

## Linha LECTUS duo 3000 EV1



- ▶ Leitores MIFARE de 13,56 MHz compatíveis com controlador de acesso da Bosch e com software da Bosch (BIS/ACE, AMS e APE)
- ▶ Interface Wiegand e RS485 em todos os leitores para a mais alta flexibilidade
- ▶ Suporte de credencial do MIFARE Classic codificada pela Bosch
- ▶ Classificações IP65 e IK08/IK10 permitem instalações em ambientes internos e externos
- ▶ Suporte de canal seguro OSDP V2

### Visão geral do sistema

A família LECTUS duo classic apresenta um design atrativo de batente para montagem em paredes e batentes. A versão com teclado pode ser usada para inserir códigos PIN ou ativar um recurso personalizado, como um estado aberto de longo prazo de uma entrada.

O leitor possui classificação IP65 e é adequado para uso em ambientes internos e externos.

Os leitores LECTUS duo são totalmente compatíveis com o portfólio de gerenciamento de acesso da Bosch, incluindo os sistemas de software de gerenciamento (BIS/ACE, AMS e APE), os controladores modulares de acesso (AMC2) e as tecnologias de cartão e MIFARE.

O suporte de formatos de credencial de 13,56 MHz oferece um caminho de migração para instalações de proximidade.

O usuário pode configurar o leitor para ler as credenciais do MIFARE DESFire codificadas pela Bosch ou CSN do MIFARE DESFire. O leitor também pode ser configurado para ler credenciais do MIFARE Classic. O modo Classic também ser totalmente desabilitado por meio das configurações do interruptor DIP.

Durante a operação, o usuário recebe informações de três indicadores de LED e uma sirene. O logotipo no leitor é iluminado no escuro.

### Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
Europa	CE
Global	RoHS

### Notas de instalação/configuração

Os leitores LECTUS duo podem ser conectados por meio da interface Wiegand ou RS485 para uma conexão serial econômica.

As opções de fácil configuração do leitor por meio do interruptor DIP facilitam a migração e agilizam a personalização para economizar tempo e custos.

As configurações de leitura podem ser alteradas facilmente de somente CSN de ISO 14443A para código Bosch por meio de interruptores DIP.

O modo de automação permite a detecção do código Bosch ou CSN, quando disponível.

A segurança de última geração é atingida em seu mais alto nível graças à comunicação criptografada entre cartão e leitor (usando o CSN do MIFARE Classic e o código Bosch ou as credenciais do DESFire codificadas pela Bosch), bem como entre leitor e controlador AMC2 por meio do protocolo de canal seguro OSDP V2.

A atualização dos leitores de proximidade da Bosch ou dos leitores LECTUS duo classic para os leitores LECTUS duo DESFire é um processo simples. O

hardware é compatível entre as duas linhas de produto e com o mesmo software e o mesmo hardware do portfólio da Bosch. A série de leitores LECTUS duo é operada com baixo consumo de corrente, de 8 a 16 volts, e tem as mesmas interfaces de hardware.

O gabinete de policarbonato resistente foi desenvolvido para suportar condições externas extremas e fornece desempenho confiável e resistência ao vandalismo, com classificações IP65 e IK08 (IK10).

## Especificações técnicas

### Especificações elétricas

Tensão de entrada	8,5 a 16 Vcc
Consumo de corrente	65 mA a 12 Vcc Máx.: 130 mA a 12 Vcc

### Operacional

Adulterar	Tecnologia Óptica
Indicação óptica	LED, vermelho, amarelo, verde
Indicação audível	Sirene
Interfaces de leitor	RS485, Wiegand
Protocolos de leitor	OSDP V2 SC, Wiegand
Teclado	LECTUS duo 3000 E: nenhum LECTUS duo 3000 EK: 2 x 6

### Ambiental

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
Resistência antivandalismo	LECTUS duo 3000 E: IK08 LECTUS duo 3000 EK: IK10

### Especificação do MIFARE e dos cartões

Alcance de leitura – cartões ISO	> 3 cm (1,18 pol.)
Controle remoto	> 2 cm (0,78 pol.)
Cartões compatíveis	MIFARE 13,56 MHz ISO 14443 Tipo A Suporte para código Bosch MIFARE DESFire EV1
Suporte anticolisão	Sim

### Especificações mecânicas

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)

## Informações sobre pedidos

### ARD-AYBS6280 Leitor de cartão, MIFARE EV1

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 no mesmo dispositivo, classificação IP65 para uso em ambientes internos e externos, instalação em paredes.

Número do pedido **ARD-AYBS6280 | F.01U.166.057**

### ARD-AYBS6380 Leitor de cartão com teclado, MIFARE EV1

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 no mesmo dispositivo, classificação IP65 para uso em ambientes internos e externos, instalação em batentes, teclado 2 x 6.

Número do pedido **ARD-AYBS6380 | F.01U.166.058**

#### Representado por:

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
onlinehelp@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**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