



## AC5200 ACC-Lite

SiPass®  
integrated

- **Installation simple et économique**
- **Matériel convivial permettant une configuration facile**
- **Contrôleur idéal pour le contrôle de porte dans les sites déportés**
- **Peut être utilisé conjointement avec l'ACC standard (AC5102)**
- **Contrôleur complet offrant tous vos besoins en matière de contrôle d'accès**
- **Intelligence décentralisée pour un maximum de performances et de fiabilité**

L'AC5200 est une petite version IP de haute performance de Vanderbilt du contrôleur ACC. Il peut gérer jusqu'à 40.000 badges.

L'ACC-Lite a été spécialement conçu pour offrir une alternative à faible coût pour les petits sites et les installations multi-sites de faible taille. Il fournit un réseau de bus terrain (FLN) capable de gérer jusqu'à 8 portes pour le contrôle d'accès, la surveillance des périphériques d'entrée ou le contrôle des périphériques de sortie.

Le firmware peut être facilement téléchargé ou mis à jour via la connexion TCP/IP sans avoir à ouvrir les armoires de contrôleur. La communication avec le système hôte se fait par l'intermédiaire d'un commutateur Ethernet à deux ports qui fournit une connexion LAN de 10/100Mb. Cela permet des contrôleurs en série. La communication TCP/IP assure les temps de transaction les plus rapides possibles entre le système hôte et les périphériques terrain.

En cas de panne de courant, la base de données de l'ACC-Lite est protégée dans la mémoire tampon. Cela maintient l'intégrité des données de contrôle d'accès et garantit que l'ACC-Lite est de nouveau en ligne dès que son alimentation est rétablie.

### Performance

Avec une grande insistance sur les performances maximales et une haute fiabilité, l'AC5200 est le contrôleur idéal et complet pour le commande de porte à distance. En tant qu'alternative économique à l'ACC standard (AC5100) de SiPass Integrated, l'AC5200 offre une installation facile et une sûreté opérationnelle.

### Temps de réponse rapide

Avec l'AC5200, vous possédez la solution de contrôle d'accès optimale avec le temps de réponse le plus rapide. Une telle performance à grande vitesse et une telle efficacité éliminent complètement la possibilité de longues files d'attente, s'avérant totalement fiables, même pendant les heures d'utilisation de pointe.

### Logiciel

La simplicité de la mise à jour du logiciel des appareils dans SiPass integrated permet de le faire sans avoir à ouvrir l'armoire du contrôleur ou les périphériques.

### Communication

La communication AC5200, utilisant la communication TCP / IP avec des techniques de cryptage avancées, garantit à tout moment l'intégrité et la sécurité des données.

### Fonctionnalité

En tant que contrôleur d'accès entièrement fonctionnel, l'AC5200 possède de nombreuses fonctions avancées qui fournissent suffisamment de puissance et de flexibilité pour une installation dans n'importe quelle installation.

## Communication avec les périphériques

---

L'ACC-Lite dispose d'un bus FLN lui permettant de communiquer avec des périphériques connectés sur le bus RS485. Le tableau suivant répertorie les périphériques disponibles :

| Contrôleur | Protocole bus | Périphérique supporté              |
|------------|---------------|------------------------------------|
| AC5200     | ACC FLN       | SRI (Interface simple lecteur)     |
|            |               | DRI (Interface double lecteur)     |
|            |               | ERI (Interface 8 lecteurs)         |
|            |               | 8IO (Module 8 entrées/sorties)     |
|            |               | IPM (Module 32 entrées)            |
|            |               | OPM (Module 16 entrées/16 sorties) |
|            | Entro         | DC12 (Interface double lecteur)    |
|            |               | DC22 (Interface double lecteur)    |
|            |               | DC800 (Interface double lecteur)   |
|            |               | PD30/40 (porte un lecteur)         |
|            |               | IOR6 (Module 4 entrées/6 sorties)  |

## Limitations

L'AC5200 est un contrôleur d'accès entièrement fonctionnel basé sur le fonctionnement de l'ACC apprécié, fiable et robuste (AC5100). Cependant, pour garantir la compétitivité des coûts d'un tel contrôleur, la quantité de mémoire disponible pour l'utilisateur a été optimisée, ce qui se traduit par une réduction de la capacité du contrôleur, y compris les caractéristiques suivantes:

