

# LECTUS select



Die LECTUS select Produktlinie umfasst zwei verschiedene Varianten von Lesern: eine mit und eine ohne Tastenfeld. Die Serie ist in Schwarz und Weiß erhältlich.

Alle Leservarianten können per Unterputzmontage angebracht werden – oder mithilfe des optionalen Montagerahmens auch per Aufputzmontage.

Die Leser verfügen über eine Sabotageerkennung, die in der Lage ist, eine unbefugte Demontage zu erkennen.

Die Leser unterstützen MIFARE DESFire EV1 und EV2 sowie LEGIC Advant ab Werk.

Die Leser verfügen über eine RS485-Schnittstelle und bieten zwei Protokollvarianten, OSDP einschließlich OSDPv2 Secure Channel oder phg\_crypt.

Im RS485/OSDP-Modus können bis zu acht Leser mit einem entsprechenden Controller, z. B. AMC2-4R4 verbunden werden. Die Adresse des Lesers kann über vier DIP-Schalter eingestellt werden.

Das phg\_crypt-Protokoll ist ein proprietäres, sicheres Protokoll, das in Installationen von Drittanbietern wie „Matrix“ verwendet werden kann, die von Bosch Energy and Building Solutions angeboten werden. Dieses Protokoll wird von den aktuellen AMC2-Controllern nicht unterstützt.

Drei LED-Anzeigen und ein Signalgeber geben dem Benutzer eine deutliche Rückmeldung während der Bedienung.

Der Leser ist mit IP54 bewertet.



- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Einfache Installation
- ▶ Sabotageüberwachung
- ▶ Hintergrundbeleuchtung der Oberfläche
- ▶ Status LEDs

## Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Güteszeichen
Europa	CE
USA	FCC
Global	RoHS

## Planungshinweise

### Kompatibilität

Die Leser, die OSDP unterstützen, können mit der Software BIS (Building Integration System) und AMS (Access Management System) verwendet werden und unterstützen werkseitig die folgenden Technologien:

- LEGIC advant
- MIFARE DESFire EV1 und EV2
- MIFARE DESFire EV2

Die Leser mit phg\_crypt können mit z. B. einem MATRIX-Zutrittskontrollsystem konfiguriert werden.

## Technische Daten

### Mechanisch

Abmessungen (H x B x T) (mm)	88 mm x 101 mm x 35 mm (uninstalliert)
	88 x 101 x 21 mm (installiert)
Abmessungen (H x B x T) (in)	3.50 in x 4 in x 1.40 in (uninstalliert)
	3,5 x 4,0 x 0,83 Zoll (installiert)
Farbe	Weiß/Silber   Schwarz/Silber

Material	Kunststoff
Montageart	Unterputzmontage
Gewicht (g)	137 g   139 g
Gewicht (lb)	0,302 lb   0,306 lb

**Umgebungsbedingungen**

Gebrauch	Innenbereich; Außenbereich
Betriebstemperatur (°C)	-25 °C – 60 °C
Betriebstemperatur (°F)	-13 °F – 140 °F
Schutzart	IP54

**Elektrisch**

Betriebsspannung (VDC)	8 VDC – 30 VDC
Stromverbrauch (VA)	3.50 VA Maximum (2,5 VA üblicherweise)

**Bedienung**

Akustisches Signal	Ja
Ausweisart	Karten/Keyfobs/Token; PIN
Bedienteil	Ja   Nein
Optisches Signal	Ja
Softwarekompatibilität	Building Integration System (BIS) Access Management System (AMS) Software von Drittanbietern (z. B. MATRIX-Zutrittssystem für Leser mit phg_crypt)
Funk-Übertragungsfrequenz (Hz)	13.56 MHz
Lesetechnik	LEGIC prime* LEGIC advant MIFARE classic* MIFARE DESFire EV1 und EV2 ISO 14443A (CSN/UID)* ISO 15693 (CSN/UID)*
Leseabstand	<ul style="list-style-type: none"> <li>LEGIC Prime: Ausweis ca. 65 mm Maximum, Schlüsselanhänger 40 mm Maximum</li> </ul>

- LEGIC Advant: Ausweis ca. 25 mm Maximum, Schlüsselanhänger 20 mm Maximum
- MIFARE classic: Ausweis ca. 40 mm Maximum, Schlüsselanhänger 30 mm Maximum
- MIFARE DESFire EV1: Ausweis ca. 10 mm Maximum, Schlüsselanhänger 10 mm Maximum

**Konnektivität**

Leserschnittstellen	RS485
Protokolle/Standards	OSDP; Phg_crypt

\* Nicht standardmäßig festgelegt. Erfordert eine spezifische Konfiguration mit dem OSDP-Protokoll. Fragen Sie vorweg nach weiteren Informationen.

