



NOTICE D'INSTALLATION



Version 205/...

2082C

INTERFACE DE CONTRÔLE D'ACCÈS POUR CENTRALES HARMONIA

- *Interface raccordable sur bus RS485*
- *jusqu'à 4 interfaces 2082C sur 2650 et 2660*
- *jusqu'à 8 interfaces 2082C sur 2680*
- *Gestion de 1 accès avec 2 entrées lecteurs*
- *Gestion des mises en/hors services*
- *Accepte les lecteurs Wiegand ou Clock&data*
- *Entrées contact de porte, Bouton-poussoir, évacuation*
- *Sorties alarme porte, pilotage Led, buzzer, reports*
- *Fonction SAS*

CHAPITRE 1 - DESCRIPTION

1.1 PRÉSENTATION

1.1 Carte interface lecteur contrôle d'accès 2082C

La carte 2082C est montée dans un boîtier métallique beige. Utiliser le socle comme gabarit de perçage. L'interface 2082C, raccordée sur le bus RS485 de la centrale, permet de raccorder des têtes de lecture de contrôle d'accès afin de gérer l'accès au bâtiment protégé. Elle est capable de recevoir des lecteurs de diverses technologies (lecteurs de proximité, lecteurs biométriques, claviers à codes, etc ..) utilisant les protocoles de dialogues Clock&Data ou Wiegand.

Elle gère 1 accès avec 1 ou 2 lecteurs :

- 1 lecteur en entrée (ouverture de la porte)
- 1 lecteur en sortie (ouverture + MES du(des) secteur(s) de la centrale.

Important : Les 2 lecteurs doivent utiliser le même protocole (Clock&Data ou Wiegand).

Fonctions contrôle d'accès supportées

- Lecture de codes de 4 à 16 chiffres
- Protocole Clock&Data ISO
- Protocole Wiegand 26 et 40 bits
- 1 bouton poussoir de sortie NO
- Un contact de position de la porte NF
- Une entrée évacuation ou accès libre NF
- Une commande de la LED verte
- Une sortie d'alarme locale de porte ouverte
- Un buzzer d'alarme porte ouverte trop longtemps, et report de temporisation de MES secteur de la centrale.
- Des reports de signalisation de la centrale :
 - Energie (présence secteur EDF)
 - M/A du(des) secteur(s) associé(s) au lecteur
 - Contrôle de boucle du(des) secteur(s) associé(s) au lecteur
 - Alarme intrusion du(des) secteur(s) associé(s) au lecteur
- Sauvegarde des accès autorisés dans l'historique de la centrale (dans la limite des 500 événements du système)
- Droits et restrictions horaires par famille d'utilisateurs
- Modes de fonctionnement contrôlé, bloqué ou libre
- Mode secours paramétrable selon 4 modes (Badge compatible, Bloqué, Libre, Badge mémorisé)
- Commande de relais impulsionnel ou M/A (CRT)

Les raccordements s'effectuent sur des borniers à vis. Toutes les manipulations doivent se faire hors tension. La reconnaissance du 2082C est automatique à la mise sous tension de la centrale.

Attention : Seules les adresses 0 à 7 sont autorisées pour l'interface contrôle d'accès 2082C

Attention : Les adresses 8 à F offrent un fonctionnement différent de l'entrée lecteur 2, qui ne sert qu'aux mises en/hors de la centrale dès le premier "badgeage" sans retard.

Intégration de la carte 2082C dans les coffrets existants

Elle s'intègre dans la centrale 2660 (1 emplacement, si disponible),
 ou dans la centrale 2680 (2 emplacements, si disponibles),
 ou dans le boîtier d'alimentation 4520P (1 emplacement, si disponible),
 ou dans le boîtier d'alimentation 4502M (2 emplacements, si disponibles),
 ou dans le boîtier d'alimentation 4502G (4 emplacements, si disponibles).
 La fixation s'effectue grâce à 4 entretoises en plastiques (fournies).

