



Manuel d'Installation

www.xprsec.com



Table des matières

1	Introduction.....	4
2	Caractéristiques O2LA.....	4
3	Concept de base du système	5
3.1	Groupes Lecteurs	5
3.2	Plages Horaires	5
3.3	Groupes Utilisateurs.....	5
3.4	Utilisateurs	5
4	Fonctions.....	6
4.1	Contrôle d'Accès	6
4.2	Entrée Libre	6
4.3	Supervision de Porte	6
4.3.1	Porte Forcée	7
4.3.2	Porte ouverte trop longtemps.....	7
4.4	Activation de l'Autoprotection	7
4.5	Alarme Prioritaire	7
4.6	Anti -Passback.....	8
4.6.1	Anti-Passback Réel	8
4.6.2	Anti-passback temporisé.....	8
4.7	SAS	8
4.8	Libre Accès	8
4.9	Historique des Evènements.....	9
4.10	Longueur des codes.....	9
4.11	Codes sous contrainte	9
5	Applications types. En mode autonome.....	10
5.1	En Autonome, 1 Porte avec 1 Lecteur	10
5.2	En Autonome, 2 Portes avec 2 Lecteurs	10
5.3	En Autonome, 1 Porte avec 2 Lecteurs (Anti-passback).....	11
5.4	En Autonome, 2 Portes avec 2 Lecteurs (Anti-passback).....	12
5.5	Aspects importants pour installer l'O2LA	12
5.6	Caractéristiques spécifiques.....	13
5.7	Equipement nécessaire pour l'installation	13
6	O2LA en mode Réseau	13
6.1	Extension du système.....	13
6.2	Application type de l'O2LA en réseau (avec Anti-passback)	14
6.3	Codes et badges de priorité	15
7	O2LA en Mode Online	16
7.1	PRO. Logiciel de Contrôle d'Accès.....	16
7.2	Programmation à distance.....	16
7.3	Exporter.....	16
7.4	Modem	16
7.5	Imprimante Série.....	17
8	Conseils d'installation.....	17
8.1	Emplacement.....	17
8.2	Environnement climatique	17

8.3	Environnement électrique	17
8.4	Mise à la terre.....	18
9	Communication.....	18
10	Alimentation	18
10.1	Pile de secours:	19
10.1.1	Remplacement de la Pile.....	20
11	Visualisation	20
12	Cavaliers	21
13	Données usine par défaut.....	22
14	Programmation de l'O2LA	22
14.1	Conseils de Programmation	22
14.2	Pour entrer en Mode Programmation.....	23
14.3	Programmation.....	23
14.4	Récupération du Code Maître	25
14.5	Menu Utilisateur	25
14.6	Menu Groupe Utilisateur	28
14.7	Menu Groupe Lecteur.....	29
14.8	Menu Périphérique:.....	30
14.8.1	Paramètres :.....	30
14.8.2	Libre Accès	31
14.9	Menu Plage Horaire	31
14.10	Menu Paramètres:	33
14.10.1	Date:.....	33
14.10.2	Heure :	33
14.10.3	Evènements :	33
14.10.4	Divers :	34
15	Instructions de montage	37
16	Schémas de câblage	38
16.1	Vue des borniers	38
16.2	Raccordement alimentation et des périphériques	39
16.3	Raccordement une porte	40
16.4	Raccordement 2 Lecteurs.....	40
16.5	Raccordement une porte avec Anti-passback	41
16.6	Raccordement de la gâche en Anti-passback.....	41
16.7	Raccordement PC et Imprimante Série.....	42
16.8	Réseau RS 485	42
16.9	Raccordement Modem.....	43
16.10	Raccordement Alarme à Haute Priorité	43
16.11	Raccordement Alarme à Faible Priorité.....	44
17	Spécifications électriques.....	51
18	Spécifications mécaniques	51

1 Introduction

XPR se fait un plaisir d'introduire la centrale **O2LA (On/Off Line Access), un contrôle d'accès autonome intelligent 2 portes**. De par sa modularité, et au moyen d'Unités **d'Extension (EW)**, elle peut contrôler 64 portes. **Un logiciel sous Windows** très convivial est également disponible.

O2LA peut gérer 1000 utilisateurs qui appartiennent à des Groupes Utilisateurs qui possèdent leurs propre plages horaires et qui ont accès à des zones prédéterminées. Ce système de haute sécurité utilise des codes et des badges de proximité pour identifier chaque utilisateur. La mémoire tampon permet de mémoriser les 7500 derniers événements qui se sont produits lors de l'utilisation du système.



2 Caractéristiques O2LA

- Système souple pouvant être utilisé en autonome (clavier intelligent) ou raccordé à un PC
- Contrôleur 2 portes en standard
- Extensible à 64 portes via son bus RS485 avec 31 Unités d'Extension
- Programmation à partir du clavier 15 touches et LCD 2x16 ou d'un PC
- Microcontrôleur FLASH 16 bit pour mises à jour évolutives de son logiciel
- Mémoire tampon de 7500 événements
- Relais puissants de 10A avec durées d'impulsion programmables pour gâches et fermetures de portes
- Relais de faible puissance de 2A avec durée d'impulsion programmable pour autres applications telle que transmetteurs.
- Deux sorties transistorisées pour alarmes (Haute / Basse priorités)
- Sirènes, transmetteur téléphonique, flash, messages vocaux peuvent être raccordés
- Deux entrées lecteurs Wiegand 26-Bit disponibles
- 5 Entrées (2 Contacts de portes, 2 boutons poussoir, 1 libre)
- 5 Sorties 2 relais 10A, 1 Relais 2A, 2 transistors (collecteur ouvert 250mA)
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Fonctions Anti-passback (simple et temporisée) et SAS.
- 10 Codes/Badges prioritaires pour accès en toute situation à partir de tous les lecteurs
- 10 Codes sous contrainte pour activation simultanée de la porte et d'une alarme silencieuse
- Pile Lithium pour sauvegarde des données

- 100 Groupes Utilisateurs, 32 Groupes Lecteurs, 16 Plages Horaires et 64 Jours Fériés
- Interface RS232 pour PC, Modem ou Imprimante Série
- Programmation à distance par modem
- Logiciel PRO pour accès en temps réel des événements
- Droits spécifiques – Administrateur (Tous) – Installateur (Opérationnels)
- Pour un accès à une seule porte, les codes peuvent être entrés directement à partir du clavier de l'O2LA

3 Concept de base du système

O2LA est défini par l'utilisation des éléments suivants :

3.1 Groupes Lecteurs

Un lecteur commande une porte à laquelle un accès est contrôlé. Les Groupes Lecteurs correspondent aux groupes de portes auxquelles un Groupe Utilisateur peut avoir accès (par ex. Porte principale, porte laboratoire, etc.) **Lire Section 14.7.**

Remarque : Un même lecteur peut être assigné à un ou plusieurs Groupes Lecteurs.

3.2 Plages Horaires

Les plages horaires correspondent à des tranches horaires. Chaque utilisateur est associé à une Plage Horaire et peut avoir accès à des moments spécifiques chaque jour de la semaine, incluant les WE et jours fériés (par ex. 0900-1300 1400-1800 Lundi à Vendredi). **Lire Section 14.9.**

Remarque : Les plages horaires peuvent se superposer l'une sur l'autre.

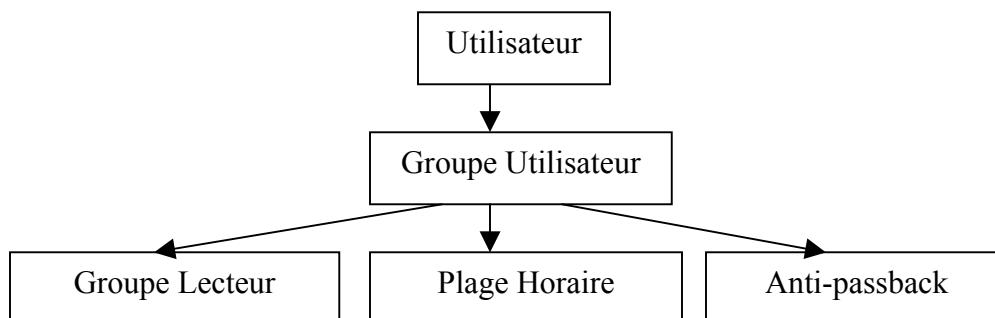
3.3 Groupes Utilisateurs

Les Groupes Utilisateurs sont des groupes qui ont des accès spécifiques à des Groupes Lecteurs, des Plages Horaires et à l'Anti-passback. **Lire Section 14.6.**

Attention : Chaque Groupe Utilisateur est associé à une seule Plage Horaire et à un seul Groupe Lecteur.

3.4 Utilisateurs

La programmation des Utilisateurs consiste simplement à les assigner au Groupe Utilisateurs approprié, tel que montré dans le diagramme ci-dessous:



Remarques:

Avant de procéder à l'installation, le responsable doit tout d'abord parfaitement maîtriser les paramètres correspondant à chaque utilisateur.

Le responsable doit alors définir les Groupes Lecteurs, les Plages Horaires et le Groupes Utilisateurs (dans cet ordre) de manière à ce que les propriétés de chaque utilisateur soient prises en compte. Les options telles que Anti-passback, Libre Accès etc. peuvent aussi être prises en compte.

Finalement, une fois que les paramètres sont établis, les utilisateurs peuvent être entrés dans les Groupes Utilisateurs appropriés.

4 Fonctions

4.1 Contrôle d'Accès

A son niveau d'utilisation de base, l'accès est accordé uniquement à ceux qui possèdent un code/badge valide après vérification de l'heure et du lieu.

O2LA permet de raccorder deux lecteurs qui possèdent le protocole Wiegand 26-Bits pour identification. Lecteur 1 active la Sortie 1 (Relais 10A) et Lecteur 2 active la Sortie 2 (Relais 10A)

Les relais peuvent être raccordés à des ventouses électromagnétiques, des gâches électriques, des barrières, etc.

Les relais peuvent fonctionner en modes :

1. Bi-stable : Avec présentation alternée des codes/badges en Marche/Arrêt.
2. Impulsion : 1 à 240 secondes

Remarque : Avec l'utilisation du contrôleur O2LA en autonome ou en OffLine, il est possible d'activer la Sortie Relais 2 directement à partir du clavier de l'O2LA.

4.2 Entrée Libre

Le contrôleur O2LA possède une entrée auxiliaire pour se coupler avec d'autres systèmes de sécurité. O2LA supervise cette entrée qui active la Sortie 3 (Relais 2A).

Remarque : A titre d'exemple, un détecteur de fumée peut être raccordé à l'entrée libre et un transmetteur téléphonique à la Sortie 3. Ainsi lorsque le détecteur de fumée sera mis en action, un message vocal pourrait envoyer un message vocal.

4.3 Supervision de Porte

Détecter la position d'une porte (fermée ou pas) est appelé Supervision de Porte. Deux contacts magnétiques de porte peuvent être raccordés à une O2LA pour l'obtention des informations suivantes :

4.3.1 Porte Forcée

Le terme “Porte Forcée” sous entend qu’une force physique a tenté d’ouvrir une porte sans l’utilisation d’un code, badge ou bouton poussoir. L’O2LA active dans ce cas, la sortie transistorisée T4.

4.3.2 Porte ouverte trop longtemps

La sortie « Porte Ouverte Trop Longtemps » est activée lorsque la porte reste ouverte pendant plus de 15 secondes (temps par défaut).

Si la fonction « Porte Ouverte Trop Longtemps » est mise en marche :

La Sortie T5 sera activée lorsque cet événement se produit à l’intérieur de la Plage Horaire 02.

(lire également Section 16.11 pour alarme faible priorité)

La Sortie T4 si l’événement se produit en dehors de la Plage Horaire 02. *(lire également Section 16.10 pour alarme haute priorité)*

Veuillez lire **Section 4.5** pour plus de détails sur les Sorties 4 et 5.

4.4 Activation de l’Autoprotection

Le contact NF de la centrale passe en position NO quand il y a tentative d’ouverture du boîtier ou d’arrachage du mur. La Sortie 4 est alors activée à laquelle peut être raccordée une alarme de tout type.

(lire section 16.1 Autoprotection)

4.5 Alarme Prioritaire

Le système O2LA possède deux sorties alarme T4 et T5. Le choix de celles-ci dépend du type d’événement et du moment. Les événements sont classés en tant que Haut ou Bas avec choix distinct d’une sirène, buzzer, flash, transmetteur téléphonique ou messages vocaux qui peuvent être activés en fonction de la priorité assignée.

Les sorties transistorisées seront activées fonction des événements suivants:

Transistor	ON	OFF
T4	Autoprotection Porte Forcée Porte Ouverte Trop Longtemps à l’intérieur ou en dehors de la Plage Horaire 02. Code Sous Contrainte	La durée dépend du temps programmé en mode Impulsion. Tant en mode Bi-Stable ou Impulsion, l’alarme peut être interrompue par l’introduction du Code Maître (OffLine) ou en activant « Neutraliser Alarme » à partir du logiciel PRO (OffLine).
T5	“Porte Ouverte Trop longtemps” à l’intérieur de la Plage Horaire 02.	Lorsque la porte est refermée.

Remarque:

1. *Lorsque l'évènement "Porte Ouverte Trop Longtemps" se produit, O2LA, par défaut, vérifiera le Plage Horaire 02 et prendra l'action appropriée. A titre d'exemple, la Plage Horaire 02 peut être programmée de 09 :00 à 18 :00. Si durant cette période, une « Porte est Ouverte Trop Longtemps », La Sortie Transistorisée T5 (Flash ou Message Vocal) sera activée.
A l'extérieur de ce temps, la Sortie Transistorisée T4 sera activée (Sirène, Tansmetteur Téléphonique).*
2. *La Plage Horaire 02 est programmable.*
3. *T4 peut être programmé en mode :
Bi-stable MARCHE/ARRET
Impulsion : de 1 à 240 secondes*

4.6 Anti –Passback

Ce mode interdit à un utilisateur de donner un code ou un badge à une personne non autorisée et interdit l'accès à celle-ci. Il y a deux types d'Anti-passback disponibles dans l'O2LA :

4.6.1 Anti-Passback Réel

Il exige deux lecteurs par porte, un à l'entrée (IN) et l'autre à la sortie (OUT). Après qu'une carte ou un code a autorisé l'accès au lecteur IN, l'accès avec le même code/badge sera refusé tant que le lecteur OUT n'aura pas reconnu au préalable le même code ou badge.

4.6.2 Anti-passback temporisé

Il permet un second accès après qu'une durée prédéfinie se sera écoulée.

Noter : En Anti-passback temporisé, le lecteur de sortie est optionnel.

Noter : Le mode Anti-passback ne se limite pas à une seule porte. Il peut être défini en terme de groupe de portes donnant accès à une zone sécurisée, pour autant que toutes les portes aient été programmées en Anti-passback avec leur lecteur de sortie individuel.

4.7 SAS

Deux portes doivent être utilisées dans ce cas. Ce mode implique que la deuxième porte ne pourra être ouverte tant que la première ne sera pas fermée.

Attention : Les deux portes associées doivent être raccordées au même contrôleur (O2LA ou EW).

4.8 Libre Accès

Cette fonction autorise un accès libre à un seul point (porte, barrière etc.) pendant une durée prédéterminée. Cette fonction peut être utile dans le cas de barrière de parking laissée ouverte au début comme à la fin des heures de travail.

La fonction Libre Accès est raccordée par défaut à la Plage Horaire 03.

Ceci apporte un maximum de souplesse à la programmation de cette fonction (heures, jours, semaines, jours fériés...)

Attention : Il s'agit d'un mode qui exige une attention particulière. Lorsque la Période 1 seule est utilisée, veuillez vous assurer que les autres Périodes sont à 00 :00.

Un seul accès dans tout le réseau peut être configuré en Libre Accès.

Le mode Libre Accès peut être utilisé chaque jour de la semaine, pendant les week-ends et jours fériés et l'on doit s'assurer qu'il ne doit jamais donner accès à des zones sécurisées.

La fonction SAS ne peut être couplée à la fonction Libre Accès

4.9 Historique des Evènements

La mémoire tampon peut stocker 7500 évènements. Ces évènements donnent le suivi des mouvements des utilisateurs, en faisant entrer les facteurs lieux, portes, dates et heures, alarmes et d'autres informations pour avoir un meilleur contrôle des évènements.

