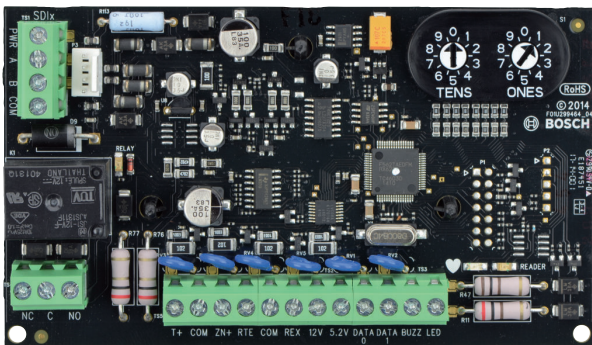


# B901 Contrôleur de porte

www.boschsecurity.com



- ▶ Interfaçage direct avec les lecteurs de cartes Wiegand compatibles
- ▶ Sortie de sonnerie intégrée et points supervisés intégrés
- ▶ Demandes de sortie et demandes d'entrée pouvant disposer d'une option de shuntage uniquement
- ▶ Quatre états de porte : verrouillée, déverrouillée, sécurisée, déverrouillage en cas d'incendie
- ▶ Prise en charge SDI2 et également compatible SDI

Le module d'interface de contrôle d'accès B901 est un dispositif de bus SDI/SDI2 adressable et entièrement supervisé qui permet l'intégration du contrôle d'accès pour les centrales Bosch compatibles. Ce module propose 14 niveaux d'autorisation d'accès programmables. L'autorisation d'accès est contrôlée par le niveau de l'utilisateur, le groupe auquel il appartient, l'heure, l'état de la porte et l'état armé de la partition. Chaque restriction d'autorisation est contrôlée par l'intermédiaire de fonctions manuelles et automatiques.

Une porte qui a été automatiquement désactivée par la centrale d'alarme doit être réenclenchée manuellement pour revenir à la normale.

Dans un système combiné incendie/intrusion, le B901 ne doit pas être utilisé pour verrouiller les portes utilisées pour la sortie d'urgence, sauf si ces portes sont dotées d'un mécanisme de déverrouillage mécanique.

## Fonctions

### Entrée lecteur

- Interface Weigand à 5 fils standard.
- Alimentation +5 Vcc ou +12 Vcc fournie aux lecteurs.
- Sortie à collecteur ouvert pour le voyant LED du lecteur.

### Entrées non supervisées

- Auto-surveillance. Intègre les dispositifs normalement ouverts.
- REX. Intègre les dispositifs normalement ouverts. Demande de sortie (REX) en cas de court-circuit.
- RTE. Intègre les dispositifs normalement ouverts. Demande d'entrée (RTE) en cas de court-circuit.

### Entrée supervisée

- Résistances de fin de ligne de 1K  $\Omega$ .
- Prévue pour le contact de porte.

### États de porte

Quatre états de porte sont commandés par l'intermédiaire du clavier, du logiciel de paramétrage à distance (RPS), des événements planifiés (horaires) et des fonctions automatiques programmables dans les paramètres du contrôleur de porte :

- Verrouillé. Le relais de verrouillage peut être désactivé (autorisation d'ouverture de porte) avec un badge valide ou une entrée REX/RTE.
- Déverrouillé. Le relais de verrouillage est maintenu à l'état désactivé pour permettre l'accès sans qu'un badge soit nécessaire.
- Sécurisé. Le relais de verrouillage est activé et aucun accès n'est autorisé même avec un badge valide (ignoré par déverrouillage en cas d'incendie).

- Déverrouillage en cas d'incendie. Le relais de verrouillage est maintenu à l'état désactivé pendant une alarme incendie. Il est ainsi possible d'entrer et sortir du bâtiment en cas d'urgence.

Deux fonctions automatiques lient l'état de la porte à l'état d'armement de la partition :

- Porte automatique. Lorsque la zone est désarmée, l'état de la porte est commuté sur « Déverrouillée ».
- Désarmement à l'ouverture. Si cette fonction a pour valeur « Yes », un utilisateur disposant de droits d'accès valides active la gâche et désarme le système une fois la porte ouverte. Si cette fonction a pour valeur « No », la zone est désarmée lors de l'activation de la gâche.

#### Témoins

- Voyant LED de polling. Le voyant LED bleu clignote lorsque le système est opérationnel. Une séquence de trois clignotements rapides indique une erreur du système.
- Lecteur LED. Un clignotement rapide du voyant LED indique la réception de données de la carte. Lorsque le voyant LED est éteint, aucune donnée de la carte n'est reçue.