Fig. 40 : Plombage et autosurveillance du coffret du module 2082

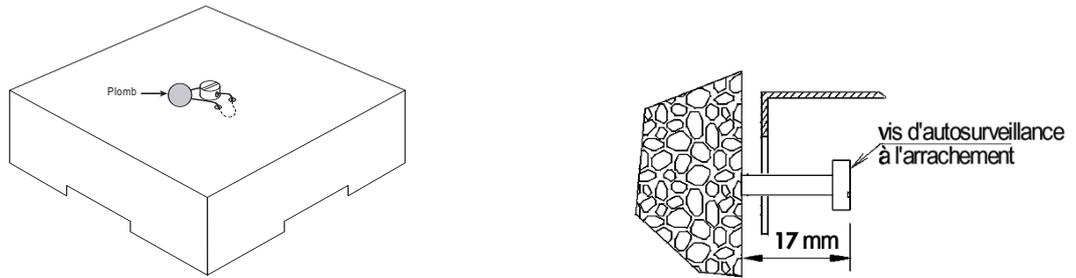
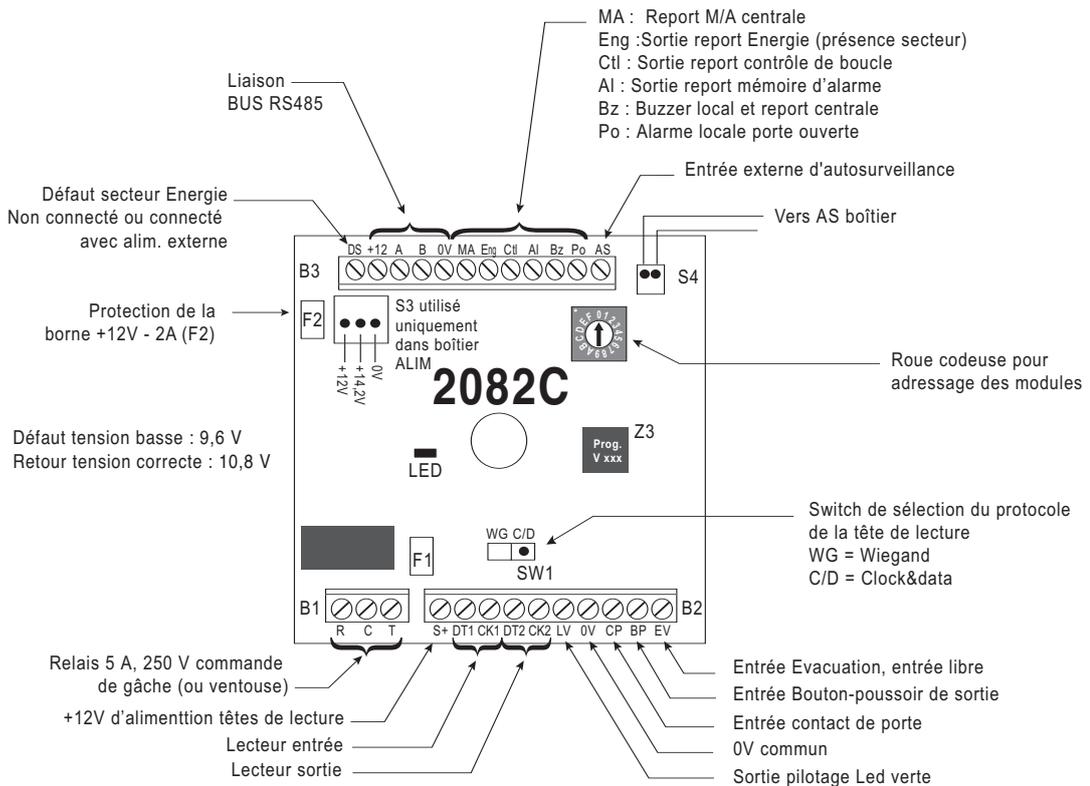


Fig. 41 : Détails de la carte 2082C

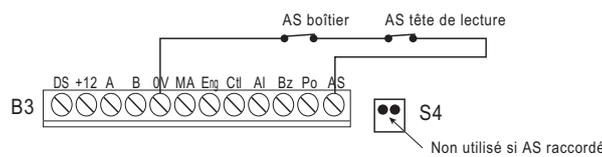
Avertissement : Il est impératif d'utiliser une alimentation séparée pour alimenter la gâche ou la ventouse qui maintient la porte afin d'éviter tout risque de dysfonctionnement, voire de détérioration de la carte.



Important : Vérifier la compatibilité des têtes de lecture qui doivent être alimentées en 12 V . L'autosurveillance doit être gérée par un contact sec ou un 0 V commun avec l'autosurveillance de la carte..

Fig. 42 : autosurveillance

Il est possible de raccorder l'autosurveillance des têtes de lecture entre les bornes AS et 0V du bornier B3. Dans ce cas, ne pas brancher le connecteur S4 à l'autosurveillance du boîtier. La borne AS et le connecteur S4 sont raccordés en parallèle.



1.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interface contrôle d'accès 2082

- Dimensions (en mm) : H 150 - L 150 - P 65
- Poids : 0,4 kg
- Fixation : 4 vis
- Matériau : Acier
- Domaine d'utilisation : Intérieur sec (-10 à 55°C)
- Protection de l'enveloppe : IP30 - IK 07
- Autosurveillance à l'ouverture : Oui
- Autosurveillance à l'arrachement : Oui
- Alimentation principale : Externe 12 Vcc
- Consommation sous 12 vcc : 10 mA (+40 Ma pour relais actif)
- Sorties alimentation tête de lecture : 1 A protégées par fusible réarmable
- Capacité des contacts de relais : 5 A (250 Vca)
- Sorties reports, alarme et buzzer : Locales transistorisées - Apparition d'un 0 V 50 mA
- Sortie pilotage LED verte : Apparition d'un 0 V 50 mA
- Raccordement tête de lecture : Interface TTL

CHAPITRE 2 - INSTALLATION ET RACCORDEMENT

2.7 RACCORDEMENT DE L'INTERFACE LECTEURS 2082C

• GÉNÉRALITÉS :

Les raccordements de l'interface contrôle d'accès doivent s'effectuer en 4 étapes :

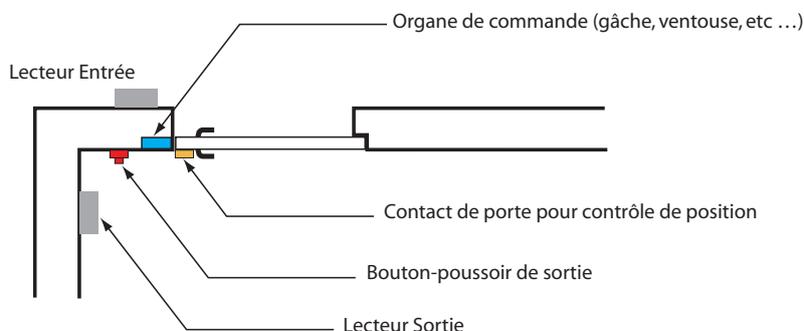
- 1 - Gestion des accès
- 2 - Têtes de lecture
- 3 - Relais d'ouverture de l'accès
- 4 - Reports de signalisations

