

gamme **O2la**

Le concept O2LA répond aux besoins spécifiques du contrôle des accès des PME, commerces, habitations privées, hôpitaux, entrepôts... XPR a développé cette gamme grâce à sa profonde connaissance du marché du contrôle d'accès. Les produits sont modulaires, faciles à installer comme à programmer et ils possèdent les principales fonctions que l'on retrouve dans des systèmes haut de gamme beaucoup plus onéreux.

La gamme Axxess est composée d'un Contrôleur Maître intelligent (O2LA), d'une Unité d'Extension (EW), d'une Alimentation Secourue 2A (PS2) et d'un Logiciel de Gestion en Temps Réel sous Windows (PRO).

O2LA Contrôleur On / Off Line

L'O2LA est un contrôleur autonome deux lecteurs. Modulaire, il peut être agrandi pour gérer jusqu'à 64 portes en incorporant des unités d'extension deux lecteurs "EW".

Caractéristiques

- Système modulaire pouvant être autonome (clavier intelligent) ou raccordé à un PC
- Clavier Intelligent autonome ou contrôleur 2 lecteurs
- 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
- Deux puissants relais de 10A avec durées d'impulsion programmables pour gâches et fermetures de portes
- Un relais de 2A avec durée d'impulsion programmable couplé avec une entrée libre.
- Deux sorties transistorisées pour gestion des alarmes
- Sirènes, transmetteur téléphonique, flash, messages vocaux peuvent être raccordés
- Deux entrées disponibles pour lecteurs Wiegand 26-Bit
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Fonctions Anti-passback (simple et temporisée) et SAS.
- 10 Codes/Badges prioritaires et 10 Codes sous contrainte
- 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 PC via modem
- Logiciel PRO pour le contrôle des événements en temps réel
- Droits spécifiques - Administrateur (Tous) - Installateur (Opérationnels)



Spécifications

Tension d'alimentation	: 12-15 V CC (Régulée)
Consommation	: 120mA (Repos) 250mA (Consommation maximale)
Sorties	: 3 Relais (2 x 10A, 1 x 2A) et 2 transistorisées (250mA, collecteur ouvert)
Entrées	: 2 Boutons poussoir (NO) 2 Contacts de porte (NF) 1 Entrée libre (NO), opto-isolée
Fusible	: 500mA sur support
Pile Lithium	: 3V, 230mA, Type CR2032 H.
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
Afficheur	: 2 x 16 caractères rétroéclairé
Clavier	: 15 touches en polycarbonate
Dimensions (mm)	: L 180 x l 129 x H 53
Boîtier	: En Acier avec peinture Grise métallique
Indice de Protection	: IP 31

Unité d'extension 2 lecteurs

EW avec convertisseur Wiegand

L'EW est une unité d'extension intelligente à mettre en réseau avec le Contrôleur O2LA via le bus de communication Rs485. Jusqu'à 31 unités EW peuvent être raccordées afin de permettre l'extension du système à 64 portes.



Spécifications

Alimentation	: 12-15VCC (Régulée)
Consommation	: 60mA (Repos) 150mA (Maximum)
Entrées	: 2 Boutons poussoir (NO) 2 contacts de porte (NF) 1 libre (Opto-isolée) (NO = Normalement Ouvert, NF = Normalement Fermé)
Sorties	: 2 Relais 10A, 1 Relais 2A (24DC/120VCA) 2 Transistors (250 mA Open collector)
Fusible	: 500mA sur support
Dimensions (mm)	: 180 (L) x 129 (l) x 53 (P)
Boîtier	: Métallique peint blanc IP 31 (Indice de Protection)

Caractéristiques

- Communique avec l'O2LA par son bus RS485
- 5 entrées et 5 sorties
- Sirène, transmetteur téléphonique, flash, etc. peuvent y être raccordés.
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement.

PS2 Alimentation secourue 2Ah à découpage

PS2 est une unité d'alimentation stabilisée qui procure un courant continu constant quelques soient les fluctuations de l'alimentation secteur.



Caractéristiques

- Alimentation à découpage
- Coffret métallique
- Emplacement pour batterie 7,2 A
- Fusible de protection secteur
- Fusible de protection contre les inversions de polarité
- Protection contre court-circuits et surcharges
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement

Spécifications

Tension d'alimentation	: 220V CA +/-10%, 50HZ
Tension de sortie	: 12.8V à 13.8VCC, 13.5VCC nominale
Courant	: 1.5A, Maximum 2A
Rendement	: < 6mV avec charge nominale
Protection électrique	: Contre surtensions et surcharges
Led	: Led Verte indique présence secteur
Fusibles de protection	: 2A secteur 2A contre inversion de polarité (batterie)
Dimensions (mm)	: 210(H) x 179(L) x 73(P)
Coffret	: Métallique 1.2mm épaisseur peint époxy blanc
Indice de Protection	: IP30

PRO Software

Logiciel sous Windows de Gestion en Temps Réel.

Le logiciel PRO peut gérer jusqu'à 50 O2LA préenregistrées et installées dans différents sites. Le logiciel PRO possède trois fonctions principales – programmation, visualisation des événements en temps réel et édition de rapports personnalisés. A partir d'outils Windows bien connus (boîtes de dialogues, menus déroulants, etc), la programmation a été tellement simplifiée qu'un utilisateur novice sera capable de paramétrer le système O2LA en seulement quelques minutes.

Remarque: L'O2LA peut communiquer avec le logiciel PRO par le réseau Ethernet en utilisant un convertisseur externe RS232 - TCP/IP. Le convertisseur doit être raccordé au port RS232 de l'O2LA. Le logiciel qui accompagne le convertisseur doit être installé dans l'ordinateur et les ports configurés.

Caractéristiques

- Gestion jusqu'à 50 O2LA préenregistrées.
- Programmation, Contrôle et Visualisation des événements en temps réel.
- Edition de rapports.
- En mode temps réel, la photo de l'utilisateur peut-être vue sur l'écran de l'ordinateur.
- Menus simples et intuitifs (de type Explorer)
- Imports/Exports des données/événements des unités d'extensions.
- Contrôle de l'état des unités d'extensions.
- Programmation et création du réseau, des Groupes de Lecteurs, des Plages Horaires, des Groupes Utilisateurs, des Cartes Séquentielles, des Utilisateurs, des Vacances, de la Communication, des Evénements, des Opérateurs, etc
- Import/Export des données du contrôleur.
- Menus pour la configuration, l'édition de rapports personnalisés, les Backup, l'arrêt des alarmes et les diagnostics.
- Menu Aide pour support en ligne.



Système Minimum Requis

- Windows 2000/ XP Professionnel/ Edition familiale.
- 64 MB RAM, 128 & plus de préférence.
- 60 MB de disque dur libre minimum
- Port série RS232 (COM) ou Port USB avec convertisseur USB - RS232