



Linia czytników Sirius

Czytniki Sirius są wyposażone w najnowocześniejsze technologie, gwarantujące bezbłędny odczyt kart zbliżeniowych i wysokie bezpieczeństwo przesyłanych danych.

WBUDOWANO
ZŁOŻENIE
Z PROJEKTEM

Kierownik Umowy
Janusz Michałek
Upr. Bud. Nr 2093/00/U

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TH
GROUP

iProtect

iProtect
ACCESS**iProtect**
SECURITY

iProtect Access i Security

Platforma iProtect daje możliwość zdalnego zarządzania bezpieczeństwem obiektów i ludzi. System SMS iProtect podnosi standard obiektu przez integrację różnych systemów m.in., sygnalizacji włamania i napadu, kontroli dostępu, interkomowego, CCTV przez wczesne alarmowanie o stanach zagrożeń, oraz podejmowanie stosownych działań w sytuacjach kryzysowych.

iProtect Security dedykowany jest dla średniej i dużej wielkości obiektów, w których wymagane jest zaawansowane zarządzanie pełnym zakresem systemów zabezpieczeń, m.in. systemami Kontroli dostępu, Sygnalizacji Włamania i Napadu, Monitoringu wizyjnego, Interkomowym oraz Depozytorów kluczy.

iProtect Access dedykowany jest dla obiektów, które w pierwszym etapie inwestycji decydują się na system Kontroli Dostępu bez integracji z wyżej wymienionymi systemami. W dowolnym momencie za pomocą licencji można aktualizować system Access do Security.

Systemy mogą być dostarczone z serwerem podstawowym KP23 lub redundantnym KP43.

WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM

Kierownik Wykonawczy
Janusz Michalak
Upr. Bud. Nr 2093/00/U

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**iProtect**

Podział licencji ACCESS oraz SECURITY

iProtect ACCESS

505-1100	iProtect ACCESS, licencja podstawowa zawiera: - Kontrola Dostępu - 1 zalogowany użytkownik - Obsługa gości - Obsługa e-mail - Separacja bazy danych - Obchód strażnika - Strefy o ograniczonym dostępie dla jednej osoby (two-man rule) - Strefy alarmowe na SKD
----------	--

Rozszerzenia dla iProtect ACCESS

505-3101	1 dodatkowy czytnik KD
505-3131	1 dodatkowy czytnik KD offline
505-4001	1 dodatkowy użytkownik
505-4200	Moduł iProtect dla 1.000 kart Kontroli Dostępu
505-4401	Nadruk kart - Keybadge
505-4431	Zarządzanie Parkingiem
505-4501	Moduł redundancji Cold/Warm stand-by
505-5002	1 dodatkowa mapa

iProtect SECURITY

505-2100	iProtect SECURITY, licencja podstawowa zawiera: - Kontrola Dostępu - 1 zalogowany użytkownik - Obsługa gości - Obsługa e-mail - Separacja bazy danych - Obchód strażnika - Strefy o ograniczonym dostępie dla jednej osoby (two-man rule) - Strefy alarmowe na SKD - Funkcja Audyt - Integracja z 1 serwerem CCTV VDG Sense - Integracja z 1 centralą SSWiN - Integracja z 1 serwerem interkomowym - Dystrybucja alarmów
----------	---

Rozszerzenia dla iProtect SECURITY

505-3101	Jeden dodatkowy czytnik KD
505-3131	Jeden dodatkowy czytnik KD offline
505-3201	Jedna dodatkowa kamera
505-3279	Licencja iProtect-Galaxy lub GE ATS
505-3401	Jeden dodatkowy serwer interkomowy
505-4001	Jeden dodatkowy zalogowany użytkownik
505-4200	Moduł iProtect dla 1.000 kart Kontroli Dostępu
505-4401	Nadruk kart - Keybadge
505-4431	Zarządzanie Parkingiem
505-4501	Moduł redundancji Cold/Warm stand-by
505-5002	1 dodatkowa mapa
505-6005	Synchronizacja 2 serwerów

WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEMKierownik Budowy
Janusz Michalak
Upr. Bud. Nr 2093/10/UDOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Serwer podstawowy KP23

	Typ KP23
Wymiary	Głębokość: 551,3 mm, Wysokość: 42,8
Montaż U	1U RACK
Gniazdo procesora	1
Chipset	Intel C236
Pamięć	4 gniazda, DDR4 DIMM's, UDIMM, Max 64GB
Interfejsy I/O	2 x PCIe 3.0 slots: x16 slot, full height (1x8 PCIe 3.0)+ x8 slot, low profile (1x4 PCIe 3.0)
Kieszenie dysków	2x3.5" HDD
Karta sieciowa	2x 1GbE LOM
Zasilanie	250W
Wsparcie RACK	Szyny statyczne Ready Rails 2U 2/4-Post, CusKit
Napięcie wejściowe	100-240 VAC
Procesor	1x Intel Xeon E3-1220 v5 @ 3.0GHz
Dysk	1x 1TB 7.2k RPM SATA 6Gbps 3.5inch
Pamięć	2x 4GB UDIMM, 2400MT/s
Szyny montażowe	1x 1U/2U szyny statyczne dla 2/4-Post Rack
Kabel zasilający	1x C13 to C14 PDU Style

Serwer redundantny KP43

	Typ KP43
Wymiary	Głębokość: 676,92 mm, Wysokość: 42,8
Montaż U	1U RACK
Gniazdo procesora	2
Chipset	Intel C610
Pamięć	12 sockets, DDR4 DIMM's, max 384 GB
Interfejsy I/O	2 x PCIe 3.0
Kontroler RAID	H330 RAID controller
Kieszenie dysków	4x3.5" HDD
Karta sieciowa	4x 1GbE LOM
Zasilanie	Max. 2 zasilacze
Wsparcie RACK	Wsparcie dla szyn Ready Rails
Napięcie wejściowe	100-240 VAC
Procesor	1x Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.4GHz, 15M Cache
Zasilacz	2x Hot-plug Power Supply 550W
Dysk	2x 300GB, 15K RPM, 2,5inch SAS, Hot-plug Hard Drive, 3.5inch HYB CARR
Pamięć	3x 4GB RDIMM, 2400MT/s
Szyny montażowe	1x zestaw ReadyRails, przesuwne szyny do montażu bez użycia narzędzi
Kabel zasilający	2x C13 to C14 PDU Style,
CD/DVD	1x DVD ROM

WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEMKierownik
Janusz Michalak
Upr. Bud. Nr 2093/00/U**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Informacje dotyczące zamówienia

Opis	Numer katalogowy
Licencja iProtect: iProtect Access	505-1100
Upgrade z system Access do Security	505-1500
Licencja iProtect: iProtect Security	505-2100
Jednostka główna iProtect Access z serwerem KP23 RACK 19"	502-3041 1
Jednostka główna iProtect Security z serwerem KP23 RACK 19"	502-3041 2
Jednostka główna iProtect Access z serwerem redundantnym KP43 RACK 19"	502-3045 1
Jednostka główna iProtect Security z serwerem redundantnym KP43 RACK 19"	502-3045 2
Server podstawowy KP23, 19" bez UPS	502-1231
Server redundantny, KP43 19" bez UPS	502-1241

WBUDOWANO
ZŁOŻENIE
Z PROJEKTEM

Kierownik Budowy
Janusz Michalak
Upr. Bud. Nr 2093/94/U

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Główne cechy

- Wsparcie szerokiego zakresu technologii zbliżeniowych
- Wysoka czułość i energooszczędność
- Pełne bezpieczeństwo czytnika i przesyłanych danych
- Odporny na działania środowiskowe
- Nowa technologia sygnalizacji optycznej i dźwiękowej
- Montaż napowierzchniowy i podtynkowy

Wsparcie szerokiego zakresu technologii zbliżeniowych

Czytniki Sirius są kompatybilne z szeroką gamą technologii zbliżeniowych. Czytniki wspierają następujące technologie: Mifare 1K, Mifare 4K, Mifare Mini, Plus, Mifare DESFire, Mifare DESFire EV1, Rijikspas i ISO14443A. Czytnik umożliwia odczyt kart różnych technologii w tym samym czasie.