4.10 Longueur des codes

La technologie Wiegand utilise des codes à 5 digits. Pour des raisons de sécurité, les valeurs 0 et 65535 ne sont pas acceptées. Les codes 1 à 65534 sont autorisés.

La longueur du Code Maître doit être impérativement de 5 digits c.à.d. de 00000 à 65535.

4.11 Codes sous contrainte

Les codes sous contrainte sont prévus dans le cadre d'une agression à laquelle doit faire face un utilisateur qui est obligé d'ouvrir une porte. Dans une telle situation, ce type de code est recommandé. Inconnu de l'agresseur, il permet d'activer en même temps que l'ouverture de la porte, la sortie T4.

1. Relais 1 ou Relais 2 (Porte 1 ou Porte 2)
2. Sortie T4 qui peut être raccordée à une alarme silencieuse (transmetteur par exemple)

Remarque : Les codes sous contrainte sont stockés dans les positions mémoire 980 à 989.

Conseil : L'utilisation de claviers et non de lecteurs de proximité est recommandée pour des raisons évidentes bien que des badges de proximité peuvent aussi être utilisés.

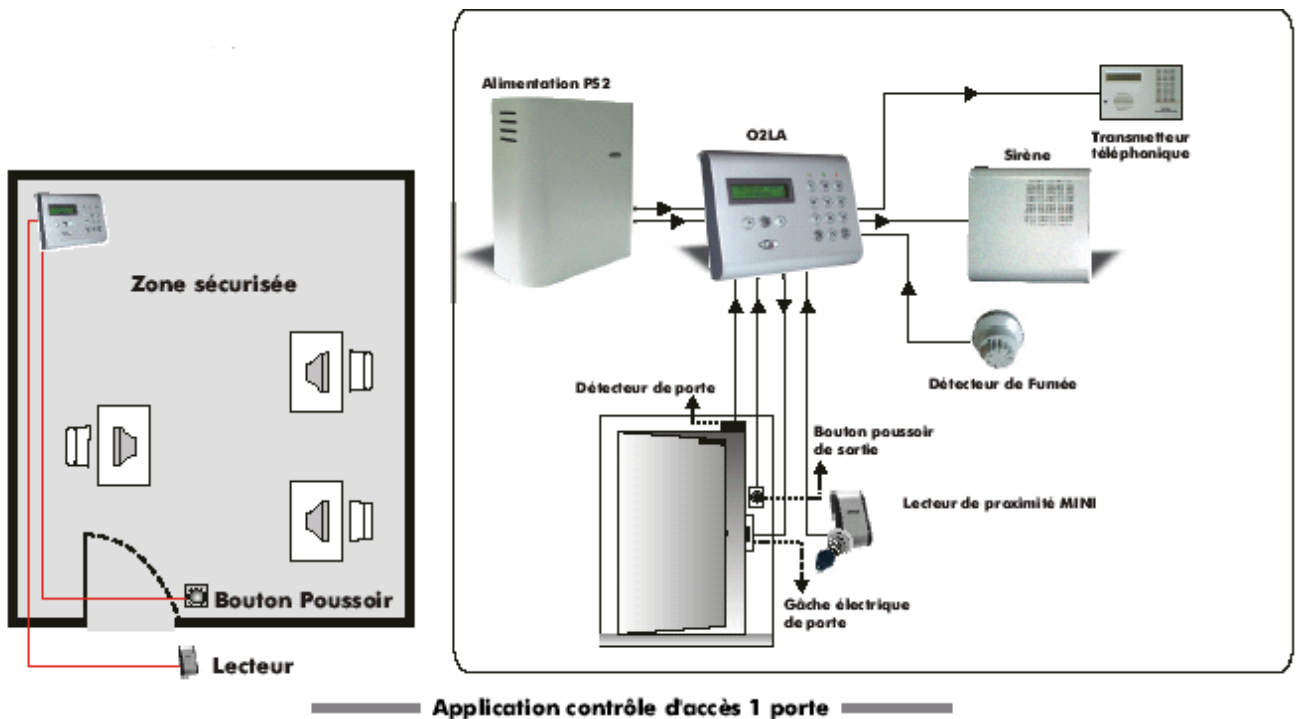
Attention : La Sortie T4 peut être activée non seulement par un code sous contrainte mais

aussi suite à l'ouverture d'un contact d'autoprotection (O2LA + EW), de porte forcée (O2LA) ou de porte ouverte trop longtemps (O2LA). La sortie T4 doit donc être raccordée à une alarme appropriée tenant compte des la multiplicité des applications.

5 Applications types. En mode autonome.

5.1 En Autonome, 1 Porte avec 1 Lecteur

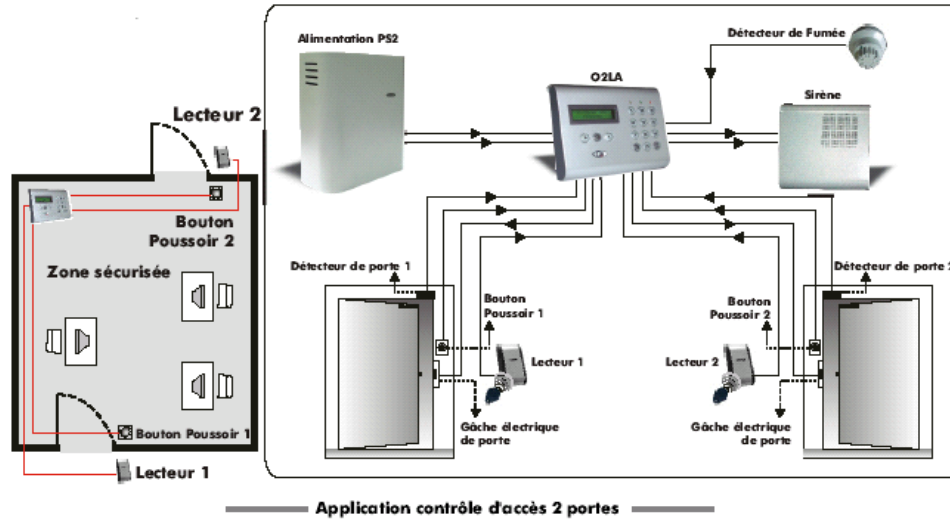
Celle-ci est la plus simple des installations. Elle offre à l'utilisateur, un contrôle d'accès simple et efficace. Une telle application répond, sans être limitée, aux entrées d'immeubles, bureaux, appartements, magasins, entrepôts etc. Une application type est montrée ci-dessous :



Remarque : Les schémas de câblage sont dans la Section 16.

5.2 En Autonome, 2 Portes avec 2 Lecteurs

Ceci est un type d'application à peine plus complexe que celle dans Section 5.1., du fait que deux portes sont contrôlées. Les applications peuvent être une maison avec un portail et une porte d'entrée, une maison avec une porte d'entrée et une porte arrière, des bureaux, un magasin ou une petite clinique, etc.

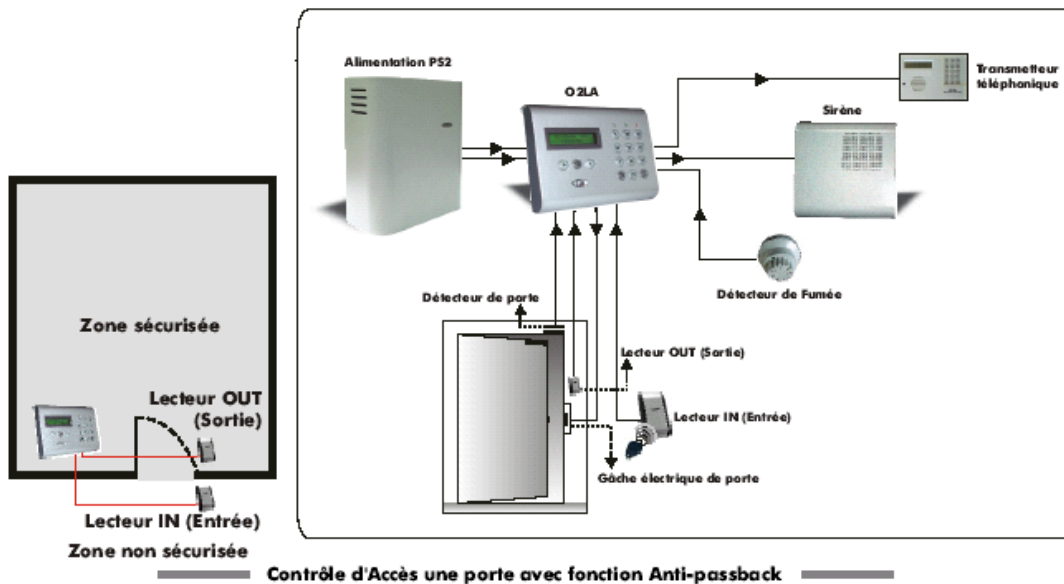


Remarque : Les schémas de branchement sont décrits dans la Section 16.

Attention: La distance entre 2 MINI doit être supérieure à 50 cm.

5.3 En Autonome, 1 Porte avec 2 Lecteurs (Anti-passback).

Ceci est une application plus élaborée. Les exemples peuvent concerner un contrôle d'accès de plus haute sécurité pour, immeubles, banques, joailleries, etc. La majeure différence telle que décrite dans la Section 5.1., réside dans la fonction Anti-passback (Lire Section 4.6). Cette fonction permet d'éviter qu'un même badge ou code puisse être utilisé par une personne non autorisée et qu'une trace puisse être gardée en mémoire.

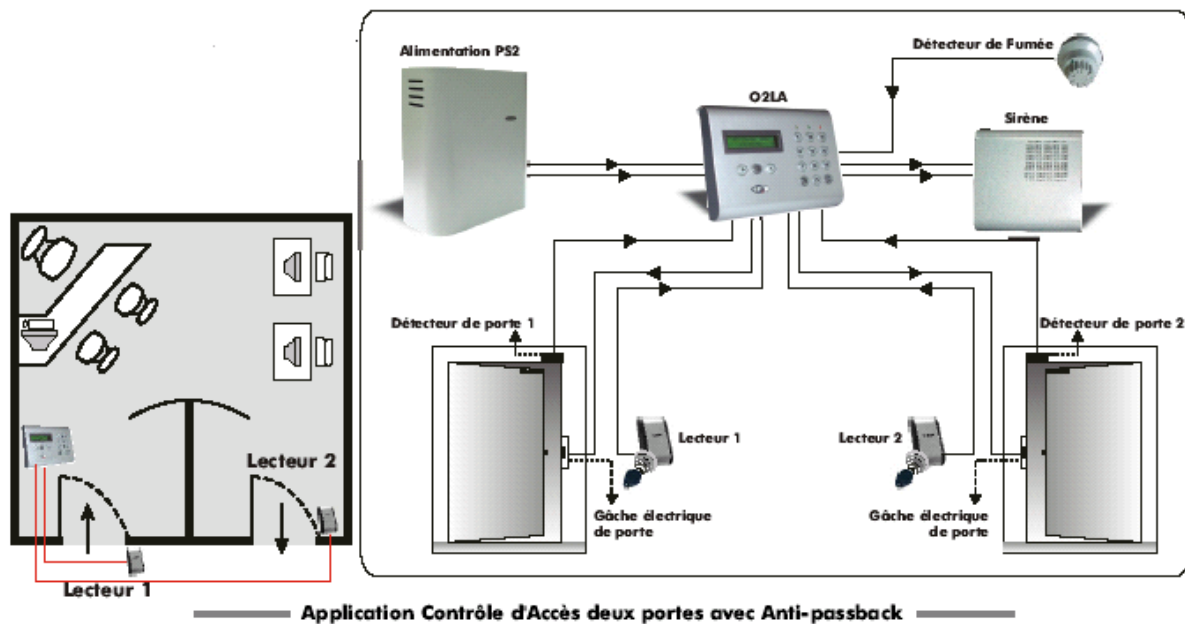


Remarque: Les instructions de câblage se trouvent dans la Section 16

Attention: La distance entre 2 MINI doit être supérieure à 50 cm.

5.4 En Autonome, 2 Portes avec 2 Lecteurs (Anti-passback)

Il n'est pas obligatoire que la même porte comporte deux lecteurs IN et OUT avec l'Anti-passback. Dans l'application suivante, deux portes sont contrôlées indépendamment, *une porte pour entrer et l'autre pour sortir*. Cela peut s'appliquer à tous les locaux possédant des portes d'entrée et de sortie distinctes. Dans ce cas, l'Anti-passback étant activé, un Utilisateur ne sera pas autorisé à entrer à nouveau par la porte IN tant qu'il ne sera pas sorti par la porte OUT.



Attention: La distance entre 2 MINI doit être supérieure à 50 cm.

5.5 Aspects importants pour installer l'O2LA

- La centrale O2LA doit être placée dans un emplacement protégé.
- Des lecteurs esclaves tel que, clavier par ex INOX ou proximité tel que MINI servent d'interface pour l'Utilisateur
- L'accès est refusé en cas de tentative de sabotage
- L'installation doit comporter une alimentation autonome et secourue par une batterie tampon (PS2)
- L'utilisation de bouton poussoir, situé à l'intérieur de la porte ne génère pas d'historique
- Deux accès sont gérés d'une manière totalement indépendante (Autonome – 2 portes avec 2 lecteurs)
- En autonome, 1 porte avec 2 lecteurs, chaque lecteur se trouve de chaque côté de la porte. Avec l'Anti-passback temporisé, le lecteur OUT est optionnel (lire Section 4.6.2.

- Il est recommandé d'ajouter des détecteurs de fumée, des sirènes, flash, messages vocaux.

5.6 Caractéristiques spécifiques

- Droits d'accès appropriés aux différents utilisateurs (par ex direction, employés...).
- Différents droits d'accès à des entrées spécifiques.
- Un signal « Porte ouverte trop longtemps ».
- Alarme « Porte Forcée ».
- Libre Accès à une porte pendant une durée déterminée.
- Un historique des événements pour chaque porte.

5.7 Equipement nécessaire pour l'installation

- a. Impératif
 - (i) Centrale O2LA
 - (ii) Lecteurs MINI
 - (iii) Alimentation PS2
 - (iv) Gâche électrique ou ventouse.
 - (v) Bouton poussoir.
 - (vi) Contacts de porte
- b. Optionnel
 - (i) Détecteur de fumée
 - (ii) Sirène
 - (iii) Transmetteur téléphonique

6 O2LA en mode Réseau

6.1 Extension du système

Le système modulaire O2LA peut contrôler jusqu'à 64 portes sur le même réseau en incorporant des Unités d'Extension 2 portes (EW).

Les entrées et sorties de l'EW sont identiques à celles de l'O2LA.

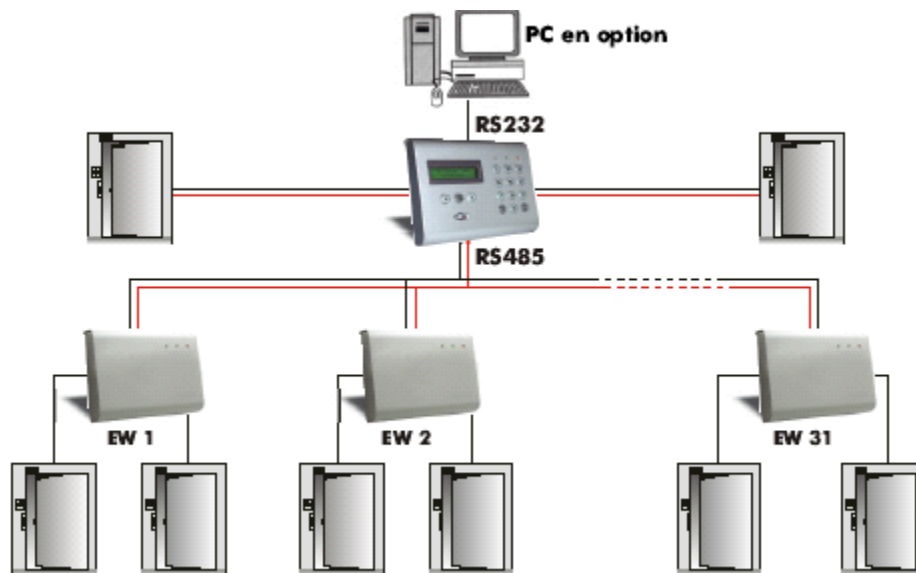
La communication entre l'O2LA et les EW se fait par l'intermédiaire du bus RS485.

