

ARGO 3.0

From remote



ISEO[®]
ULTIMATE ACCESS TECHNOLOGIES

NOWA GENERACJA INTELIGENTNYCH URZĄDZEŃ

Argo 3.0 to oprogramowanie obsługujące nową generację zamków drzwiowych i urządzeń kontroli dostępu kompatybilne z technologią Bluetooth Smart 5.0 (Bluetooth Low Energy 5.0 / BLE 5.0) oraz Smart Gateway.



Najnowsza technologia Bluetooth Smart 5.0 umożliwia obsługę zamka za pomocą wielu połączeń realizowanych równocześnie: na przykład gdy jeden z członków rodziny otwiera drzwi za pomocą smartfona, zamek może połączyć się z Smart Gateway, a Ty możesz zarządzać jego pracą zdalnie dodając użytkowników lub odczytując zdarzenia.



ISEO

ARGO



X1R SMART 2.0



**Klawiatura +
czytnik RFID
+ Bluetooth**



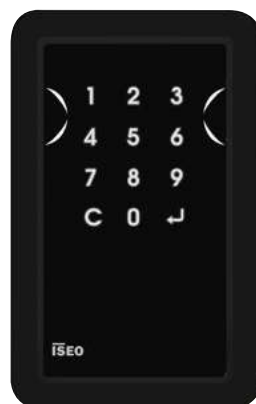
**Czytnik RFID
+ Bluetooth**



**Ukryty czytnik RFID
+ Bluetooth**



**Wielofunkcyjny czytnik
z biometrycznym
czytnikiem palca**



**Wielofunkcyjny czytnik
tylko z klawiaturą**

STYLOS SMART 2.0



**Czytnik
uwierzytelniający
z diodami LED**



**Czytnik
uwierzytelniający
z diodami LED
do drzwi zewnętrznych**



**Czytnik uwierzytelniający
z wyświetlaczem oraz
klawiaturą numeryczną**



ZDALNE ZARZĄDZANIE DOSTĘPEM (ARGO FROM REMOTE)

Argo 3.0 w połączeniu z Smart Gateway i urządzeniami obsługującymi technologię Bluetooth Smart 5.0 umożliwia zdalne zarządzanie dostępem poprzez oprogramowanie Argo (Argo from Remote) w każdej chwili oraz z dowolnego miejsca na świecie.

Jeśli znasz już oprogramowanie Argo teraz możesz korzystać z niego także zdalnie. Łącząc się zdalnie z zamkiem masz możliwość zarządzania jego pracą w taki sam sposób, jak gdybyś znajdował się bezpośrednio przy zamku.



Na stronie głównej Argo wybierz opcję "chmura"



Wybierz **Budynek**



Wybierz **Drzwi**



Wybierz **Działanie**

Po zalogowaniu masz możliwość:



Zarządzania
Użytkownikami



Odczytywania
Zdarzeń

ISEO

Konto ARGO



W celu skorzystania ze zdalnego zarządzania dostępem poprzez Argo (Argo from Remote) konieczne jest posiadanie konta ISEO Argo.



Na stronie głównej
Argo wybierz **“info”**



Włącz **Argo from remote**



Na stronie głównej pojawi się
“chmura”. Wybierz **“chmurę”**



Utwórz konto **Argo**

Konto ISEO Argo oraz “usługa łączności poprzez chmurę” są bezpłatne.



KOMPATYBILNOŚĆ ARGO 3.0

Aplikacja Argo 3.0 umożliwia lokalne zarządzanie pracą urządzeń obsługujących technologie Bluetooth Smart 4.0 i Bluetooth Smart 5.0.

Dodatkowo oprogramowanie Argo 3.0 umożliwia zdalne zarządzanie pracą urządzeń obsługujących technologię Bluetooth Smart 5.0 poprzez Smart Gateway.



ISEO

SMART Gateway



Smart Gateway łączy chmurę (konto ISEO Argo) z zamkiem drzwiowym. Komunikuje się z chmurą poprzez połączenie umożliwiające wymianę danych oraz z zamkiem drzwiowym poprzez technologię Bluetooth Smart 5.0. Smart Gateway umożliwia zarządzanie wszystkimi zamkami i urządzeniami kontroli dostępu będącymi w zasięgu technologii Bluetooth Smart 5.0 (zamki i urządzenia znajdujące się w promieniu 10 metrów od Smart Gateway - zasięg ten może być mniejszy w przypadku niekorzystnego oddziaływania czynników atmosferycznych).