Recommandation

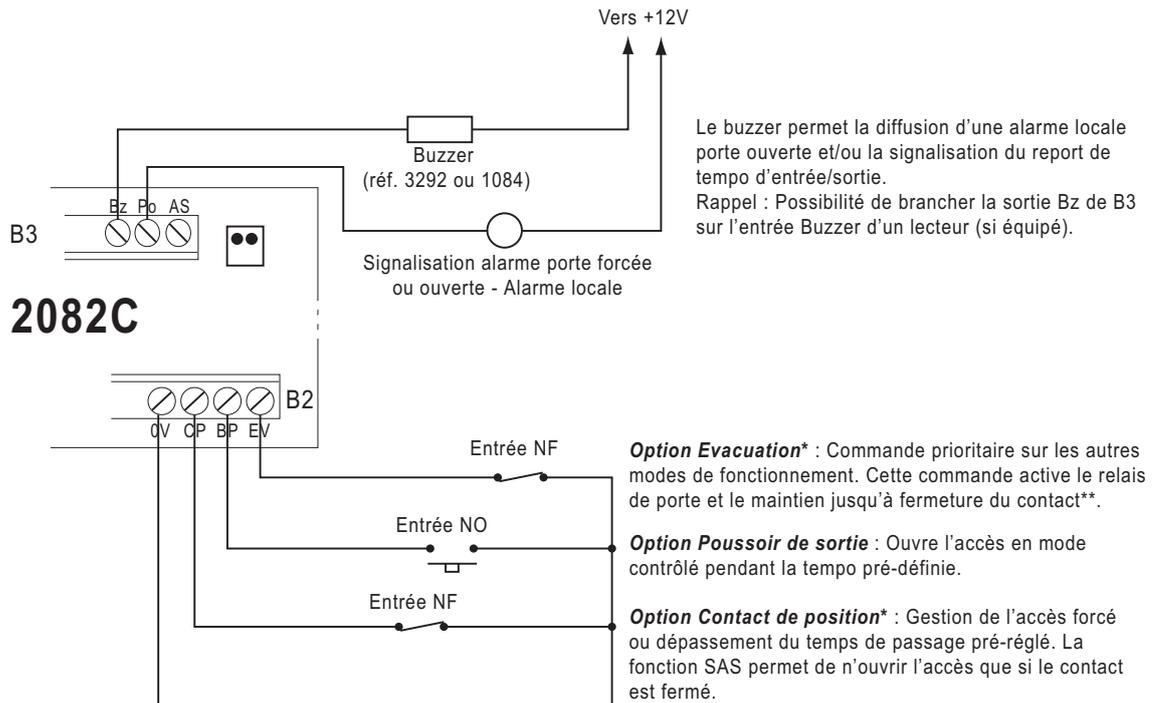
SEPTAM recommande vivement de ne pas monter de lecteur de proximité sur une surface métallique ou d'installer 2 lecteurs proximité dos à dos sur la même cloison.

Exemple de montage pour la gestion d'un accès en entrée/sortie avec 2 lecteurs

Nous partirons de cet exemple type pour expliquer les raccordements dans les lignes suivantes.



2.7.1 Gestion de l'accès



* : Si les fonctions évacuation et contact de position ne sont pas utilisées, les bornes respectives doivent être reliées au 0V.

** : Attention aux gâches ou ventouses à émission qui ne supportent pas bien une tension permanente. Leur préférer des organes à rupture si ce type de fonction est envisagé.

2.7.2 Têtes de lecture

Commencer par basculer l'interrupteur SW1 pour choisir le protocole de la(des) tête(s) de lecture(s) :

- WG : interface WIEGAND
- C/D : interface Clock&data

2 entrées pour têtes de lecture sont disponibles. Dt1/Ck1 pour la gestion de l'accès en entrée et Dt2/Ck2 pour la gestion de l'accès en sortie et la mise en/hors service du(des) secteur(s) de la centrale. Seul le lecteur 2 permet la mise en/hors service du système.

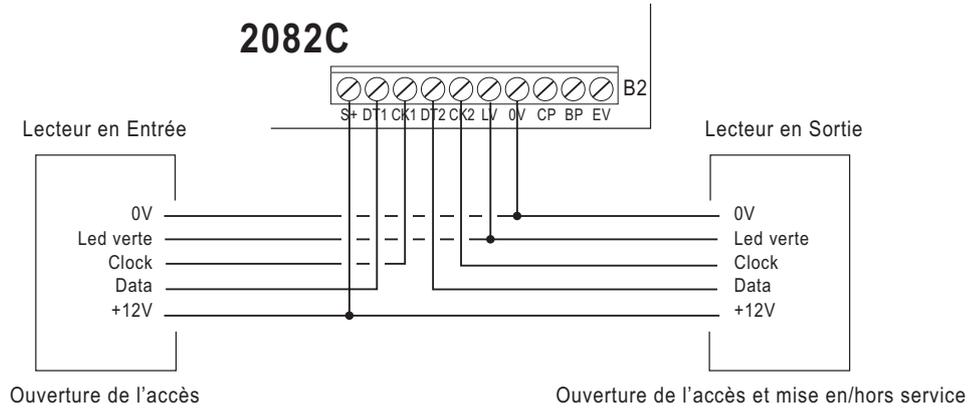
- En Wiegand brancher :
 - Le fil data 1 de la tête de lecture sur la borne Dt1 (ou Dt2)
 - Le fil data 0 de la tête de lecture sur la borne Ck1 (ou Ck2)
- En Clock&data brancher :
 - Le fil data de la tête de lecture sur la borne Dt1 (ou Dt2)
 - Le fil clock de la tête de lecture sur la borne Ck1 (ou Ck2)

Attention : Certains lecteurs nécessitent de polariser les signaux avec des résistances de 10 KOhms entre les bornes "Data" et "+12V" ainsi qu'entre les bornes "Clock" et "+12V". Voir préconisation du constructeur.

