

LECTUS duo 3000 EV1-serie



- ▶ 13,56 MHz MIFARE-lezers die compatibel zijn met een toegangscontroller van Bosch en ook met de software van Bosch (BIS/ACE, AMS en APE)
- ▶ RS485- en Wiegand-interface op alle lezers. Voor de hoogste flexibiliteit
- ▶ Ondersteuning van door Bosch gecodeerde MIFARE Classic-gegevens
- ▶ IP65- en IK08/IK10-classificaties maken binnen- en buiteninstallaties mogelijk
- ▶ Ondersteuning voor veilig OSDP V2-kanal

Systeemoverzicht

De LECTUS duo classic-familie heeft een aantrekkelijk deurstijlontwerp voor wand- en deurstijlmontage. De versie met een codeklavier kan worden gebruikt om een pincode in te voeren of om een aangepast productkenmerk te activeren. Denk bijvoorbeeld aan het langdurig openen van een ingang.

De lezer is conform IP65 en geschikt voor gebruik binnen en buiten.

De LECTUS duo-lezers zijn volledig compatibel met de portfolio van Bosch voor toegangsbeheer, inclusief de softwaresystemen voor beheer (BIS/ACE, AMS en APE), de modulaire toegangscontrollers (AMC2) en de MIFARE- en kaarttechnologieën.

De ondersteuning van 13,56 MHz-indelingen van proximity-badges biedt een migratiepad voor proximity-installaties.

De gebruiker kan de lezer configureren om ofwel door Bosch gecodeerde MIFARE DESFire-gegevens ofwel het MIFARE DESFire CSN te lezen. De lezer kan ook worden geconfigureerd om MIFARE Classic-gegevens te lezen. Via de DIP-schakelaarinstellingen kan de Classic-modus volledig worden uitgeschakeld.

Tijdens de werking krijgt de gebruiker feedback van drie LED-indicatoren en een zoemer. Het logo op de lezer brandt in het donker.

Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen
Europa	CE
Global	RoHS

Opmerkingen over installatie/configuratie

De LECTUS duo-lezers kunnen worden aangesloten via de Wiegand-interface of via de RS485-interface voor een kosteneffectieve seriële verbinding.

De opties voor gemakkelijke configuratie van de lezer via DIP-schakelaars maken gemakkelijke migratie en snelle aanpassing mogelijk om tijd en kosten te besparen.

Via de instellingen van de DIP-schakelaars is gemakkelijk te wijzigen of alleen een ISO 14443A CSN of een Bosch-code moet worden gelezen.

De automatiseringsmodus maakt detectie van een Bosch-code of CSN mogelijk indien aanwezig. De geavanceerde beveiliging van het hoogste niveau wordt bereikt via versleutelde communicatie tussen kaart en lezer (bij gebruik van een MIFARE Classic CSN en Bosch-code of door Bosch gecodeerde DESFire-gegevens) en ook tussen lezer en AMC2-controller via het OSDP V2-protocol voor veilige kanalen.

Het upgraden van de proximitylezers van Bosch of de LECTUS duo classic-lezers naar de LECTUS duo DESFire-lezers is een eenvoudig proces. Beide productseries zijn onderling compatibel op het gebied van de hardware. Ze zijn ook compatibel met dezelfde software en hardware van de portfolio van Bosch. De lezers van de LECTUS duo-serie werken met een laag stroomverbruik (van 8 tot 16 volt) en hebben dezelfde hardware-interfaces.

De robuuste behuizing van polycarbonaat is speciaal ontworpen om het hoofd te kunnen bieden aan zware buitenomstandigheden. IP65- en IK08-classificaties (IK10) zorgen voor betrouwbare prestaties en vandalismebestendigheid.

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Ingangsspanning	8,5 V tot 16 Vdc
Stroomverbruik	65 mA bij 12 Vdc Max.: 130 mA bij 12 Vdc

Bedrijf

Sabotage	Optische technologie
Optische indicatie	LED, rood, geel, groen
Hoorbare indicatie	Zoemer
Lezerinterfaces	RS485, Wiegand
Lezerprotocollen	OSDP V2 SC, Wiegand
Codeklavier	LECTUS duo 3000 E: geen LECTUS duo 3000 EK: 2x6

Omgevingseisen

Gebruiksomgeving	Gebruik binnen en buiten - alle weersomstandigheden.
Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot 65 °C (-13 °F tot 150 °F)
Bedrijfsvochtigheid	0 tot 95% (niet-condenserend)
IP-goedkeuring	IP65
UV-bestendig	Ja

Vertegenwoordigd door:

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

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

Specificatie MIFARE en kaarten

Leesbereik - ISO-kaarten	> 3 cm (1,18 inch)
Sleutelhanger	> 2 cm (0,78 inch)
Ondersteunde kaarten	MIFARE 13,56 MHz ISO 14443 Type A Ondersteuning voor MIFARE DESFire EV1 Bosch-code
Antibotsingondersteuning	Ja

Mechanisch

Afmetingen (L x B x D)	137 mm x 44 mm x 27,5 mm (5,39 inch x 1,73 inch x 1,08 inch)
Gewicht	Ongeveer 220 g (0,5 lb)

Bestelinformatie

ARD-AYBS6280 Kaartlezer, MIFARE EV1

Proximitylezer die het dataveld van door Bosch gecodeerde MIFARE classic- en DESFire EV1-kaarten en -sleutelhangers en het CSN van ISO14443A-gegevens ondersteunt. Biedt RS485/OSDP- en Wiegand-interface op hetzelfde apparaat. Conform IP65 voor gebruik binnen en buiten. Deurstijlmountage.

Bestelnummer **ARD-AYBS6280 | F.01U.166.057**

ARD-AYBS6380 Kaartlezer met codeklavier, MIFARE EV1

Proximitylezer die het dataveld van door Bosch gecodeerde MIFARE classic- en DESFire EV1-kaarten en -sleutelhangers en het CSN van ISO14443A-gegevens ondersteunt. Biedt RS485/OSDP- en Wiegand-interface op hetzelfde apparaat. Conform IP65 voor gebruik binnen en buiten. Deurstijlmountage. 2x6-codeklavier.

Bestelnummer **ARD-AYBS6380 | F.01U.166.058**