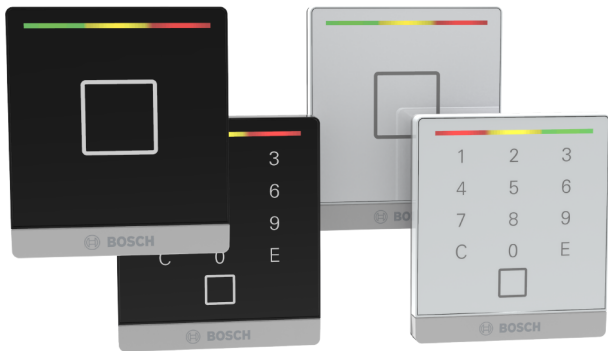


# LECTUS select



- ▶ Kompaktowa konstrukcja
- ▶ Łatwa instalacja
- ▶ Nadzór antysabotażowy
- ▶ Podświetlane cyfry i symbole
- ▶ Trzy diody LED stanu

Linia LECTUS select zawiera dwa różne warianty czytników, jeden z klawiaturą i jeden bez klawiatury. Urządzenia są dostępne w kolorach czarnym i białym. Wszystkie warianty czytników mogą być montowane podtynkowo lub natynkowo (z opcjonalną ramką montażową).

Czytniki są też wyposażone w funkcję wykrywania nieuprawnionego demontażu, która umożliwia wykrycie sabotażu.

Czytniki obsługują karty MIFARE DESFire EV1 i EV2 oraz LEGIC Advant.

Czytniki posiadają interfejs RS485 i obsługują dwa warianty protokołu: OSDP również z szyfrowanym OSDPv2 lub phg\_crypt.

Kiedy czytnik pracuje w trybie RS485/OSDP, do odpowiedniego kontrolera, np. AMC2-4R4, można podłączyć maksymalnie osiem czytników. Adres czytnika można ustawić za pomocą czterech mikroprzełączników.

Protokół phg\_crypt jest zastrzeżonym bezpiecznym protokołem, który może być używany w instalacjach innych firm, takich jak „Matrix”, oferowanych przez Bosch Energy and Building Solutions. Ten protokół nie jest obsługiwany przez dostępne obecnie kontrolery AMC2.

Trzy wskaźniki LED i sygnał dźwiękowy ułatwiają użytkowanie.

Czytnik posiada klasę ochrony IP54.

### Informacje dotyczące przepisów prawnych

| Obszar | Zgodność z przepisami/cechy jakości |
|--------|-------------------------------------|
| Europa | CE                                  |

| Obszar            | Zgodność z przepisami/cechy jakości |
|-------------------|-------------------------------------|
| Stany Zjednoczone | FCC                                 |
| Globalnie         | RoHS                                |

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

#### Zgodność

Czytniki, które obsługują protokół OSDP, mogą być używane z rozwiązaniem BIS (Building Integration System) i AMS (Access Management System) i obsługują domyślnie następujące technologie:

- LEGIC advant
- MIFARE DESFire EV1 i EV2
- MIFARE DESFire EV2

Czytniki z protokołem phg\_crypt można skonfigurować np. z systemem kontroli dostępu MATRIX.

### Parametry techniczne

#### Parametry mechaniczne

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Wymiary (W x S x G) (mm)  | 88 mm x 101 mm x 35 mm (niezainstalowany)   |
|                           | 88 x 101 x 21 mm (zainstalowany)            |
| Wymiary (W x S x G) (cal) | 3.50 in x 4 in x 1.40 in (niezainstalowany) |
|                           | 3,5 x 4,0 x 0,83 cala (zainstalowany)       |
| Kolor                     | Biały/srebrny   Czarny/srebrny              |

|   |   |
|---|---|
| Materiał                                | Plastik   |
| Typ montażu                             | Do montażu na płasko  |
| Masa (g)                                | 137 g   139 g   |
| Masa (lb)                               | 0,302 lb   0,306 lb   |
| <b>Warunki otoczenia</b>                |   |
| Wykorzystanie                           | Do zastosowań wewnętrznych; Do zastosowań zewnętrznych  |
| Temperatura pracy (°C)                  | -25 °C – 60 °C  |
| Temperatura pracy (°F)                  | -13 °F – 140 °F   |
| Stopień ochrony IP                      | IP54  |
| <b>Parametry elektryczne</b>            |   |
| Napięcie robocze (VDC)                  | 8 VDC – 30 VDC  |
| Pobór mocy (VA)                         | 3.50 VA maksymalnie (2,5 VA typowo)   |
| <b>Działanie</b>                        |   |
| Wskaźnik dźwiękowy                      | Tak   |
| Typ poświadczenia                       | Karty/piloty/tokeny; PIN  |
| Klawiatura numeryczna                   | Tak   Nie   |
| Wskaźnik optyczny                       | Tak   |
| Zgodność oprogramowania                 | Building Integration System(BIS)<br>Access Management System (AMS)<br>Oprogramowanie innych firm (np. system dostępu MATRIX do czytników z protokołem phg_crypt).           |
| Częstotliwość transmisji bezprzewodowej | 13.56 MHz   |
| Technologia odczytu                     | LEGIC prime*<br>LEGIC advant<br>MIFARE Classic*<br>MIFARE DESFire EV1 i EV2<br>ISO14443A (CSN / UID)*<br>ISO15693 (CSN / UID)*  |
| Odległość odczytu                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>LEGIC prime: karta maks. ok. 65 mm, brelok maks. 40 mm</li> <li>LEGIC advant: karta: maks. ok. 25 mm, brelok: maks. 20 mm</li> </ul> |

- MIFARE classic: karta maks. ok. 40 mm, brelok maks. 30 mm
- MIFARE DESFire EV1: karta maks. ok. 10 mm, brelok maks. 10 mm

### Możliwości połączeń

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Interfejsy czytników  | RS485           |
| Protokoły / standardy | OSDP; Phg_crypt |

\* Nie jest on domyślnie włączony. Wymaga specjalnej konfiguracji z protokołem OSDP. Poproś uprzednio o więcej informacji.

