

# AX GATE

# AX GATE



**AX GATE** est un contrôleur polyvalent complètement configurable à l'aide d'un simple navigateur via une interface intuitive WEB. Compact et technologiquement à l'avant-garde, **AX GATE** permet de répondre aux demandes les plus exigeantes.

**AX GATE** est en mesure de travailler comme interface directe entre deux lecteurs de cartes sur une vaste gamme de technologies d'identification et de gérer directement plusieurs types d'accès grâce à ses 8 ENTRÉES équilibrées et 4 RELAIS.

Il peut être utilisé pour contrôler 1 ou 2 accès indépendants (Q2 2013) ou jusqu'à 8 accès indépendants (Q3 2013) par des cartes AX MAX slave.

## FONCTIONNALITÉ

**AX GATE** est un puissant contrôleur ethernet configurable via WEB par simple navigateur ou par fichier de texte via FTP.

**AX GATE** peut être géré en temps réel par un serveur HTTP qui lui envoie des commandes et à qui il envoie les lectures effectuées par ses deux lecteurs et les variations de ses 8 entrées équilibrées.

Il est prévu au départ pour contrôler jusqu'à 2 accès (Q2 2013) (Porte battante, tournante ou carrousel) avec des critères d'accès indépendants. En ajoutant AX MAX (Q2 2013) sur son port RS 485 crypté il est possible de gérer jusqu'à 8 accès indépendants chacun avec lecteur d'entrée et bouton de sortie. Grâce à la mémoire microSD de 2Go, tant le nombre d'utilisateurs contrôlables que le nombre de transactions enregistrables dépasse toutes les exigences pratiques avec pour seule limite la vitesse d'accès, dans le cas de dizaines de milliers d'utilisateurs.

## MODALITÉ OPÉRATIONNELLE

- **Online:** avec un serveur qui reçoit en http toutes les demandes d'accès qui peuvent être acceptées ou refusées en actionnant relay. En cas de perte de connexion les transactions sont gérées localement, accumulées dans la mémoire interne et signalées par des messages HTTP de keep alive périodiques.
- **Offline:** en fonction des tables d'accès, pour chaque accès il est possible de définir également des tranches horaires, des groupes d'autorisations et le nom des utilisateurs. Les transactions sont enregistrées sous un fichier de texte dans la mémoire SD avec format configurable de façon à s'adapter aux différents logiciels. Le terminal est en mesure de les copier périodiquement sur un serveur FTP, éliminant ainsi la nécessité de faire appel à un logiciel de téléchargement.
- **Online comme composant du système Xatlas,** la solution complète de gestion de la sécurité de l'entreprise de Zucchetti AXESS.

**AXESS TMC**

est une marque de Zucchetti Axess S.p.A

contact@axesstmc.com  
www.axesstmc.com

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>HARDWARE</b>	ARM Cortex-M3, 32-bit, 100MHz, Mémoire : 2Go Flash sur carte SD amovible pour transactions et configurations
<b>INTERFACE UTILISATEUR</b>	Buzzer Multitonal programmable, 3 LED bicolore d'ÉTAT (État, Ethernet et RS485)
<b>LECTEURS DE BADGE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 connecteurs amovibles à vis avec contrôle de 2 leds pour chaque lecteur et interface sélectionnable : Clock&amp;Data / série TTL / Wiegand / Barcode.</li> <li>• Jusqu'à 8 lecteurs reliés aux AX MAX slave (Q3 2013)</li> </ul>
<b>PORTS DE COMMUNICATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet 10/100, PoE 802.3af A&amp;B - TCP/IP, HTTP (Port 80), FTP (Port 21) - IP statique ou DHCP</li> <li>• 1 port RS485 opto-isolé avec protocole crypté pour piloter jusqu'à 8 AX MAX</li> </ul>
<b>SORTIES RELAIS et ENTRÉES NUMÉRIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 relais N.O ou N.F. max 2A @ 30Vdc ;</li> <li>• 8 entrées équilibrées pour gestion complète de 2 accès indépendants maximum. Chaque entrée peut relever 5 états (court-circuit, ouvert, capteur normal, capteur actif, anti-effraction capteur)</li> <li>• Jusqu'à 8 AX MAX optionnels, chacun avec 1 lecteur Clk&amp;Data, 2 relais et 2 entrées numériques (Q3 2013)</li> <li>• Anti-effraction optique ou par contact</li> </ul>
<b>ALIMENTATION</b>	Switch Ethernet PoE (Power over Ethernet) ou Power Injector 802.3af compatible Ou : 10..48Vdc sur borne à vis – Consommation maximum avec 2 lecteurs : 400mA@12Vdc
<b>BATTERIE</b>	Principale : 4,8V 600mAh NiMH avec protection PTC pour autonomie de fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• jusqu'à 2 heures sans lecteurs</li> <li>• jusqu'à 1,5 heures avec lecteur 125KHz</li> <li>• jusqu'à 1 heure et quart avec deux lecteurs Legic</li> </ul> Batterie au lithium à bouton pour backup horloge : 3V 225mAh
<b>DIMENSIONS</b>	Boîtier : ABS Dimensions : 156 x 98 x 57 mm (W x H x D) Poids : 225 g

REMARQUE : CONTRÔLE DE 2 ACCÈS INDÉPENDANTS : DE Q2 2013 – CONTRÔLE DE 8 AX MAX SLAVE : DE Q3 2013

## OFFRE COMPLÈTE

Les solutions et produits **AXESS TMC** se caractérisent par leur extrême évolutivité et leur facilité d'intégration, répondant aussi bien aux besoins des petites entreprises qu'à ceux des grands groupes industriels. En tant que membre du groupe Zucchetti, l'un des leaders du marché dans le secteur du développement de systèmes de gestion des ressources humaines, **Zucchetti Axess** propose des solutions de sécurité et de contrôle des accès incomparables en termes de fonctionnalités et d'intégration multi-applications.

### LEADER DE LA SÉCURITÉ

**AXESS TMC** est une marque de **Zucchetti Axess**, l'un des leaders internationaux des solutions de vidéosurveillance en circuit fermé (CCTV), du contrôle des accès et du temps de présence et de pointage. L'unité de recherche et développement de **Zucchetti Axess** s'efforce en permanence de développer des solutions innovantes, très prisées dans le monde entier. Implantée dans plus de 50 pays, **Zucchetti Axess** est le choix de prédilection des entreprises en matière de sécurité du personnel et de l'environnement. **Zucchetti Axess** fait partie du groupe Zucchetti; la société compte plus de 2.300 employés et plus de 87.000 clients à travers le monde. Zucchetti est l'un des précurseurs européens sur le marché des technologies de l'information et de la communication (TIC).