

# Linha LECTUS duo 3000 EV1

www.la.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ Duas interfaces – RS485 e Wiegand
- ▶ Leitor para MIFARE Desfire EV1
- ▶ Resistente às condições climáticas e água – IP65
- ▶ Montagem em paredes ou sarrafos
- ▶ Chave de violação

## Generalidade (sistema)

A linha LECTUS duo 3000 DESFire EV1 consiste em dois leitores para cartões e transponders MIFARE classic e EV1. Eles são compatíveis com a gravação de dados de credenciais MIFARE codificadas pela Bosch e com o CSN de cartões ISO14443A.

Ambos os leitores oferecem interfaces host RS485/OSDP e Wiegand de 26 bits, facilmente selecionáveis por chave DIP. Na operação no modo RS485/OSDP, até oito leitores podem ser conectados a um respectivo controlador, por exemplo, AMC2-4R4. O endereço do leitor é configurável individualmente via quatro chaves DIP. Nesse modo, os leitores podem ser facilmente supervisionados.

Três indicadores de LED e um sinal acústico fornecem informações de forma clara ao usuário durante a operação. O logotipo do leitor é iluminado no escuro. O leitor possui classificação IP65 para uso em ambientes internos e externos.

## Especificações Técnicas

### Características elétricas

Tensão de entrada	8,5 V a 16 VCC – máx. 18 VCC
-------------------	------------------------------

Consumo de corrente	65 mA a 12 VCC Máx.: 130 mA a 12 VCC
---------------------	---

### Características operacionais

Saída de violação	Coletor aberto, ativo baixo, fluxo de corrente máx. de 32 mA Tecnologia óptica
Saída Wiegand D0	5 V (TTL)
Saída Wiegand D1	5 V (TTL)
Entrada de controle do LED verde	Ativa baixa
Entrada de controle do LED vermelho	Ativa baixa
Entrada de controle do sinal acústico	Ativa baixa
RS485	Protocolo OSDP
Wiegand IF	Protocolo Wiegand D0/D1
Teclado	LECTUS duo 3000 E: nenhum LECTUS duo 3000 EK: 2 x 6

### Características ambientais

Ambiente operacional	Uso em ambientes internos e externos – todas as condições climáticas.
Temperatura de operação	-25 °C a 65 °C (-13 °F a 150 °F)
Umidade de operação	0% a 95% (sem condensação)
Classificação IP	IP65
Resistente à luz UV	Sim

#### Especificação do MIFARE e dos cartões

Alcance de leitura – cartões ISO	> 3 cm (1,18 pol.)
Controle remoto	> 2 cm (0,78 pol.)
Cartões com suporte	MIFARE 13,56 MHz ISO 14443 Tipo A
Suporte anticolisão	Sim
Suporte a chips NXP	MF3ICD21 – 2K MF3ICD41 – 4K MF3ICD81 – 8K

#### Suporte a MIFARE MAD, CSN

O leitor segue as regras MAD	
Leitura de INIT CSN	Sim
Leitura de CSN após não detecção de informações MAD	Sim

#### Características físicas

Dimensões (C x L x P)	137 mm x 44 mm x 27,5 mm (5,39 pol. x 1,73 pol. x 1,08 pol.)
Peso	Aprox. 220 g (0,5 lb)

#### Como encomendar

##### LECTUS duo 3000 E

Leitor de proximidade compatível com a gravação de dados de cartões e controles remotos MIFARE classic e DESFire EV1 codificados pela Bosch e CSN de credenciais ISO14443A, oferecendo interfaces RS485/OSDP e Wiegand de 26 bits no mesmo dispositivo, classificação IP65 para uso em ambientes internos e externos, montagem em paredes ou sarrafos.

Nº de encomenda **ARD-AYBS6280**

##### LECTUS duo 3000 EK

Leitor de proximidade compatível com a gravação de dados de cartões e controles remotos MIFARE classic e DESFire EV1 codificados pela Bosch e CSN de credenciais ISO14443A, oferecendo interfaces RS485/OSDP e Wiegand de 26 bits no mesmo dispositivo, classificação IP65 para uso em ambientes internos e externos, montagem em paredes ou sarrafos, teclado 2 x 6.

Nº de encomenda **ARD-AYBS6380**

**Representado por:**

**Portugal:**

Bosch Security Systems  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

**Latin America and Caribbean:**

Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
latam.boschsecurity@bosch.com  
la.boschsecurity.com