**Bestellinformationen**

**ARD-SELECT-BP Leser, phg\_crypt, schwarz**  
phg\_crypt-Leser, für MIFARE classic, MIFARE EV1 und 2, Legic Prime und Advant, schwarz, für Unterputzmontage ausgelegt und mit IP54 für den Einsatz im Innen- und Außenbereich konzipiert.  
Bestellnummer **ARD-SELECT-BP | F.01U.389.837**

**ARD-SELECT-BPK Leser, phg\_crypt, Tastatur, schwarz**  
phg\_crypt-Leser, mit Tastatur, für MIFARE classic, MIFARE EV1 und 2, Legic Prime und Advant, schwarz, für Unterputzmontage ausgelegt und mit IP54 für den Einsatz im Innen- und Außenbereich konzipiert.  
Bestellnummer **ARD-SELECT-BPK | F.01U.389.841**

**ARD-SELECT-BO Leser, OSDP, schwarz**  
OSDP-Leser für MIFARE EV1 und 2 und Legic Advant, schwarz, für Unterputzmontage ausgelegt und mit IP54 für den Einsatz im Innen- und Außenbereich konzipiert.  
Bestellnummer **ARD-SELECT-BO | F.01U.389.839**

**ARD-SELECT-BOK Leser, OSDP, Tastenfeld, schwarz**  
OSDP-Leser, mit Tastatur, für MIFARE EV1 und 2 und Legic Advant, schwarz, für Unterputzmontage ausgelegt und mit IP54 für den Einsatz im Innen- und Außenbereich konzipiert.  
Bestellnummer **ARD-SELECT-BOK | F.01U.389.843**

**ARD-SELECT-WP Leser, phg\_crypt, weiß**  
phg\_crypt-Leser, für MIFARE classic, MIFARE EV1 und 2, Legic Prime und Advant, weiß, für Unterputzmontage ausgelegt und mit IP54 für den Einsatz im Innen- und Außenbereich konzipiert.  
Bestellnummer **ARD-SELECT-WP | F.01U.389.838**

**ARD-SELECT-WO Leser, OSDP, weiß**  
OSDP-Leser, für MIFARE EV1 und 2 und Legic Advant, weiß, für Unterputzmontage ausgelegt und mit IP54 für den Einsatz im Innen- und Außenbereich konzipiert.  
Bestellnummer **ARD-SELECT-WO | F.01U.389.840**

**ARD-SELECT-WPK Leser, phg\_crypt, Tastatur, weiß**  
 phg\_crypt-Leser, mit Tastatur, für MIFARE classic, MIFARE EV1 und 2, Legic Prime und Advant, weiß, für Unterputzmontage ausgelegt und mit IP54 für den Einsatz im Innen- und Außenbereich konzipiert.  
 Bestellnummer **ARD-SELECT-WPK | F.01U.389.842**

**ARD-SELECT-WOK Leser, OSDP, Tastenfeld, weiß**  
 OSDP-Leser, mit Tastatur, für MIFARE EV1 und 2 und Legic Advant, weiß, für Unterputzmontage ausgelegt und mit IP54 für den Einsatz im Innen- und Außenbereich konzipiert.  
 Bestellnummer **ARD-SELECT-WOK | F.01U.389.844**

**ARD-SELECT-BOM-Lesegerät, OSDP, BLE, schwarz**  
 OSDP-Lesegerät für MIFARE classic, MIFARE EV1 und EV2, LEGIC Prime und Advant, schwarz, für Auf- und Unterputzmontage ausgelegt, mit IP54 bewertet und mit BLE-Modul.  
 Bestellnummer **ARD-SELECT-BOM | F.01U.389.847**

**ARD-SELECT-WOM-Lesegerät, OSDP, BLE, weiß**  
 OSDP-Lesegerät für MIFARE classic, MIFARE EV1 und EV2, LEGIC Prime und Advant, weiß, für Auf- und Unterputzmontage ausgelegt, mit IP54 bewertet und mit BLE-Modul.  
 Bestellnummer **ARD-SELECT-WOM | F.01U.389.848**

**ARD-SELECT-BOKM-Lesegerät, OSDP, Tastatur, BLE, schwarz**  
 OSDP-Lesegerät für MIFARE classic, MIFARE EV1 und EV2, LEGIC Prime und Advant, schwarz, mit Tastatur, für Auf- und Unterputzmontage ausgelegt, mit IP54 bewertet und mit BLE-Modul.  
 Bestellnummer **ARD-SELECT-BOKM | F.01U.389.851**

**ARD-SELECT-WOKM-Lesegerät, OSDP, Tastatur, BLE, weiß**  
 OSDP-Lesegerät für MIFARE classic, MIFARE EV1 und EV2, LEGIC Prime und Advant, weiß, mit Tastatur, für Auf- und Unterputzmontage ausgelegt, mit IP54 bewertet und mit BLE-Modul.  
 Bestellnummer **ARD-SELECT-WOKM | F.01U.389.852**

## Zubehör

**ARA-SELECT-SWA Aufputzmontagerahm. LECTUS select silber**  
 Aufputzmontagerahmen für LECTUS select Leserserie, silberfarben, passt zu allen Lesern mit schwarzer Front.  
 Bestellnummer **ARA-SELECT-SWA | F.01U.389.869**

**ARA-SELECT-WWA Aufputzmontagerahmen LECTUS select weiß**  
 Aufputzmontagerahmen für LECTUS select Leserserie, weiß  
 Bestellnummer **ARA-SELECT-WWA | F.01U.389.868**

## Dienstleistungen

**EWE-RDRPRM-IW 12 Mon Garantieverl Premium reader**

12-mon. Garantieverlängerung

Bestellnummer **EWE-RDRPRM-IW | F.01U.364.829**

### 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  
[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)