

## ❶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation: 12v CA/CC
- Consommation : Min. 75mA - Max. 130 mA
- 2 sorties à relais de 5A NO/NF
- Configuration de sortie programmable en marche/arrêt ou en impulsionnel de 000 à 240 secondes
- 2 témoins lumineux disponibles (rouge et vert)
- Entrée bouton poussoir pour sortie 1
- Entrée détection porte (effraction)
- Entrée inhibition
- Blocage de sécurité après 8 codes incorrects pendant 30 secondes
- Raccordement au bus ELA+

### • BUS RS 485 :

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

### CARACTÉRISTIQUES DU LECTEUR:

- Portée maximale de lecture des tags: 5 cm
- Type de tag : 125KHz à lecture seule, code Manchester
- Température de fonctionnement : -30°C à + 50°C
- Étanchéité : IP66 par résine
- Boîtier plastique
- Décor en 3 coloris interchangeables (fourni)
- Auto- protection
- Témoin lumineux de repérage
- Témoin sonore des opérations en cours
- Câble de raccordement : 3 m, 8 conducteurs

## ❷ RACCORDEMENT LECTEUR

Câble couleur	Ligne
Marron	+
Gris	- 12 v CC
Jaune	DATA/DATA1
Blanc	CLOCK/DATA0
Rose	- Led rouge (connecter au -12v CC pour l'allumer)
Vert	- Led verte (connecter au -12v CC pour l'allumer)
Bleu	Auto-protection
Rouge	Auto-protection

Sélecteur DIP	Fonction
1 OFF	Niveau logique transmission 5v
2 OFF	Wiegand
3 ON	Wiegand 40
4 OFF	TAG standard EM 4001

## ❸ CONFIGURATION DE L'INTERFACE

- Configurer PPROX à l'aide de son sélecteur DIP (en face arrière) en WIEGAND 40 bits

- DIP1 => OFF
- DIP2 => OFF
- DIP3 => ON
- DIP4 => OFF

- Configurer l'interface pour accepter un lecteur PPROX

- Placer le sélecteur wiegand/data-clock de l'interface en position WIEGAND (W), position au départ usine.

## ❹ PROGRAMMATION DU PÉRIPHÉRIQUE

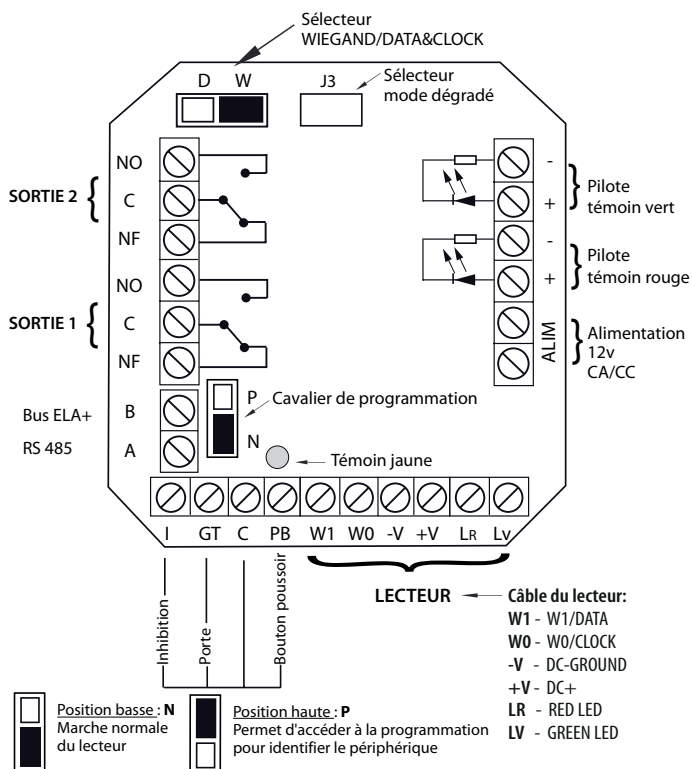
- 1) Placez le cavalier de programmation sur la position basse P, Le témoin lumineux jaune clignote.
- 2) Placez le cavalier de programmation sur la position N, Le témoin lumineux jaune reste allumé.
- 3) Programmez depuis la centrale les paramètres de fonctionnement du périphérique.

