

INTERFACE

❶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Tension d'alimentation:** 12-24 V CA/CC
- **Consommation:** Min. 40 mA - Max. 150 mA
- Température de fonctionnement: - 30°C à + 50°C
- **Étanchéité:** IP54
- **Dimensions:** 150 x 160 x 40 mm
- 2 sorties à relais de 5A NO/N à 12/24v CC
- Configuration de sortie programmable en marche/arrêt ou en impulsif de **000** à **240** secondes
- 2 témoins lumineux disponibles (*rouge et vert*)
- 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 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.

❸ PROGRAMMATION DU PÉRIPHÉRIQUE

- 1) Placer le cavalier de programmation du périphérique 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

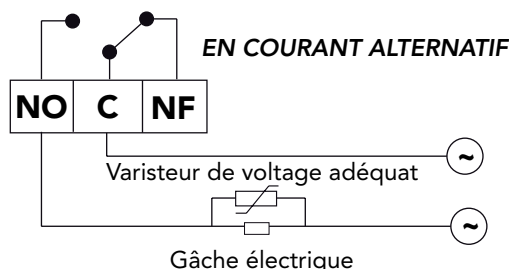
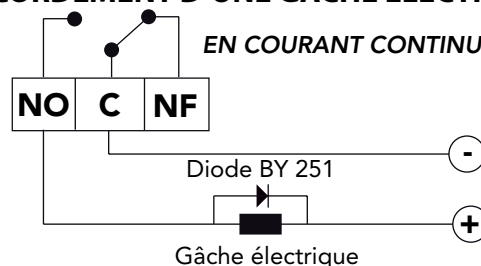
Plus de 2 flashes jaunes immédiats => identification refusée

Plus de 2 flashes jaunes retardés => erreur de communication

❹ INSTALLATION

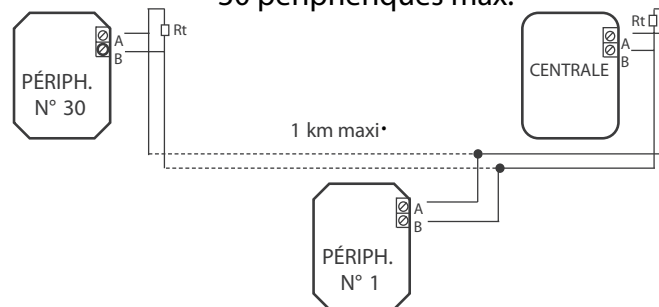
Faire en sorte que le périphérique le plus éloigné ne reçoive jamais une tension inférieure à 12v. Quelques précautions sont nécessaires:
soit: choisir un câble de section adéquat,
ou ENCORE: alimenter le périphérique sur place.

❺ RACCORDEMENT D'UNE GÂCHE ÉLECTRIQUE



❻ CONNEXION AU BUS RS 485 ELA

30 périphériques max.



❼ 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**

- **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**.

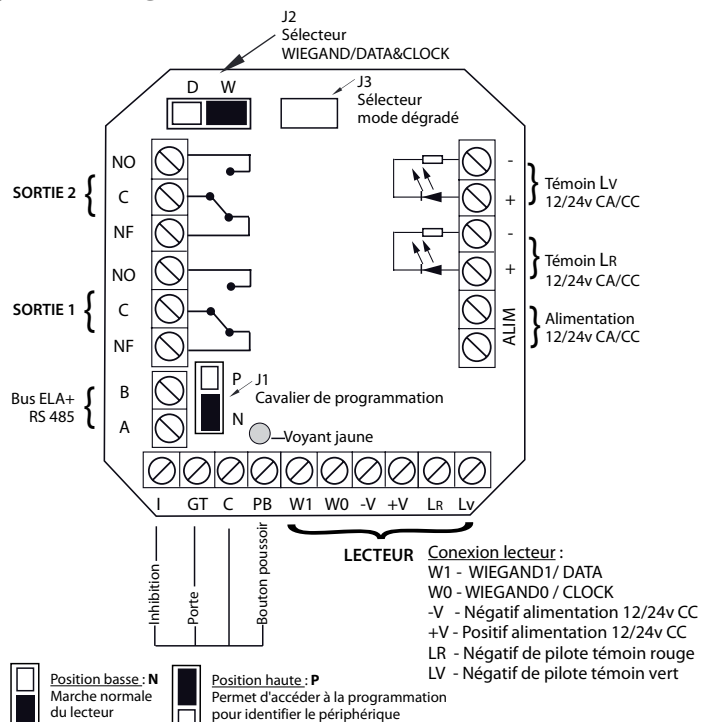
*Exemple: Pour programmer un temps de 40 secondes, il faut introduire une temporisation de 004 sur le relais 3 (qui n'existe pas)
Le temps est indiqué en dizaine de secondes de 000 à 240.*

- **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.