La longueur maximale du câble du bus RS485 est de 1000 mètres.

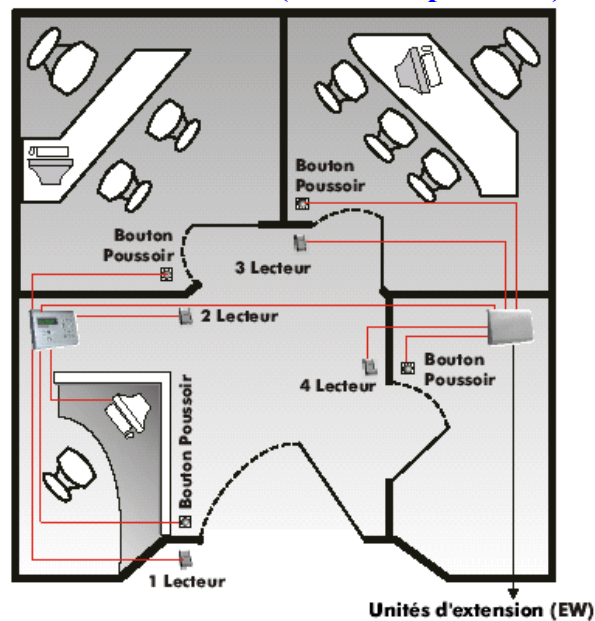
Au maximum 31 unités d'extension (EW) peuvent être raccordées au même réseau de l'O2LA.

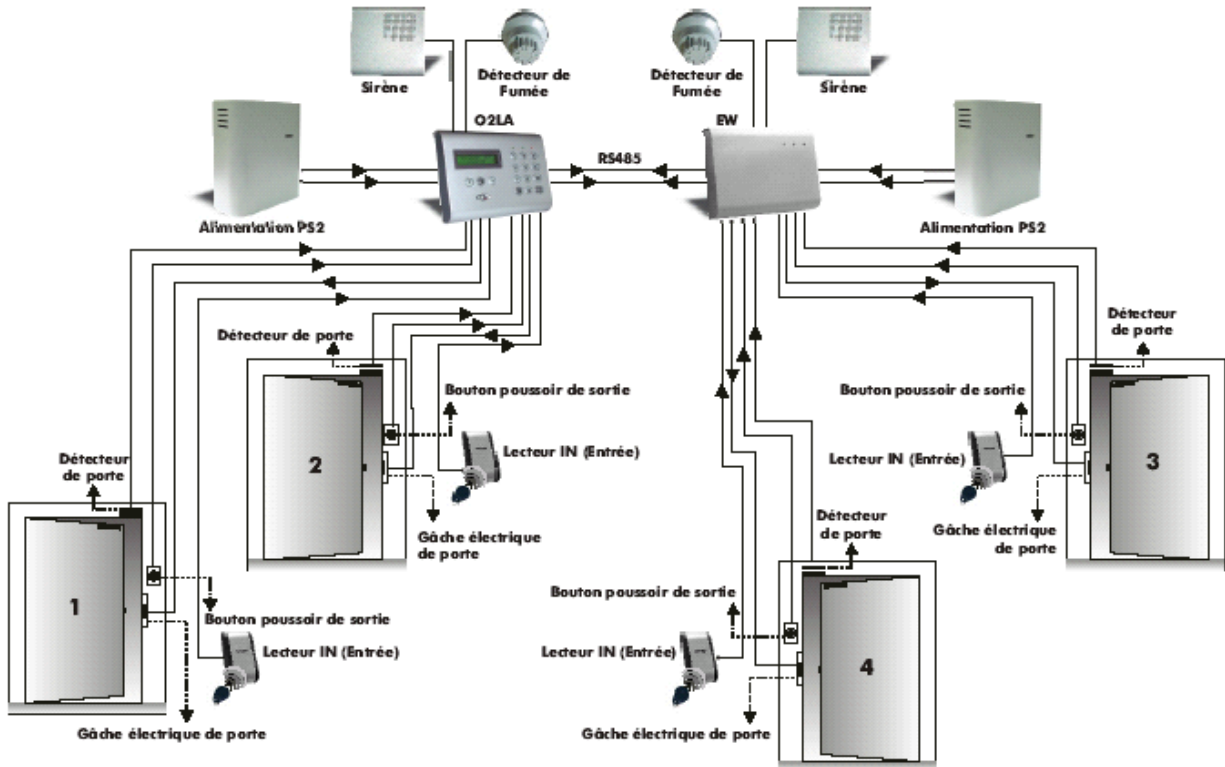
Remarque : Le système est modulaire dans le sens que les Unités d'Extension EW peuvent être ajoutées selon les nécessités du moment.

Conseil : Pour raccourcir le temps d'installation sur le chantier, il est recommandé de pré-programmer les unités de contrôle avant l'installation.



6.2 Application type de l'O2LA en réseau (avec Anti-passback)





6.3 Codes et badges de priorité

Les unités d'extension 2 portes (EW) donnent accès à 10 codes ou badges prioritaires dans l'éventualité d'une interruption momentanée de transmission des données sur le réseau. Ces codes ou badges sont stockés dans les positions mémoire 990 à 999 et sont transmis par l'O2LA à tous les EW. Lorsque ces codes ou badges sont présentés à chaque porte, la validation est accordée automatiquement par l'EW sans passer par l'O2LA. Les situations d'urgence peuvent être :

1. Rupture du câble RS485 du réseau.
2. Absence de communication en provenance de l'O2LA.
3. Panne du système ou absence d'alimentation de l'O2LA.

Les codes et badges prioritaires possèdent « TOUS » les droits et donnent plein accès. Ces codes de priorité sont destinés au personnel de sécurité & d'entretien et à la direction.

Conseil : Il est recommandé que ces codes ou badges de priorité soient utilisés en tant que codes ou badges pour une utilisation courante.

Attention : Les fonctions Anti-passback et SAS ne sont pas pris en compte par ces codes et badges.

7 O2LA en Mode Online

7.1 PRO. Logiciel de Contrôle d'Accès

Le logiciel basé sous Microsoft Windows possède les 3 caractéristiques principales – Une Programmation simple et intuitive, le contrôle en Temps Réel des événements et l'édition de Rapports. En Utilisant les techniques classiques de Windows (boîtes de dialogue, menus déroulant etc), la programmation a été simplifiée au maximum.

Un CD contenant le logiciel PRO est livré gracieusement avec chaque O2LA. O2LA et PRO peuvent fonctionner indépendamment. Cependant, la synchronisation des données entre l'O2LA et le PRO n'est possible que si une clé d'enregistrement est livrée. Celle-ci se trouve jointe à l'O2LA dans la configuration O2LA PRO. Dans le cas d'un achat de l'O2LA, il est possible d'acheter dans une seconde étape la clé de synchronisation auprès de son revendeur en complétant le bon de commande joint.

7.2 Programmation à distance

La programmation à distance de l'O2LA via le PRO est possible par l'intermédiaire de modems. Les données sont transmises par la ligne téléphonique. Pour plus de détails, se référer au manuel du logiciel PRO.

Remarques : Plusieurs types de configurations sont possibles entre le logiciel PRO et l'O2LA comme indiqué ci-dessous :

PRO ⇔ O2LA

PRO ⇔ Modem ⇔ PBX ⇔ Modem ⇔ O2LA

PRO ⇔ Modem ⇔ PBX ⇔ PSTN ⇔ PBX ⇔ Modem ⇔ O2LA

7.3 Exporter

Une fois le logiciel PRO raccordé, les données du logiciel doivent être exportées vers la centrale O2LA de façon à ce qu'une synchronisation des données soit établie.

Remarque : Le clavier de l'O2LA est inopérant quand le PRO est OnLine.

7.4 Modem

Le modem doit être compatible « Hayes », posséder un connecteur série DB9 et d'une vitesse de 56 kbps. Le contrôleur O2LA est configuré par le logiciel PRO situé dans un ordinateur qui lui est raccordé ou via une ligne téléphonique avec un modem. Le logiciel PRO peut communiquer à distance à un modem au travers de son modem local.

7.5 Imprimante Série

Les imprimantes série (par ex. Kyoline, Epson, etc) peuvent être raccordées à l'O2LA pour imprimer les événements au format 80 caractères par ligne. Raccorder l'imprimante au contrôleur (Lire Section 16.7 Connexion PC et Imprimante Série) et activer le port série (COM 1) à l'imprimante comme suit :

Bits par seconde : 9600 Bauds
Data bits : 8
Parité : Aucune
Stop bits : 1
Mode : IBM 320 dots/ligne

Liste des imprimantes séries testées en usine avec l'O2LA

1. KYOLINE – MTP641
2. EPSON LX 300
3. WIPRO LX 800 DX
4. TVS MSP 250 XC

8 Conseils d'installation

8.1 Emplacement

- O2LA doit être placé dans un endroit protégé, idéalement proche du bureau de l'Administrateur.
- Suffisamment de place doit être prévu pour l'installation et la maintenance.

8.2 Environnement climatique

O2LA doit normalement fonctionner dans les conditions suivantes :

- Plage de température : -15°C à +50°C.
- Humidité : 0 à 95% (non condensée).

8.3 Environnement électrique

Eviter de placer un contrôleur proche de générateurs électriques et moteurs, de lignes à haute tension, téléviseurs etc. Ou tout appareillage pouvant émettre des champs magnétiques ou radiations radio de haute fréquence qui puissent affecter le bon fonctionnement du contrôleur et les communications.

Attention: Les perturbations électriques et magnétiques peuvent affecter le fonctionnement de l'installation au travers des câbles qui se situeraient à proximité. Le câblage doit être fait avec précaution pour éviter les perturbations qui pourraient affecter le bon fonctionnement du système.

Remarque : L'O2LA possède un fusible de 500mA situé sur l'électronique destiné à protéger le circuit si une tension trop élevée est appliquée. Le fusible sautera automatiquement (a) au dessus de la tension normale (12-15VCC) (b) si un courant alternatif est appliqué.

Conseil : 2 fusibles de rechange sont livrés avec chaque O2LA.

8.4 Mise à la terre

Plusieurs barrières de protection sont fournies contre les décharges électrostatiques et les surtensions. Pour en augmenter la protection, une mise à la terre du boîtier métallique est fortement recommandée.

Utiliser un câble de type 16 AWG ou supérieur en gardant une longueur la plus courte possible.

9 Communication

Le réseau de l'O2LA utilise deux types de communication:

RS232: L'O2LA communique avec un PC, une Imprimante Série et un modem via le port série RS232

RS485: L'O2LA communique avec ses unités d'extension (EW) par le bus RS 485.

Attention : Il est interdit que les câbles de communication soient placés près du réseau électrique de l'immeuble. Les câbles doivent être mis à la masse et posséder un écran.

Types de câbles/spécifications:

Contrôleur	Type de câble	Longueur Maximale
O2LA vers PC	RJ12-RS-232 Série D 9 Pin Type femelle (*)	15 mètres,
O2LA vers Imprimante Série	RJ12-RS-232 Série D 9 Pin Type femelle (*)	15 mètres,
O2LA vers Modem	RJ12-RS-232 Série D 9 Pin Type femelle (*)	15 mètres,
RS485 à deux conducteurs	Une paire tressée avec écran AWG 18/20	1 km
O2LA vers Lecteur	8 conducteurs avec écran AWG 18/20	50 mètres,

(*) Câble livré avec O2LA

10 Alimentation

La consommation de l'O2LA seule est de 250mA max. Une attention toute particulière doit être apportée lors de l'ajout de compléments tels que lecteurs, gâches électriques, sirène etc. Veuillez vous assurer que l'alimentation possède une capacité pouvant accepter la charge optimale tout en conservant une marge de sécurité suffisante.

La consommation totale de l'installation dépend de l'O2LA et des équipements qui lui sont raccordés (lecteurs, gâches, sirène etc.). Ci-dessous sont détaillées la consommation de deux installations type.

1. Une O2LA avec 2 lecteurs et 2 gâches électriques consomment environ 170 mA au repos et 800 mA lorsque tous les équipements sont au travail.

La puissance nécessaire est **970 mA**.

Autonomie = (Batterie 7.2 Ah $\times$ 0.8)/(Courant repos+ Courant maximal (mA))
= 5 heures et 18 minutes.

2. Une O2LA avec 2 lecteurs et 2 ventouses consommera au repos 100 mA et 1300 mA lorsque tous les équipements sont au travail.

La puissance nécessaire est **1400 mA**

Autonomie = (Batterie 7.2 Ah $\times$ 0.8)/(Courant repos+ Courant maximal (mA))
= 3 heures et 57 minutes.

Remarque : Il est recommandé d'utiliser l'alimentation PS2 qui a été spécialement développée pour ces types d'applications. Il s'agit d'une alimentation qui délivre une tension constante quelle que soit les variations de courant.

Une seconde alimentation est nécessaire pour une installation O2LA avec deux ventouses qui consomment plus de 700mA chacune.

Attention : Si la tension de l'alimentation générale est insuffisante, la centrale O2LA peut délivrer une tension insuffisante aux équipements annexes ce qui pourrait provoquer un mauvais fonctionnement du système général.

Une mauvaise communication sur le bus RS485 peut être interprétée comme un mauvais fonctionnement du système. Par ex, le besoin de présenter une même carte plusieurs fois en face du lecteur, évènements non pris en compte dans la mémoire tampon.etc

10.1 Pile de secours:

Une pile Lithium est livrée avec l'O2LA. Elle assure la conservation des données (Horloge et Evènements) au cas où l'alimentation du système ferait défaut. Une fois l'installation terminée et l'alimentation de l'O2LA est ON, avant le démarrage de la programmation, mettre la pile dans son logement situé sur le circuit électronique de l'O2LA, en s'assurant de la bonne polarité comme indiqué.

Remarque : Le type de pile lithium utilisé est CR2032. Les caractéristiques sont,

Tension : 3V

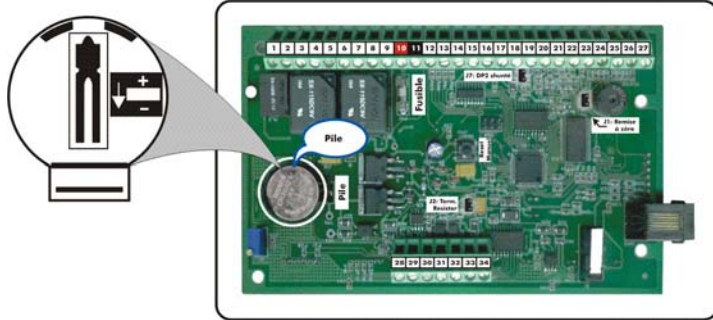
Diamètre : 20mm

Charge Nominale : 230mA

Les fabricants recommandés des piles sont Panasonic, Maxell, Duracell, Varta, Yuasa etc.

10.1.1 Remplacement de la Pile

La durée de vie de la pile dépend de son usage. Si l'alimentation de l'O2LA est constante et sans coupure, la durée de vie de la pile lithium sera de 7 ans. Il est néanmoins recommandé de changer la pile tous les 3 ans.



Pour remplacer la pile:

Retirer la pile usagée de son logement. Introduire la nouvelle pile dans son logement en faisant attention à la bonne polarité comme indiqué.

Caution: *Remarque : L'O2LA doit être sous tension lorsque la pile lithium est enlevée, autrement la date et l'heure seraient perdues et il serait nécessaire de les reprogrammer.*

De même les évènements dans la mémoire tampon seraient perdus.

Tip: Conseil : Lorsque l'alimentation PS2 est utilisée (un produit XPR), si l'alimentation secteur disparaît, la batterie de secours de 7.2Ah prend le relais. Ce n'est que lorsque la batterie est hors d'usage que la pile lithium est utilisée pour sauvegarder la mémoire tampon.

