

# LECTUS select



De LECTUS select-serie bestaat uit twee verschillende lezervarianten, een met toetsenblok en een zonder toetsenblok. De serie is verkrijgbaar in zwart en wit.

Alle lezervarianten, zijn geschikt voor inbouwmontage, of wanneer het optionele montageframe wordt gebruikt, voor opbouwmontage. Om ongeautoriseerde demontage te detecteren, zijn de lezers voorzien van sabotagedetectie.

De lezers ondersteunen MIFARE DESFire EV1 en EV2 evenals LEGIC Advant.

De lezerserie heeft een RS485 interface en biedt twee protocolvarianten, OSDP inclusief OSDPv2 beveiligd kanaal of phg\_crypt.

Wanneer de lezer in de RS485/OSDP-modus wordt gebruikt, kunnen maximaal acht lezers worden aangesloten op

een respectievelijke controller, bijvoorbeeld AMC2-4R4. Het lezeradres kan worden ingesteld via vier DIP-switches.

Het phg\_crypt protocol is een eigen beveiligd protocol dat kan worden gebruikt voor externe installaties zoals "Matrix", aangeboden door Bosch Energy en Building Solutions. Dit protocol wordt niet ondersteund door de huidige AMC2-controllers. Drie LED-indicatoren en een zoemer geven de gebruiker duidelijke feedback tijdens de werking. De beschermingsgraad van de lezer is IP54.

## Informatie over de regelgeving

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen
Europa	CE



- ▶ Compact ontwerp
- ▶ Eenvoudige installatie
- ▶ Sabotagebewaking
- ▶ Nummers en symbolen met achtergrondverlichting
- ▶ Drie status-LED's

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen
VS	FCC
Global	RoHS

## Opmerkingen over installatie/configuratie

### Compatibiliteit

De lezers die OSDP ondersteunen, kunnen worden gebruikt met BIS (Building Integration System)- en AMS (Access Management System)-software en ondersteunen standaard de volgende technologieën:

- LEGIC advant
- MIFARE DESFire EV1 en EV2
- MIFARE DESFire EV2

De lezers met phg\_crypt kunnen worden geconfigureerd met bijvoorbeeld MATRIX toegangscontrolesysteem.

## Technische specificaties

### Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D) (mm)	88 mm x 101 mm x 35 mm (installatie ongedaan gemaakt) 88 x 101 x 21 mm (geïnstalleerd)
Afmetingen (H x B x D) (in)	3.50 in x 4 in x 1.40 in (installatie ongedaan gemaakt) 3,5 x 4,0 x 0,83 in (geïnstalleerd)
Kleur	Wit/zilver   Zwart/zilver

Materiaal	Kunststof
Montagetype	Ingebouwd
Gewicht (g)	137 g   139 g
Gewicht (lb)	0,302 lb   0,306 lb

- MIFARE classic: kaart ca. 40 mm maximaal, sleutelhanger 30 mm maximaal
- MIFARE DESFire EV1: kaart ca. 10 mm maximaal, sleutelhanger 10 mm maximaal

### Omgevingseisen

Gebruik	Binnenshuis; Buitenshuis
Bedrijfstemperatuur (°C)	-25 °C – 60 °C
Bedrijfstemperatuur (°F)	-13 °F – 140 °F
IP-classificatie	IP54

### Elektrisch

Bedrijfsspanning (VDC)	8 VDC – 30 VDC
Energieverbruik (VA)	3.50 VA maximum (2,5 VA typisch)

### Bediening

Hoorbare indicatie	Ja
Referentietype	Kaarten/afstandsbedieningen/toekens; PIN
Bedieningspaneel	Ja   Nee
Optische indicatie	Ja
Softwarecompatibiliteit	Building Integration System (BIS) Access Management System (AMS) Externe software (bv. MATRIX-toegangssysteem, voor lezers met phg_crypt)
Draadloze-transmissiefrequentie	13.56 MHz
Leestechnologie	LEGIC prime* LEGIC advant MIFARE Classic* MIFARE DESFire EV1 & EV2 ISO14443A (CSN / UID)* ISO15693 (CSN / UID)*
Leesafstand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEGIC prime: kaart ca. 65 mm maximaal, sleutelhanger 40 mm maximaal</li> <li>• LEGIC advant: kaart ca. 25 mm maximaal, sleutelhanger 20 mm maximaal</li> </ul>

### Aansluitingen

Lezerinterfaces	RS485
Protocollen / normen	OSDP; Phg_crypt

\* Dit is niet standaard ingesteld. Vereist specifieke configuratie met OSDP-protocol. Vraag vooraf meer informatie.

