

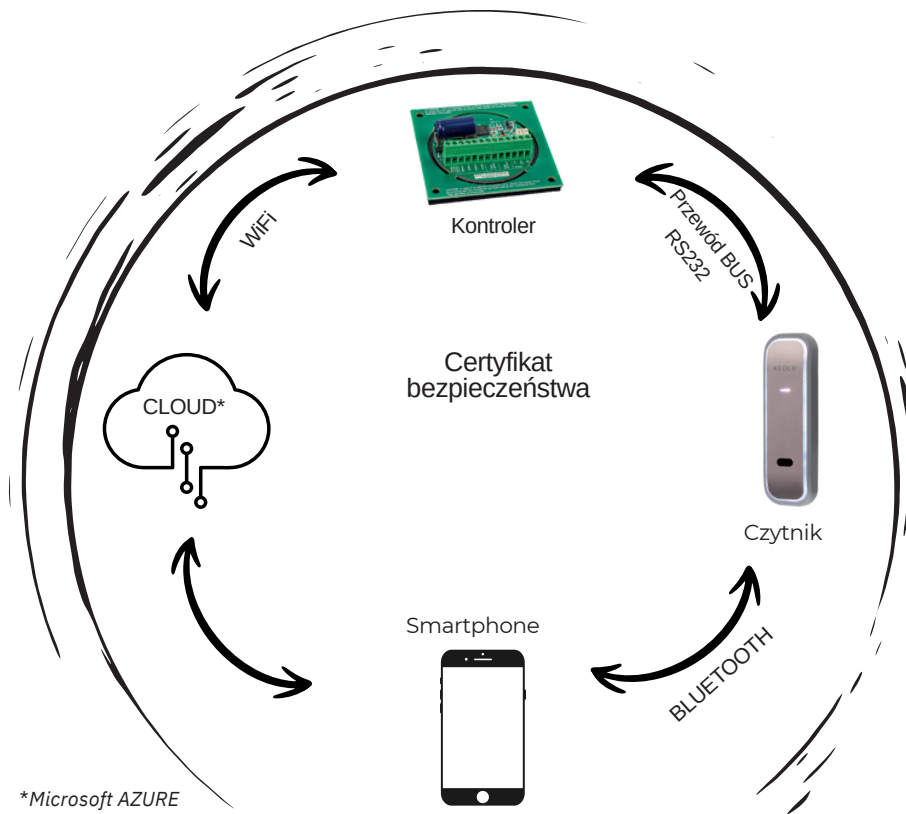
KEOLA

Kontrola dostępu 100% przez aplikację mobilną



KEOLA®





KEOLA to autonomiczny system kontroli dostępu, składający się z jednego kontrolera i jednego czytnika. Wszyscy użytkownicy otrzymują dostęp za pomocą aplikacji KEOLA na swoich telefonach - karty czy breloki dostępu nie są już potrzebne. Po zamontowaniu i podłączeniu urządzenia, nie jest konieczna dalsza pomoc instalatora do zarządzania systemem. Pracownik firmy posiadający status administratora może samodzielnie zarządzać czytnikiem dzięki prostej i intuicyjnej aplikacji KEOLA, używając tylko i wyłącznie swojego smartfona – bez potrzeby korzystania z komputera czy posiadania szczegółowej wiedzy technicznej. Wystarczy wprowadzić adresy email przyszłych użytkowników i przypisać je do grup z konkretnym dostępem. Co więcej, aplikacja jest całkowicie darmowa – po zakupie czytnika wystarczy ją pobrać na urządzenie z systemem iOS lub Android - nigdy nie będzie potrzeby ponoszenia dodatkowych kosztów za jej korzystanie. Aplikacja jest dostępna w języku angielskim oraz francuskim - w przyszłości możliwe jest również wprowadzenie wersji z językiem polskim.