Smart Gateway jest dostępny w dwóch wariantach:

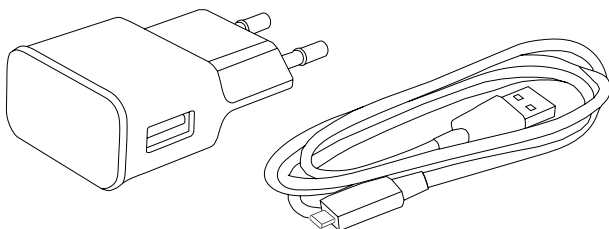
Dwupasmowe WIFI (DUAL BAND)



POE (Power Over Ethernet)

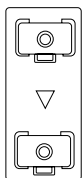
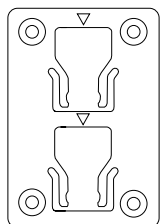


AKCESORIA:



Zasilanie

- WEJŚCIE = 100-240V 50-60Hz 0.50A
- WYJŚCIE = 5.0Vdc 2A (10W)
- Kabel USB A do USB C o długości 1,5 metra



x4



x2

Zestaw płytek do montażu na ścianie

- N° 1 Płytkę do montażu na ścianie
- N° 1 Płytkę do montażu Gateway
- N° 2 Śruby
- N° 4 Wkręty i śruby do montażu na ścianie



CHARAKTERYSTYKA	WIFI	PoE Power over Ethernet
Funkcjonalność	Konwertuje dane z WIFI do BLE 5.0 Dwupasmowe WIFI 2.4 GHz i 5 GHz	Konwertuje dane Ethernet do BLE 5.0
Zasilanie	Zasilanie poprzez USB C +5VDC moc wejściowa 2A (10W) Zasilacz nie znajduje się w zestawie (musi zostać zamówiony oddzielnie)	- PoE (Power over Ethernet) - Wymaga switcha PoE IEEE 802.3af do 15,4W - Przesył danych i zasilania poprzez kabel sieciowy CAT5e/CAT6. Maksymalny pobór energii 10W - Opcjonalne zasilanie przez USB C +5VDC moc wejściowa 2A (10W) Brak zasilacza w zestawie (do zamówienia oddzielnie)
Wymiary	LxDxH 125x40x85 mm	LxDxH 125x40x85 mm
Warunki pracy	Temperatura pracy: 0°C/+50°C Temp. przechowywania: -25°C/+75°C	Temperatura pracy: 0°C/+50°C Temperatura przechowywania: -25°C/+75°C
Montaż	Na biurku / Opcjonalny montaż naścienny (akcesorium do zamówienia)	Na biurku / Opcjonalny montaż naścienny (akcesorium do zamówienia)
Porty połączeń	USB C żeńskie	USB C żeńskie Ethernet TCP/IP 10/100 baseT
Wskaźnik wizualny	Sygnalizacja LED - Zasilanie (biały): WŁĄCZONE = Zasilanie podłączone - BLE (biały): WŁĄCZONY = komunikacja BLE w trakcie - Sieć (biały) WŁĄCZONA = Gateway połączony z Chmurą - Konfiguracja (biały): WŁĄCZONA = Gateway do skonfigurowania / Rozruch (czerwony): WŁ. = Gateway w trakcie rozruchu	Sygnalizacja LED - Zasilanie (biały): WŁĄCZONE = Zasilanie podłączone - BLE (biały): WŁĄCZONY = komunikacja BLE w trakcie - Sieć (biały) WŁĄCZONA = Gateway połączony z Chmurą - Konfiguracja (biały): WŁĄCZONA = Gateway do skonfigurowania / Rozruch (czerwony): WŁ. = Gateway w trakcie rozruchu
Procesor, Pamięć, System operacyjny	Moduł procesora oparty na ARM A7 512 MB pamięci RAM 8 GB Flash eMMC pamięć nieulotna System operacyjny: osadzony Linux	Moduł procesora oparty na ARM A7 512 MB pamięci RAM 8 GB Flash eMMC pamięć nieulotna System operacyjny: osadzony Linux
Przyciski	Reset (ponowne uruchomienie / tryb fabryczny)	Reset (ponowne uruchomienie / tryb fabryczny)
Wersja OEM	Dostępna wersja OEM umożliwiająca integrację Argo z innymi systemami poprzez SDK	Dostępna wersja OEM umożliwiająca integrację Argo z innymi systemami poprzez SDK

ISEO

ARGO

Architektura i bezpieczeństwo



ISEO stawia bezpieczeństwo na pierwszym miejscu dlatego też wykorzystuje sprawdzone techniki i technologie oparte na najlepszych stosowanych obecnie w branży rozwiązaniach w zakresie Kryptografii i Bezpieczeństwa Sieciowego.