### Informacje do zamówień

**Czytnik ARD-SELECT-BP, phg\_crypt, czarny**  
phg\_crypt reader, do MIFARE classic, MIFARE EV1 i 2, Legic Prime i Advant, czarny, do montażu podtynkowego, klasa ochrony IP54, do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz.  
Numer zamówienia **ARD-SELECT-BP | F.01U.389.837**

**Czytnik ARD-SELECT-BPK, phg\_crypt, klawiatura, czarny**  
phg\_crypt reader, z klawiaturą, do MIFARE classic, MIFARE EV1 i 2, Legic Prime i Advant, czarny, do montażu podtynkowego, klasa ochrony IP54, do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz.  
Numer zamówienia **ARD-SELECT-BPK | F.01U.389.841**

**ARD-SELECT-BO Czytnik, OSDP, czarny**  
Czytnik OSDP do MIFARE EV1 & 2 i Legic Advant, czarny, do montażu podtynkowego, klasa ochrony IP54, do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz.  
Numer zamówienia **ARD-SELECT-BO | F.01U.389.839**

**ARD-SELECT-BOK Czytnik, OSDP, klawiatura, czarny**  
Czytnik OSDP, z klawiaturą, do MIFARE EV1 & 2 i Legic Advant, czarny, do montażu podtynkowego, klasa ochrony IP54, do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz.  
Numer zamówienia **ARD-SELECT-BOK | F.01U.389.843**

**Czytnik ARD-SELECT-WP, phg\_crypt, biały**  
phg\_crypt reader, do MIFARE classic, MIFARE EV1 i 2, Legic Prime i Advant, biały, do montażu podtynkowego, klasa ochrony IP54, do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz.  
Numer zamówienia **ARD-SELECT-WP | F.01U.389.838**

**ARD-SELECT-WO Czytnik, OSDP, biały**  
Czytnik OSDP do MIFARE EV1 & 2 i Legic Advant, biały, do montażu podtynkowego, klasa ochrony IP54, do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz.  
Numer zamówienia **ARD-SELECT-WO | F.01U.389.840**

**Czytnik ARD-SELECT-WPK, phg\_crypt, klawiatura, biały**  
phg\_crypt reader, z klawiaturą, do MIFARE classic, MIFARE EV1 i 2, Legic Prime i Advant, biały, do montażu podtynkowego, klasa ochrony IP54, do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz.  
Numer zamówienia **ARD-SELECT-WPK | F.01U.389.842**

**ARD-SELECT-WOK Czytnik, OSDP, klawiatura, biały**  
Czytnik OSDP, z klawiaturą, do MIFARE EV1 & 2 i Legic Advant, biały, do montażu podtynkowego, klasa ochrony IP54, do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz.  
Numer zamówienia **ARD-SELECT-WOK | F.01U.389.844**

**Czytnik ARD-SELECT-BOM, OSDP, BLE, czarny**  
Czytnik OSDP dla MIFARE classic, MIFARE EV1 i EV2, LEGIC prime i advant, czarny, do montażu płaskiego i podtynkowego, klasa ochrony IP54, z modułem BLE.  
Numer zamówienia **ARD-SELECT-BOM | F.01U.389.847**

**Czytnik ARD-SELECT-WOM, OSDP, BLE, biały**  
Czytnik OSDP dla MIFARE classic, MIFARE EV1 i EV2, LEGIC prime i advant, biały, do montażu płaskiego i podtynkowego, klasa ochrony IP54, z modułem BLE.  
Numer zamówienia **ARD-SELECT-WOM | F.01U.389.848**

**Czytnik ARD-SELECT-BOKM, OSDP, klawiatura, BLE, czarny**  
Czytnik OSDP dla MIFARE classic, MIFARE EV1 i EV2, LEGIC prime i advant, czarny, z klawiaturą, do montażu płaskiego i podtynkowego, klasa ochrony IP54, z modułem BLE.

Numer zamówienia **ARD-SELECT-BOKM | F.01U.389.851**

**Czytnik ARD-SELECT-WOKM, OSDP, klawiatura, BLE, biały**  
Czytnik OSDP dla MIFARE classic, MIFARE EV1 i EV2, LEGIC prime i advant, biały, z klawiaturą, do montażu płaskiego i podtynkowego, klasa ochrony IP54, z modułem BLE.

Numer zamówienia **ARD-SELECT-WOKM | F.01U.389.852**

## Akcesoria

**ARA-SELECT-SWA Skrz do mont ścien Lectus Select, srebr**  
Ramka montażu ściennego do czytników z linii LECTUS select, srebrna, pasuje do wszystkich czytników z czarnym frontem.

Numer zamówienia **ARA-SELECT-SWA | F.01U.389.869**

**ARA-SELECT-WWA Skrz do mont ścien Lectus Select, biała**  
Ramka montażu ściennego do czytników z linii LECTUS select, biała

Numer zamówienia **ARA-SELECT-WWA | F.01U.389.868**

## Usługi

**EWE-RDRPRM-IW 12 mths wrty ext. Premium reader**  
Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy  
Numer zamówienia **EWE-RDRPRM-IW | F.01U.364.829**

### Reprezentowane przez:

**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)