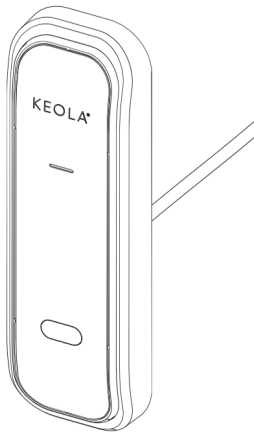
KEOLA umożliwia zarządzanie systemem z dowolnego miejsca na świecie. Dzięki aplikacji na smartfonie, osoby z uprawnieniami mogą min. przyznać dostęp, odblokować lub zablokować drzwi, niezależnie od swojej lokalizacji – nawet jeśli znajdują się na innym kontynencie. W aplikacji KEOLA użytkownicy mogą być przypisani do jednej z 20 grup - 250 użytkowników na czytnik, a dla każdej grupy można ustawić aż 28 harmonogramów dostępu. System obsługuje do 25 kalendarzy dni wolnych, które mogą mieć określone okresy (od... do...), oraz 25 kalendarzy odblokowania permanentnego. Aplikacja umożliwia również przeglądanie dziennika ostatnich 500 zdarzeń dla każdego czytnika w trybie offline oraz wgląd w historie użytkownika czytnika 3 miesiące wstecz. Jest to rozwiązanie niezwykle elastyczne umożliwiające dostosowanie do trybu działania poszczególnych domów czy przedsiębiorstw.

KEOLA wyróżnia się wyjątkowym designem. Dzięki podświetleniu w różnych kolorach, system informuje o podejmowanych akcjach, takich jak autoryzacja dostępu czy odmowa autoryzacji. Kolory i stopnie podświetlenia można dostosować według własnych potrzeb. Czytnik można zainstalować wewnątrz pomieszczenia, tak aby był niewidoczny z zewnątrz. Dzięki technologii BLUETOOTH telefon połączy się z czytnikiem bez potrzeby widoczności, co dodatkowo zapewnia bezpieczeństwo. Mimo, że drzwi otwierane są poprzez aplikację na telefonie osoba postronna która znajdzie telefon z dostępem nie będzie w stanie uzyskać dostępu gdyż wymagana jest autoryzacja(jedno lub dwuetapowa).

Czytnik charakteryzuje się wysoką jakością, posiadając stopień ochrony IP65 (może być montowany na zewnątrz), oraz stopień odporności IK10 czyli najwyższą możliwą odporność na uszkodzenia mechaniczne. Czytnik posiada zaawansowane szyfrowanie, które obejmuje cały proces komunikacji – od połączenia z chmurą, aż po mobilne urządzenie użytkownika. Cała wymiana danych jest zabezpieczona poprzez szyfrowanie end-to-end. Dzięki temu, zarówno lokalne, jak i zdalne zarządzanie dostępem jest całkowicie bezpieczne. Dodatkowo to jedyny taki system działający w całości poprzez telefon.

KEOLA to system kontroli dostępu składający się z czytnika, kontrolera i aplikacji mobilnej.

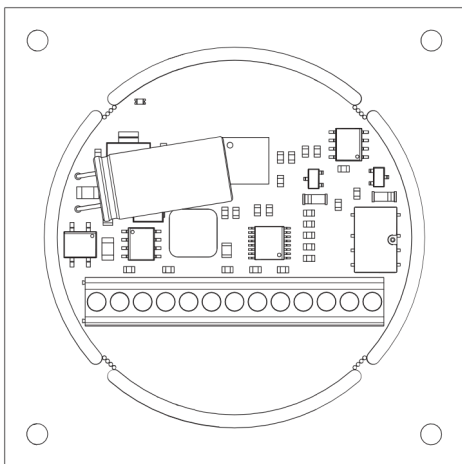
1) Czytnik Bluetooth



Czytnik komunikuje się ze smartfonem (poprzez Bluetooth). Umożliwia odblokowanie za pomocą czujnika, z zasięgiem od 3 do 80 cm.

Posiada sygnalizację LED, która kolorem dokładnie wskazuje stan drzwi lub systemu KEOLA (w trybie czuwania, połączenie, dostęp autoryzowany lub odrzucony, aktualizacja).

