

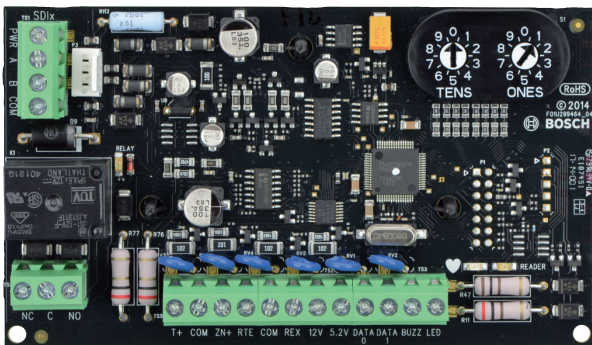
# Module de contrôle d'accès B901

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Interfaçage direct avec les lecteurs de cartes Wiegand
- ▶ Sortie de sonnerie intégrée
- ▶ Point supervisé intégré
- ▶ 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

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.

## Fonctions de base

### 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 : prend en charge les dispositifs normalement ouverts.
- REX : prend en charge les dispositifs normalement ouverts. Demande de sortie en cas de court-circuit.
- RTE : prend en charge les dispositifs normalement ouverts. Demande d'entrée en cas de court-circuit.

### Entrée supervisée

- Résistances de fin de ligne d'1K  $\Omega$ .

- Prévues 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 module B901 :

- Verrouillée : désactivation du relais de verrouillage via un badge valide ou une demande de sortie (RTE, Request to Exit).
- Déverrouillée : permet à la porte de s'ouvrir en libre accès. Le relais de verrouillage est activé.
- Sécurisée : n'autorise pas l'accès, sauf si un déverrouillage en cas d'incendie se produit. Un badge valide ou une demande RTE ne permettent pas d'activer le relais.
- Déverrouillage en cas d'incendie : permet un libre accès quel que soit l'état de porte ou l'état armé précédent. Il s'agit d'une option programmable qui peut être utilisée pour permettre d'entre ou de sortir librement d'un bâtiment en cas de déclenchement d'une alarme incendie.

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 bleu clignote lorsque le système est opérationnel. Une séquence de trois clignotements rapides indique une erreur du système.
- Voyant LED du lecteur : 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 accréditations

Région	Certification	
Australie	RCM	ACMA
Europe	CE	EMC, RoHS
États-Unis	UL	
	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
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units
	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	
	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	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)

#### Schémas/Remarques

Le module d'interface de contrôle d'accès B901 est programmé individuellement via la centrale à laquelle il est connecté et il est compatible avec plusieurs modèles et lecteurs de badge.

#### Compatibilité

Centrales Bosch	B9512G/B9512G-E B8512G/B8512G-E B6512 D9412GV4/D7412GV4 D9412GV3/D7412GV3 D9412GV2/D7412GV2 D9412G/D7412G
Lecteurs et accessoires Bosch	Montage mural Prox EM ARD-AYH12 Montant de porte Prox EM ARD-AYJ12 Mini montant de porte Prox EM ARD-AYK12 Montage mural anti-vandalisme Prox EM ARD-AYQ12 Montant de porte à code PIN ou Prox EM ARD-AYCE65B Mini montant de porte iClass HID ARD-R10 Montage mural iClass HID ARD-R40 Dispositif de montage mural Prox HID D8223 Montant de porte Prox HID D8224 Montage de plaque d'interrupteur Prox HID D8224-SP Minilecteur montant de porte Prox HID D8225 Lecteur de code PIN D8229
Cartes et des jetons Bosch	Jetons EM ACA-ATR13 Cartes EM ACD-ATR11ISO Cartes EM ACD-ATR14CS Cartes iClass ACD-IC2K26-50 Jetons iClass ACT-IC2K26-10 Cartes Prox HID D8236-10 Jetons Prox HID D8236KF-10

#### Composants inclus

Quantité	Composant
1	B901
1	Résistance de fin de ligne : 0,5 W, 1 kΩ
1	Câble d'interconnexion (inclus)
3	8 vis auto-taraudeuses 6 x 3
1	Documentation

## Spécifications 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 73,5 mm x 127 mm x 15,25 mm
------------	-------------------------------------------------------

### Alimentation requise

Courant	Veille : 110 mA + courant du lecteur 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 H10302 (aucun code de site) 26 bits – HID H10301 EM – EM4200 (5 ou 3 octets)
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

## Informations de commande

### Module de contrôle d'accès B901

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