



Seria czytników LECTUS secure

Wprowadzenie produktu

Security Systems

Internal | ST-ESS/MKP1 | 28/05/2014 | © Robert Bosch GmbH 2012. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.





BOSCH

Czym jest LECTUS secure (Wiegand) ?

- Nowe czytniki iClass SE od HID
- Czytające poniższe formaty:
 - iClass classic
 - iClass SE
 - CSN z kart Mifare ISO14443-A
- 4 różne modele
- Przystosowane do montażu wewnętrznego i zewnętrznego (IP55)
- W każdym czytniku interfejs **Wiegand**




Product introduction LECTUS secure reader series


	LECTUS secure ...	CTN SAP
	LECTUS secure 1000 W1 iCLASS reader	ARD-SER10-WI F01U291859
	LECTUS secure 4000 W1 iCLASS reader	ARD-SER40-WI F01U291560
	LECTUS secure 5000 W1 iCLASS reader AMC	ARD-SERK40-W1 F01U291561
	LECTUS secure 9000 W1 iCLASS reader (Czytnik dalekiego zasięgu)	

W skład oferty wchodzi również karty oraz czytnik administracyjny:

→ Karty oraz breloki iClass

	Karta Iclass-256-2AR ISO (50 sztuk) Karta Iclass-2AR, ISO (50 sztuk) Karta Iclass-2K-16AR Card (50 sztuk)	ACD-ICL256-2AR ACD-ICL2K-2AR ACD-ICL2K-16AR
	Iclass-256-2AR pastylka (50 sztuk) Iclass-2K-2AR pastylka (50 sztuk) Iclass-256-2AR Tag (50 sztuk)	ACT-ICL256-2AR ACT-ICL2K-2AR ACA-ICL256-2AR

→ Czytnik administracyjny

	OMNIKEY 5427 CK – czytnik m.in. Kart iClass z emulacją klawiatury.	(Brak nie z oferty Bosch)
---	---	---------------------------

Security Systems




BOSCH

Czym jest LECTUS secure (OSDP) ?

- Nowe czytniki iClass SE od HID
- Czytające poniższe formaty:
 - iClass classic
 - iClass SE
 - CSN z kart Mifare ISO14443-A
- 3 różne modele
- Przystosowane do montażu wewnętrznego i zewnętrznego (IP55)
- W każdym czytniku interfejs **RS485**
- Wsparcie protokołu **OSDP v2**



Product introduction LECTUS secure reader series


	LECTUS secure ...	CTN SAP
	Czytnik LECTUS secure 2000 RO iCLASS	ARD-SER15-RO F.01U.291.569
	Czytnik LECTUS secure 4000 RO iCLASS	ARD-SER40-RO F.01U.291.572
	Czytnik LECTUS secure 5000 RO iCLASS AMC	ARD-SERK40-RO F.01U.291.573
	Komplet kart konfiguracyjnych, do ustawienia adresów na czytnikach.	ARA-OSDPACNL F.01U.300.055

W skład oferty wchodzi również karty oraz czytnik administracyjny:

→ Karty oraz breloki iClass

	<p>Karta Iclass-256-2AR ISO (50 sztuk) Karta Iclass-2AR, ISO (50 sztuk) Karta Iclass-2K-16AR Card (50 sztuk)</p> <p>Iclass-256-2AR pastylka (50 sztuk) Iclass-2K-2AR pastylka (50 sztuk) Iclass-256-2AR Tag (50 sztuk)</p>	<p>ACD-ICL256-2AR ACD-ICL2K-2AR ACD-ICL2K-16AR</p> <p>ACT-ICL256-2AR ACT-ICL2K-2AR ACA-ICL256-2AR</p>
---	--	---

→ Czytnik administracyjny

	OMNIKEY 5427 CK – czytnik m.in. Kart iClass z emulacją klawiatury.	(Brak nie z oferty Bosch)
---	---	---------------------------

Security Systems

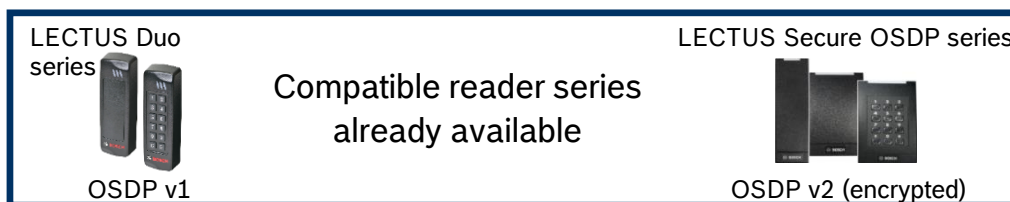
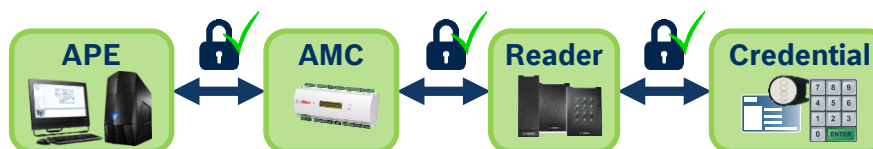


BOSCH

Product introduction LECTUS secure reader series

Nowa funkcjonalność: Zwiększenie poziomu bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu protokołu OSDP v2

- Bezpieczny kanał komunikacyjny na całej ścieżce przepływu danych.
- OSDP v2 umożliwia szyfrowanie AES-128 między czytnikiem a kontrolerem.
(OSDP v1 nie umożliwia szyfrowania)
- OSDP to standard komunikacyjny między czytnikami a kontrolerami.