Aplikacja Argo łączy bezpośrednio każdy punkt z zamkiem drzwiowym wykorzystując szyfrowane połączenie:



Połączenie z kontem Argo w chmurze ISEO jest zabezpieczone przez protokół TLS 1.3.

Smart Gateway komunikuje się z zamkiem drzwiowym poprzez bezpieczną warstwę BLE opartą o:

- 128-bitowy klucz AES
- Klucze sesji AES generowane poprzez DHEC (Krzywe Eliptyczne Diffiego-Hellmana)
- Generator Liczb Losowych zgodny z wytycznymi amerykańskiego instytutu NIST (Narodowy Instytut Standaryzacji i Technologii).



Każda operacja wykonywana zdalnie jest przeprowadzana wyłącznie poprzez "autoryzowaną bramkę do zamka drzwiowego": bramka musi być zarejestrowana w zamku, gdyż urządzenie działa jak proxy w przypadku administratora połączony z kontem ISEO Argo.

Ponadto konto ISEO Argo musi być zapamiętane w zamku drzwiowym jako dowolny Użytkownik (Konto Użytkownika). W celu uwierzytelnienia konta ISEO Argo na zamku drzwiowym, konieczne jest wejście w hasło do Konta Zamka. Żadne hasło nie jest zapisywane w chmurze: hasło do Konta Zamka jest przechowywane w najbezpieczniejszym miejscu, a dokładniej "wewnątrz zamka".

Każda operacja związana z zarządzaniem pracą zamka i wykonywana zdalnie musi zostać potwierdzona poprzez "informację, którą zna jedynie administrator".

Wiele kont może otrzymać od właściciela zamka zaproszenie do zdalnego zarządzania zamkiem. Możliwe jest przydzielenie uprawnień administracyjnych na różnych poziomach dostępu.

Podsumowując Argo 3.0 umożliwia bezpośrednią łączność z zamkiem z zachowaniem szyfrowania od końca do końca (end to end) bez udziału serwera pośredniczącego (Chmura wykorzystywana jest jedynie do tunelowania). Oprogramowanie Argo 3.0 jest niezależne od sieci, umożliwiając zarówno lokalne, jak i zdalne połączenie zapewniające ten sam poziom bezpieczeństwa.



Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI

Urządzenia ISEO kompatybilne z technologią Bluetooth Smart 5.0 i Smart Gateway zostały opracowane z myślą o przyszłości: ich oprogramowanie można zaktualizować na miejscu, a w każdej nowej wersji Argo firma ISEO dostarcza nowe funkcjonalności.

ISEO[®]
ULTIMATE ACCESS TECHNOLOGIES

NOVET
systemy i okucia obiektowe

**NOVET Spółka Jawna
Kaczmarek i Wspólnicy**

A: 95-030 Rzgów, Gospodarz ul. Cegielniana 15
T: +48 42 214 29 33 F: +48 42 214 29 35
E: bok@novet.eu W: novet.eu

ISEO Serrature Spa stale rozwija rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa, dlatego też informacje zawarte w materiałach marketingowych mogą ulegać zmianom bez wcześniejszego powiadomienia i nie stanowią jakiegokolwiek zobowiązania ze strony ISEO Serrature Spa. ISEO Serrature Spa nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy lub nieścisłości, które mogą pojawić się w niniejszej dokumentacji. MIFARE jest zarejestrowanym znakiem handlowym należącym do NXP Semiconductors. iOS jest systemem operacyjnym na urządzenia przenośne opracowanym przez Apple Inc. iPhone reprezentuje rodzinę smartfonów zaprojektowanych i sprzedawanych przez Apple Inc. Apple Watch to smartwatch zaprojektowany, opracowany i sprzedawany przez Apple Inc. Android jest systemem operacyjnym na urządzenia mobilne opracowanym przez Google Inc. Linux to rodzina darmowych systemów operacyjnych sprzedawanych na licencji open-source. Bluetooth Smart to bezprzewodowa technologia zaprojektowana i sprzedawana przez Bluetooth Special Interest Group.