2) Kontroler



Kontroler odbiera żądania odblokowania z czytnika i zapewnia komunikację z chmurą. Może być zainstalowany w:

- puszcze rozdzielczej
- dedykowanej obudowie

Zaletą kontrolera jest możliwość instalacji w strefie zabezpieczonej, trudno lub w ogóle niedostępnej, co zwiększa poziom bezpieczeństwa.

3) Wymagania wstępne

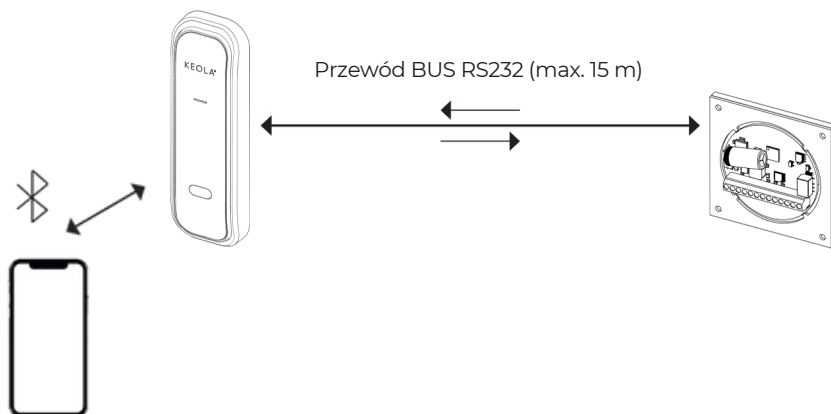
- Dostęp do internetu przez router internetowy lub udostępnianie połączenia z telefonu komórkowego.
- Smartfon do programowania i odblokowywania.
- Aplikacja KEOLA dostępna na iOS 12 i Android 4.4 KitKat (lub nowsze wersje).

4) Funkcje

- Wykorzystanie technologii BLUETOOTH do konfiguracji i odblokowywania dostępu, zarówno indywidualnego jak i grupowego.
- Działa w trybie autonomicznym (bez połączenia internetowego) lub połączonym (stałe połączenie z WiFi).

Tryb autonomiczny - bez stałego połączenia z internetem

- Ten tryb pozwala jedynie na otwieranie drzwi

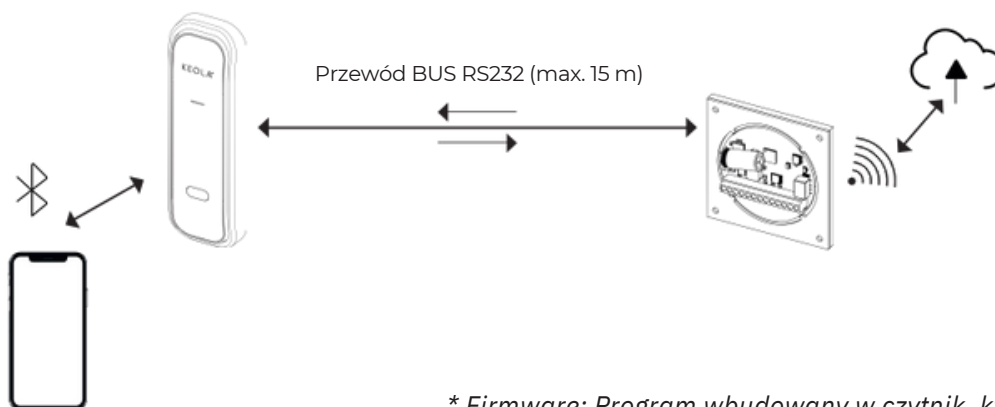


Tryb połączony - z internetem

Dzięki WiFi (router internetowy lub udostępnianie połączenia z telefonu komórkowego z minimalnym zasięgiem 3G) możliwe jest z dowolnego miejsca na świecie:

- Pobieranie automatycznych aktualizacji oprogramowania (jeśli opcja jest włączona)
- Aktualizacja pliku konfiguracyjnego (jeśli opcja jest włączona)
- Pobieranie dziennika zdarzeń w czasie rzeczywistym
- Zdalne odblokowywanie i blokowanie dostępu


Sprawdzanie statusu systemu KEOLA oraz stanu drzwi (jeśli opcja jest włączona i zainstalowany jest czujnik drzwi)



* Firmware: Program wbudowany w czytnik, który umożliwia jego działanie.