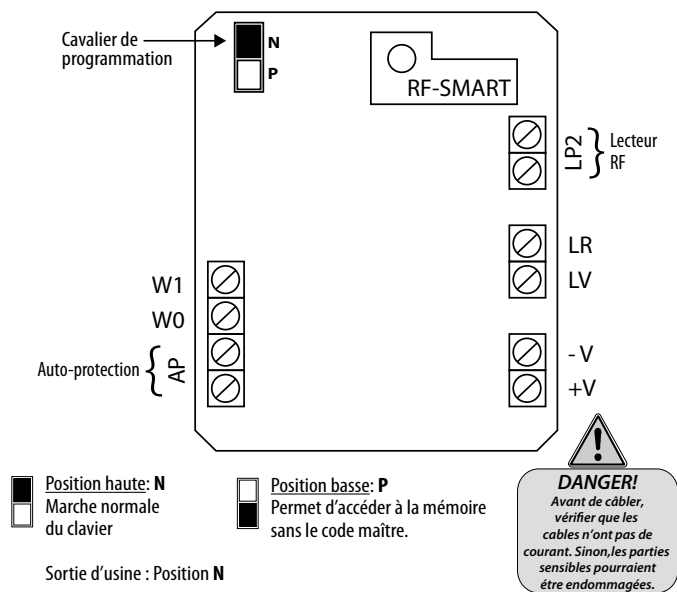
- Blocage de sécurité après 8 faux codes. La relation d'entrée s'exécute sur **IN5**. Cependant, les 30 secondes de blocage auront lieu.

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

1 INTERFACE



2 CLAVIER



CLAVIER

1 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Tension d'alim. automatique:** 12/24v CC
- **Consommation:** Min. 20 mA - Max. 40 mA
- **Température de fonctionnement:** - 30°C à + 50°C
- **Étanchéité:** IP65
- **Dimensions:** 105 x 80 x 30 mm
- Code maître d'accès à la programmation
- Clavier à touches métalliques avec retro-illumination
- Lecteur RF-SMART incorporé 868 MHz
- Auto-protection
- 2 témoins lumineux disponibles
- Éclairage automatique ou permanent du clavier
- Témoin sonore des opérations en cours
- **Inviolabilité:** 1 possibilité sur plus de 100 000 000 pour déchiffrer le code

**NOTE: 2 BIPS successifs: OPERATION CORRECTE
plusieurs BIPS successifs: ERREUR**

2 CONFIGURATION

Avant la connexion d'un clavier, il est nécessaire de placer le sélecteur Wiegand/data-clock de l'interface **CP** en position **WIEGAND (W)**, position au départ usine, ou **DATA-CLOCK (D)**

3 PROCÉDURE DE SECOURS

EN CAS DE PERTE OU D'OUBLI DE VOTRE CODE MAÎTRE, CETTE PROCÉDURE PERMET D'ENTRER EN MODE PROGRAMMATION POUR EN INTRODUIRE UN NOUVEAU:

- 1) Débrancher l'alimentation et attendez **5** secondes,
- 2) Placez le cavalier de programmation sur la position basse **P**
- 3) Rebranchez l'alimentation (*bip, bip, bip*),
- 4) Placez le cavalier de programmation sur la position haute **N** le témoin lumineux jaune s'allume,
- 5) Appuyez sur **0** puis sur **00**,
- 6) Composez le code maître souhaité de **1 à 8** chiffres,
- 7) Validez par **A**
- 8) Appuyez sur **P** pour sortir du mode de programmation.



Lorsque vous avez terminé votre programmation, appuyez sur **P.
Le témoin lumineux jaune s'éteint.**

4 PROGRAMMATION (du clavier lecteur)

• PROGRAMMATION DU CODE MAÎTRE

LE CODE D'ORIGINE EST 000

- Composez **000**

- Valider par **P** Le témoin jaune s'allume

- Appuyez sur **0**

- Puis sur **00**

- Composez votre nouveau code maître de 1 à 8 chiffres

- Validez par **A** et appuyez sur **P**

Exemple: **5823** Appuyez sur **0** puis sur **00**. Composez **5823**

Validez par **A** et appuyez sur **P** pour sortir de programmation.

• COMMENT ENTRER EN PROGRAMMATION

Il suffit de composer votre nouveau code maître **5823** et **P**

Le témoin jaune s'allume

• SELECTION DE PROTOCOLE

| | |
|---------------|--------|
| * WIEGAND ELA | 7 06 A |
|---------------|--------|

| ABRÉVIATION | SIGNIFICATION |
|-------------|--|
| XXXXXXX | Code de 1 à 8 digits |
| EEEE | Code SÉCURITÉ de 4 digits (1234 à la sortie d'usine) |
| CC | Canal du récepteur ou de l'émetteur (01 à 08) |
| DD | Distance de détection (de 01 à 04) |

• CODE SÉCURITÉ

Le code SÉCURITÉ est spécifique à l'installation des TAGs et le lecteur doivent avoir le même code SÉCURITÉ pour travailler ensemble. Le code SÉCURITÉ par défaut est **1234**. En programmant un TAG on enregistre automatiquement le code SÉCURITÉ du lecteur dans le TAG.