Fonctionnement de la sortie Led verte :

- 1 - Badge accepté : s'allume pendant 5 secondes
- 2 - Autorisation du passage en marche : Après les 5 sec., clignote pour autoriser la mise en marche de la centrale (temporisation de 10 sec.)
- 3 - Etat du lecteur :
 - a) Etient : mode contrôlé (normal).
 - b) allumé : mode libre (sans contrôle, port ouverte)
 - c) clignotant : lecteur en mode secours.

Certains lecteurs disposent d'une led rouge et d'un buzzer pilotable par la centrale d'alarme.



Important : La sortie d'alimentation S+ est en 12 V. Vérifier la compatibilité de la tête de lecture..

2.7.3 Relais de commande d'ouverture

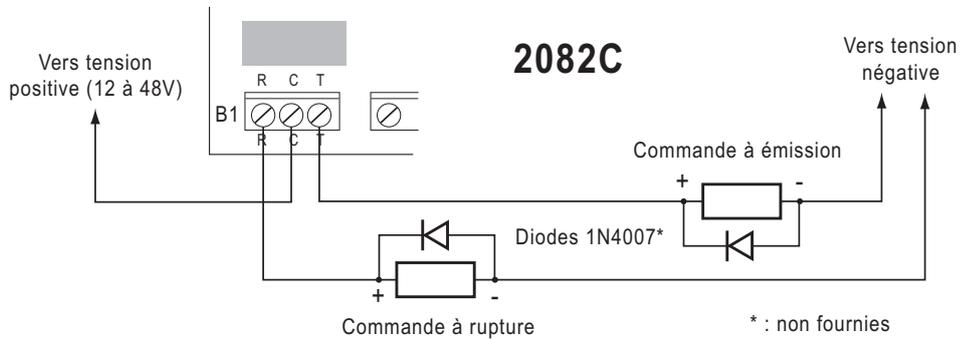
Il est possible de raccorder une commande à émission (apparition de tension) ou à rupture (disparition de tension).

Rappel : Utiliser une alimentation séparée pour alimenter les gâches ou ventouses, la carte 2082C n'étant pas prévue à cet effet risque de mal fonctionner, voire d'être endommagée.

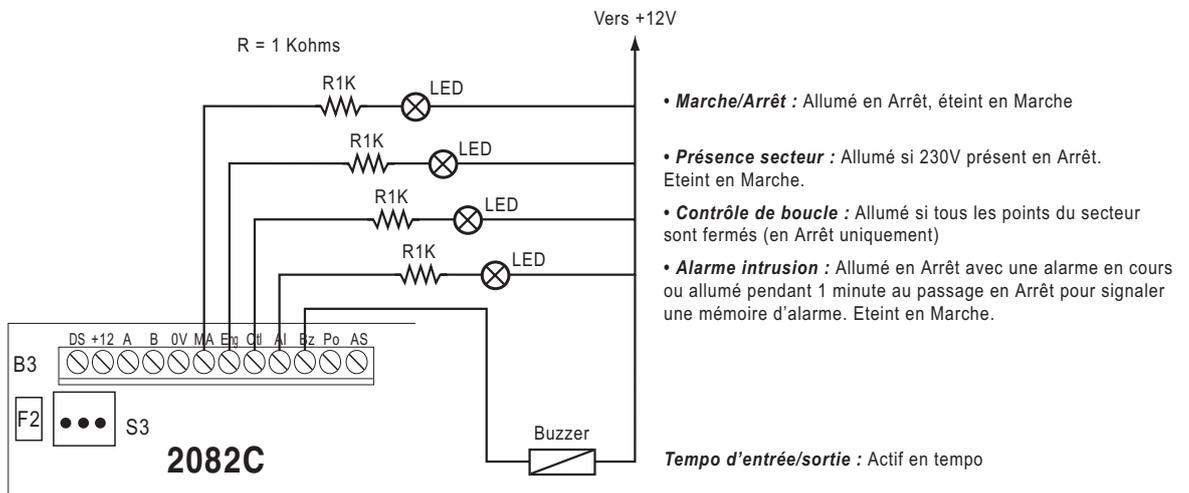
Important : Il est impératif de placer sur les bornes de l'organe commandé :

- Une diode pour une tension continue
- Un circuit RC pour une tension alternative

Le non-respect de ces règles entrainera la détérioration des contacts du relais et annulera la garantie constructeur.



