

### Clavier SUN pour les contrôles d'accès ELA+

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 12 V CA/CC
- Consommation avec le clavier SUN : Min. 20 mA - Max. 100 mA
- 2 sorties à relais (sortie 1 de 5A et sortie 2 de 1A) NO/NF
- Configuration de sortie programmable en marche/arrêt ou en impulsif de 000 à 240 secondes
- 2 témoins lumineux disponibles
- Illumination automatique
- Entrée bouton-poussoir pour sortie 1
- **Le clavier est conçu pour fonctionner avec les 3 m de câble fournis. Dans le cas d'un allongement de celui-ci, nous ne**

#### pourrons garantir le fonctionnement optimal du produit.

- Entrée détection porte (porte forcée)
- Entrée auto-protection
- Détection câble coupé
- Blocage de sécurité après 5 faux codes durant 5 minutes
- Connexion au bus ELA+
- **BUS RS 485 :**
  - Longueur maxi. du câble : 1 km
  - Nombre maxi. de périphériques sur le même bus : 31

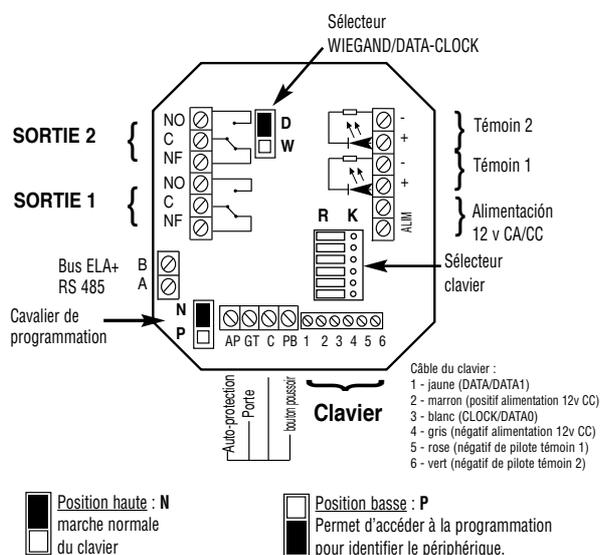
#### PROGRAMMATION D'UN PÉRIPHÉRIQUE

- 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 central les paramètres de  
fonctionnement du périphérique.

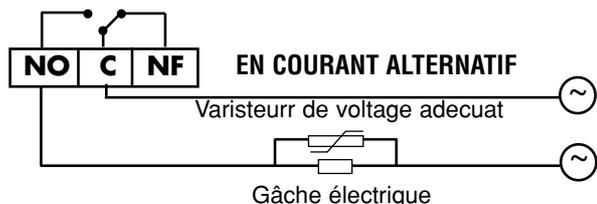
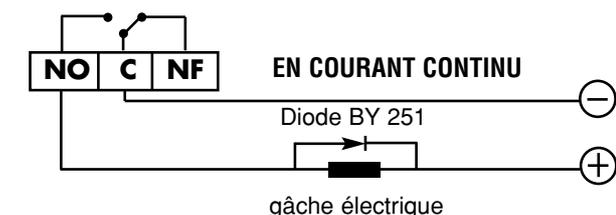
**NOTE :** Vous disposez de 4 mn maximum pour le faire. A la fin, le témoin lumineux jaune s'éteint.

**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

#### CONNEXION INTERFACE



#### RACCORDEMENT D'UNE GÂCHE ÉLECTRIQUE

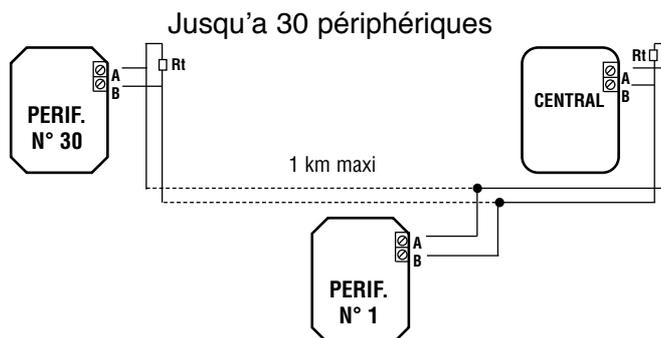


#### INSTALLATION

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

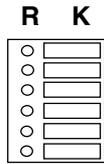
- Soit :**
- choisir un câble de section adéquat,
  - ou encore :**
  - alimenter le périphérique sur place.

#### RACCORDEMENT AU BUS RS 485 ELA



## CONFIGURATION INTERFACE

- Configurer l'interface pour accepter un clavier SUN (position K du sélecteur lecteur/clavier comme indiqué)



## DÉTECTION

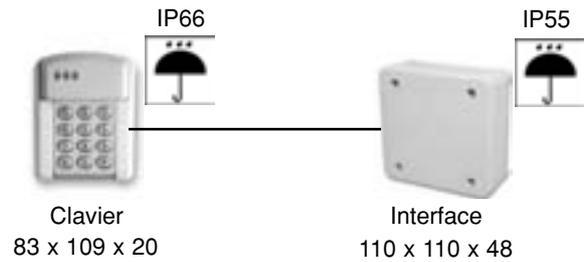
Il est possible, au moyen des relations d'entrée, de détecter un certain nombre d'événements :

- **Porte forcée**, contact NF câblé sur l'entrée porte, entre GT et C. La relation d'entrée s'exécute sur IN1
- **auto-protection**, contact NF câblé sur l'entrée auto-protection entre AP et C. La relation d'entrée s'exécute sur IN3.
- **Câble clavier SUN coupé**, la relation d'entrée s'exécute sur IN4.
- **Blocage de sécurité**, après 3 faux codes. La relation d'entrée s'exécute sur IN5. Cependant, les 5 minutes de blocage demeurent.

Il est possible d'activer le relais 1 avec le bouton-poussoir NA câblée sur l'entrée bouton-poussoir, entre PB et C.

## INSTALLATION DU CLAVIER SUN

### INSTALLATION EN SURFACE



### INSTALLATION ENCASTRÉE