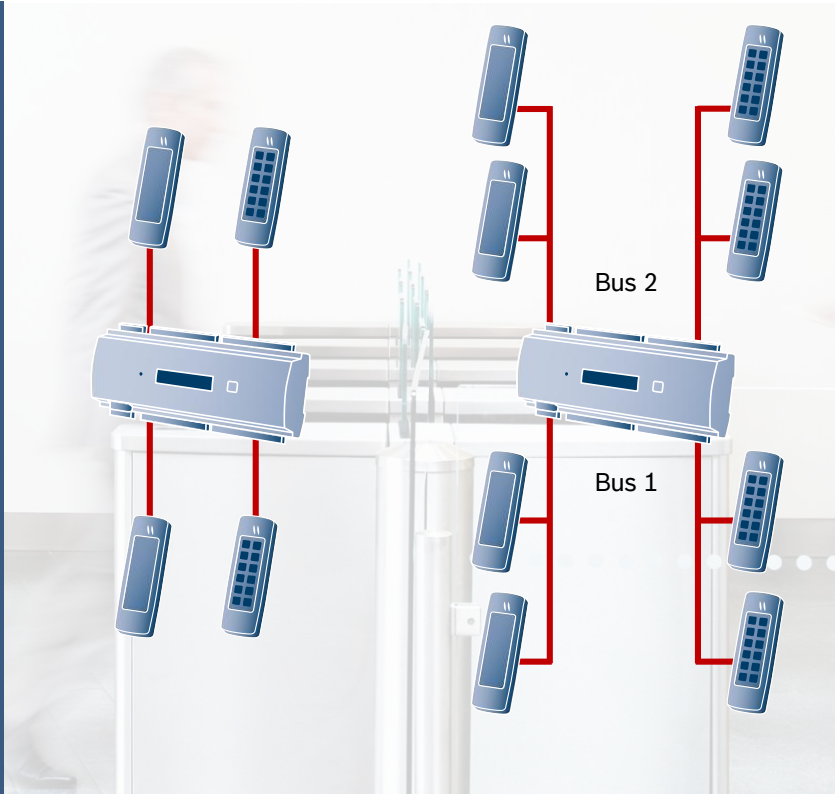


Advantages of RS-485 vs. Wiegand

Wiegand

Main benefits:

- Szerokie portfolio czytników na rynku
- Często używany
- Do 4 czytników na kontroler - idealny do przejść jednostronnych
- Do każdego czytnika trzeba zastosować dedykowany kabel 8-żyłowy
- Długość kabla do 150 metrów

