

❶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (de l'interface)

- Tension d'alimentation : 12-24 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 (rouge et vert)
- Eclairage automatique
- Entrée bouton poussoir pour sortie 1
- Entrée détection porte (porte forcée et temps maximum)
- Entrée inhibition de lecture
- Auto-protection par bouclage
- Blocage de sécurité après 8 faux codes durant 30 secondes
- Connexion au bus ELA+

BUS RS 485 :

- Longueur maxi. du câble : 1 km
- Nombre maxi. de périphériques sur le même bus : 31

❷ DÉTECTION (de l'interface)

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

- **Temps maximum d'ouverture de porte**, Une ouverture de porte trop longue génère une relation d'entrée IN2. Ce mouvement apparaît 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 clavier lorsqu'elle est fermée. Lorsque l'entrée I s'ouvre, le clavier se remet à fonctionner. Cela sert, par exemple, pour connecter une boucle magnétique enterrée, de façon à ce que le clavier 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.

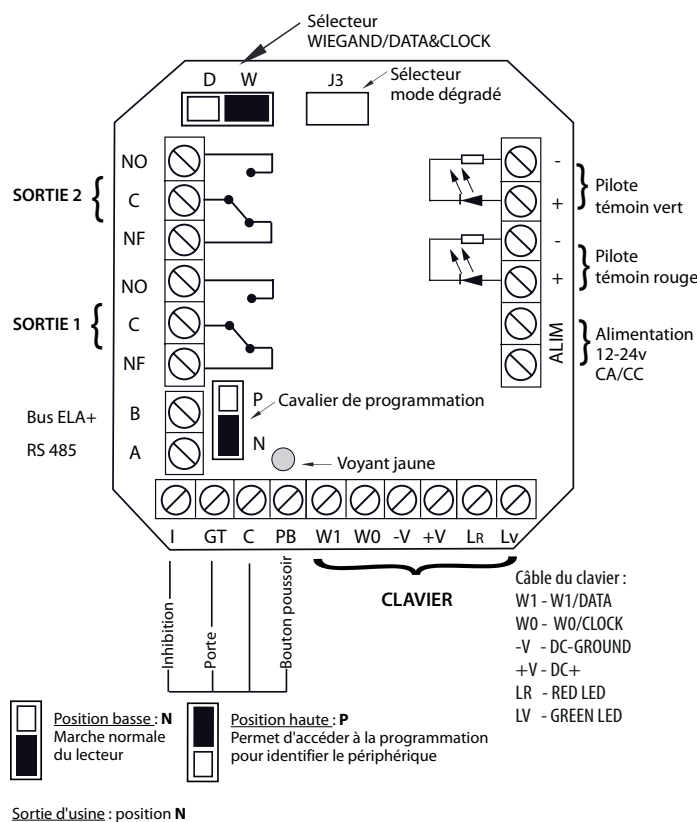
Il est possible d'activer le relais 1 au moyen d'un bouton-poussoir NO câblé sur l'entrée PB et l'entrée C.

❸ CONFIGURATION (de l'interface)

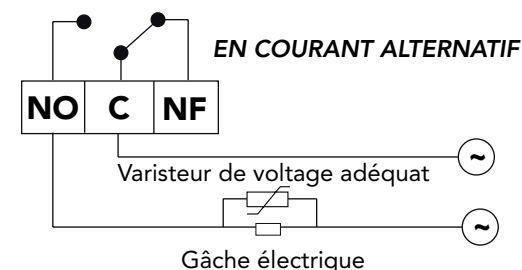
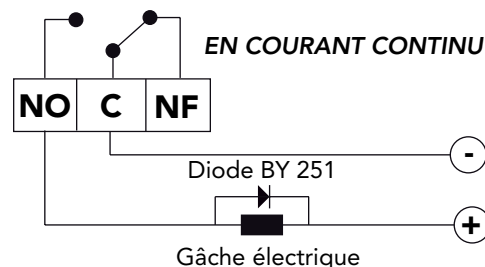
Avant la connexion d'un clavier, il est nécessaire de configurer l'interface CP comme c'est indiqué dans les points suivants.

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

❹ CONNEXION (de l'interface)

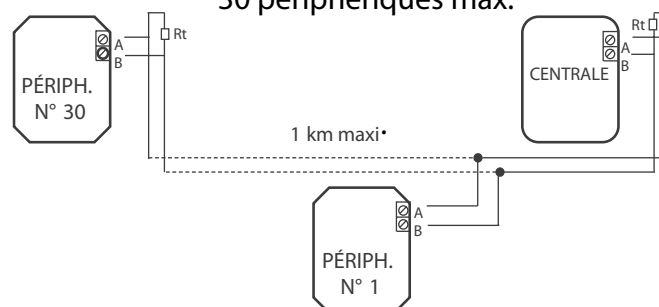


❺ RACCORDEMENT D'UNE GÂCHE ÉLECTRIQUE



❻ CONNEXION AU BUS RS 485 ELA

30 périphériques max.