Wysoka czułość i energooszczędność

Czytniki Sirius są wyposażone w specjalny czujnik zbliżeniowy. W momencie przyłożenia karty (taga) do czytnika, zwiększa się moc odczytu anteny. Dzięki temu odczyt karty jest zawsze poprawny i reakcja czytnika jest szybsza. Zmniejsza się również zużycie energii w czasie, gdy nie ma karty w pobliżu anteny czytnika.

Pełne bezpieczeństwo czytnika i przesyłanych danych

Bezpieczeństwo pełni kluczową rolę w systemach zabezpieczeń. Transmisja od karty do serwera jest w pełni zabezpieczona. zabezpieczona za pomocą protokołu szyfrującego AES-128, co gwarantuje pełne bezpieczeństwo przesyłanych danych.

Odporny na działania środowiskowe

Obudowy czytników Sirius zostały wykonane z trwałego materiału pokrytego wytrzymałą powłoką, która zwiększa żywotność czytnika. Wszystkie elementy elektroniczne zostały zalane w żywicy, dzięki czemu są dodatkowo chronione przed działaniem czynników zewnętrznych (IP64).

Nowa technologia sygnalizacji optycznej i dźwiękowej

Czytniki Sirius zostały wyposażone w nową technologię wielokolorowych diod LED i sygnalizatora akustycznego. Dzięki temu, czytnik informuje użytkownika o statusie elementów systemu (stan zazbrojenia strefy, brak dostępu, drzwi za długo otwarte itp.).

WBUDOWANO
ZŁOŻENIE
Z PROJEKTEM

Kierownik Budowy
Janusz Michałek
Upn. Bud. Nr 2093/00/U

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA** 

Dostępne czytniki**Sirius i30**

Czytnik Sirius i30 jest solidnym, elastycznym i gwarantującym wysokie bezpieczeństwo czytnikiem umożliwiającym obsługę wielu standardów zbliżeniowych i komunikacyjnych. Czytnik i30 jest montowany natynkowo.

**Sirius i80**

Czytnik Sirius i80 może być zamontowany zarówno podtynkowo, jak i natynkowo. Jego rozmiary umożliwiają zamontowanie czytnika w standardowej puszcze elektrycznej.

**Sirius i80P**

Czytnik Sirius i80P charakteryzuje się identycznymi parametrami jak Sirius i80, ale dodatkowo został wyposażony w zintegrowaną, pojemnościową klawiaturę PIN. Czytnik został wyposażony w mechanizm autokalibracji, który gwarantuje bezbłędne działanie klawiatury w różnych warunkach środowiskowych.

**Specyfikacja techniczna****Sirius i30**

	Sirius i30 (Orbit)	Sirius i30 (Polyx)
Interfejs	Sirius Clock/Data, Wiegand	Sirius - Polyx (RS485)
Typ komunikacji	Odczyt	Odczyt/ Zapis
Dostępne technologie	Mifare 1K, Mifare 4K, Mifare DESFire 0.6, Mifare DESFire EV1 8K i ISO 14443A	Mifare 1K, Mifare 4K, Mifare DESFire 0.6, Mifare DESFire EV1 8K, Rijkspas i ISO 14443A
Zasilanie	5-16V DC średnio: 0,7W	5-16V DC średnio: 0,7W
Wyjście	Max napięcie 45V; wyjście OC; Max natężenie 500mA	Max napięcie 45V; wyjście OC; Max natężenie 500mA
Wejście	Rezystancja 1kOhm	Rezystancja 1kOhm
Wymiary (mm)	142x45x22	142x45x22
Zasięg czytania	5mm-70mm dla ISO14443A Mifare; (zależny od warunków pogodowych i transpondera)	5mm-70mm dla ISO14443A Mifare; (zależny od warunków pogodowych i transpondera)
Stopień ochrony	IP64	IP64
Temperatura działania	-35°C - 65°C	-35°C - 65°C
Temperatura przechowywania	-55°C - 85°C	-55°C - 85°C
Wilgotność	Względna 5% do 95% bez kondensacji	Względna 5% do 95% bez kondensacji
Częstotliwość pracy	13.56 MHz	13.56 MHz
Standard	ISO14443 A	ISO14443 A
Wskaźniki	2 diody LED RGB i 1 brzęczyk	2x RGB LED i 1 brzęczyk
Połączenie	7-pinowe złącze	7-pinowe złącze
Certyfikaty		CE

**WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM**

Kierownik Budowy
Janusz Michalak
Up. Bud. Nr 2093/00/U

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Sirius i80/i80P

	Sirius i80 (Orbit)	Sirius i80/i80P (Polyx)
Interfejs	Sirius Clock/Data, Wiegand	Sirius - Polyx (RS485)
Typ komunikacji	Odczyt	Odczyt/ Zapis
Dostępne technologie	Mifare 1K, Mifare 4K, Mifare DESFire 0.6, Mifare DESFire EV1 8K i ISO 14443A	Mifare 1K, Mifare 4K, Mifare DESFire 0.6, Mifare DESFire EV1 8K, Rijkspas i ISO 14443A
Zasilanie	5-16V DC średnio: 0,7W max: 1,4W	5-16V DC średnio: 0,7W max: 1,4W
Wyjście	Max napięcie 45V; wyjście OC; Max natężenie 500mA	Max napięcie 45V; wyjście OC; Max natężenie 500mA
Wejście	Rezystancja 1kOhm	Rezystancja 1kOhm
Wymiary (mm)	80x80x13	80x80x13
Zasięg czytania	5mm-70mm dla ISO14443A Mifare; (zależny od warunków pogodowych i transpondera)	5mm-70mm dla ISO14443A Mifare; (zależny od warunków pogodowych i transpondera)
Stopień ochrony	IP64	IP64
Temperatura działania	-35°C - 65°C	-35°C - 65°C
Temperatura przechowywania	-55°C - 85°C	-55°C - 85°C
Wilgotność	Względna 5% do 95% bez kondensacji	Względna 5% do 95% bez kondensacji
Częstotliwość pracy	13.56 MHz	
Standard	ISO14443 A	ISO14443 A
Wskaźniki	2 diody LED RGB i 1 brzęczyk	2x RGB LED i 1 brzęczyk
Połączenie	7-pinowe złącze	7-pinowe złącze
Certyfikaty	CE	CE

Zgodność z normami

Czytniki Sirius i30, i80 i i80P są zgodne z następującymi normami i dyrektywami:

Dyrektywa 2006/95/EC

EN 60950-1: 2006 + A1:2010+ A11:2009 + A12:2011

**WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM**

Kierownik Budowy
Janusz Michalak
Upr. Bud. Nr 2093/00/U

Informacje dotyczące zamówienia

Sirius i30

Opis

Numer katalogowy

Czytnik standardowy Sirius i30 (numeru seryjnego)

801-5102

Czytnik standardowy Sirius i30 (sektorowy)

801-5101

Dystans umożliwiający montowanie czytników i30 natynkowo

801-6101

Sirius i80

Opis

Numer katalogowy

Czytnik Sirius i80 kwadratowy (numeru seryjnego).

801-5112-00

Zawiera adapter do montażu natynkowego

Czytnik Sirius i80 kwadratowy (sektorowy).

Zawiera adapter do montażu natynkowego

801-5111-00

Sirius i80P

Opis

Numer katalogowy

Czytnik Sirius i80P kwadratowy z klawiaturą (numeru seryjnego).

801-5122-00

Zawiera adapter do montażu natynkowego.

Czytnik Sirius i80P kwadratowy z klawiaturą (sektorowy).

Zawiera adapter do montażu natynkowego.

801-5121-00

WBUDOWANO
ZGODNIE
Z PROJEKTEM

Kierownik Budowy
Janusz Michalak
Upz. Bud. Nr 2093/00/U