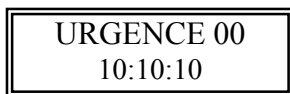
11 Visualisation



LEDs

LED Couleur	Evènements
Jaune	1. Indique l'appui sur une touche 2. Un code ou badge non reconnu 3. La fin d'un évènement
Verte	1. Indique l'état des relais 1 et 2 2. Evènement(s)
Rouge	1. Alarme

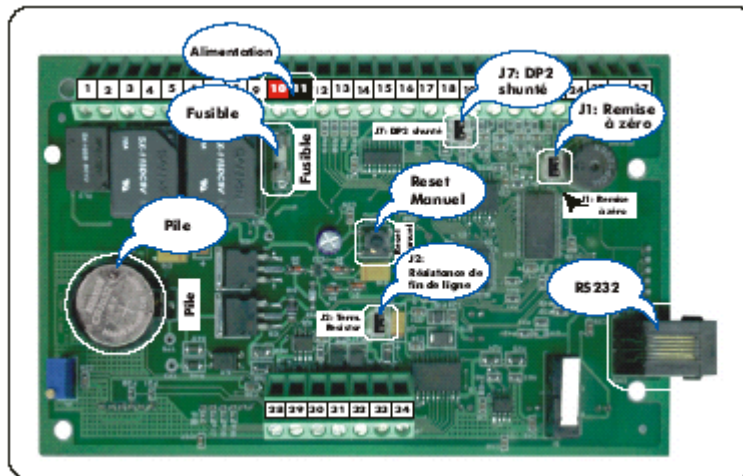
Buzzer: Travaille en parallèle avec la Led Jaune



Code d'urgence contrôleur : Dans le cas d'une tentative de sabotage d'un contrôleur, un message apparaît sur l'écran LCD indiquant URGENCE suivi du No du contrôleur saboté (par ex pour O2LA 00).

12 Cavaliers

L'O2LA possède deux cavaliers qui doivent être configurés :



- J1:** J1 : Normalement Ouvert. En le fermant et en pressant sur le bouton Reset, le système récupérera le Code Maître Administrateur par défaut ([Lire Section 14.4](#))
- J7:** Doit être fermé lorsque 2 lecteurs sont raccordés à la même porte en tant que lecteur IN et lecteur OUT en mode Anti-passback. Dans cette configuration, le contact de porte DP2 doit être shunté. Seul DP1 est utilisé pour contrôler l'état de la porte 1.

Attention :

- 1. Normalement, O2LA est utilisé pour contrôler 2 portes (chacune ayant son propre contact de porte) avec 2 lecteurs. En mode Anti-passback, deux lecteurs sont utilisés pour la même porte. Ceci implique que le contact de la seconde porte soit désactivé. Cela est fait au moyen du cavalier J7 qui shunte DP2.*
- 2. Si le contact de porte de la porte 2 n'est pas fermé, lorsque l'Anti-passback est en fonction, le contact DP2 verrait une « porte forcée » et générerait une alarme.*

13 Données usine par défaut

Code Maître Administrateur = 12345

Code Maître Installateur = 00000

Groupes Utilisateurs : 00 (Nulle Part) et 01 (Partout)

Groupes Lecteurs : 00 (Aucun Accès) et 01 (Plein Accès)

Plages Horaires: TZ0 (Jamais), TZ1 (Toujours), TZ2 (Alarmes Prioritaires) et TZ3 Libre Accès

No Contrôleur O2LA est toujours 00

Format Horloge Européen (Jour/Mois/An)

Toutes les sorties en mode impulsion (2 secondes)

Modes Anti-passback et Sas désactivés

Attention : Groupe Utilisateur « 01 » (Partout) doit être utilisé avec précaution car il ne tient pas compte de l'Anti-passback

14 Programmation de l'O2LA

14.1 Conseils de Programmation

Une bonne planification au préalable du système de contrôle d'accès est nécessaire avant démarrer la programmation.

Il est recommandé de suivre les étapes suivantes :

- ✓ Regrouper les points d'accès dans les Groupes Lecteurs
- ✓ Définir les Plages Horaires et Jours Fériés
- ✓ Définir les Groupes Utilisateurs avec assignation des Utilisateurs
- ✓ Assigner un Groupe Lecteur et une Plage Horaire à chaque Groupe Utilisateur
- ✓ s'assurer que toutes les données du système sont prises en compte et suivre les étapes suivantes
- ✓ Vérifier la configuration par défaut des cavaliers.
- ✓ Sélectionner la langue dans le Menu Paramètres
- ✓ Entrer la date et l'heure dans le menu Paramètres

- ✓ Entrer les Plages Horaires
- ✓ Entrer les Groupes Lecteurs
- ✓ Entrer les Groupes Utilisateurs
- ✓ Assigner les badges et codes aux Utilisateurs
- ✓ Définir les sorties relais et transistorisées dans le menu Périphériques.

14.2 Pour entrer en Mode Programmation

Il y a deux manières, soit avec le **Code Maître Administrateur** qui donne accès à tous les menus soit avec le **Code Maître Installateur** qui donne un accès limité aux menus. Les niveaux d'accès sont montrés dans le tableau suivant :

MENU	Administrateur	Installateur
Menu Utilisateur - Ajouter	Oui	Oui
- Modifier	Oui	Oui
- Supprimer	Oui	Oui
- Tout Supprimer	Oui	Non
Groupe Utilisateur – Ajout/Mod	Oui	Non
Groupe Lecteur	Oui	Non
Plage Horaire	Oui	Non
Périphériques	Oui	Non
Paramètres - Jour/Heure	Oui	Oui
- Evènements	Oui	Oui
- Divers – Langues	Oui	Oui
RS232	Oui	Oui
Jours Fériés	Oui	Non
Changement Code Maître	Oui	Non
Code Installateur		

Codes Usine par Défaut: Code Maître Administrateur = " 12345"

Code Maître Installateur = "00000"

Le Code Maître Administrateur est prévu pour configurer l'ensemble de l'installation. Le Code Maître Installateur pour les activités journalières.

Attention : Les droits sont pré-définis et ne peuvent être changés.

14.3 Programmation

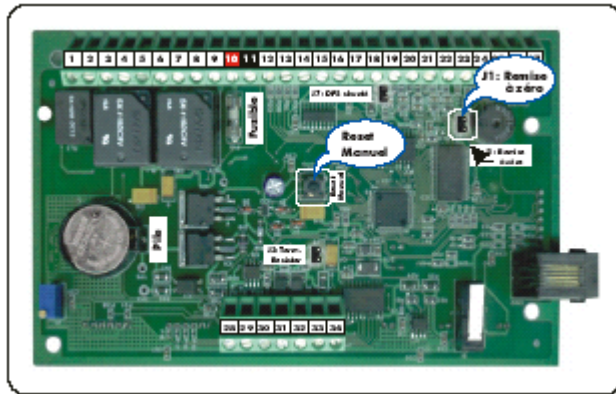
Afficheur LCD	Description
16/02/04 Lun 10:10:10	Au démarrage, l'afficheur LCD fait apparaître le jour et l'heure par défaut comme montré
16/02/04 Lun *****	Entrer le Code Maître de 5 digits et presser P
Mode Program Ver xx	Le mode de programmation et la version apparaissent pendant 2 secondes.
Utilisateur ↑ Gr Utilisateur ↓	Six menus de programmation défilent comme suit :  Utilisateur Groupe Utilisateur Groupe Lecteur Périphériques Plages Horaires Paramètres Presser ↑ ou ↓ pour faire défiler les menus Et presser sur E pour entrer dans un menu. Presser P pour sortir.
Confirm Sortie	Presser P pour confirmation
18/11/04 Jeu 15:27:10	Si la date et l'heure ont été modifiées, les nouvelles données seront prises en compte.

Remarque: Les Codes Administrateur et Installateur sont toujours des codes et non des badges.

Conseils : Le logiciel PRO procure plus de flexibilité. L'Administrateur peut déléguer des droits d'accès différents jusqu'à 10 personnes ou « opérateurs ».

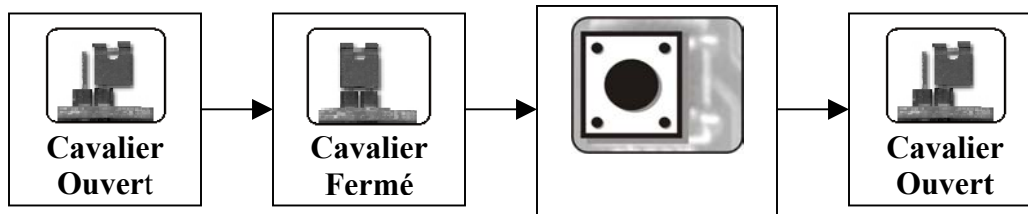
Attention : Il est recommandé que le Code Maître soit changé régulièrement (14.10.4) et qu'une sauvegarde soit gardée en lieu sûr.

14.4 Récupération du Code Maître



Si le Code Maître est perdu ou oublié, il est possible de récupérer le Code Maître par défaut au moyen du cavalier J1 sur l'électronique :

1. O2LA étant alimenté, le boîtier ouvert, placer J1 en position fermée (diagramme ci-dessous).
2. Appuyer sur le bouton Reset.
3. La Led Jaune s'allume et le Buzzer émet des Biips.
4. Replacer le cavalier dans sa position de départ (Ouvverte).
5. Refermer le boîtier.



Attention : L'alimentation doit être présente durant l'opération

Suite à des variations de tension, l'O2LA peut se bloquer, dans ce cas, retirer le capot et presser sur le bouton Reset pour faire un Reset du micro-contrôleur

La date et l'heure reviendront à leur valeur de départ et tous les évènements seront perdus.

14.5 Menu Utilisateur

Un Utilisateur peut être créé, modifié, supprimé, Tous les Utilisateurs peuvent également être supprimés en une fois. **En modifiant les données (détails) de l'Utilisateur certains paramètres sont également changés dans le Groupe Utilisateur, Durée de validité du badge, ou No du badge.** Un Utilisateur correspond à un nombre de 000 à 999 qui correspond à un total de 1000 Utilisateurs. Essentiellement, le No Utilisateur correspond à sa position dans la mémoire de l'O2LA où les données sont stockées.

*Remarque : Les positions mémoire 000 à 979 correspondent **aux codes sous contrainte**. Les positions mémoire 980 à 989 sont réservées au Codes sous Contrainte et 990 à 999 aux Codes Prioritaires.*

*Les **Groupes Utilisateurs** sont identifiés par des nombres de 2 digits de 00 à 99*

Remarque : Deux Groupes Utilisateurs sont pré-définis dans la O2LA :

Groupe Utilisateur 00 donne accès « Nulle Part »

Groupe Utilisateur 01 donne accès « Partout »

Ces deux groupes sont par défaut et ne peuvent être modifiés.

*Pour définir un Groupe Utilisateur voir **Section 14.6**.*

Entrer en mode programmation et aller au Menu Utilisateur – voir afficheur:

Afficheur LCD	Description
Ajust Modif Supp Tt Supp	Presser ↑ ou ↓ pour naviguer vers le menu recherché. Presser E pour sélectionner.
Ajouter un Nouvel Utilisateur	
No Util: ### Gr Util: ##	Pour ajouter un nouvel Utilisateur aller sur Ajouter dans le menu Utilisateur et presser E. Entrer un nombre à 3 digits correspondant au nouvel Utilisateur puis le No du Groupe Utilisateur.
Refuse	La mention « Refusé » apparaît si le même No d'Utilisateur existe déjà.
Valide Au JJ/MM/AA↓	Entrer la date de validité de l'utilisateur ou passer outre en appuyant sur ↓
Code Badge	Remarque : Si le nombre est ≥ 990 , la date de validité n'est pas prise en compte et l'on se dirige vers le menu Code ou Badge.
Code #####	Choisir Code pour entrer un Code ou Badge pour enregistrer un badge. Confirmer par E.
Badge #####	Entrer un code à 5 digit confirmé par E par ex. 34567 + E.
Refuse	Si un Badge est choisi, présenter celui-ci en face d'un lecteur et confirmer par E.
	Si un Code ou un Badge est déjà enregistré « Refusé » apparaît.

Utilisateur Memorise Ajout Modif Supp Tt Supp	Confirme que l'Utilisateur est mémorisé. En pressant sur une autre touche que E, l'on revient au Menu Utilisateur Presser ↑ ou ↓ pour naviguer vers le menu recherché. Presser E. Pour modifier les données d'un Utilisateur aller sur Mod dans le Menu Utilisateur suivi de E.
Modifier les données d'un utilisateur	
No Util: ### Gr Util: ## Refuse Valide Au JJ/MM/AA ↓ Code Badge Code ##### Badge ##### Refuse Utilisateur Memorise Ajout Modif Supp Tt Supp	Entrer le No à 3 digits de l'utilisateur et à 2 digits du Groupe Utilisateur auquel il appartient. Refusé apparaît si ce No n'existe pas.. Entrer la date de validité de l'utilisateur ou passer outre en pressant ↓ Remarque : Si le No est ≥ 990, la date de validité est ignorée et l'on se dirige automatiquement au menu Code ou Badge Chosir Code pour entrer un Code ou Badge pour assigner un Badge suivi de E Si un code est sélectionné, composer un code de 5 digits+ 'E' Ex: "34567" + 'E'. Si un badge est sélectionné, entrer un nombre de 4 digits + 'E' ou enroller la carte en face du lecteur. Ex « 3456 »+P « Refusé » apparaît si ce N° existe déjà. Confirme que les modifications de l'utilisateur ont été mémorisées. Presser ↑ ou ↓ pour naviguer vers le menu recherché. Presser E pour sélectionner . Pour supprimer un utilisateur existant presser Supp suivi de E
Suppression d'un Utilisateur présent	

No Util: ###	Entrer le N° de l'utilisateur et Presser 'E',
Supprim O/N	Confirmer la suppression en pressant sur « O » suivi de 'E'.
Utilisateur Supprime	Confirmer la suppression
Ajout Modif Supp Tt Supp	Presser sur n'importe quelle touche pour retourner au menu Utilisateur

Suppression de tous les utilisateurs	
Supprim Tout? O/N	Sélectionner Tt Supp dans le menu suivi de 'E' et l'affichage indique
Re-Confirmation O/N	Confirmer la suppression en choisissant 'O ' et presser 'E'.
Utilisateurs Supprime	Reconfirmer la suppression en pressant sur 'O ' suivi de 'E'.
Ajout Modif Supp Tt Supp	Confirmation de la suppression de tous les utilisateurs.
	Presser sur n'importe quelle touche pour revenir au menu "Utilisateur".

Attention: Les Codes et Badges Prioritaires ne tiennent pas compte des fonctions Anti-Passback et SAS pour l'O2LA comme les EW.

14.6 Menu Groupe Utilisateur

Dans ce menu on peut créer différents Groupes Utilisateurs en fonction de l'organisation du système.

Dans l'O2LA, 99 Groupes Utilisateurs peuvent être créés dont 2 sont pré-définis ("00" et "01").

Groupe Utilisateur **00** signifie « Jamais » donc aucun accès dans le système entier.

Groupe Utilisateur **01** signifie « Partout » avec plein accès dans l'ensemble du système.

L'administrateur définit les Groupes 02 à 99.

Entrer en mode programmation et sélectionner Groupe Utilisateur dans le menu et voir l'affichage comme suit :

Afficheur LCD	Description
	Entrer un No de Groupe Utilisateur

Gr Util: ## Gr Lc: ## PH: ##	Entrer un N° de Groupe Lecteur déjà créé. <i>(Pour définir un Groupe Lecteur voir Section 14.7)</i> Entrer un N° de Plage Horaire déjà créé <i>(Pour définir une Plage Horaire voir Section 14.9)</i>
APB: # APB Temp: ##	Le mode Ant-passback est activé en pressant 1 et désactivé en pressant 0. Si activé, entrer la valeur 00 signifie Anti-passback réel. Les valeurs 01 à 30 s'appliquent à la durée en minutes de l'Anti-passback temporisé. Dans ce cas l'Anti-passback est actif durant cette durée uniquement.
Gr Utilisateur Memorise	Presser E pour conserver les données. Ce message confirme que le Groupe Utilisateur est mémorisé.
Gr Util: ## Gr Lc: ## PH: ##	Presser sur n'importe quelle touche pour revenir au menu Groupe Utilisateurs.

14.7 Menu Groupe Lecteur

Le Menu Groupe Lecteur permet à un ou plusieurs lecteurs d'être groupés ensemble. Les Groupes Lecteurs sont indentifiés par un nombre à 2 digits de 00 à 31.

O2LA peut comporter 32 Groupes Lecteurs dont 2 sont prédéfinis.

