BH-Wandex

# Zamki elektroniczne i hotelowe

**Dystrybucja w Polsce:**
**BH-Wandex**
**ul. Ciołka 8 / 210**
**01-402 Warszawa**
**tel 22 506 5555**
**bh@wandex.pl**

Aktualizacja : 2025-11-14

Spis treści :

Zamki elektroniczne serii TTL

Akcesoria do zamków serii TTL

Zamki elektroniczne serii Tuya

Zamki hotelowe ORBITA

System rezerwacji stolików

Możliwość zakupu na raty lub w leasingu

iRaty https://iraty.pl/kalkulator/3748

# Model JC3060 TTL

## Dwa modele - te same możliwości

Zamki tej serii są przeznaczone do instalacji zarówno w nowych, jak i istniejących drzwiach.
Dzięki zdalnej obsłudze można stosować w obiektach bez obsługi recepcji.
Zdalnie generowany kod dostępu dla gościa jest przekazywany drogą elektroniczną.

Różnice:

**Model 3060TTL ND**

Może być instalowany w dowolnych drzwiach z zamontowanym dowolnym zamkiem wpuszczanym.
Klucz mechaniczny umożliwia naciśnięcie klamki i otwarcie drzwi.

**Model 3060TTL 72**

Może być instalowany w dowolnych drzwiach z zamontowanym zamkiem wpuszczanym 72 mm.
72 mm to odległość pomiędzy osią klamki, a osią miejsca gdzie wsuwa się klucz.
Zaletą tego zamka jest możliwość zamykania drzwi na dodatkową zasuwkę dolną zamka wpuszczanego
Konieczność zamontowania nowej wkładki na klucz.

## Model 3060TTL-ND

## Model 3060TTL-72

# Model 3060TTL-ND - Black

## Mozliwości produktu

Nadzór oraz generowania kodów odbywa się z telefonu komórkowego lub tabletu przy pomocy polskojęzycznej aplikacji.
Nowoczesny system zamków hotelowych serii 3060 TTL z możliwością otwierania przez:

- *kartę zbliżeniową
- *kod dostępu jednorazowy
- *kod dostępu czasowy (od dnia/godziny do dnia/godziny)
- *kod dostępu stały
- *odcisk palca
- *aplikację mobilną Bluetooth
- *mechaniczny klucz awaryjny
- *zdalnie przez WiFi (opcja z bramą WiFi)

Jedną bramą WiFi można sterować do 6 sztuk urządzeń (zasięg kilka metrów)

Ponadto: tryb konferencyjny, powiadomienie o otwarciu, zdalne kasowanie dostępu.

Wszystkie zamki z serii TTL współpracują z aplikacją TTLock oraz TTHotel

# Model 6100TTL

Doskonały produkt do Hoteli i Apartamentu

Zdalne generowanie kodu wejścia ( opcja przy zastosowaniu dodatkowej bramy internetowej )
Możliwości wygenerowania czasowego hasła ( od 4 cyfr ), oraz wysłania go dowolnym nośnikiem ( SMS , email ) do klienta.
Kod można ustawić na dowolny okres wynajęcia apartamentu lub pokoju hotelowego.

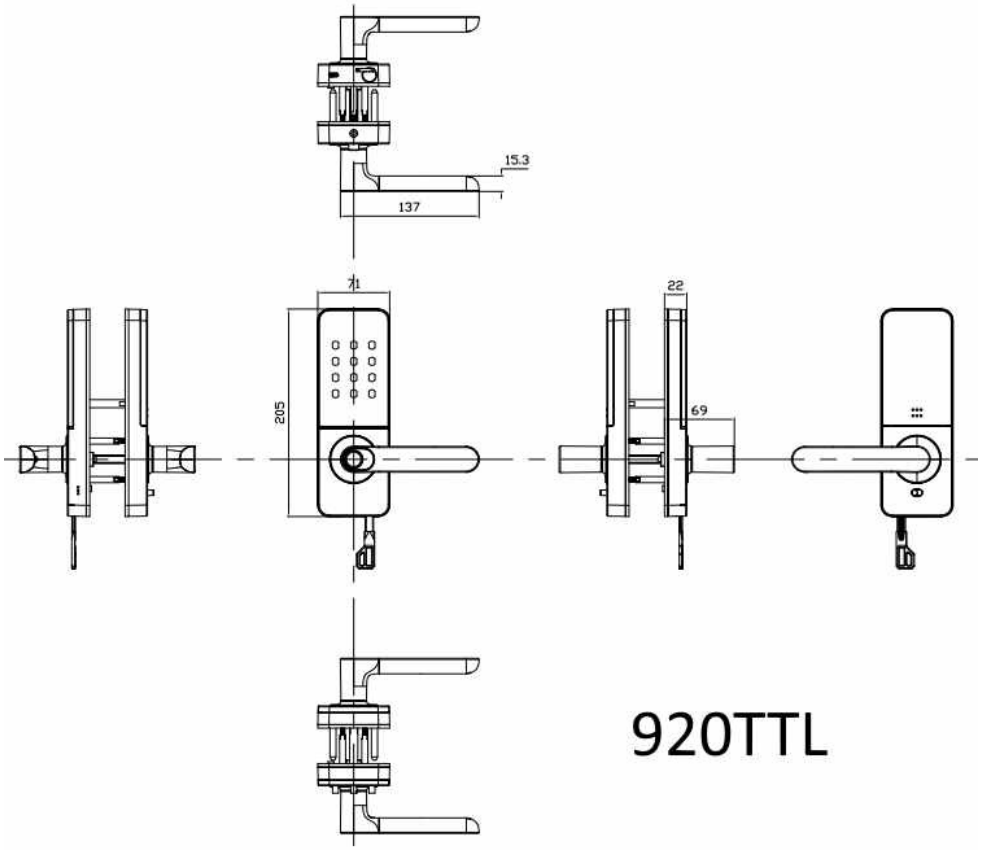
Nowoczesny, zasilany baterią zamek elektroniczny otwierany za pomocą kodu dostępu lub karty zbliżeniowej.

