

LECTUS duo 3000 EV1 Serie



- ▶ 13,56 MHz MIFARE Leser kompatibel mit der Bosch Zutrittskontrollzentrale sowie der Bosch Software (BIS/ACE, AMS und APE)
- ▶ RS485- und Wiegand-Schnittstelle auf allen Lesern für höchste Flexibilität
- ▶ Unterstützung von MIFARE classic Ausweisen mit Bosch Codierung
- ▶ IP65- und IK08/IK10-Einstufungen ermöglichen Innen- und Außeninstallationen
- ▶ OSDP v2 Secure Channel-Unterstützung

Systemübersicht

Die LECTUS duo classic Serie ist in einem attraktiven, schlanken Design für die Wand- und Türrahmenmontage erhältlich. Die Tastaturversion kann zur Eingabe eines PIN-Codes verwendet werden. Sie können auch eine benutzerdefinierte Funktion aktivieren, beispielsweise den langfristigen Status „Offen“ für einen Eingang.

Der Leser besitzt die Schutzart IP65 und ist daher für Innen- und Außenbereiche geeignet.

Die LECTUS duo Leser sind mit dem Bosch Zutrittsmanagementportfolio vollständig kompatibel, einschließlich Managementsoftwaresystemen (BIS/ACE, AMS und APE), Access Modular Controllern (AMC2) sowie MIFARE und Ausweistechnologien.

Die Unterstützung von 13,56-MHz-Ausweisformaten ermöglicht die Integration von Installationen mit berührungslosen Ausweisoptionen.

Der Benutzer kann den Leser für das Lesen von MIFARE DESFire Ausweisen mit Bosch Codierung oder von MIFARE DESFire CSN konfigurieren. Der Leser kann auch für das Lesen von MIFARE Classic Ausweisen konfiguriert werden. Der classic Modus kann über die DIP-Schalter vollständig deaktiviert werden.

Während des Vorgangs erhält der Benutzer von drei LED-Anzeigen und einem Signalgeber Feedback. Bei Dunkelheit ist das Logo des Lesers beleuchtet.

Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE
Global	RoHS

Planungshinweise

Die LECTUS duo Leser können über die Wiegand- oder die RS485-Schnittstelle angeschlossen werden, um eine kostengünstige serielle Verbindung bereitzustellen.

Die einfache Leserkonfiguration über DIP-Schalter ermöglicht eine problemlose Migration und eine schnelle Anpassung, um Zeit und Kosten zu sparen. Die Einstellungen können über die DIP-Schalter auf einfache Weise vom ausschließlichen Lesen von ISO 14443 A CSN in das Lesen von Bosch Code geändert werden.

Der Automatisierungsmodus ermöglicht die Erkennung von Bosch Code oder CSN, wenn vorhanden.

Durch die Verschlüsselung der Kommunikation zwischen Ausweis und Leser (über MIFARE Classic CSN mit Bosch Code oder DESFire Ausweisen mit Bosch Codierung) und zwischen Leser und AMC2-Controller (über das OSDP v2 Secure Channel-Protokoll) wird modernste Sicherheit auf höchstem Niveau erreicht.

Das Upgrade von Bosch Proximity Lesern oder LECTUS duo Classic Lesern auf LECTUS duo DESFire Leser stellt einen einfachen Vorgang dar. Die Hardware der beiden Produktserien ist kompatibel. Sie ist darüber hinaus mit der Software und Hardware des Bosch Portfolios kompatibel. Die Leser der LECTUS duo Serie verbrauchen wenig Strom (8 bis 16 Volt) und besitzen die gleichen Hardwareschnittstellen. Das robuste Gehäuse aus Polycarbonat ist auf extreme Außenbedingungen ausgelegt. Es bietet dank der IP65- und IK08 (IK10)-Einstufung eine zuverlässige Leistung und einen zuverlässigen Schutz vor Vandalismus.

Technische Daten

Elektrische Daten

Eingangsspannung	8,5 V bis 16 VDC
Stromaufnahme	65 mA bei 12 VDC Max.: 130 mA bei 12 VDC

Betrieb

Sabotage	Optische Technologie
Optisches Signal	LED, rot, gelb, grün
Akustisches Signal	Summer
Leserschnittstellen	RS485, Wiegand
Leserprotokolle	OSDP v2 SC, Wiegand
Tastenfeld	LECTUS duo 3000 E: nein LECTUS duo 3000 EK: 2 x 6

Umgebungsbedingungen

Betriebsumgebung	Innen- und Außeneinsatz - alle Witterungsbedingungen.
Betriebstemperatur	-25 °C bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	0 bis 95 % (nicht kondensierend)
IP-Schutzart	IP65
UV-beständig	Ja

Vertreten von:

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

Schlagfestigkeit	LECTUS duo 3000 E: IK08 LECTUS duo 3000 EK: IK10
------------------	-----------------------------------------------------

MIFARE und Ausweisspezifikation

Lesedistanz – ISO-Ausweise	> 3 cm
Schlüsselanhänger	> 2 cm
Unterstützte Ausweise	MIFARE 13,56 MHz ISO 14443 Typ A MIFARE DESFire EV1 Bosch Code-Unterstützung
Anti-Kollisionsunterstützung	Ja

Mechanische Daten

Abmessungen (L x B x T)	137 mm x 44 mm x 27,5 mm
Gewicht	Ca. 220 g

Bestellinformationen

ARD-AYBS6280 Kartenleser, MIFARE EV1

Berührungsloser Leser mit Unterstützung für Daten von MIFARE classic und DESFire EV1 Ausweisen und Schlüsselanhängern mit Bosch-Codierung und CSN von ISO14443A-Ausweisen. Er bietet RS485/OSDP- und Wiegand-Schnittstellen in einem Gerät, die Schutzart IP65 für die Verwendung in Innen- und Außenbereichen und kann an Türrahmen montiert werden.
Bestellnummer **ARD-AYBS6280 | F.01U.166.057**

ARD-AYBS6380 Kartenleser mit Tastatur, MIFARE EV1

Berührungsloser Leser mit Unterstützung für Daten von MIFARE classic und DESFire EV1 Ausweisen und Schlüsselanhängern mit Bosch-Codierung und CSN von ISO14443A-Ausweisen. Er bietet RS485/OSDP- und Wiegand-Schnittstellen in einem Gerät, die Schutzart IP65 für die Verwendung in Innen- und Außenbereichen, kann an Türrahmen montiert werden und besitzt eine 2-x-6-Tastatur.
Bestellnummer **ARD-AYBS6380 | F.01U.166.058**

Dienstleistungen

EWE-RDR-IW 12Mon Garantieverl Access Control Reader

12-mon. Garantieverlängerung
Bestellnummer **EWE-RDR-IW | F.01U.364.826**