- Capacité 40 000 badges
- Capacité 8 portes
- Pas de gestion haut niveau d'ascenseur
- Pas d'interface de centrale intrusion Sintony /SPC
- Pas d'interface CMS Securitel

### Note:

Si vous souhaitez utiliser les fonctionnalités ci-dessus ou disposer d'un nombre accru de portes ou de badges, vous devez envisager l'installation de l'ACC (AC5100). Veuillez également noter qu'un mixage d'AC5200 et d'ACC peut être installé sur un seul système intégré SiPass pour vous offrir la plus grande flexibilité possible dans la configuration et la conception du site.

## Données techniques

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Tension d'alimentation (nom.*): | 12 – 24 V AC/DC.  |
| Tension nominale absolue**:     | 9 – 40 VDC or 9 – 28 VAC.   |
| Température de fonctionnement   | 0 to +50 °C (32-122° F)   |
| Consommation                    | <ul style="list-style-type: none"><li>● Power save<br/>12V DC: 2.84 W, 24V DC: 2.64 W</li><li>● Full on<br/>12V DC: 3.18 W, 24V DC: 2.93 W</li></ul>  |
| Capacité de badges              | 40,000  |
| Capacité de portes              | 8   |
| Commande ascenseur              | bas niveau  |
| Interfaces de communication     | RS232, RS485, TCP/IP for LAN/WAN  |
| Mémoire tampon                  | 10,000 événements   |
| Éléments d'affichage            | Affichage alphanumérique  |
| Clavier                         | Clavier matriciel quatre par quatre   |
| Batterie de secours             | 3.0 V, type CR2032  |
| Interrupteur anti-sabotage      | Oui   |
| Interface                       | Communication interfaces: RS232, RS485, TCP/IP for LAN/WAN <ul style="list-style-type: none"><li>● RJ45: 2 x Points, 10/100 MB Ethernet (Switched)</li><li>● RS485: FLN interface, 2-wire, max. 8 devices per FLN bus.<br/>See also FLN device load calculation.</li><li>● RS232 Modem communications</li></ul> |
| Mémoire Flash                   | Firmware update   |
| Boîtier                         | boîtier plastique pour montage mural  |
| Environnement                   | Usage intérieur uniquement  |
| Dimension ( L X H X P)          | 248 x 182 x 66 mm (9.7" x 7.1" x 2.6")  |
| Poids                           | 0.6 kg  |
| Couleur                         | Blanc   |
| Directive européenne «CEM»      | EN 61000-6-3 + A11<br>EN 61000-6-1  |

\* Nominal voltage has margins for transformer tolerances, mains supply variations and interruptions.

\*\* Absolute voltage has no margins and should be used for guidance only.

## Calcul de la charge des périphériques FLN

| Type de périphérique FLN | Nombre de point de charge |
|--------------------------|---------------------------|
| ADS5200 (SRI)            | 1 point de charge         |
| ADD5100 (DRI)            | 2 points de charge        |
| AFI5100 (IPM)            | 4 points de charge        |
| AFO5100 (OPM)            | 4 points de charge        |
| ADE5300 (ERI)            | 8 points de charge        |
| AFO5200 (8IO)            | 2 points de charge        |
| Capacité d'un port RS485 | = 8 points de charge      |

### Exemple de calcul de charges :

2 x ADD5100 + 1 x AF05100 = 8 points de charge

## Informations pour passer commande

| Type   | Part no      | Designation | Weight  |
|--------|--------------|-------------|---------|
| AC5200 | V54507-C5-A1 | ACC-Lite    | 0.70 kg |

**Accessories, not included in scope of delivery!**

Issued by  
Vanderbilt International (IRL) Ltd.  
Clonshaugh Business and Technology Park  
Clonshaugh  
Dublin 17  
Ireland

© 2015 Copyright by Vanderbilt International (IRL) Ltd.

Data and design subject to change without notice.  
Supply subject to availability.

[www.vanderbiltindustries.com](http://www.vanderbiltindustries.com)

Document no. **A6V10221569**

Edition 12.2015