour programmer le mode dégradé; fermer le cavalier J3 (le voyant jaune s'allume) et passer un identifiant utilisateur, puis remettre le cavalier J3 en position ouvert.
- Pour éliminer le mode dégradé, fermer le cavalier J3 (le voyant jaune s'allume) et passer le cavalier de programmation en position P (le voyant jaune s'éteint), puis replacer le cavalier de programmation en position N (le voyant jaune s'allume) et pour finir le cavalier J3 en position ouvert (le voyant jaune s'éteint).

Le périphérique entre dans ce mode quand la communication avec la centrale ELA est interrompue pendant plus de 10s. Si la communication se rétablit, le périphérique quitte le mode dégradé.

En mode dégradé, tous les badges présentés disposant des deux premiers chiffres identiques au badge enrôlé, seront acceptés.

9 DÉTECTION

Il est possible, au moyen des relations d'entrée, de détecter un certain nombre d'événements :

- **Effraction de la porte**, contact NF câblé sur l'entrée porte, entre GT et C. La relation d'entrée s'exécute sur IN1
Ce mouvement apparait dans l'impression en continu de la centrale et peut servir pour la création d'une relation entrée/sortie.
Le paramètre P du lecteur doit avoir été activé sur la centrale. Un contact d'ouverture normalement fermé au repos doit être câblé entre GT et C.

- **Temps maximum d'ouverture de porte**, Une ouverture de porte trop longue génère une relation d'entrée IN2.
Ce mouvement apparait dans l'impression en continu de la centrale et peut servir pour la création d'une relation entrée/sortie.
Le paramètre P du lecteur doit avoir été activé sur la centrale. Un contact d'ouverture normalement fermé au repos doit être câblé entre GT et C.

Exemple : Pour programmer un temps de 40 secondes, il faut introduire une temporisation de 004 sur le relais 3 (qui n'existe pas)
Le temps est indiqué en dizaine de secondes de 000 à 240.

- **Inhibition**, L'entrée I (Inhibition) permet de désactiver le fonctionnement du lecteur lorsqu'elle est fermée. Lorsque l'entrée I s'ouvre, le lecteur se remet à fonctionner. Cela sert, par exemple, pour connecter une boucle magnétique enterrée, de façon à ce que le lecteur fonctionne seulement lorsqu'il y a un véhicule présent.

- **Blocage de sécurité** après 8 faux codes. La relation d'entrée s'exécute sur IN5. Cependant, les 30 secondes de blocage auront lieu.

Il est possible d'activer le relais 1 au moyen d'un bouton-poussoir NO câblé sur l'entrée B,poussoir, entre PB et C.

10 INSTALLATION

En saillie



110x110x48