7 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (du clavier)

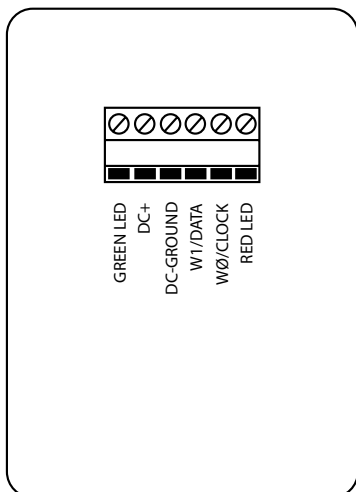
- Tension d'alimentation : 12/24v CC
- Consommation éclairé : 42 mA
- Consommation non éclairé : 5 mA
- Température de fonctionnement : - 30°C à + 50°C
- Étanchéité : IP66 par résine
- Boîtier métallique inoxydable
- Décor en 3 coloris interchangeables (fourni)
- Vis de sécurité
- Auto-protection par programmation
- **Témoin jaune** : Action
- Témoin lumineux disponible (rouge) à 12v CC
- Témoin lumineux disponible (vert) à 12v CC
- Témoin sonore des opérations en cours
- Différents modes de fonctionnement sélectionnables par prog.
- 30 s de blocage de sécurité après 8 faux codes,

8 CONFIGURATION (du clavier)

IMPORTANT!

Configurer le clavier SUN-S-WDT avec le protocole WIEGAND ELA (83A)

9 CONNEXION (du clavier)



10 PROGRAMMATION (du clavier)

PROGRAMMATION DU CODE MAÎTRE

Le code d'origine est 0 0 0

Composer 0 0 0 et P Le témoin jaune s'allume

Appuyer sur 0 et 0 0 0 Composer le nouveau code maître de 1 à 8 chiffres

Exemple 5823 : Appuyer sur 0 et 0 0 0 Composer 5 8 2 3 puis A et P

Le témoin jaune s'éteint

COMMENT ENTRER EN PROGRAMMATION

Il suffit de composer votre nouveau code maître 5 8 2 3 et P

Le témoin jaune s'allume

PROGRAMMATION DE L'ÉCLAIRAGE

Eclairage automatique	50A
Eclairage permanent	51A

SELECTION DE PROTOCOLE

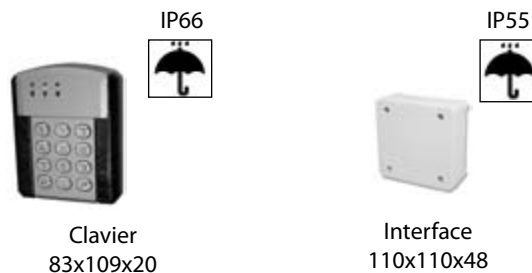
WIEGAND ELA	83A
-------------	-----

ATTENTION!

- La longueur de câble ne doit pas dépasser 50 m
- Il est recommandé de lier la tresse du câble à la masse de l'alimentation,
- Le câble ne doit pas passer à proximité du 230Vac ou toute autre liaison moyenne tension alternative
- Éviter les zones électromagnétiquement sensibles : machines tournantes, asynchrones, parfois les salles de serveurs informatiques,
- Eloigner le câble des ventouses et gâches de verrouillage.

11 INSTALLATION (du clavier)

Installation en surface



12 PROGRAMMATION DU PÉRIPHÉRIQUE

- 1) Placer le cavalier de programmation sur la position basse P, Le témoin lumineux jaune clignote.
- 2) Placer le cavalier de programmation sur la position N, Le témoin lumineux jaune reste allumé.
- 3) Programmer depuis la centrale les paramètres de fonctionnement du périphérique.

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

NOTE : Un périphérique ne peut fonctionner que s'il a été programmé, dans le cas contraire, il peut perturber l'installation.

2 flashes jaune => identification acceptée

Plus de 2 flashes jaunes immédiats => identification refusée

Plus de 2 flashes jaunes retardés => erreur de communication

13 INSTALLATION

Faire en sorte que le périphérique le plus éloigné ne reçoive jamais une tension inférieure à 12v. Quelques précautions sont nécessaires:

Soit :

- choisir un câble de section adéquat,
- ou encore :**
- alimenter le périphérique sur place.

14 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

- Introduire un code de deux chiffres

- puis remettre le cavalier J3 en position ouvert.

• Pour éliminer le mode dégradé,

- Fermer le cavalier J3 Le voyant jaune s'allume

- 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

- 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 codes utilisateurs qui ont les deux premiers chiffres identiques à ceux du mode dégradé, seront acceptés.