

APC-AMC2-2WCF Contrôleur de porte WI, 2 lecteurs

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Prend en charge jusqu'à deux lecteurs Wiegand
- ▶ Prend en charge l'unité d'extension pour lecteurs Wiegand
- ▶ Fournit l'alimentation aux lecteurs
- ▶ Entrées et sorties supervisées électroniquement
- ▶ Capacité hors ligne

Le contrôleur d'accès modulaire (AMC) est pris en charge par Access Professional Edition (APE), BIS Access Engine (ACE) et Access Management System (AMS).

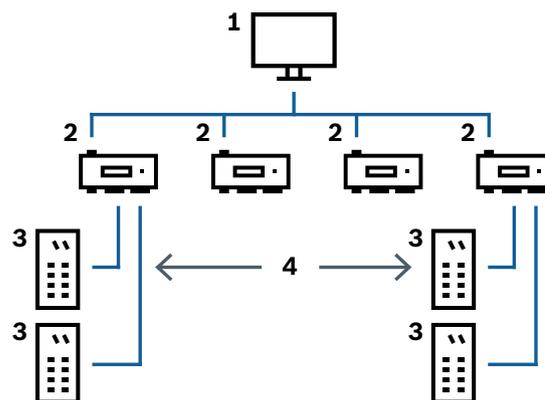
L'appareil peut contrôler jusqu'à deux lecteurs de badges Wiegand. Il est conçu pour traiter intégralement des droits sur les différents points d'accès installés. Les points d'accès sont principalement composés de portes, portillons, barrières, tourniquets, portes pivotantes, sas de sécurité, lecteur de badges, dispositifs d'ouverture de porte et capteurs.

Le contrôleur stocke toutes les informations nécessaires dans une mémoire tampon secourue par une pile et sur une carte de stockage compact flash. Même lorsque l'appareil est hors ligne, il peut effectuer les actions suivantes :

- Statut indépendant et contrôles d'autorisation sur les points d'accès
- Prendre des décisions d'accès
- Activer et désactiver les éléments périphériques connectés
- Détecter et enregistrer tous les événements pertinents

Toutes les versions du produit utilisent des connexions chiffrées entre le contrôleur modulaire d'accès et le système hôte.

Présentation du système



| | |
|---|-----------------|
| 1 | Ordinateur hôte |
| 2 | AMC2 2W |

| | |
|---|-------------------------------|
| 3 | Lecteur de badges |
| 4 | Communication et alimentation |

Dans la chaîne de communication d'un système, le contrôleur d'accès est intégré entre le système hôte et les périphériques.

Le contrôleur est connecté au système hôte via RS485 ou Ethernet, en fonction du type d'installation. L'interface hôte est sélectionnée au moment de l'installation. Les deux interfaces sont toutes disponibles sur le périphérique. Pour un fonctionnement via RS485, jusqu'à huit contrôleurs d'accès peuvent être connectés sur une liaison multipoint.

Il est possible de connecter jusqu'à deux lecteurs au contrôleur d'accès modulaire.

Fonctions

- Vérification de l'accès en ligne et hors ligne autonome
- Opération de configurations de points d'accès complexes
- Sorties numériques pour activer les caméras, les feux de signalisation, etc.
- Enregistrement, stockage et transmission d'événements liés à l'accès

Certifications et homologations

| Zone | Conformité aux réglementations/ labels de qualité | |
|--------|---|------------------------------|
| Europe | CE | EC-Declaration of Conformity |

Remarques sur l'installation/la configuration

Entrées

Les entrées acceptent les signaux binaires et analogiques. Un exemple d'utilisation analogique serait la détection de coupures de câble ou de courts-circuits sur la base d'une mesure d'impédance.