Groupe Lecteur 00 signifie « Aucune Porte »

Groupe Lecteur 01 signifie « Toutes Portes »

Ces 2 Groupes Lecteurs sont des valeurs par défaut qui ne peuvent être modifiées.

Les périphériques EW doivent être groupés dans un Groupe Lecteur. Les périphériques EW sont identifiés par un nombre à 2 digits de 00 à 31. La centrale 02LA possède par défaut la valeur 00. Les valeurs 01 à 31 sont assignées à chaque périphérique EW au moyen d'un dipswitch situé sur l'électronique (**Voir manuel EW**).

Attention : Il faut bien s'assurer de ne pas se tromper dans l'identification des valeurs assignées au Groupes Lecteurs et Périphériques car les deux possèdent des valeurs comprises entre 00 et 31.

Remarque : Le système O2LA étant modulaire, il est possible de pré-programmer les périphériques non encore raccordés au bus. Une fois raccordés, l'identification du périphérique sur le réseau se fera automatiquement après une minute.

Conseil : La O2LA peut également être totalement programmée avant que celle-ci soit installée. De cette manière, le système peut être opérationnel 1 minute après avoir été raccordé.

Entrer en mode programmation et aller au Menu Groupe Lecteur.

Afficheur LCD	Description
Gr Lecteur: ## No Per## : #	Entrer la valeur à 2 digits du Groupe Lecteur
Gr Lecteur: ## No Per## : # ↓	Entrer la valeur à 2 digits correspondant au Périphérique concerné (00 pour le Contrôleur O2LA)
Gr Lecteur Memorise	Entrer le 3ème digit : 0 désactive les 2 lecteurs 1 active le lecteur 1 2 le lecteur 2 et 3 les deux lecteurs
Gr Lecteur: ## No Per## : #	Presser “↓” pour se rendre au périphérique
	Suivant et E pour confirmation du Groupe Lecteur.
	Presser sur n’importe quelle touche pour retourner au Menu Groupe Lecteur.

14.8 Menu Périphérique:

Le Menu Périphérique donne la possibilité de configurer deux données importantes du périphérique.

14.8.1 Paramètres :

Il définit les temps d’activation et active les fonctions Anti-passback et SAS.

Entrer en mode programmation et sélectionner le sous menu Paramètres comme suit

Afficheur LCD	Description
Config Libre	Aller sur Paramètres et confirmer par E.
No Per: ## Sortie1: #### ↓	Entrer la valeur correspondante au périphérique (00 à O2LA, 01-31 aux EW)
No Per: ## Sortie2: #### ↓	Entrer une durée de temps en secondes à 3 digits pour chaque sortie :
No Per: ## Sortie3: #### ↓	“000” pour Bi-stable “001” à “240” secondes en Impulsion

No Per: ## Sortie4: #### ↓ No Per: ## APB: # SAS: # Peripherique Memorise	Presser “↓” pour aller à la sortie suivante. Répéter l’opération pour chacune des sorties Modes Anti-passback et SAS sont désactivés par la valeur 0 et par activés par 1 suivi du No d’identification du périphérique. Confirmer par E
---	---

14.8.2 Libre Accès

Les sorties d’un Périphérique peuvent être configurées en mode Libre (Libre Accès) pendant les temps programmés dans la Plage Horaire 03.
Pour plus d’informations, Lire Section 4.8.

Attention :

Le mode Libre Accès ne peut être couplé avec le mode SAS.

Une seule porte du système peut être configuré en mode Libre Accès.

Entrer en mode programmation et sélectionner le sous menu Libre Accès comme suit:

Afficheur LCD	Description
Config Libre	Sélectionner l’option Accès Libre en pressant sur E.
Per: ## Rel: #	Entrer une valeur de 2 digits Entrer le relais à configurer 1 pour relais 1 2 pour relais 2
Libre Acces Memorise	Confirmer par E pour mémoriser les données Libre Accès.

14.9 Menu Plage Horaire

Un total de 16 différentes Plages Horaires peuvent être configurées dans l’O2LA dont 2 sont pré-définies et ne peuvent être changées.

Plage Horaire « 00 » est Jamais

Plage Horaire « 01 » est Toujours 00 :00 :00 à 23 :59 :59

De plus, Plages Horaires 02 et 03 possèdent des fonctions spécifiques. Plage Horaire 02 est couplée avec les alarmes prioritaires (lire Section 4.5) et Plage Horaire 03 à la fonction Libre Accès (lire Section 4.8).

Les temps des Plages Horaires 02 et 03 sont programmables.

Attention : Libre Accès ne peut se raccorder qu'à une seule porte du système et ses temps sont définis par la Plage Horaire 03.

Les Plages Horaires 02 à 15 sont définies comme suit :

- Chaque jour dispose de 3 périodes.
- Chaque jour peut être programmé indépendamment ainsi que pour les Jours Fériés..

Remarque : L'heure est entrée au format 24 heures (HH :MM)

Attention : Il n'est pas possible de chevaucher une Plage sur 2 jours . Par exemple, une période de 20 :00 le Jour 1 jusqu'à 0400 le Jour 2 n'est pas possible. Cela peut être fait en utilisant 2 jours distincts de la même plage horaire.

Jour 1 20 :00 à 24 :00

Jour 2 00 :00 à 04 :00

Entrer en mode programmation et aller sur le menu Plage Horaire:

LCD Display	Description
	Entrer le No de la Plage Horaire à 2 digits de 02 à 15.
	Naviguer avec les touches ↑ ou ↓ pour aller sur le Jour à sélectionner. Presser sur E.

No Zone:## Day P2: ##:## - ##:##↓ No Zone:## Day P3: ##:## - ##:## Plage Horaire Memorise	La Plage Horaire et le Jour apparaîtront. Entrer la 1^{ère} Plage Horaire au format 24 heures (HH :MM). Presser '↓' pour se diriger vers la 2eme Période Répéter la même opération pour P3 Presser sur E
No Zone: ##	Presser sur n'importe quelle touche pour retourner au Menu Plage Horaire.

14.10 Menu Paramètres:

Les données suivantes sont configurables:

14.10.1Date:

O2LA peut être configuré aux formats d'heure *Européen ou US*.

Par défaut, le format est *européen (JJ/MM/AA)*.

Aller sur US pour choisir le format *US (MM/JJ/AA)*.

14.10.2Heure :

Heure peut tenir compte de « l'Heure d'été/heure d'hiver ».

14.10.3Evènements :

Les évènements qui se trouvent dans la mémoire tampon peuvent être vus au format suivant :

Jour/Mois	Heure	Utilisateur	Périphérique/Porte	Evènement.
29/05	19:08:52	0011	04	01

Remarque: Les badges qui ne sont pas reconnus sont identifiés par un code à 4 chiffres (1001).

L'O2LA génère des codes qui correspondent aux événements suivants :

Code	Action
00	Accès refusé
01	Access granted
02	Accès refusé (Code Utilisateur Erroné)

03	Accès refusé (Mode SAS)
04	Accès refusé (Mode Anti-passback)
11	Accès autorisé à l'Entrée
12	Accès autorisé à la Sortie
13	Accès autorisé à la 1 ^{ère} Porte
14	Accès autorisé à la 2 ^{ème} Porte
20	Porte ouverte trop longtemps
21	Porte forcée
22	Contrôleur forcé
23	Porte fermée
40	Accès par le Code Maître Installateur
41	Accès par le Code Maître Administrateur
42	Reset du Code Maître
43	Sortie du Mode de Programmation
50	Sortie 3 activée

14.10.4 Divers :

Dans ce Menu les actions suivantes peuvent être définies :

- **Langue** : Cette option fait apparaître les menus de programmation dans la langue désirée.
- **RS232** : Permet de raccorder un Modem ou une Imprimante à la O2LA. Par défaut, un PC peut être utilisé avec le logiciel PRO. RS232 permet de raccorder un seul PC, une Imprimante ou un Modem à la fois. La valeur 0 est pour désactiver et 1 pour activer les fonctions.
- **Codes Maîtres** : Les codes Maîtres Administrateur et Installateur peuvent être modifiés
- **Jours Fériés** : Les Jours Fériés doivent être programmés jour après jour et ne peuvent être groupés en une seule fois...

Remarque : L'O2LA permet de choisir entre 2 langues. Les langues disponibles sont fonction de la version du programme qui se trouve dans le microcontrôleur. Plusieurs programmes avec d'autres combinaisons de langues sont disponibles.

Attention : Une fois qu'un Jour Férié est entré, la même date sera prise en compte l'année suivante. Il est donc recommandé de procéder à une mise à jour des Jours Fériés chaque année.

Les jours fériés doivent être programmés jour par jour même s'ils sont consécutifs.

Entrer en mode programmation et aller au **Menu Paramètres** comme suit:

LCD Display	Function
Date Heure ↑ Events Divers ↓	Presser sur ↑ ou ↓ pour aller vers le Menu Jour Confirmer par E
Mise à Jour de la Date	
EUR US JJ / MM / AA Date Memorise Date Heure ↑ Events Divers ↓	Sélectionner EUR pour utiliser le format européen ou US pour américain suivi de E. Entrer Jour/Mois/Année du moment puis Sauvegarder par E. Date confirmée Presser n'importe quelle touche pour aller au Menu Paramètres.
Mise à Jour de l'Heure	
Date Heure ↑ Events Divers ↓ ###:##:## DST: O/N Heure Memorise Date Heure ↑ Events Divers ↓	Presser sur ↑ ou ↓ pour aller vers le Menu Heure suivi de E Entrer l'heure au format HH :MM :SS Ex : 10 :45 :26 Sélectionner O pour activer la fonction « Heure d'été/d'Hiver ». Confirmer par E Presser sur n'importe quelle touche pour retourner au Menu Paramètres.
Mise à Jour des Evènements	
Date Heure ↑ Events Divers ↓ JJ/MM HH:MM:SS Util Pr/Po Act ↓ Eg 29/05 19:08:52 011 04 41 ↓	Aller sur l'option Evènements à partir du Menu Paramètres Presser sur ↑ ou ↓ pour aller vers Evènements Presser sur C pour sortir

Mise à Jour de l'option Divers	
Lang RS232 CM Fer	Sélectionner la langue puis confirmer par E
Des choix d'autres langues sont aussi disponibles.	
EN FR Langue Memorise	Sélectionner la langue puis confirmer par E Presser sur ↑ ou ↓ pour aller vers l'option recherchée Sélectionner EN pour Anglais FR pour Français (Remarque : D'autres langues sont disponibles à partir du CD livré avec l'O2LA) Presser E pour confirmation de la langue Presser sur n'importe quelle touche pour retourner au Menu Divers
RS232	
Lang RS232 CM Fer Imprimante: # Modem: # RS232 Memorise Lang RS232 CM Fer	Entrer 0 pour désactiver ou 1 pour activer la fonction. Quand l'imprimante est activée, le modem est désactivé et vice versa RS232 ayant été confirmé presser sur n'importe quelle touche pour retourner au Menu Paramètres Sélectionner MC suivi de E
Le nouveau code Administrateur	
Adm Inst	Sélectionner Administrateur ou Installateur après avoir Pressé ↓ suivi de E.

Pre Adm: ##### Nou Adm: ##### Refuse	Le code Adm ayant été choisi l'ancien code sera remplacé par le nouveau Si l'ancien code est erroné, la mention Refusé apparaîtra. Presser E pour confirmer le nouveau codes Administrateur
Pre Inst: ##### Nou Inst: ##### Denied	Faire la même opération avec le Code Installateur. Si Code Installateur est erroné, la mention Refusé apparaîtra. Presser E pour confirmer le nouveau Code Installateur.
Code Maître Memorise	Le code Maître est confirmé Entrer C pour sortir

Lang RS232

CM Fer

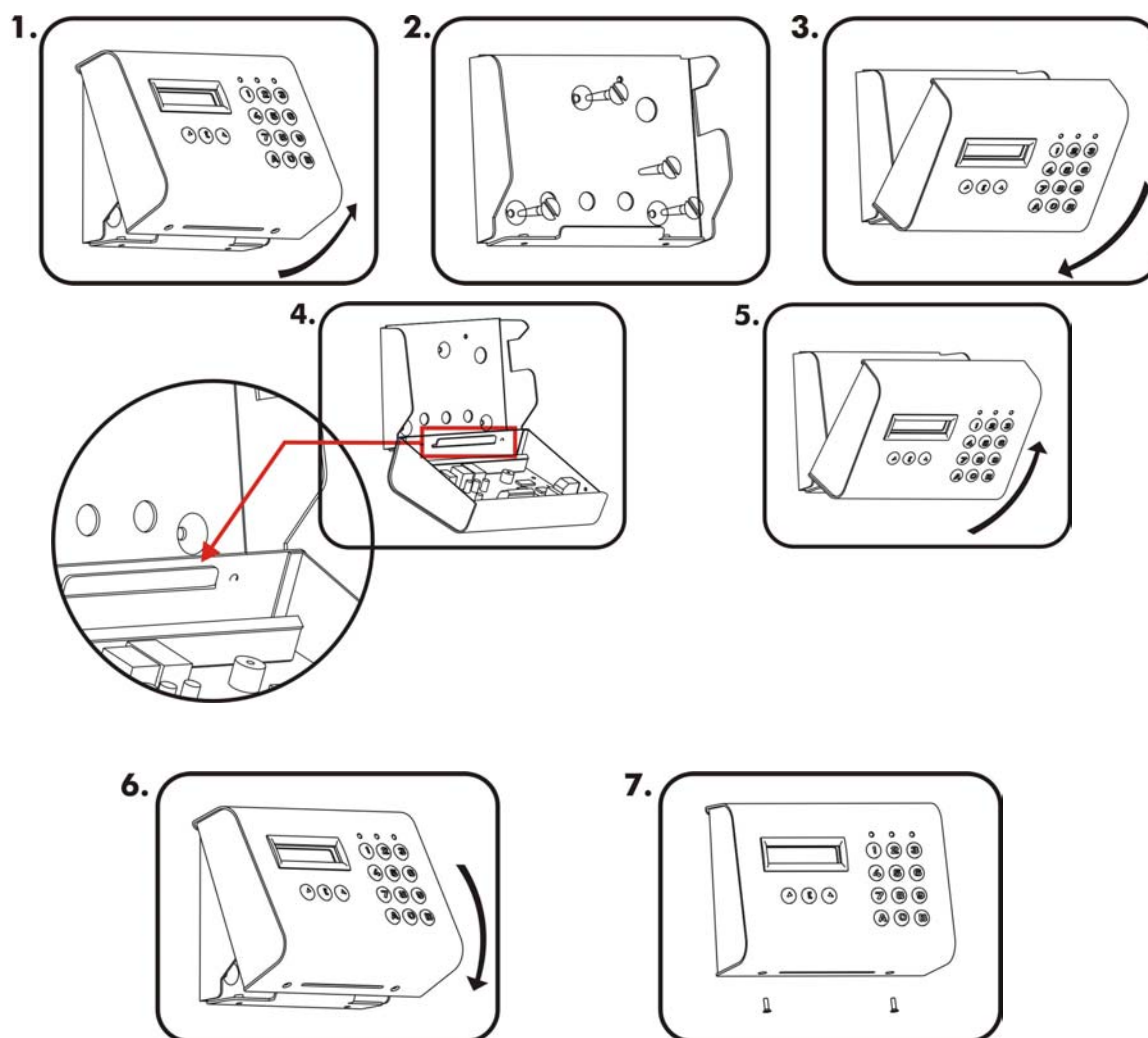
Presser sur n'importe quelle touche pour retourner au Menu Divers .

