

Czytnik kontroli dostępu TTLock WiFi

Numer katalogowy	**TB01-WIFI**

Opis produktu

Otwieraj drzwi kartą lub telefonem. SAFE R_SA90_TT to kompaktowe urządzenie kontroli dostępu obsługiwane przez aplikację **TTLock**. Łączy czytnik kart zbliżeniowych **MIFARE M1 13,56 MHz** z komunikacją **Bluetooth 5.0 BLE**, umożliwiając wygodną identyfikację użytkowników przy wejściu.

Pamięć do **2000 kart**, obudowa o klasie szczelności **IP67** oraz funkcja **Passage Mode** pozwalają dopasować sposób korzystania z wejścia do potrzeb firmy, biura lub obiektu noclegowego. Oferowany model R_SA90_TT jest wersją bez czytnika linii papilarnych.

Kluczowe zalety rozwiązania

Otwieranie kartą zbliżeniową

Wystarczy zbliżyć uprawnioną kartę lub kompatybilny brelok MIFARE M1 do czytnika. Użytkownik nie musi wpisywać kodu ani uruchamiać aplikacji przy każdym przejściu.

Telefon zamiast klucza

Aplikacja TTLock umożliwia wywołanie otwarcia przez Bluetooth. Telefon komunikuje się bezpośrednio z urządzeniem, gdy znajduje się w jego zasięgu.

Pamięć do 2000 kart

Pojemna pamięć pozwala obsługiwać wielu użytkowników jednego wejścia. To praktyczne rozwiązanie dla pracowników, mieszkańców lub innych osób korzystających z obiektu.

Obudowa IP67

Klasa szczelności IP67 oznacza ochronę obudowy przed wnikaniem pyłu i skutkami czasowego zanurzenia w warunkach testowych. Podczas montażu należy również zabezpieczyć przewody i ich połączenia.

Tryb swobodnego przejścia

Funkcja Passage Mode pozwala ustawić okresy, w których po odblokowaniu wejście pozostaje odblokowane. Ułatwia to korzystanie z drzwi w

godzinach pracy lub podczas zwiększonego ruchu.

Bluetooth 5.0 BLE

Komunikacja Bluetooth Low Energy umożliwia lokalną obsługę i konfigurację przez telefon. Do bezpośredniego otwierania przez Bluetooth nie jest potrzebne połączenie urządzenia z internetem.

Smukła obudowa ABS

Prosta, smukła forma i czarny panel pasują do wejść biurowych, pomieszczeń firmowych oraz nowoczesnych wnętrz. Obudowa została wykonana z tworzywa ABS.

Możliwość rozbudowy

System przewiduje opcjonalne akcesoria: kompatybilną bramkę do funkcji zdalnych, klawiaturę WK2/WK3 oraz pilot R1. Dobór dodatków należy potwierdzić dla oferowanego wariantu urządzenia.

Jak działa SAFE R_SA90_TT?

Dostęp za pomocą karty

Zbliż kartę zapisaną w urządzeniu. Po rozpoznaniu uprawnionego identyfikatora urządzenie wywoła odblokowanie współpracującego układu zamka.

Dostęp przez aplikację

Uruchom TTLock na uprawnionym telefonie i wywołaj otwarcie w zasięgu Bluetooth. Aplikacja przekazuje polecenie bezpośrednio do urządzenia.

Karta MIFARE lub aplikacja TTLock → weryfikacja uprawnień → odblokowanie wejścia

Passage Mode — wygodne przejście w wybranych godzinach

Nie każde wejście musi wymagać identyfikacji przez cały dzień. W aplikacji można wskazać dni tygodnia i przedziały czasowe dla trybu swobodnego przejścia. W aktywnym okresie, po odblokowaniu zgodnie z zasadami trybu, wejście może pozostać odblokowane bez konieczności każdorazowego przykładania karty.

Przykład: wejście do biura

W godzinach przyjmowania klientów wejście może pracować w trybie swobodnego przejścia. Poza wyznaczonym okresem dostęp odbywa się zgodnie ze skonfigurowanymi zasadami kontroli dostępu.