#### Certifications et homologations

| Zone       | Conformité aux réglementations/<br>labels de qualité |   |
|------------|--|---|
| Australie  | RCM  | ACMA  |
| Europe     | CE   | EMC, RoHS [B915, B920, B930, B430, B208, B308, B901]                                      |
| États-Unis | UL   | Underwriters Laboratories   |
|            | UL   | UL 294 - Standard for Access Control Units and Systems                                    |
|            | UL   | UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units                                     |
|            | UL   | UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems                               |
|            | UL   | UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition) |
|            | UL   | UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)                                |
|            | UL   | UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units  |
|            | UL   | UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems                                     |
|            | UL   | UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units   |
|            | CSFM   | California State Fire Marshal (see our website)   |
|            | FCC  | Part 15 Class B   |
| Canada     | ULC  | Underwriters Laboratories of Canada   |
|            | ULC  | CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems                                      |

| Zone | Conformité aux réglementations/<br>labels de qualité |   |
|------|--|---|
|      | ULC  | CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm |
|      | ULC  | ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units                          |
|      | ULC  | ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems                   |
|      | IC   | ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)                             |

#### Remarques sur l'installation/la configuration

Le module d'interface de contrôle d'accès B901 est programmé individuellement via la centrale. Le module est compatible avec plusieurs modèles de badges et lecteurs.



#### Remarque

Certains produits et certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre représentant Bosch local pour plus de détails sur leur disponibilité.

#### Compatibilité

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Lecteurs et accessoires Bosch | Montant de porte Prox EM ARD-AYJ12<br>ARD-MINIPROX<br>ARD-PROX-PPL<br>ARD-SER90-WI<br>ARD-SER40-WI<br>ARD-SER10-WI<br>Dispositif de montage mural Prox HID D8223<br>Montant de porte Prox HID D8224<br>Lecteur de carte compact D8224-SP, HIDprox<br>Mini montant de porte Prox HID D8225<br>Lecteur de code PIN D8229 |
| Cartes et des jetons Bosch    | Jetons EM ACA-ATR13<br>Cartes EM ACD-ATR11ISO<br>Cartes EM ACD-ATR14CS<br>Cartes iClass ACD-IC2K26-50<br>Jetons iClass ACT-IC2K26-10<br>Cartes Prox HID D8236-10<br>Jetons Prox HID D8236KF-10   |

#### Composants

| Quantité | Composant                                |
|----------|--|
| 1        | B901                                     |
| 1        | Résistance de fin de ligne : 0,5 W, 1 kΩ |
| 1        | Câble d'interconnexion (inclus)          |

| Quantité | Composant                    |
|----------|------------------------------|
| 3        | 8 vis auto-taraudeuses 6 x 3 |
| 1        | Documentation                |

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques environnementales

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Humidité relative             | De 5% à 93% à +32°C (+90°F)  |
| Température de fonctionnement | 0°C à +49°C (+32°F à +120°F) |

#### Propriétés

|            |   |
|------------|---|
| Dimensions | 2,9 x 5,0 x 0,6 pouces<br>73,5 mm x 127 mm x 15,25 mm |
|------------|---|

#### Alimentation requise

|                  |  |
|------------------|--|
| Courant          | Veille : 110 mA + courant du lecteur<br>Alarme : 110 mA + courant du lecteur |
| Sortie (alarme)  | Relais de forme C (COM, NC, NO) à 12/24 V à 2,0 A                            |
| Tension (entrée) | 12 Vcc, nominal  |

#### Câblage

|   |  |
|---|--|
| Longueur du câble du terminal                                   | 1,02 mm à 0,65 mm (18 AWG à 22 AWG)  |
| Câblage du SDI2/SDI au B901 + lecteur avec alimentation externe | Distance maximale – longueur du câble (câble non blindé uniquement) : 305 m – 0,65 mm (22 AWG), 762 m – 1,02 mm (18 AWG) |

|  |   |
|--|---|
| Câblage du SDI2/SDI au B901 + lecteur de la centrale | 61 m – 0,65 mm (22 AWG), 152 m – 1,02 mm (18 AWG)                   |
| Longueur de câble entre le module B901 et le lecteur | 61 m – 0,65 mm (22 AWG), 152 m – 1,02 mm (18 AWG), selon le lecteur |

#### Badges

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Formats de badge compatibles. | 37 bits. HID H10304 (avec code site)<br>37 bits. HID H10302 (sans code site)<br>26 bits. HID H10301 EM-EM4200<br>(3 octets ou 5 octets) |
|-------------------------------|---|

### Informations de commande

#### B901 Contrôleur de porte

Dispositif de bus SDI2/SDI adressable et entièrement supervisé qui permet l'intégration du contrôle d'accès pour les centrales Bosch de série G et B.  
Numéro de commande **B901**

#### 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