2.7.4 Reports de signalisation des secteurs de la centrale



CHAPITRE 3 - PARAMÉTRAGE

3.1 CONFIGURATION USINE

Lors de la première mise sous tension ou après réinitialisation des paramètres, la centrale initialise les paramètres suivants :

Interface lecteur contrôle d'accès 2082C 0 à 3 (2650/2660) 0 à 7 (2680)

2 - Contact Porte	
1 - Autorisation de passage	: 30 sec
2 - Alarme porte ouverte	: 60 sec
3 - Porte forcée	: NON
4 - Buzzer actif	: NON
3 - Temporisation relais	: 10 sec
4 - Accès libre	: Non utilisé. Réserve à une évolution produit ultérieure
5 - Centrale HS (mode secours)	: Badge compatible
6 - Badge mémorisé	: Aucun
7 - Longueur badge	: 8 chiffres
8 - Fonction SAS	: NON
9 - Secteur	: _ _ _ _

3.2 ARBORESCENCE DU MENU

Le menu de paramétrage de l'interface de contrôle d'accès 2082C se présente ainsi :

53=LECTEUR PROX.

1=LECT. PROX 0

 0=Ret.Lect.Prox

 1=Diagnostic

 0 = Fin diagnostic

 1 = Aff. num badge

 2 = Aff. position porte

 3 = Aff. alarme porte

 4 = Affi. poussoir sortie

 5 = Aff.commande evacuation

 6 = Affi. mode fonctionnement

 7 = Cde mode fonctionnement

 8 = Affi. version prog.

 2=Contact porte

 0 = Fin ct porte

 1 = Autor. passage

 2 = Alarme porte

 3 = Porte forcée

 4 = Buzzer actif

 3=Tempo. relais

 4=Accès libre (NON UTILISÉ)

 5=Centrale HS (Mode secours)

 6=Badge mémorisé

 7=Longueur badge

 8=Fonction SAS

 9=Secteur

2=LECT. PROX 1 (idem lecteur 0)

... 8=LECT. PROX 7 (idem lecteur 0)

3.3 MENU 53 = LECTEUR PROX.

Cette option permet de paramétrer les interfaces de contrôle d'accès de l'installation.

- **8 interfaces maximum** sur l'installation, raccordées sur le bus RS485 (4 sur 2650/2660)
- 1 ou 2 lecteurs par interface commandant 1 seul accès en entrée, ou entrée + mise en/hors service, ou entré/sortie, ou entrée sortie + mise en/hors service. En effet, l'interface dispose de deux entrées pour lecteur ; la première commande l'ouverture uniquement, et la seconde commande l'ouverture et la mise en/hors service de l'alarme.
- Après présentation d'un badge autorisé, le relais d'ouverture est activé. La led verte est fixe pendant 5 secondes, puis clignote pendant 10 sec attendant une nouvelle présentation du badge pour mettre l'alarme en service. Si le système était déjà en Marche, la première présentation du badge actionne le relais d'ouverture et passe le(s) secteur(s) à l'arrêt.
- Chaque lecteur est associé à un secteur de la centrale
- Rappel : La famille "0" est autorisée sur tous les lecteurs et n'a pas de restriction horaire
- Arborescence du menu LECTEURS PROX.

- 53=LECTEUR PROX.
 - 1=LECT. PROX 0
 - 0=Ret.Lect.Prox
 - 1=Diagnostic
 - 0 = Fin diagnostic
 - 1 = Aff. num badge
 - 2 = Aff. position porte
 - 3 = Aff. alarme porte
 - 4 = Affi. poussoir sortie
 - 5 = Aff.commande evacuation
 - 6 = Affi. mode fonctionnement
 - 7 = Cde mode fonctionnement
 - 8 = Affi. version prog.
 - 2=Contact porte
 - 0 = Fin ct porte
 - 1 = Autor. passage
 - 2 = Alarme porte
 - 3 = Porte forcée
 - 4 = Buzzer actif
 - 3=Tempo. relais
 - 4=Accès libre (NON UTILISÉ)
 - 5=Centrale HS (Mode secours)
 - 6=Badge mémorisé
 - 7=Longueur badge
 - 8=Fonction SAS
 - 9=Secteur
- 2=LECT. PROX 1 (idem lecteur 0)
- ... 8=LECT. PROX 7 (idem lecteur 0)

Choix menu	00= SORTIE MENU *=oui #=suite	Taper 5 3 ou faites défiler le menu avec la touche #
Choix menu	53=LECTEUR PROX. *=oui #=suite	Valider avec * pour accéder au menu LECTEUR PROXIMITÉ
Choix lecteur	0=FIN LECT PROX *=oui #=suite	Taper l'adresse du lecteur désiré (de 1 à 8) ou faites défiler les lecteurs avec #
Si l'adresse saisie n'est pas valide, le programme se positionne sur le lecteur précédent.		
Choix lecteur	1=LECT.PROX. 0 *=oui #=suite	Taper * pour accéder au menu LECTEUR ou faire défiler les lecteurs avec #
menu lecteur	0=RET.LECT.PROX. *=oui #=suite	Taper un chiffre de "1 à 9" ou faire défiler les choix avec # .
• En tapant 1 on obtient :		
menu lecteur	1=DIAGNOSTIC *=oui #=suite	Taper * pour accéder au sous-menu Diagnostic . Ce menu nous permet de vérifier le fonctionnement et le mode du lecteur. Si celui-ci est déconnecté, certains états ne pourront pas être consultés.
sous-menu diagnostic	0=Fin diagnostic *=oui #=suite	Taper un chiffre de "1 à 8" ou faire défiler les choix avec # .
• En tapant 1 on obtient :		

sous-menu diagnostic

```
1=Aff.num.badge
#=oui #=suite
```

Taper * pour vérifier les N° de badges ou faire défiler les choix avec #.

paramètre aff.n°.badge

```
#=oui #=efface
```

Quand cet écran apparaît, passer le badge à vérifier devant le lecteur. Son numéro s'affiche. Ce menu permet de vérifier la compatibilité des badges avec le lecteur en place.