Sorties

Les sorties à relais offrent les modes de fonctionnement suivants :

- **mode contact sec** - mode dans lequel le contrôleur d'accès modulaire commute la tension et l'alimentation provenant d'une source externe, par ex. pour activer un dispositif électrique
- **mode en tension** - mode dans lequel le contrôleur modulaire d'accès fournit la tension et l'alimentation vers ses sorties, par ex. pour activer directement une gâche électrique

Restrictions quantitatives

- Maximum de 2 points d'accès/entrées
- Maximum de 2 lecteurs de badges
- Maximum de 4 périphériques via le bus d'extension RS485 prenant en charge :
 - 1 carte d'extension lecteur Wiegand
 - 3 badges d'extension I/O
- Maximum de 200 000 détenteurs de badges

Interfaces Wiegand

Ce contrôleur d'accès dispose de deux connexions pour connecter jusqu'à deux lecteurs de badges. Les définitions suivantes s'appliquent à l'interface Wiegand :

- Interface à 10 fils (blindage compris)
- Longueur maximale du câble entre l'interface et le lecteur de badges : 158 m

Composants

| Quantité | Composant |
|----------|-----------------------------|
| 1 | Access Modular Controller |
| 1 | Tournevis |
| 1 | Guide d'installation rapide |
| 1 | Consignes de sécurité |

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|------------------------|---|
| Type | Montage sur rail DIN |
| Matière du boîtier | ABS et polycarbonate (UL94V-0) |
| Dimensions (H x L x P) | 232 mm x 90 mm x 63 mm (9,13 po x 3,54 po x 2,48 po) |
| Poids | 503 g |
| Couleur | Blanc |

Caractéristiques du système

| | |
|----------------------------|--|
| Mémoire | <ul style="list-style-type: none"> • EEPROM série • Mémoire compact flash enfichable de 2 Go |
| Interfaces lecteur | <ul style="list-style-type: none"> • 2 Wiegand |
| Interface hôte | <ul style="list-style-type: none"> • RJ45 pour la communication TCP/IP • RS485 |
| Sorties | <ul style="list-style-type: none"> • 4 sorties de relais • 30 Vcc max. (tension de commutation) • 1,25 A max. (courant de commutation) à 30 Vcc |
| Entrées | 4 x 4 entrées d'état |
| Contact d'autosurveillance | à 2 fils |
| Bouton de réinitialisation | Oui |
| Alimentation | <ul style="list-style-type: none"> • 10 à 30 Vcc • 60 VA max. • 55 VA (disponible pour les périphériques externes) |
| Affichage | LCD |

Caractéristiques environnementales

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Température | 0 °C à +50 °C (32 °F à 122 °F) |
| Classe écologique | IP 30 |
| RoHS | Conforme |

Informations de commande**APC-AMC2-2WCF Contrôleur de porte WI, 2 lecteurs**

Deux interfaces Wiegand pour gérer jusqu'à 2 lecteurs de badges, connexion réseau avec le système hôte et mémoire Compact Flash (2 Go). Transfert de données hôte chiffré.

Numéro de commande **APC-AMC2-2WCF**

Accessoires**AEC-AMC2-UL01 Boîtier AMC avec 1 rail DIN**

Conforme à la certification du système UL294 pour AMC2.

Numéro de commande **AEC-AMC2-UL01**

AEC-AMC2-UL02 Boîtier AMC avec 2 rails DIN

Conforme à la certification du système UL294 pour AMC2.

Numéro de commande **AEC-AMC2-UL02**

ACX-RAIL-400 Rail DIN 400mm

Rail de montage (400 mm) pour le montage du AMC-4W, du AMC PS-12V-60W et du AMC UPS-12V lorsque le boîtier métallique AMC ENC-V1 n'est pas utilisé.

Numéro de commande **ACX-RAIL-400**

APS-PSU-60 Alimentation

Bloc d'alimentation avec dispositif de chargement de batterie intégré, qui prend en charge les batteries 12 V/7 Ah, 12 V/14 Ah et 24 V/7 Ah, avec possibilité de sélectionner une tension de sortie de 12 Vcc ou 24 Vcc.

Numéro de commande **APS-PSU-60**

D126 Batterie, 12V 7Ah

Une alimentation rechargeable scellée au plomb acide utilisée comme alimentation secondaire ou pour des fonctions secondaires.

Numéro de commande **D126**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com