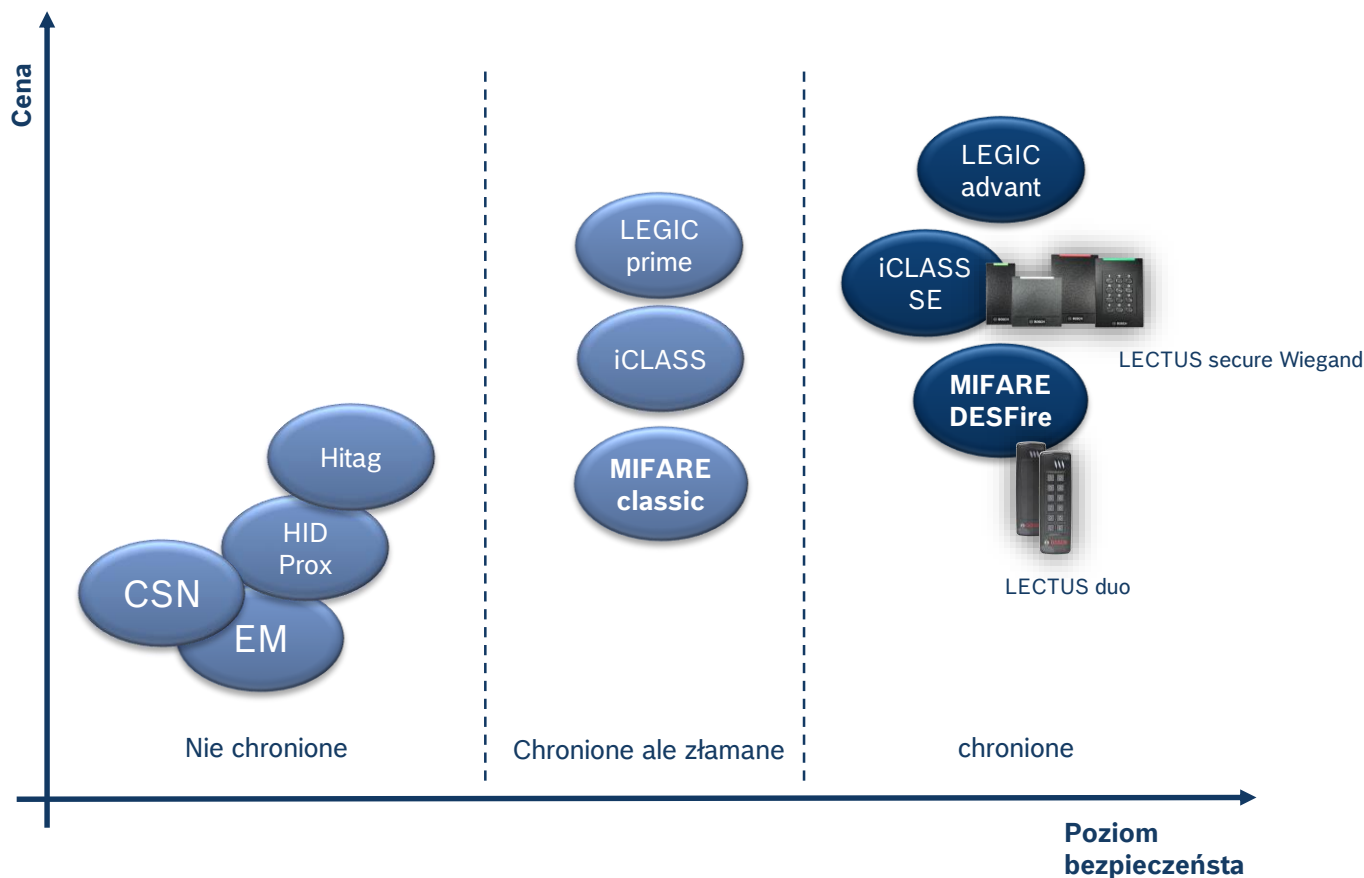


RS-485 Bus

Main benefits:

- Nadzorowanie czytników
- Zasięg kabli aż do 1200 metrów
- Do 8 czytników na kontroler – idealny do przejść dwustronnych
- Możliwość dystrybucji kluczy PKE

Czytniki i ich usytowanie względem czytanego formatu karty





Seria czytników LECTUS secure

Kompatybilność z kontrolerami, kartami, oprogramowaniem

Product introduction LECTUS secure reader series

LECTUS secure – kompatybilność z oprogramowaniem

Czytniki Wiegand	>=APE 3.0	>=BIS3.0
ARD-SER10-WI	✓	✓
ARD-SER40-WI	✓	✓
ARD-SERK40-W1	✓	✓
LECTUS secure 5000 W1	✓	✓

Czytnik OSDP/RS485	>=APE 3.3	>=BIS4.2
ARD-SER15-RO	✓	✓
ARD-SER40-RO	✓	✓
ARD-SERK40-RO	✓	✓



LECTUS secure – Kompatybilność z kontrolerami

Czytniki Wiegand	APC-AMC2-4WCF	APC-AMC2-4R4CF
ARD-SER10-WI	✓	✗
ARD-SER40-WI	✓	✗
ARD-SERK40-W1	✓	✗
LECTUS secure 5000 W1	✓	✗

Czytnik OSDP/RS485	APC-AMC2-4WCF	APC-AMC2-4R4CF
ARD-SER15-RO	✗	✓
ARD-SER40-RO	✗	✓
ARD-SERK40-RO	✗	✓



LECTUS secure – Kompatybilność z kartami

Czytniki	ACx-ICL256-2AR	ACx-ICL2K-2AR	ACx-ICL2K-16AR	Bosch MIFARE classic	Bosch MIFARE EV1	ISO14443-A CSN
Czytniki Wiegand						
ARD-SER10-WI	✓	✓	✓	✗	✗	✓
ARD-SER40-WI	✓	✓	✓	✗	✗	✓
ARD-SERK40-W1	✓	✓	✓	✗	✗	✓
LECTUS secure 5000 W1	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Czytniki OSDP/RS485						
ARD-SER15-RO	✓	✓	✓	✗	✗	✓
ARD-SER40-RO	✓	✓	✓	✗	✗	✓
ARD-SERK40-RO	✓	✓	✓	✗	✗	✓

Product introduction LECTUS secure reader series



Dziękuję

Security Systems

Internal | ST-ESS/MKP1 | 28/05/2014 | © Robert Bosch GmbH 2012. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



BOSCH