Sélection des Jours Fériés	
No Fer: ## Date: JJ/MM Jour Feries Memorise	Entrer l'identifiant du Jour Férié Entrer Le Jour et el Mois Confirmer par E Presser C pour Sortir

15 Instructions de montage

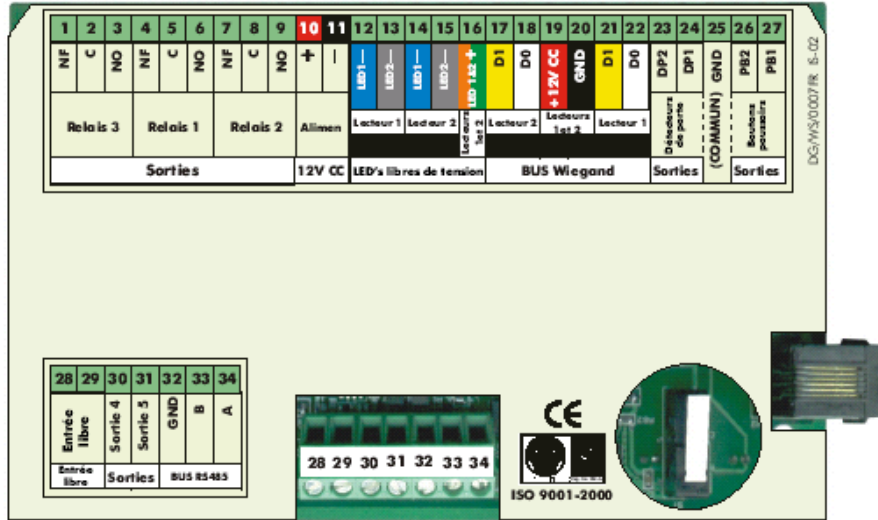
1. Identifier un emplacement approprié sur une surface plate
2. Retirer la face avant
3. Utiliser la face arrière en tant que gabarit, marquer l'emplacement des trous de fixation, opérer les perçages
4. Positionner la face arrière en utilisant les vis et chevilles de 6mm (4 x 30 CSK Philips) fournies.

5. Libérer la face avant ► introduire la découpe inférieure de la face avant dans la plaque arrière ► abaisser lentement la face avant ► s'assurer que celle-ci est bien arrimée
6. Procéder au câblage de l'électronique les 2 mains étant parfaitement libres.
7. Se référer aux schémas de câblage.



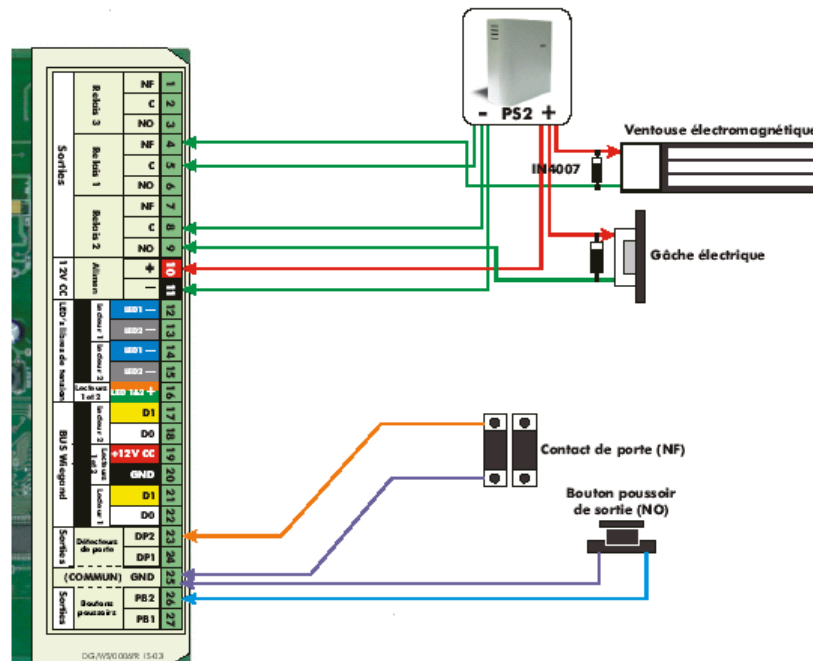
16 Schémas de câblage

16.1 Vue des borniers



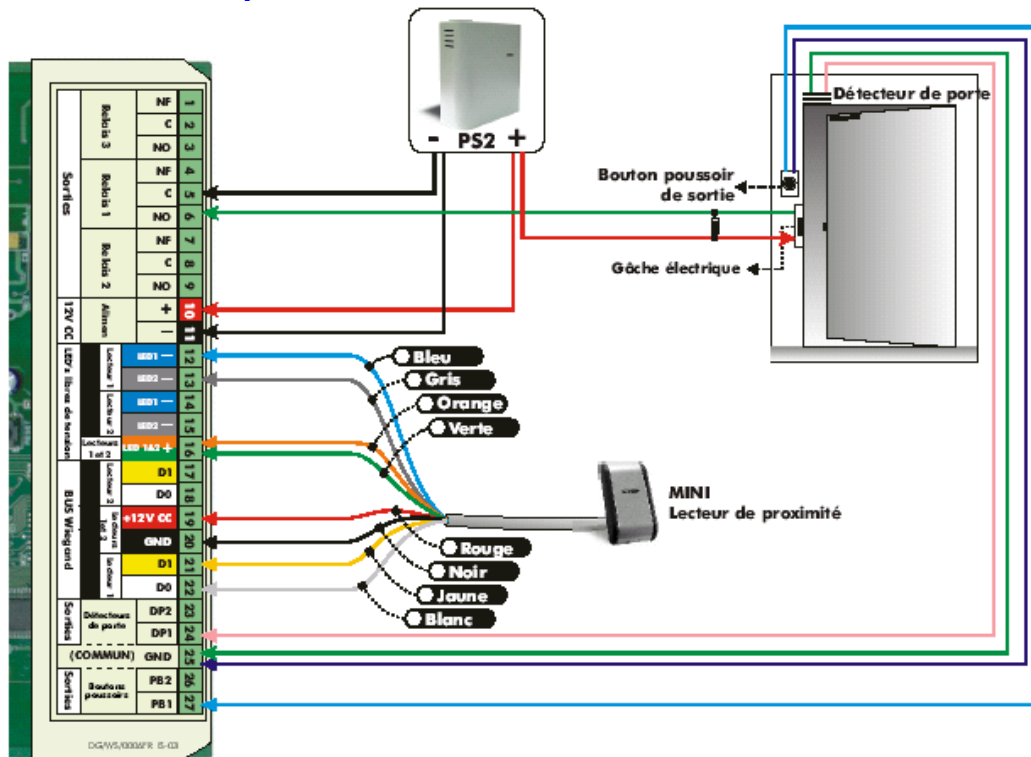
Remarque : Un couvercle est situé au dessus du circuit électronique – il peut être soulevé pour donner accès au circuit et notamment à la pile lithium, Aux cavaliers et au bouton reset. Les câbles qui se raccordent aux bornes (28 –34) doivent avoir une longueur supplémentaire de 200mm pour permettre une ouverture aisée du couvercle.

16.2 Raccordement alimentation et des périphériques

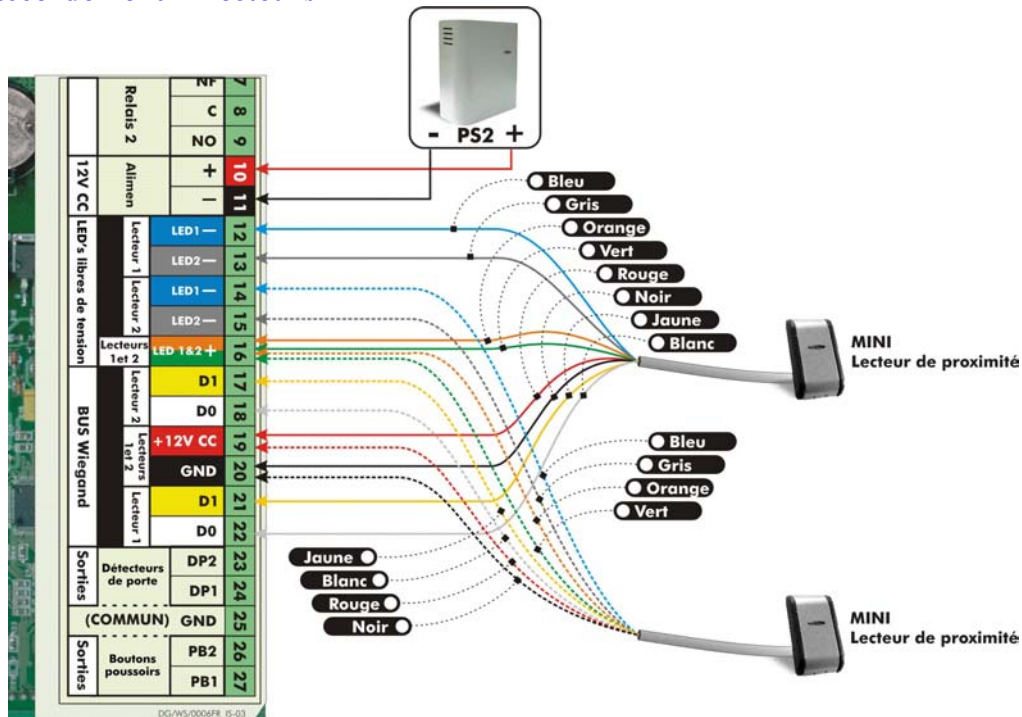


Remarque : Les charges inductive ou capacitive peuvent augmenter le courant de 10 fois et endommager la sortie T4. Pour éviter cette situation, il est recommandé d'utiliser une diode roue libre.

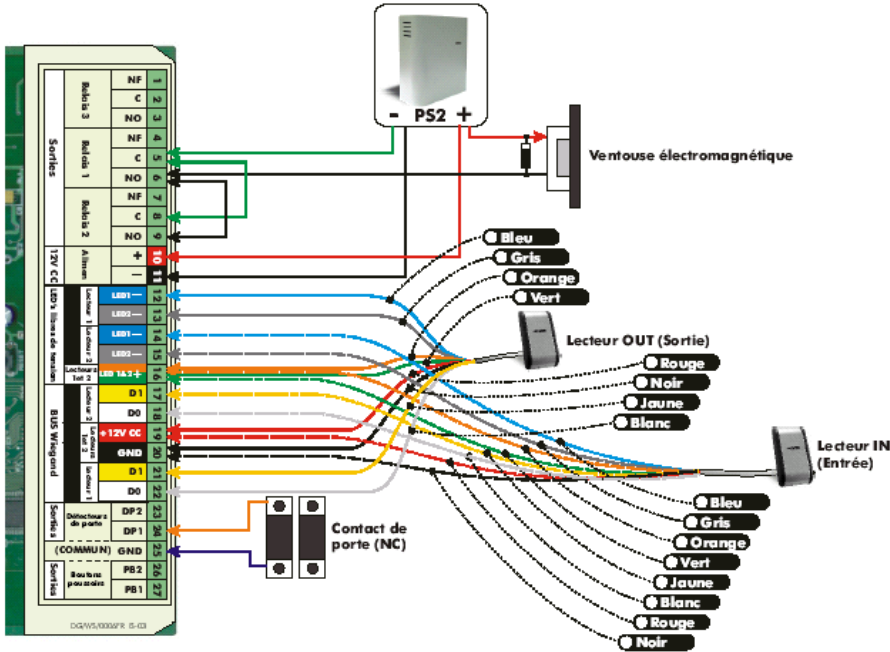
16.3 Raccordement une porte



16.4 Raccordement 2 Lecteurs

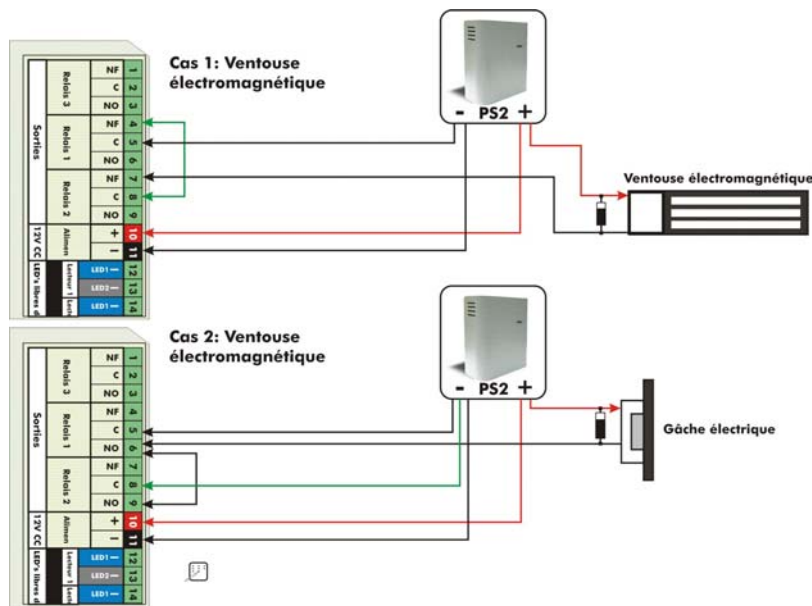


16.5 Raccordement une porte avec Anti-passback



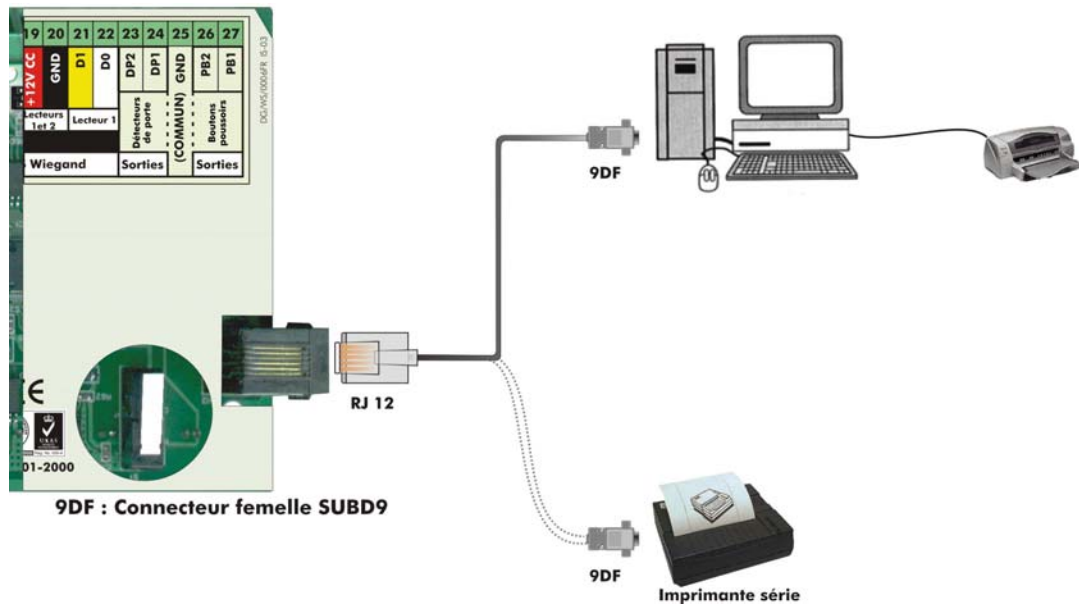
Remarque : 1. Contact de porte 2 (DP2) doit être fermé (voir Section 12 Cavalier J7)
2. Cavalier J7 doit être fermé (voir Section 12).

16.6 Raccordement de la gâche en Anti-passback

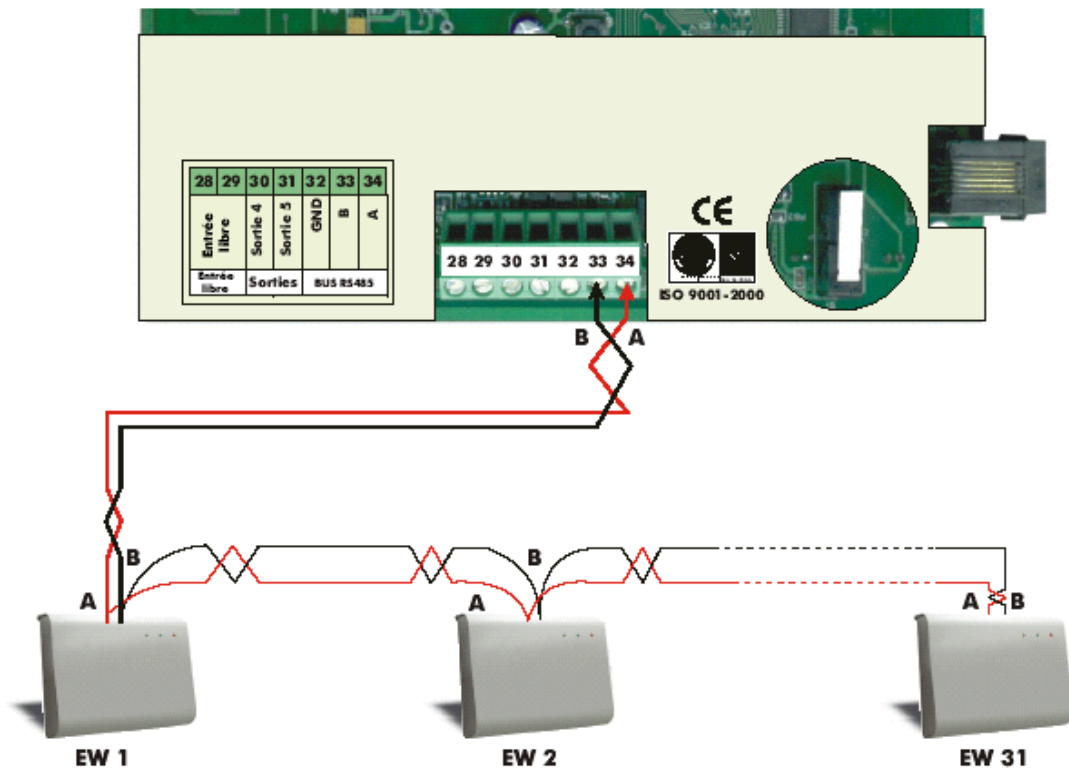


Remarque : Une diode roue libre de type 1N4007 ou équivalent doit être couplée à la gâche comme à la ventouse.