**NOTA :** Vous disposez de 4 mn 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

## ❺ RACCORDEMENT DE L'INTERFACE

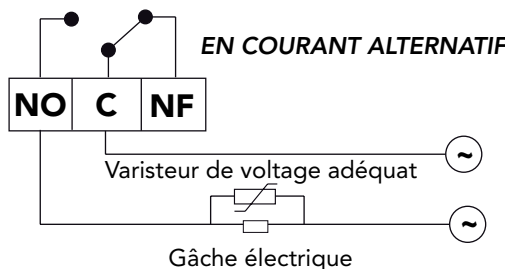
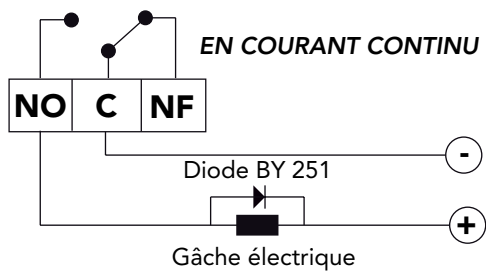


Sortie d'usine : position N

### CORRESPONDANCES BORNIER ENTRE ANCIEN CPELA 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

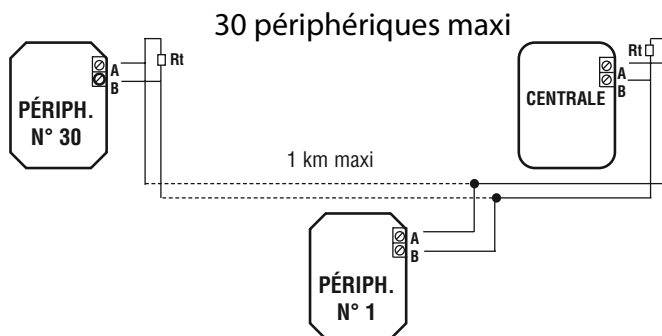
## ⑥ RACCORDEMENT D'UNE GÂCHE ÉLECTRIQUE



### IMPORTANT !!

- Ne pas installer 2 lecteurs de proximité à une distance inférieure à 0,5 m l'un de l'autre.
- On ne peut lire un même TAG une deuxième fois qu'au bout de 3 secondes.

## ⑦ RACCORDEMENT AU BUS RS 485 ELA



## ⑧ MODE DÉGRADÉ

• 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 s'éteint,*
- puis replacer le cavalier de programmation en position N *Le voyant jaune clignote*
- et pour finir le cavalier J3 en position ouvert.

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 INSTALLATION

Veillez à ce que le périphérique le plus éloigné ne reçoive jamais une tension inférieure à 12v.

Pour cela, prenez quelques précautions :

**Soit :**

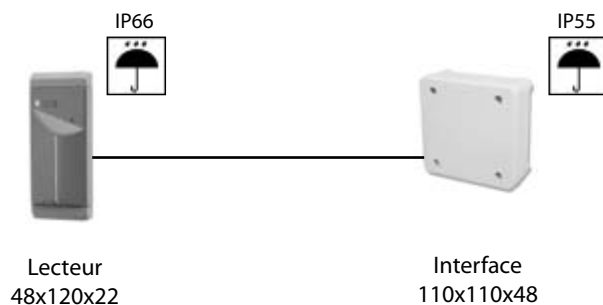
- vous choisissez un câble de section adéquat,

**Soit :**

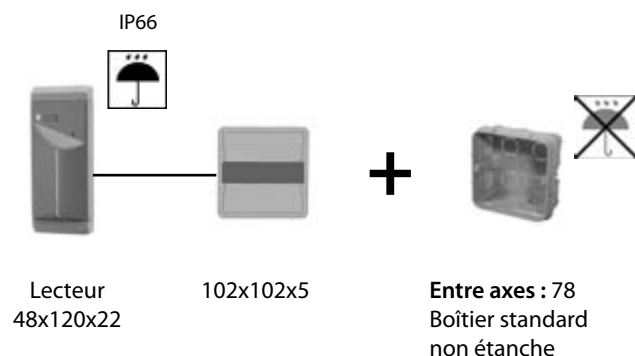
- vous alimentez le périphérique sur place.

## ⑩ INSTALLATION D'UN LECTEUR PPROX

### Installation saillie



### Installation encastré



## ⑪ DETECTION

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

• **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 enterré, 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.