** Przy pierwszym uruchomieniu systemu, aktualizacja automatyczna rozpoczyna się po 10 minutach.

Specyfikacja ogólna

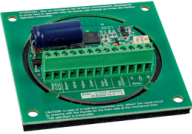
	Zasilanie: 12-24V DC
	Pobór prądu: 500 / 250 mA
	Temperatura działania : -20 à +50°C
	Stopień ochrony : Czytnik IP65 / Kontroler IP20
	Odporność mechaniczna : IK10 (czytnik)
	Waga: 0,4 kg
	Wymiary czytnik : 120 x 76 x 28 mm
	Wymiary kontroler : 70 x 70 x 13,05 mm
	Możliwe opóźnienie otwarcia od 1 do 240 sekund
	Długość kabla pomiędzy kontrolerem a zasilaniem: max. 30 m
	BLUETOOTH 4.1 lub nowsza wersja (Low Energy 2,4 GHz) + WiFi® (2,4 GHz)

Bezpieczne i szyfrowane połączenie od początku do końca, od serwera (chmury) do Twojego smartfona


Czytnik

	Kabel BUS RS232 o długości 3 m (możliwość przedłużenia do maksymalnie 15 m*) *przy użyciu kabla zawierającego co najmniej 2 skręcone pary przewodów oraz ekran
	Przekrój przewodów BUS RS232: 4 x 0,22 mm ² / AWG23
	Zewnętrzna średnica kabla: 3,8 mm.
	Zasięg BLUETOOTH: 80 cm
	Zasięg działania czujnika podczerwieni: od 3 do 50 cm
	Natężenie światła: OFF + 1 - 2 - 3 - 4 poziomy jasności diody LED w trybie czuwania
	Natężenie dźwięku: ON - OFF (regulowane przez użytkownika)
	Zintegrowana funkcja autoprotekcji
	Materiał: obudowa z ASA - RAL 7045 (szary) / anodowana płytką


Kontroler

	Wejście przycisku (C/NO)
	Styki (C/NO) do monitorowania stanu drzwi (otwarte / zamknięte / forsowane)otwarcie).
	Przełącznik odblokowania (C/NO/NC) / 30V DC - 2A
	Przekrój przewodów: maks. 1 mm ²

Normy

	Raport z testów CEM nr 168286-753933-A, wersja 01 z 08-10-2020, LCIE Testy zgodne z normami: EN 55032 (2015) + AC (2016) EN 55130-4 (2011) + A1 (2014) ETSI EN 301 489-1 v2.1.1 (2016-11) ETSI EN 301 489-17 v3.1.1 (2017-02)
	Kontroler RADIO Raport z testów nr 168286-753936-A, wersja 01 z 07-04-2021, LCIE Testy zgodne z normami: <ul style="list-style-type: none">• (ERM) ETSI EN 300 328 V2.2.2 (pełny program)• (EMF) EN 62311 (2008) Czytnik RADIO Raport z testów nr 168286-753936-B, wersja 01 z 19-03-2021, LCIE Testy zgodne z normami: <ul style="list-style-type: none">• (ERM) ETSI EN 300 328 V2.2.2 (pełny program)• (EMF) EN 62311 (2008)

Aplikacja

	
	iOS: Wymagana wersja iOS 12
	Android: Wymagana wersja Android 4.4 (KitKat) lub nowsza
	Zarządzanie połączeniem: BLUETOOTH 4.1 lub nowsza wersja
	Język: Angielski / Francuski