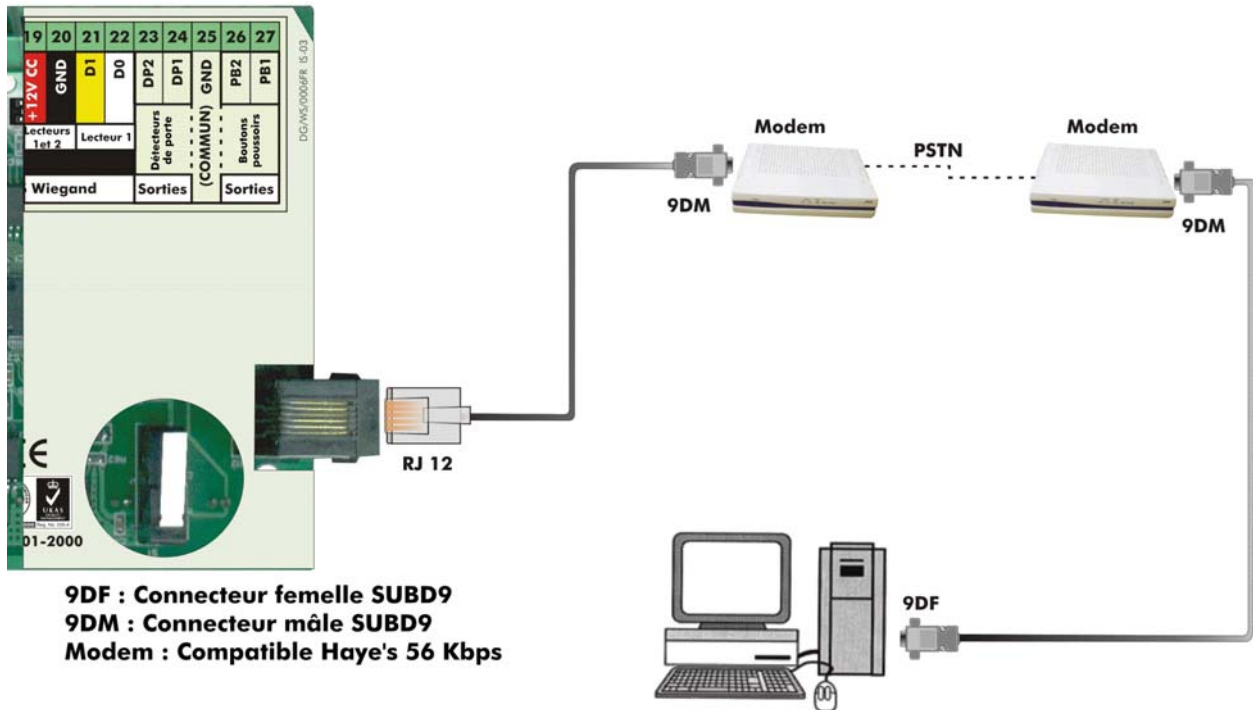
16.7 Raccordement PC et Imprimante Série



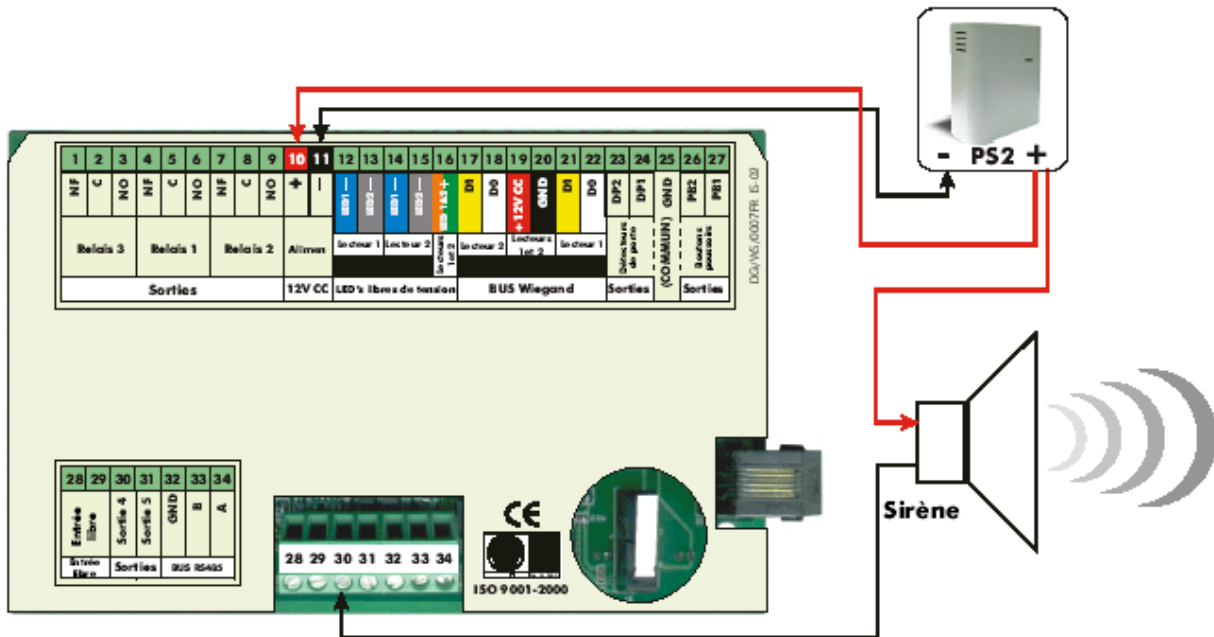
16.8 Réseau RS 485



16.9 Raccordement Modem

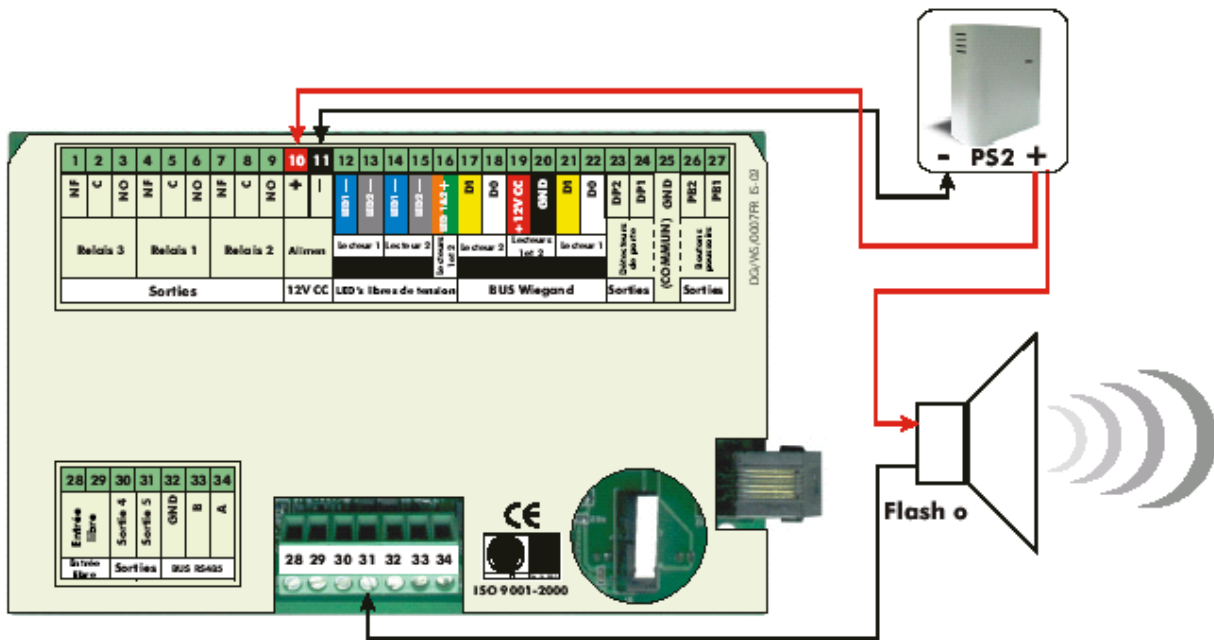


16.10 Raccordement Alarme à Haute Priorité



Caution: Sortie4 est une sortie collecteur ouvert 250mA max.

16.11 Raccordement Alarme à Faible Priorité



Attention : Sortie 5 est une sortie collecteur ouvert 250mA max.

Sortie 5 sera activée lorsqu'un évènement de « Porte Ouverte trop Longtemps » se produit à l'intérieur de la Plage Horaire 02.

Annexe A: Glossaire

Système de Contrôle d'Accès

Il possède des entrées (lecteurs clavier ou proximité) pour l'identification des utilisateurs, une centrale pour la prise des décisions et la validation des sorties (gâches de porte, barrières etc.) et rendre système le système opérationnel. Le système est programmable pour répondre aux nécessités

Anti-passback 5réel et Temporisé)

Une méthode qui empêche un utilisateur de confier son code/badge à une personne pour qu'elle puisse également accéder.

L'Anti-passback réel demande qu'un code ou badge doit avoir été utilisé au préalable pour sortir avant qu'il puisse être réutilisé pour entrer. Cette fonction implique un premier lecteur à l'entrée et un second à la sortie de la même porte.

L'Anti-passback temporisé empêche la réutilisation du même code ou badge en face du même lecteur pendant une durée déterminée.

Vitesse de transmission (Baud)

La vitesse à laquelle les données série sont transmises. 9600bps (bits par seconde) pour la O2LA.

Badge

Une carte ou un porte clé en plastique qui possède un circuit intégré avec un code unique. Différents protocoles sont disponibles et ils doivent être compatibles avec la O2LA et les EW.

Code

Une suite de digits qui sont entrés par l'utilisateur sur un clavier et lus par le système.

Porte ouverte trop longtemps

Fonction déterminée quand une porte est restée ouverte pendant une durée supérieure à celle qui a été programmée

DST : Passage Heure d'Eté/Heure d'Hiver

L'horloge interne et le logiciel peuvent être programmés pour qu'une heure soit automatiquement avancée le 1^{er} Dimanche d'Avril et retardée le 4^{ème} Dimanche d'Octobre. Cette fonction est activée à partir du menu Paramètres.

EEPROM

Mémoire utilisée dans l'O2LA pour sauvegarder des données importantes même en cas d'absence d'alimentation de courant.

Codes et badges prioritaires

Un maximum de 10 codes ou badges dans l'O2LA ont accès à toutes les issues même au cas où le réseau RS 485 serait endommagé. Chacun est mémorisé dans tous les périphériques du réseau et la validation en provenance de l'O2LA n'est pas nécessaire.

Bouton poussoir de sortie

Il s'agit d'un commutateur placé dans un endroit sécurisé qui lorsque activé permet de sortir de la zone sans identification. Il peut être utilisé par exemple par la réception pour donner accès à des visiteurs.

Périphériques – Unités d'extension

Ils sont utilisés pour accroître le système avec l'adjonction du contrôle de 2 portes.

Porte forcée

Situation lorsqu'il y a tentative d'ouvrir une porte sans utilisation d'un code ou badge valide.

Libre Accès

Donne Libre Accès à quiconque à un accès du système sans avoir besoin de validation par codes ou badges. Couplé avec la Plage Horaire 03. Utile par exemple dans le cas de barrière de parking en début et fin de journée de travail.

LCD

Afficheur à Cristaux Liquides. Celui de l'O2LA possède 2 lignes de 16 caractères.

Led

« Light Emitting Diode » est un semiconducteur qui émet de la lumière. O2LA possède 3 Leds : Rouge, Jaune et Vert.

SAS

Empêche l'ouverture d'une porte tant que l'autre est maintenue ouverte. Il s'agit d'une configuration spécifique pour un ensemble de deux portes.

Code Maître

Un code utilisé uniquement pour entrer en mode de programmation. Les codes Maîtres possèdent une longueur de 5 digits et sont de 0 à 65535. La touche B doit confirmer l'entrée du code. Un code Maître ne peut pas être un badge de proximité.

Modem

Envoie et reçoit des signaux digitaux à partir de la ligne téléphonique. Leur vitesse est définie en Bauds.

Lecteurs

Les lecteurs sont des unités esclaves qui opèrent avec un contrôleur. Ils peuvent être de type clavier, proximité, radio, biométrie etc. Les lecteurs de proximité de XPR sont au format de type EM 4002.

Groupe Lecteur

Un Groupe Lecteur comprend un ou plusieurs contrôleurs (O2LA, EW) numérotés de 00 à 31 avec des droits spécifiques aux lecteurs raccordés aux contrôleurs.

RS232

Interface standard pour la transmission des données série sur une distance inférieure à 15 mètres. Un connecteur SUB-D à 9 plots est utilisé. O2LA emploie cette interface pour communiquer avec un PC, une imprimante série ou un modem.

RS485

Standard international de communication pour réseau. Il permet de raccorder jusqu'à 32 nœuds sur un même réseau au moyen d'un câble 1 paire torsadé sur une longueur de 1 Km.

Badge

Peut avoir la forme d'une carte de crédit ou d'un porte clé. Il possède une antenne et un microcontrôleur incorporés avec un code spécifique qui est lu par le lecteur. Le format utilisé par XPR est du type EM 4002.

Anti-sabotage

Il s'agit d'un événement qui indique l'ouverture ou l'arrachage du boîtier du contrôleur. Une sortie associée avec ce type d'événement peut entraîner une alarme.

Plages Horaires

Des restrictions de durée sont données à partir des Jours d'une semaine du Lundi au Dimanche et les Jours Fériés. Chaque Plage Horaire possède 3 périodes distinctes.

Périphérique

Le Menu Périphérique permet de définir chaque contrôleur (configuration des sorties, fonctions Anti-passback, SAS et Libre Accès).

Groupe Utilisateur

Tous les utilisateurs du système doivent appartenir à un Groupe Utilisateur. Le Groupe Utilisateur détermine où et quand un badge ou code d'un utilisateur est valide (ensemble d'accès durant un temps déterminé) avec ou sans Anti-passback.

Wiegand

Protocole de communication standard utilisé pour tous les lecteurs claviers et proximité. O2LA accepte le standard Wiegand 26 bit.

Appendix B: EW Caractéristiques

- 31 EW peuvent être raccordés sur le même bus RS485 pour contrôler 64 portes.
- Entrées pour 2 lecteurs Wiegand 26 bit.
- Intelligence interne pour 10 codes/badges prioritaires utilisés en cas de problèmes de transmission dans le bus RS485.