Taper # pour effacer l'affichage du dernier badge vérifié, ou * pour revenir au sous-menu diagnostic.

- En tapant 2 on obtient :

sous-menu diagnostic

```
2=contact porte
#=oui #=suite
```

Taper * pour vérifier la position de la porte ou faire défiler les choix avec #.

paramètre cont.porte

```
CT porte fermée
#=fin 0=ouvrir
```

Cet écran indique la position du contact (et donc de la porte). 3 affichages sont possibles :

CT porte fermée : Taper 0 pour ouvrir la gâche à distance (En mode contrôlé uniquement)
 CT porte ouverte : Vérifier la raison de l'ouverture (obstruction accidentelle, malveillante, etc ...)
 CT porte inconnu : Le lecteur est déconnecté.

Taper * pour revenir à l'écran précédent.

- En tapant 3 on obtient :

sous-menu diagnostic

```
3=alarme porte
#=oui #=suite
```

Taper * pour vérifier si la porte est en alarme ou faire défiler les choix avec #.

paramètre alarm.porte

```
#=fin
```

Taper * pour revenir à l'écran précédent.

paramètre alarm.porte

```
Alarme en cours
#=fin
```

Apparaît si l'accès est en défaut, à savoir, le temps de passage paramétré a été dépassé (accès toujours ouvert) ou, la porte a été forcée (voir plus loin Contact Porte=>porte forcée).

- En tapant 4 on obtient :

sous-menu diagnostic

```
4=Poussoir sort.
#=oui #=suite
```

Taper * pour vérifier l'état du bouton-poussoir ou faire défiler les choix avec #.

paramètre poussoir

```
Poussoir fermé
#=fin
```

Indication de l'état du bouton poussoir, ouvert ou fermé.

Taper * pour revenir à l'écran précédent.

- En tapant 5 on obtient :

sous-menu diagnostic

```
5=Aff.evacuation
#=oui #=suite
```

Taper * pour vérifier l'état de la commande d'évacuation ou faire défiler les choix avec #.

paramètre Evac. cde

```
Evac.cde ouvert
#=fin
```

Indication de l'état de la commande d'évacuation, ouvert ou fermé. Si elle est ouverte, le lecteur est en mode libre et la

led verte est allumée fixe. Si elle est fermée, le mode normal est activé et la led verte est éteinte. Taper * pour quitter

- En tapant 6 on obtient :

sous-menu diagnostic

```
6=Mode fonction.
#=oui #=suite
```

Taper * pour VÉRIFIER le mode de fonctionnement activé ou faire défiler les choix avec #.

paramètre Affich. mode

```
Accès contrôlé
#=fin
```

Taper * pour revenir à l'écran précédent.

3 modes de fonctionnement sont possibles :

"Accès contrôlé"	: Gestion horaire des utilisateurs (mode dit "normal")
"Accès libre"	: Accès déverrouillé (La led verte du lecteur est allumée fixe)
"Accès bloqué"	: L'accès est verrouillé
"Accès inconnu"	: Le lecteur est déconnecté.

- En tapant 7 on obtient :

sous-menu diagnostic

```
7=Cde mode accès
  *=oui #=suite
```

Taper (*) pour MODIFIER le mode de fonctionnement activé ou faire défiler les choix avec (#).

paramètre modif. mode

```
Pas de commande
  *=fin #=choix
```

Faites défiler les choix avec la touche (#) puis valider votre sélection avec (*) pour revenir à l'écran précédent. 4 choix sont possibles :

- 0 = Pas de commande : Aucune action ne sera effectuée
- 1 = Accès contrôlé : Bascule en mode contrôlé
- 2 = Accès libre : Bascule en mode libre
- 3 = Accès bloqué : Bascule en mode bloqué

• En tapant 8 on obtient :

sous-menu diagnostic

```
8=version prog
  *=oui #=suite
```

Taper (*) pour vérifier la version du programme ou faire défiler les choix avec (#).

paramètre version prog

```
Version = 100
  *=fin
```

Taper (*) pour revenir à l'écran précédent.

sous-menu diagnostic

```
8=version prog
  *=oui #=suite
```

Taper 0 pour sortir du sous-menu diagnostic.

sous-menu diagnostic

```
0=fin diagnostic
  *=oui #=suite
```

Taper (*) pour quitter.

• En tapant 2 on obtient :

menu lecteur

```
2=CONTACT PORTE
  *=oui #=suite
```

Taper (*) pour accéder au sous-menu Contact Porte .

Ce menu permet de paramétrer les options rattachées au Contact de position de la porte.

- 1 = Autor. passage (durée)
- 2 = Alarme porte
- 3 = Porte forcée
- 4 = Buzzer actif

sous-menu CT porte

```
0=Fin CT porte
  *=oui #=suite
```

Taper un chiffre de "1 à 4" ou faire défiler les choix avec (#).

• En tapant 1 on obtient :

sous-menu CT porte

```
1=Autor. passage
  *=oui #=suite
```

Taper (*) pour modifier la durée autorisée du passage.

Autorisation de passage

```
Lect.0 pass 030s
  *=oui #=suite
```

Entrer la durée de 001 sec à 240 sec, puis valider avec (*). Cette temporisation fixe le temps pendant lequel l'accès peut

être ouvert. Si le contact de porte est ouvert à la fin de ce délai, une alarme locale est déclenchée. Fixer un délai raisonnable pour laisser le temps d'ouvrir l'accès, de le franchir et de le refermer. Le réglage usine par défaut est de 30 secondes. Attention aux éventuels mécanismes automatiques de fermeture de porte.

