

# LECTUS duo 3000 classic Serie

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ RS485/OSDP- und 26-Bit-Wiegand-Schnittstelle
- ▶ Für MIFARE classic-Karten und Funktaster
- ▶ IP65-Schutz für Innen- und Außeneinsatz
- ▶ Wand- oder Pfostenmontage
- ▶ Sabotageschalter

## Systemübersicht

Die LECTUS duo 3000 classic Serie besteht aus zwei Lesern für MIFARE classic-Karten und -Funktaster. Diese unterstützen den Datensatz von MIFARE-Berechtigungs nachweisen mit Bosch-Codierung sowie CSN von ISO14443A-Karten.

Beide Leser verfügen über eine 26-Bit-Wiegand- und eine RS485/OSDP-Hostschnittstelle. Die Auswahl erfolgt einfach per DIP-Schalter. Im RS485/OSDP-Modus können bis zu acht Leser an einen entsprechenden Controller angeschlossen werden, z. B. den AMC2-4R4. Die Leseradresse kann mit vier DIP-Schaltern individuell eingestellt werden. Bei Betrieb in diesem Modus können die Leser einfach überwacht werden.

Drei LED-Leuchtanzeigen und ein Signalgeber geben dem Benutzer eine deutliche Rückmeldung während der Bedienung. Bei Dunkelheit ist das Logo des Lesers beleuchtet. Der Leser ist mit Schutzklasse IP65 für Innen- wie Außenbereiche geeignet.

## Technische Daten

### Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	8,5 V bis 16 VDC – max. 18 VDC
Stromaufnahme	65 mA bei 12 VDC Max.: 130 mA bei 12 VDC

### Betriebsdaten

Sabotageausgang	Open Collector, low-aktiv, maximaler Ausgangsstrom 32 mA. Optische Technologie
Wiegand D0-Ausgang	5 V (TTL)
Wiegand D1-Ausgang	5 V (TTL)
Steuereingang für grüne LED	low-aktiv
Steuereingang für rote LED	low-aktiv
Buzzer-Steuereingang	low-aktiv
RS485	OSDP-Protokoll
Wiegand IF	D0/D1 Wiegand-Protokoll

Tastenfeld	LECTUS duo 3000 C: ohne LECTUS duo 3000 CK: 2x6
------------	--

**Umgebungsdaten**

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

**MIFARE- und Kartenspezifikation**

Lesereichweite - ISO-Karten	> 6 cm
Funktaster	> 2 cm
Unterstützte Karten	MIFARE 13,56 MHz ISO 14443 Typ A
Anti-Kollisionsunterstützung	Ja
Unterstützte NXP-Chips	MF1ICS20 - 320 Byte MF1ICS50 - 1K MF1ICS70 - 4K

**MIFARE MAD, CSN-Unterstützung**

Der Leser folgt den MAD-Regeln	
Liest Init CSN	Ja
Leser liest CSN nach nicht-Detektion von MAD Informationen	Ja

**Technische Merkmale**

Abmessungen (L x B x T)	137 mm x 44 mm x 27,5 mm (ca. 5,39 in. x 1,73 in. x 1,08 in.)
Gewicht	Ca. 220 g

**Bestellinformationen****LECTUS duo 3000 C**

Berührungsloser Leser mit Unterstützung für den Datensatz von MIFARE classic-Karten und -Funktastern mit Bosch-Codierung und CSN von ISO14443A-Berechtigungs-nachweisen, der RS485/OSDP- und 26-Bit-Wiegand-Schnittstellen in einem Gerät, IP65-Schutz für Innen- und Außeneinsatz sowie die Möglichkeit der Wand- oder Pfostenmontage bietet.

Bestellnummer **ARD-AYBS6260**

**LECTUS duo 3000 CK**

Berührungsloser Leser mit Unterstützung für den Datensatz von MIFARE classic-Karten und -Funktastern mit Bosch-Codierung und CSN von ISO14443A-Berechtigungs-nachweisen, der RS485/OSDP- und 26-

Bit-Wiegand-Schnittstellen in einem Gerät, IP65-Schutz für Innen- und Außeneinsatz sowie die Möglichkeit der Wand- oder Pfostenmontage und ein 2x6-Tastenfeld bietet.

Bestellnummer **ARD-AYBS6360**

**Represented by:**

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5 und 7  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.de

**Weitere Produktinformationen:**

Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
Video: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de