Appendix C: PRO Caractéristiques

- Logiciel sous Windows, très convivial
- Fonctionne avec des menus, des boîtes de dialogue et des menus déroulants
- Programmation et Rapports Online

Appendix D: Détecteur d'Incidents

Observations	Actions
Le fusible de l'O2LA est hors d'état.	• Vérifier la bonne polarité • Vérifier que la tension d'entrée est entre 12-15VCC • Contacter votre revendeur
O2LA ne fonctionne pas a. La Led Verte sur le circuit est éteinte et l'afficheur ne fonctionne pas. b. La Led Verte sur le circuit est allumée mais l'afficheur ne fonctionne pas.	▪ Vérifier l'alimentation. ▪ Vérifier le fusible de l'O2LA. ▪ Contacter votre installateur
Fonction anormale de l'afficheur	▪ Presser sur le bouton RESET de l'O2LA ▪ Voir le Manuel d'Installation pour plus de détails.
La date et l'heure entrées ne sont pas prises en compte mais seules les valeurs par défaut	▪ Vérifier la pile Lithium de l'O2LA
Code Maître perdu	Mettre le cavalier J1 en position fermée et presser sur le bouton RESET de l'O2LA. <i>(Lire Section 14.4.)</i>
Impossibilité d'entrer un code ou de programmer l'O2LA.	Le système étant en mode Online, le clavier de l'O2LA est désactivé. A partir de la fenêtre principale du PRO, presser sur la touche <i>Aller Offline</i> pour permettre la programmation à partir du clavier de l'O2LA.

a) Lecteurs ne fonctionnent pas b) Lecteurs fonctionnent mais détection irrégulière des badges	Vérifier les branchements du Lecteur D0, D1, +, - notamment. Vérifier la compatibilité du badge avec le lecteur Eviter de placer le lecteur de proximité sur : • Surfaces métalliques • Près de câbles à haute tension • Les interférences avec des sources RF • De placer un autre lecteur de Proximité à une distance inférieure à 1mètre de l'autre Lecteur • Placer une feuille d'aluminium au dos des Lecteurs de Proximité si ceux-ci sont placés dos à dos.
Le Lecteur de Proximité détecte bien le badge mais n'ouvre pas la porte.	• Vérifier le câblage entre le Lecteur et l'O2LA • Vérifier que la tension d'entrée est de 12V et que D0, D1 et GND sont bien raccordés aux bornes respectives de l'O2LA. • Le Lecteur doit être du type Wiegand 26bit • Vérifier les droits d'accès du badge, Groupe Utilisateur, Groupe Lecteur, Plage Horaire, Validité. • Le bon câblage de la gâche au relais et l'alimentation de la gâche.
La communication RS232 (PC) n'est pas établie.	• La programmation/réglages communication RS232 de l'O2LA. • Bonne connexion du câble RS232 livré avec l'O2LA • Port de communication du PC et les Paramètres Globaux du logiciel PRO. • La clé de synchronisation et le No de Série.
La communication Modem n'est pas établie	• Vérifier que le modem est compatible avec le standard Haye's • La programmation / réglages de l'O2LA avec la communication Modem • Bonne connexion du câble RS232 fourni. • Seul le câble fourni doit être utilisé.
Imprimante Série	Lire la Section 7.5. Pour la liste des imprimantes séries compatibles avec l'O2LA. Programmation / Configuration des données de la communication du Modem dans l'O2LA Bonne connexion du câble RS232 Seul le câble fourni doit être utilisé.
La communication RS485 entre	a. L'alimentation des EW et la Led rouge sur l'EW

l'O2LA et les EW n'est pas établie.	b. Câblage entre l'O2LA et les EW c. Le câblage doit être fait en série entre l'O2LA et les EW (borne A de l'O2LA à la borne A de l'EW – de même pour la borne B) d. L'écran du câble doit être raccordé à la terre aux deux extrémités. e. Le bon adressage des dipswitches de chaque EW (hors alimentation) • Deux EW ne peuvent pas avoir la même adresse • L'adresse de l'O2LA par défaut est 00 • Le switch 6 doit toujours être à 0 (OFF)
Communication RS485 instable	La longueur maximale du câble est de 1 Km. Des résistances de valeur appropriée doivent être raccordées à chaque extrémité du réseau (<i>Lire manuel EW pour plus de détails</i>)

Index

(OffLine), 7
 Afficheur **LCD**, 23, 28, 29
 Alimentation, 18, 19, 25
 Anti-passback, 8, 28, 43
 Auto-dialer, 13
 Badge, 4, 6, 8, 15, 23, 25, 26, 43, 44, 46
 Bouton poussoir de sortie, 44
 Buzzer, 7, 21
 Caractéristique, 4, 13, 16, 19
 Cavalier, 21, 24, 38 40
 Code, 4, 6, 7, 8, 9, 15, 21, 23, 24, 25, 33, 35, 36, 43, 44
 Codes ou badges prioritaires, 15, 44
 Communication, 13, 18, 19
 Conseils de pose, 36
 Contact de porte, 21, 40
 Contrôle d'accès, 10, 22
 Contrôle d'Accès, 6
 De porte forcée, 9
 Détecteur d'Incidents, 47
 DST Heure d'Hiver/Eté, 44
 Entrée auxiliaire, 6
 EEPROM, 44
 Electrical specifications, 50
 Entrée en mode de programmation, 23

Entrée Installation, 13, 17
 Entrée libre, 4
 Entrée Libre, 6
 Environnement climatique, 17
 Environnement électrique, 17
 EW, 4, 8, 9, 13, 15, 18, 28, 44
 Groupe Lecteur, 22, 23, 24, 28, 29, 45
 Groupes Lecteurs, 5
 Groupes Utilisateurs, 5
 Imprimante Série, 5, 17, 18, 41, 48
 LCD, 32, 34, 45
 Lecteurs, 4, 9, 12, 18, 21, 29, 39, 45
 LED, 21, 24, 45
 Libre Accès, 6, 8, 13, 22, 30, 31, 45
 Longueur du Code, 9
 Micro-contrôleur Flash 16 bit, 4
 Mode réseau, 13
 Modem, 5, 16, 18, 33, 35, 41, 45
 OffLine, 7
 Paramètres par défaut, 22
 Plages Horaires, 4, 5, 6, 24, 31, 46
 Porte Forcée, 7, 13
 Porte ouverte trop longtemps, 7, 33, 44
 Porte Ouverte trop Longtemps, 43
 Porte Ouverte Trop longtemps, 7

Porte Ouverte Trop Longtemps, 7
 PRO, 5, 7, 16, 24, 33
 Programmation, 4, 5, 16, 22, 23
 Programmation à distance, 5, 16
 Raccordement imprimante, 17
 Récupération du code Maître, 24
 RS232, 5, 18, 33, 35, 46
 RS485, 4, 13, 15, 18, 46, 47
 Sabotage, 12, 46

SAS, 8, 9, 15, 22, 28, 30, 33, 45
 Spécifications, 18
 Système de Contrôle d'Accès, 43
 Tamper event, 7
 Transmetteur téléphonique, 4, 6, 13
 Unités d'extension (périphériques), 44
Vitesse de transmission, 44
 Wiegand, 4, 6, 46

17 Spécifications électriques

Tension d'alimentation : 12VCC +/-10% (Régulée)
 Consommation : 120mA (Repos)
 250mA (Consommation maximale)

Afficheur : 2 x16 caractères
 Touches alphanumériques 12 +3
 Entrées : 2 Boutons poussoir (NO)
 2 Contacts de porte (NF)
 1 Entrée libre (NO), opto-isolée

Sorties:

Sortie1	Relais	10A
Sortie2	Relais	10A
Sortie3	Relais	2A
Sortie4	TRANSISTOR	250mA, Collecteur ouvert
Sortie5	TRANSISTOR	250mA, Collecteur ouvert

Fusible: 500mA
 Pile Lithium: 3V, 230mA, Type CR2032.
 RS232 : PC ou Modem (TX,RX,RTS,CTS, GND), 15 mètres de longueur max.
 RS485 : Raccordement jusqu'à 31 EW (Unités d'Extension ou Périphériques) sur 1km de distance maximum.

18 Spécifications mécaniques

Dimensions (mm) : L 180 x l 129 x H 53
 Boîtier : Acier avec peinture Grise métallique
 Touches polycarbonate
 Indice IP : IP 31

Annexe A : PRO – Logiciel de Contrôle d'Accès (Aperçu)

Le logiciel PRO fourni avec l'O2LA permet d'augmenter la convivialité du système. Il permet de tirer partie des informations disponibles d'une manière beaucoup plus facile. Ce logiciel sous Windows possède trois Caractéristiques principales, une programmation plus aisée, le suivi des événements en temps réel et l'édition de rapports personnalisés. Il utilise les techniques GUI bien connues de Windows comme les menus déroulants et les boîtes de dialogues, etc. La programmation a été rendue si facile que même des novices peuvent utiliser le système O2LA après seulement quelques moments d'apprentissage. Différentes langues sont disponibles dont l'anglais, le français, l'allemand, le néerlandais et l'italien.

La structure du PRO permet de définir les Groupes Utilisateurs, les Plages Horaires, les Groupes Lecteur et les Utilisateurs. Quelques autres caractéristiques pratiques du PRO sont :

Configuration : Ce menu permet de personnaliser les rapports avec les critères de votre société, tels que entête, logo et nom de la société.

Logo de la Société		Ajouter Supprimer	Sélectionner pour ajouter au Rapport	☐
Nom de la Société	XPR			☒
Adresse de la Société	15/39,First Floor,Cambridge Road,			☒
Rapport Vérifié par				☐
Sommaire du Rapport				☐

Sauver Quitter

Badges séquentiels : La programmation des badges peut être faite groupée et en avance d'une façon plus rapide

Programmation séquentielle des badges

Nombre de badges

Numéro de départ

☐ <-- Tout Sélectionner

X	Jour/Heure	N° Badge	Statut

Nouveau Sauver Tout Masquer Effacer Quitter

Paramètres Système Global : Permet de définir les paramètres des différentes fonctions telles que, type de communication entre l'O2LA et le PC, sauvegarde des données, synchronisation et langues.

Paramètres Globaux

Paramètres Globaux

Communication Sauvegarde Contrôleurs Synchr/Langue

Communication

Sélection du Mode ☒ RS232 ☐ Modem

Port de Communication Com 1

RS232 est en Mode par Défaut

Rappel d'Exportation

☒ Toujours Rappeler

☐ Ne pas Rappeler Aujourd'hui

☐ Ne Rappeler qu'au prochain Démarrage

☐ Ne jamais Rappeler

Impression au fil de l'eau

Imprimante En Ligne Activée ☐

Intervalle 50 Evénements

Sauver Paramètres par défaut Quitter

Recherche : Retrouver à partir d'un certain nombre d'attributs, un utilisateur ou un groupe d'utilisateurs.

Recherche

Chercher dans : Prénom

Texte de Recherche :

Informations à communiquer :

- ☐ Nom
- ☐ Adresse
- ☐ N° Sécurité Sociale
- ☐ Fonction
- ☐ N° Utilisateur
- ☐ Statut Familial
- ☐ Groupe Utilisateur
- ☐ Groupe Sanguin
- ☐ N° de Tél Bureau
- ☐ N° de Tél en cas d'Urgence
- ☐ Téléphone Domicile
- ☐ Personne à contacter (Urgence)
- ☐ Téléphone Portable
- ☐ Adresse (Urgence)
- ☐ Fax
- ☐ Plaque d'Immatriculation
- ☐ E-mail
- ☐ Département
- ☐ Type d'Identifiant

Rechercher Quitter

Résultats de la Recherche

N°	Photo
----	-------

Rapports : Des masses d'informations peuvent être triées d'une façon personnalisée. Ces rapports peuvent être exportés vers Microsoft Office pour faciliter leur analyse. Ils peuvent être également utilisés pour l'édition de rapports sur les temps de présence.

Rapport des Evènements

Rapport des Evènements Utilisateurs

☒ Jour ☐ Durée

Jour : 2 /15/2005

Evénements :

- Accès Refusé
- Accès Accordé
- Accès Refusé (Code Utilisateur non valable)
- Accès Refusé (Mode SAS)
- Accès Refusé (Mode Anti-passback)
- Accès Accordé à la Porte d'Entrée
- Accès Accordé à la Porte de Sortie
- Accès Accordé à la Première Porte
- Accès Accordé à la Deuxième Porte
- Porte Ouverte trop Longtemps
- Porte Forcée
- Unité sabotée
- Accès via Code Maître Installateur
- Accès via le Code Maître Administrateur
- Code Maître réinitialisé
- Sortie du Mode de Programmation
- Accès via Bouton Poussoir de Sortie
- La Porte S'est fermée

Ajouter >

Tout ajouter >>

< Supprimer

<< Tout supprimer

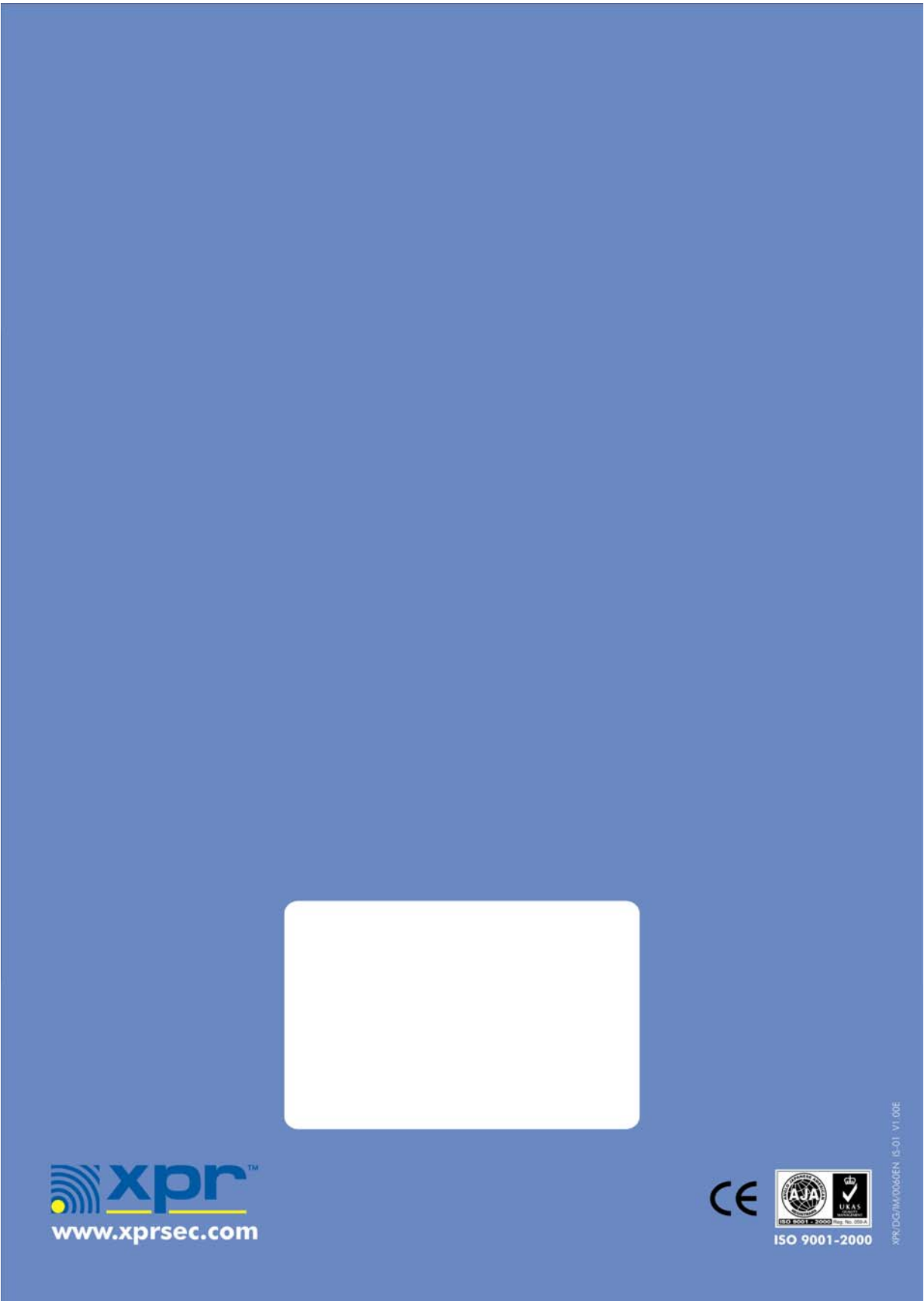
Evénements sélectionnés

Ok Exporter vers Excel Quitter

Rapport des Présences

Diagnostic : L'état de la communication des contrôleurs raccordés sur le même réseau peut être suivi en temps réel. Cela permet de contrôler à partir d'un même lieu le fonctionnement des unités raccordées au réseau.

Pour plus d'informations sur le logiciel PRO, veuillez procéder à son installation sur un PC et vous rendre sur le fichier Aide.



 **xpr**TM
www.xprsec.com

CE



ISO 9001-2000

xpr/DG/IM/006GEN | S-01 | V1.00E