• En tapant 2 on obtient :

sous-menu CT porte

```
2=Alarme porte
  *=oui #=suite
```

Taper (*) pour modifier la durée d'alarme "porte ouverte"

tempo d'alarme

```
Lect.0 temp 060s
  *=oui #=suite
```

Entrer la durée de 000 sec à 180 sec, puis valider avec (*). Durée pendant laquelle la sortie d'alarme locale est activée. 2

modes de fonctionnement en fonction de la durée saisie :

- 000 sec : La sortie reste ouverte jusqu'à ce que le contact de porte soit refermé.
- 001 à 180 sec : La sortie est activée pendant toute la durée saisie ici (même si la porte est refermée avant ou après la fin de cette temporisation.

• En tapant 3 on obtient :

sous-menu
CT porte

```
3=Porte forcée
#=oui #=suite
```

Taper ***** pour modifier la gestion de "porte forcée".

porte forcée

```
Lect.0 Force=NON
#=oui #=suite
```

Taper **#** pour modifier le choix, puis valider avec *****.

OUI : Si l'accès est ouvert sans commande d'ouverture par l'interface (badge, poussoir, etc ...) une alarme locale est déclenchée.

NON : Pas d'alarme si la porte est ouverte par un autre moyen que l'interface (serrure ou poignée ...)

- En tapant 4 on obtient :

sous-menu
CT porte

```
4=Buzzer actif
#=oui #=suite
```

Taper ***** pour modifier l'option.

Buzzer
actif

```
Lect0 Buzzer=NON
#=oui #=suite
```

Taper **#** pour modifier le choix, puis valider avec *****.

OUI : Le buzzer suit la sortie d'alarme locale.

NON : Le buzzer ne signale pas d'alarme sonore.

- En tapant 3 on obtient :

menu
lecteur

```
3=TEMPO RELAIS
#=oui #=suite
```

Taper ***** pour modifier la temporisation.

sous-menu
Temp. relais

```
Lect.0 Temp=010s
#=oui #=suite
```

Entrer la durée souhaitée de 000 sec à 180 sec et valider par *****.

000 s : Action inverseur M/A. Chaque action fait changer le relais d'état. Réservé aux applications particulières. Bien vérifier la compatibilité avec les organes de commande (gâche, ventouse, à émission ou à rupture). Ce réglage peut également influencer sur le bon fonctionnement des fonctions "mode libre", "mode bloqué" et "évacuation".

001 à 180 s : Le relais est actionné le temps de la temporisation. MODE RECOMMANDÉ.

- En tapant 4 on obtient :

menu
lecteur

```
4=ACCÈS LIBRE
#=oui #=suite
```

Fonction non-utilisée pour l'instant et réservée à un usage ultérieur.

- En tapant 5 on obtient :

menu
lecteur

```
5=CENTRALE H.S.
#=oui #=suite
```

Taper ***** pour accéder au mode secours.

paramètre
centrale HS

```
0=Badge compatib
#=oui #=suite
```

Faites défiler les choix avec **#** puis valider par *****.

Ce menu permet de choisir le mode de fonctionnement du lecteur en cas de défaut de liaison avec la centrale :

0=Badge compatible : Tout badge compatible (même si l'utilisateur n'est pas reconnu ou autorisé habituellement) ouvrira l'accès.

1=Accès libre : La porte reste ouverte (bien vérifier la compatibilité des organes de commande)

2=Accès bloqué : La porte reste fermée (bien vérifier la compatibilité des organes de commande)

3=Badge mémorisé : Seul le badge mémorisé au niveau du lecteur et autorisé à ouvrir l'accès habituellement pourra déverrouiller la porte (voir paramètre N°6 ci-dessous, "Badge mémorisé").

Rappel : En cas de perte de liaison avec la centrale, la led verte clignote toutes les secondes.

- En tapant 6 on obtient :

menu
lecteur

```
6=BADGE MÉMORISÉ
#=oui #=suite
```

Taper ***** pour accéder à la saisie des badges mémorisés.

Ce paramètre permet d'entrer le badge qui sera autorisé en cas de rupture de liaison avec la centrale (mode secours=>badge mémorisé).

Ceci permet de choisir la personne autorisée à accéder en mode secours. Ici, un seul badge peut être déclaré.

badge mémorisé

```

*=oui #=efface
    
```

Entrer le numéro de badge de 1 à 16 chiffres. Pour l'effacer, taper (#). Après la saisie, valider par (*).

Ici, il est impératif de saisir la totalité des chiffres du badge, y compris tous les "0" devant le numéro. En mode secours, le lecteur compare le numéro du badge lu avec celui mémorisé ici et n'autorise l'accès que si la correspondance exacte est établie.

• En tapant 7 on obtient :

menu lecteur

```

7=LONGUEUR BADGE
*=oui #=suite
    
```

Taper (*) pour accéder à la saisie de longueur de badge.

paramètre long badge

```

Long badge = 08
*=oui
    
```

Entrer la longueur souhaitée (04 à 16 chiffres) puis valider par (*)

Ce menu permet de simplifier la saisie des badges dans le menu utilisateur.

Exemple :

Numéro de badge complet : 0000 42958453 9085

Si l'on choisit comme longueur de badge "4", alors l'utilisateur n'a que "9085" à saisir pour enregistrer le badge.