### Bestelinformatie

**ARD-SELECT-BP Lezer, phg\_crypt, zwart**  
phg\_crypt-lezer, voor MIFARE classic, MIFARE EV1 & 2, Legic Prime en Advant, zwart, ontworpen voor inbouwmontage en IP54 beschermingsgraad voor binnen- en buitengebruik.  
Bestelnummer **ARD-SELECT-BP | F.01U.389.837**

**ARD-SELECT-BPK Lezer, phg\_crypt, bedieningspanl, zwart**  
phg\_crypt-lezer, met toetsenblok, voor MIFARE classic, MIFARE EV1 & 2, Legic Prime en Advant, zwart, ontworpen voor inbouwmontage en IP54 beschermingsgraad voor binnen- en buitengebruik.  
Bestelnummer **ARD-SELECT-BPK | F.01U.389.841**

**ARD-SELECT-BO Lezer, OSDP, zwart**  
OSDP-lezer voor MIFARE EV1 & 2 en Legic Advant, zwart, ontworpen voor inbouwmontage en IP54 beschermingsgraad voor binnen- en buitengebruik.  
Bestelnummer **ARD-SELECT-BO | F.01U.389.839**

**ARD-SELECT-BOK Lezer, OSDP, bedieningspaneel, zwart**  
OSDP-lezer, met toetsenblok, voor MIFARE EV1 & 2 en Legic Advant, zwart, ontworpen voor inbouwmontage en IP54 beschermingsgraad voor binnen- en buitengebruik.  
Bestelnummer **ARD-SELECT-BOK | F.01U.389.843**

**ARD-SELECT-WP Lezer, phg\_crypt, wit**  
phg\_crypt-lezer, voor MIFARE classic, MIFARE EV1 & 2, Legic Prime en Advant, wit, ontworpen voor inbouwmontage en IP54 beschermingsgraad voor binnen- en buitengebruik.  
Bestelnummer **ARD-SELECT-WP | F.01U.389.838**

**ARD-SELECT-WO Lezer, OSDP, wit**  
OSDP-lezer, voor MIFARE EV1 & 2 en Legic Advant, wit, ontworpen voor inbouwmontage en IP54 beschermingsgraad voor binnen- en buitengebruik.  
Bestelnummer **ARD-SELECT-WO | F.01U.389.840**

**ARD-SELECT-WPK Lezer, phg\_crypt, bedieningspaneel, wit**

phg\_crypt-lezer, met toetsenblok, voor MIFARE classic, MIFARE EV1 & 2, Legic Prime en Advant, wit, ontworpen voor inbouwmontage en IP54 beschermingsgraad voor binnen- en buitengebruik.  
Bestelnummer **ARD-SELECT-WPK | F.01U.389.842**

**ARD-SELECT-WOK Lezer, OSDP, bedieningspaneel, wit**

OSDP-lezer, met toetsenblok, voor MIFARE EV1 & 2 en Legic Advant, wit, ontworpen voor inbouwmontage en IP54 beschermingsgraad voor binnen- en buitengebruik.  
Bestelnummer **ARD-SELECT-WOK | F.01U.389.844**

**ARD-SELECT-BOM-lezer, OSDP, BLE, zwart**

OSDP-lezer voor MIFARE classic, MIFARE EV1 en EV2, LEGIC prime en advant, in zwart, ontworpen voor opbouw- en inbouwmontage, IP54-beschermingsgraad, met BLE-module.  
Bestelnummer **ARD-SELECT-BOM | F.01U.389.847**

**ARD-SELECT-WOM-lezer, OSDP, BLE, wit**

OSDP-lezer voor MIFARE classic, MIFARE EV1 en EV2, LEGIC prime en advant, in wit, ontworpen voor opbouw- en inbouwmontage, IP54-beschermingsgraad, met BLE-module.  
Bestelnummer **ARD-SELECT-WOM | F.01U.389.848**

**ARD-SELECT-BOKM-lezer, OSDP, bedieningspaneel, BLE, zwart**

OSDP-lezer voor MIFARE classic, MIFARE EV1 en EV2, LEGIC prime en advant, in zwart, met bedieningspaneel, ontworpen voor opbouw- en inbouwmontage, IP54-beschermingsgraad, met BLE-module.  
Bestelnummer **ARD-SELECT-BOKM | F.01U.389.851**

**ARD-SELECT-WOKM-lezer, OSDP, bedieningspaneel, BLE, wit**

OSDP-lezer voor MIFARE classic, MIFARE EV1 en EV2, LEGIC prime en advant, in wit, met bedieningspaneel, ontworpen voor opbouw- en inbouwmontage, IP54-beschermingsgraad, met BLE-module.  
Bestelnummer **ARD-SELECT-WOKM | F.01U.389.852**

**Accessoires****ARA-SELECT-SWA Wandmontagedoos Lectus Select, zilver**

Wandmontagedoos voor LECTUS select-lezerserie, zilver, geschikt voor alle lezers met een zwarte voorzijde.  
Bestelnummer **ARA-SELECT-SWA | F.01U.389.869**

**ARA-SELECT-WWA Wandmontagedoos Lectus Select, wit**

Wandmontagedoos voor LECTUS select-lezerserie, wit  
Bestelnummer **ARA-SELECT-WWA | F.01U.389.868**

**Services**

**EWE-RDRPRM-IW 12 mths wrty ext. Premium reader**  
12 maanden garantieverlenging  
Bestelnummer **EWE-RDRPRM-IW | F.01U.364.829**

**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  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)