• Pour changer le code SÉCURITÉ du lecteur:

Appuyer sur **803 EEEE A**

• Pour changer le code SÉCURITÉ des TAGs:

Appuyer sur **89 A**

La led jaune du lecteur clignote et on entend tic, tic.

Presser le bouton des TAGs. Sur le lecteur, on entend (Bip, Bip).

• DISTANCE DE DÉTECTION

Il est possible de déterminer la distance à laquelle les TAGs seront identifiés. La valeur par défaut est **02**. Il existe **4** réglages à choisir.

Pour changer la valeur de puissance:

- Appuyer sur **83 DD A**

Pour vérifier la distance de lecture programmée:

- Appuyer sur **86 A**

Le n° de «bips» et de clignotements du voyant jaune indique la valeur.

Lecteur situé face à la zone d'identification, à 1m40 au dessus du sol.

| DISTANCE DE DÉTECTION DD | PORTÉE DU TAG EN MÈTRES | | * Dans le cas des automobiles, le TAG ne doit pas être porté du côté gauche car la porte métallique faussera la communication. ** Le lecteur doit être situé face à la vitre latérale gauche devant(place chauffeur) du véhicule à une hauteur de 1m40. |
|--------------------------|-------------------------|------------------|--|
| | DANS LA POCHE OU UN SAC | DANS LE VÉHICULE | |
| 01 | 1 | - | |
| 02 | 2 | - | |
| 03 | 3.5 | - | |
| 04 | 6.5 | 2 (*) (**) | |

• NUMÉRO DE CANAL RF

Les lecteurs doivent avoir un canal RF différent pour travailler dans une même zone, sans interférences.

Le numéro de canal par défaut est **1**. Il existent **8** canaux.

Pour changer le canal du lecteur: Appuyer sur **82 CC A**

Pour vérifier le numéro de canal du lecteur: Appuyer sur **85 A**

Le n° de «bips» et de clignotements du voyant jaune indiquent la valeur.

| PROG | OPTIONS |
|-----------------|---|
| 0 00 XXXXXXXX A | Nouveau code maître |
| 802 XXXXXXXX A | Programmation de code PIN sur un TAG (appuyer bouton du TAG) |
| 803 EEEE A | Code SÉCURITÉ |
| 82 CC A | Canal du lecteur (01 à 08) |
| 83 DD A | Distance de Détection (01 à 04) |
| 85 A | Vérification canal lecteur (1 à 8 clignotements voyant jaune) |
| 86 A | Vérification Distance de Détection (1 à 4 clignotements voyant jaune) |
| 89 A | Enregistrer code SÉCURITÉ sur TAGs (appuyer bouton des TAG) |



IMPORTANT! Il est nécessaire de garder le code de sécurité dans le TAG pour qu'il fonctionne correctement. 89A (appuyez bouton)

5 PROGRAMMATION DES MODES

• MODE SILENCE

Annulation du BIP sonore des touches.

• MODE DOUBLE IDENTIFICATION

Si le TAG a un code PIN, lors de l'identification, l'éclairage clignote.

On doit alors introduire le code PIN sur le clavier et valider par **A**

| PROG | OPTIONS |
|-------------------|---------------------------------------|
| * 5 0 A ou 5 00 A | Eclairage lors de l'appui de touche |
| 5 1 A ou 5 01 A | Eclairage permanent |
| * 5 30 A | BIP sonore activé |
| 5 31 A | Mode silence: Pas de BIP sonore |
| * 5 60 A | Annuler entrée LP2 |
| 5 62 A | Entrée LP2 pour déclencher lecture RF |
| * 5 70 A | Double identification désactivée |
| 5 71 A | Double identification activée |
| 5 99 A | Effacement de toutes les options |

6 ENTREES

| ENTRÉE | DESCRIPTION | CONTACT |
|--------|-----------------------|---------|
| LP2 | Déclencher lecture RF | NO |

7 EFFACEMENTS

| PROG | OPTIONS |
|---------------|---|
| 9 00 A | Effacer code maître |
| 9 92 A | Effacer code PIN d'un TAG (appuyer bouton du TAG) |
| 9 94 biip A A | Effacement total départ usine |

Par la présente ACIE AUTOMATISMES SARL déclare que le produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE (DER).

* Valeurs usine