En effet, il n'est pas indispensable de prendre l'ensemble du numéro de badge, les 4 derniers chiffres offrant un niveau de sécurité minimum satisfaisant. Dans le cas où des badges font partie de la même série, les premiers chiffres sont identiques.

Attention : La longueur des numéros de badges doit être cohérente pour tous les lecteurs susceptibles d'être utilisés par la(ou les) même(s) famille(s) d'utilisateurs. Autrement-dit, un même utilisateur ne peut pas avoir accès à un lecteur dont la longueur de badge est réglée à 4 et à une autre où elle est réglée à 6 chiffres.

Cas particulier : Dans le cas d'un lecteur de codes (clavier) raccordé sur l'interface 2082C, la longueur du badge est la longueur du code utilisateur.

• En tapant 8 on obtient :

menu lecteur

```

8=FONCTION SAS
*=oui #=suite
    
```

Taper (*) pour accéder à la FONCTION SAS.

Fonction SAS

```

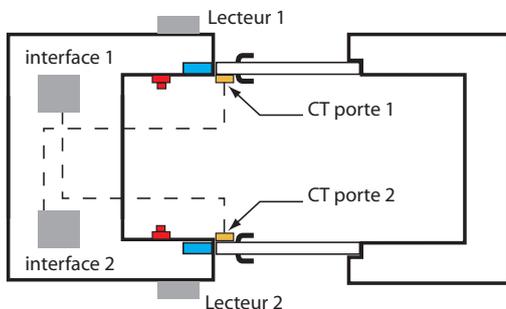
Fonct.SAS = NON
*=oui #=choix
    
```

Taper (#) pour modifier le choix, puis valider par (*)

OUI : La commande d'ouverture n'est possible que si le Contact de porte est fermé.

NON : La commande d'ouverture ne tient pas compte du Contact de porte.

Exemple pratique 1 : SAS type "BANCAIRE"



Utilisation dans un sas d'entrée avec 2 cartes interfaces équipées chacune d'une tête de lecture.

Le contact monté sur la porte 1 est raccordé sur l'entrée Contact de porte de l'interface 2 et inversement. Ainsi chacune des interfaces n'autorisera l'accès que si l'autre est fermé.

Dans l'exemple ci-contre, les boutons poussoirs également seront inhibés si l'autre porte reste ouverte.

Exemple pratique 2 : Badge + clé

Comme l'entrée Contact de Porte conditionne l'ouverture du relais, elle peut être pilotée par une serrure électronique et ainsi nécessiter que l'accès ne soit ouvert que par une personne ayant la clé pour décondamner l'accès.

Exemple pratique 3 : Badge uniquement si le système est à l'arrêt

Comme l'entrée Contact de Porte conditionne l'ouverture du relais, elle peut être pilotée n'importe que système d'alarme (y compris une sortie "en marche" ou "en arrêt" de la centrale Harmonia) interdisant l'accès dans certaines conditions, ici entièrement paramétrables..

- En tapant 9 on obtient :

menu
lecteur

```

9=SECTEUR
#=oui #=suite

```

Taper ***** pour associer le lecteur à un ou plusieurs secteurs.

Choix
secteur

```

Lp0 Sec -----
#=oui #=choix

```

A l'aide des touches "1" à "8", entrer les secteurs auxquels sera associé le lecteur courant. Valider votre choix par *****

Chaque lecteur peut être affecté à un ou plusieurs secteurs permettant ainsi un croisement intelligent entre les lecteurs, les secteurs et les familles d'utilisateurs.

Procéder de la même façon pour les autres lecteurs prox raccordés sur l'installation

Choix
lecteur

```

1=LECT PROX 2
#=oui #=suite

```

Valider avec **0** pour revenir au menu général

Choix
lecteur

```

0=FIN LECT PROX
#=oui #=suite

```

Valider avec ***** pour SORTIR

Choix
menu

```

00= SORTIE MENU
#=oui #=suite

```

Valider avec ***** pour QUITTER

ANNEXE : GRILLES DE PARAMÉTRAGE

31 = FAMILLES

* : CHOIX POSSIBLES : Non - Badge - Code - Badge + code

Numéro	Libellé 16 caractères max.	Droits	Restriction	Choix secteur OUI - NON	Secteur	Val. horloge *	
1					-----		
2					-----		
3					-----		
4					-----		
5					-----		
6					-----		
7					-----		
8					-----		
9					-----		

Grilles horaires des familles

Si l'autorisation horaire est validée pour plusieurs familles, photocopiez ce tableau autant de fois que nécessaire

PAS HORAIRES			
Pas N°	Jour	Autorisation OUI - NON	Heure
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

53 = LECTEUR PROX.

Adresse LECTEUR	Ad __							
Libellé								
Autorisation de passage (1 à 240 s)	---	---	---	---	---	---	---	---
Alarme porte ouverte (0 à 180 s)	---	---	---	---	---	---	---	---
Porte forcée (OUI - NON)	---	---	---	---	---	---	---	---
Buzzer porte (OUI - NON)	---	---	---	---	---	---	---	---
Accès libre NON UTILISÉ	X	X	X	X	X	X	X	X
Centrale HS * (Mode secours)								
Longueur N° de badge (4 à 16)	--	--	--	--	--	--	--	--
Fonction SAS (OUI - NON)	---	---	---	---	---	---	---	---
N° secteurs associés	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

* : CHOIX POSSIBLES : Badge compatible - Accès libre - Accès bloqué - Badge mémorisé