Tryb oznacza odblokowanie dostępu, a nie mechaniczne otwarcie lub podtrzymywanie skrzydła drzwi. Jego działanie należy sprawdzić z zastosowanym zamkiem.

Obsługa lokalna i opcjonalny dostęp zdalny

Lokalnie przez Bluetooth

• bezpośrednia komunikacja z telefonem
• otwieranie z aplikacji w zasięgu urządzenia
• konfiguracja przez TTLock
• bez konieczności podłączania czytnika do internetu

Zdalnie po rozbudowie

• opcjonalne otwieranie przez internet
• wymagana kompatybilna bramka TTLock
• wymagany dostęp bramki do internetu
• zakres funkcji zależny od konfiguracji systemu

Model komunikuje się przez Bluetooth. Zdalne otwieranie jest funkcją opcjonalną i wymaga odpowiednich dodatkowych urządzeń; nie należy utożsamiać go z wbudowanym Wi-Fi.

Rozbuduj system o dodatkowe metody dostępu

Opcjonalne akcesoria pozwalają dopasować sposób korzystania z wejścia do potrzeb użytkowników.

• **Klawiatura WK2/WK3** — możliwość rozbudowy o dostęp za pomocą kodu.
• **Pilot R1** — dodatkowa metoda wywołania otwarcia.
• **Kompatybilna bramka TTLock** — możliwość uruchomienia obsługiwanych funkcji zdalnych.

Akcesoria są opcjonalne. Ich zgodność oraz zawartość kupowanego zestawu należy sprawdzić przed zamówieniem.

Zastosowanie

• wejścia do biur i pomieszczeń firmowych
• pomieszczenia pracownicze i zaplecza
• magazyny i pomieszczenia techniczne
• obiekty noclegowe i apartamenty
• wejścia wymagające obsługi kart zbliżeniowych
• instalacje z dostępem przez aplikację TTLock
• wejścia z okresowo aktywnym trybem swobodnego przejścia

Specyfikacja techniczna

CECHA	WARTOŚĆ
Marka	SAFE
Model	**R_SA90_TT**
Aplikacja	TTLock
Komunikacja	Bluetooth 5.0 BLE
Podstawowe metody otwierania	Karta zbliżeniowa oraz aplikacja przez Bluetooth
Obsługiwane karty	MIFARE M1, 13,56 MHz
Pojemność pamięci kart	**Do 2000 kart**
Czytnik linii papilarnych	Brak — wersja bez biometrii
Tryb swobodnego przejścia	Passage Mode z ustawieniami dni i przedziałów czasowych
Otwieranie zdalne	Opcjonalne, przez kompatybilną bramkę TTLock
Klawiatura kodowa	Opcjonalna WK2/WK3 — po potwierdzeniu zgodności
Pilot	Opcjonalny R1 — po potwierdzeniu zgodności
Zasilanie	**12 V DC**
Prąd w trybie czuwania	7,4 mA
Prąd pracy	Poniżej 200 mA
Temperatura pracy	Od −20 do +70°C
Klasa szczelności obudowy	**IP67**
Materiał obudowy	ABS
Kolor	Czarny

Informacje dotyczące instalacji

Urządzenie wymaga zasilania 12 V DC oraz podłączenia do kompatybilnego układu zamka zgodnie ze schematem instalacyjnym. Zasilacz należy dobrać z uwzględnieniem pozostałych elementów instalacji.

Podczas montażu na zewnątrz należy zabezpieczyć połączenia przewodów i miejsce ich wprowadzenia. Klasa IP67 obudowy nie oznacza, że niezabezpieczone złącza lub połączenia instalacyjne są odporne na wodę.

Model R_SA90_TT nie posiada czytnika linii papilarnych. Funkcje biometryczne i parametry rozpoznawania odcisków palców prezentowane w materiałach innych wariantów nie dotyczą tego modelu.

Wygodny dostęp każdego dnia

Korzystaj z karty zbliżeniowej lub telefonu i dopasuj sposób pracy wejścia do potrzeb obiektu. SAFE R_SA90_TT łączy obsługę TTLock z prostą formą i szczelną obudową.

Zbliż kartę lub otwórz aplikację.

SAFE R_SA90_TT — dostęp kartą i telefonem.