

# Lecteurs LECTUS secure (OSDP)

www.boschsecurity.fr



- ▶ Lecteurs de proximité 13,56 MHz à raccorder à un contrôleur d'accès avec interfaces OSDP
- ▶ Conviennent pour utilisation intérieure et extérieure
- ▶ Prennent en charge plusieurs technologies (iCLASS, MIFARE® et MIFARE DESFire® EV1 standard)
- ▶ Compatibles avec un nombre croissant d'environnements technologiques et de formats

## Vue d'ensemble du système

Parfaits pour les installations nouvelles et existantes, les lecteurs LECTUS secure offrent à nos clients l'assurance de pouvoir s'appuyer sur leurs investissements existants en améliorant leur système en fonction des exigences opérationnelles.

Ces lecteurs indépendants de toute technologie prennent en charge iCLASS standard, MIFARE® et MIFARE DESFire® EV1.

Disponibles en quatre styles différents, les lecteurs LECTUS secure répondent aux besoins de presque toutes les installations, intérieures et extérieures.

## Schémas/Remarques

La longueur maximum du câble pour un système de bus OSDP / RS485 est de 1 200 m avec paire torsadée. Vous pouvez connecter jusqu'à huit lecteurs par interface. Connectez-vous au lecteur en utilisant les cartes de configuration optionnelles. Les cartes et les lecteurs de cartes sans contact pouvant occasionner des problèmes lors de la lecture, observez les instructions suivantes lorsque vous planifiez et installez des lecteurs sans contact : Évitez d'installer les lecteurs de cartes sans contact derrière des enceintes métalliques (c'est-à-dire, conductrices) ou sur des surfaces métalliques. Les écartements à respecter sont indiqués dans la liste suivante :

- Dégagement entre le lecteur et les surfaces métalliques fixées au côté : min. 30 mm
- Dégagement entre le lecteur et les câbles et alimentations 230 V : min. 500 mm
- Dégagement entre le lecteur et les câbles HF : min. 500 mm

## Spécifications techniques

Tension de fonctionnement	5 à 16 Vcc
Alimentation actuelle	60 à 220 mA (crête), 16 V (voir manuel pour plus de détails)
Classe écologique	IP 55 (IP 65 avec joint en option)
Température de fonctionnement	-25 à 65 °C
Humidité	5 à 95 %, sans condensation
Matériau du boîtier	Polycarbonate (UL 94)
Couleur	Noir
Affichage	Barre de LED RGB multicolores
Connexion de centrale	Connecteur

Cartes compatibles	iCLASS MIFARE classic codé par Bosch MIFARE DESFire EV1 codé par Bosch Si une carte de configuration est utilisée : Numéro de série MIFARE classic Numéro de série MIFARE DESFire EV1 (32 bits en standard, 56 bits en option)
Fréquence de fonctionnement	13,56 MHz
Distance de lecture classique <sup>1)</sup> LECTUS secure 1000 RO	9 cm (carte iCLASS) 6 cm (carte MIFARE DESFire EV1) 6 cm (carte MIFARE Classic) 4 cm (porte-clés iCLASS) 3 cm (porte-clés MIFARE Classic)
Distance de lecture classique <sup>1)</sup> LECTUS secure 2000 RO	9 cm (carte iCLASS) 6 cm (carte MIFARE DESFire EV1) 6 cm (carte MIFARE Classic) 4 cm (porte-clés iCLASS) 3 cm (porte-clés MIFARE Classic)
Distance de lecture classique <sup>1)</sup> LECTUS secure 4000 RO	13 cm (carte iCLASS) 8 cm (carte MIFARE DESFire EV1) 1 cm (carte MIFARE Classic) 7 cm (porte-clés iCLASS) 5 cm (porte-clés MIFARE Classic)
Distance de lecture eyeyTypical <sup>1)</sup> LECTUS secure 5000 RO	14 cm (carte iCLASS) 5 cm (carte MIFARE DESFire EV1) 13 cm (carte MIFARE Classic) 8 cm (porte-clés iCLASS) 5 cm (porte-clés MIFARE Classic)
<sup>1)</sup> Portée de lecture classique dans les airs. Différents types de métaux peuvent causer des dégradations (jusqu'à 20 %). Utiliser des entretoises pour écarter le produit des surfaces métalliques et améliorer la portée de lecture si nécessaire.	
Dimensions (l x H x P)	Voir les informations de commande
Poids (g)	Voir les informations de commande

### Informations de commande

#### LECTUS secure 1000 RO

Lecteur iCLASS/MIFARE, format mini-montant. Convient à une installation sur porte avec montant, États-Unis. Boîte de jonction simple ou toute surface plane, connecteur, 4,8 x 10,3 x 2,3 cm, 84 g net  
Numéro de commande **ARD-SER10-RO**

#### LECTUS secure 2000 RO

Lecteur iCLASS/MIFARE, format mini-montant. Convient à une installation sur porte avec montant, États-Unis. Boîte de jonction simple ou toute surface plane, connecteur, 4,8 x 15,3 x 2,3 cm, 120 g net  
Numéro de commande **ARD-SER15-RO**

#### LECTUS secure 4000 RO

Lecteur iCLASS/MIFARE, format interrupteur mural. Conçu pour un montage sur les plaques d'interrupteur simples, principalement utilisées en Amérique. Comprend une plaque de montage à fentes pour

l'adaptation sur les boîtiers d'encastrement de types européen et asiatique, connecteur, 8,4 x 12,2 x 2,4, poids net 215 g  
Numéro de commande **ARD-SER40-RO**

#### LECTUS secure 5000 RO

Lecteur iCLASS/MIFARE, format interrupteur mural. Conçu pour un montage sur les plaques d'interrupteur simples, principalement utilisées en Amérique. Comprend une plaque de montage à fentes pour l'adaptation sur les boîtiers d'encastrement de types européen et asiatique, connecteur, clavier (4x3), 8,5 x 12,2 x 2,8, poids net 226 g  
Numéro de commande **ARD-SERK40-RO**

#### Kit de configuration d'adresses LECTUS secure 1

Connectez jusqu'à huit cartes pour la configuration de l'adresse de lecteur 1 à 8.  
Numéro de commande **ARA-OSDP-ACNL**

#### Carte de config format carte (CSN)

Commute le code de la lecture codée par Bosch pour la lecture MIFARE classic et MIFARE DESFire EV1 vers CSN.  
Numéro de commande **ARA-OSDP-CSN**

#### Joint LECTUS secure 1000 pour IP65

Joint pour protection de classe IP65, matériau caoutchouc chloroprène, dimensions 4,625 x 10 x 0,2 cm, 10 pcs/chaque  
Numéro de commande **ARA-SER10-IP65**

#### Joint LECTUS secure 2000 pour IP65

Joint pour protection de classe IP65, matériau caoutchouc chloroprène, dimensions 4,625 x 15,35 x 0,2 cm, 10 pcs/chaque  
Numéro de commande **ARA-SER15-IP65**

#### Joint LECTUS secure 4000 pour IP65

Joint pour protection de classe IP65, matériau caoutchouc chloroprène, dimensions 8,1 x 11.9 x 0,2 cm, 10 pcs/chaque  
Numéro de commande **ARA-SER40-IP65**

#### Joint LECTUS secure 5000 pour IP65

Joint pour protection de classe IP65, matériau caoutchouc chloroprène, dimensions 8,1 x 11.9 x 0,2 cm, 10 pcs/chaque  
Numéro de commande **ARA-SERK40-IP65**

**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