Przeznaczony do montażu w każdym miejscu poprzez wymianę istniejącego szyldu.
Dodatkowa funkcja otwarcie kartą lub za pomocą telefonu komórkowego z bluetooth.
Wystarczy jedynie wywiercić dwa otwory montażowe do skręcenia obu szyldów (wewnętrzny / zewnętrzny)
Możliwość dopasowywanie do większości standardowych drzwi zewnętrznych oraz wewnętrznych o grubości od 35 do 65mm bez konieczności ich wymiany.
Sygnalizacja konieczności wymiany baterii oraz jej wysoką energooszczędność stawia oferowaną zamek na wysokim poziomie bezpieczeństwa i wygody.
Bardzo łatwy w montażu.

# Model 920TTL

# WODOODPORNY ZAMEK NA KOD

**920TTL**




920TTL

# Model 920TTL - wodoodporny

Standardowy zamek nakładkowy.

Zamek elektroniczny serii TTL nakładkowy na nowe lub istniejące drzwi.

920TTL

Możliwość instalacji w każdych drzwiach, drewnianych metalowych, czy też aluminiowych.

Zamek zastępuje istniejącą klamkę.

Sześć metod odblokowywania:
- hasłem / kodem PIN,
- otwieranie kartą zbliżeniową,
- otwarcie przez odcisk palca,
- z aplikacji przez bluetooth,
- zdalne odblokowanie (konieczność instalacji bramki Wi-fi),
- mechaniczne, awaryjne odblokowanie kluczem.

Wygodna aplikacja umożliwia sterowanie zamkiem w dowolnym miejscu i czasie za pośrednictwem telefonu komórkowego. Funkcja Bluetooth i funkcja Wi-Fi oznaczają, że gdy jesteś poza domem (a odwiedzają Cię znajomi lub Twoja rodzina zapomniała o zabraniu klucza), to możesz wysłać e- klucz lub zdalnie otworzyć drzwi. Do zdalnego zarządzania niezbędna jest bramka Wi-Fi. Można ją kupić osobno.
Współpracuje z Google Home (wymagana brama Wi-Fi).
Bez konieczności wykonywania skomplikowanych otworów.
Nie potrzeba wymieniać starego zamontowanego w drzwiach zamka wpuszczanego.

**Cechy produktu:**

1. 6 sposobów odblokowania: WiFi (opcjonalnie), aplikacja Bluetooth, odcisk palca, kod PIN, karta, awaryjne odblokowanie poprzez klucza mechaniczny;
2. Wygodny system zarządzania przez aplikację TTL , dzięki której możesz zarządzać inteligentnym zamkiem w dowolnym miejscu i czasie ( bramka WiFi nie jest w zestawie)
3. Możesz zarządzać dużą liczbą zamków za pomocą jednego telefonu;
4. Proste ustawienia klamek, w zależności od potrzeby;
5. Kompaktowy rozmiar pasujący do większości drzwi drewnianych i metalowych;
6. Czytnik linii papilarnych FPC zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa;
7. Zasilanie awaryjne w przypadku wyczerpania baterii;
8. Blokada mechaniczna od wewnątrz
9. Wodoodporność IP55

Serwis Gwarancyjny i pogwarancyjny w Polsce.

# Model 2022L TTL

Standardowy zamek nakładkowy.

Zamek elektroniczny serii TTL nakładkowy na nowe lub istniejące drzwi.

Możliwość instalacji w każdych drzwiach, drewnianych metalowych, czy też aluminiowych.

Zamek zastępuje istniejącą klamkę.

Sześć metod odblokowywania:
- hasłem / kodem PIN,
- otwieranie kartą zbliżeniową,
- otwarcie przez odcisk palca,
- z aplikacji przez bluetooth,
- zdalne odblokowanie (konieczność instalacji bramki Wi-fi),
- mechaniczne, awaryjne odblokowanie kluczem.

Prosta konstrukcja, bardzo wygodny bezprzewodowy system zarządzania bluetooth.
Bez konieczności wykonywania skomplikowanych otworów.
Nie potrzeba wymieniać starego zamontowanego w drzwiach zamka wpuszczanego.

## Parametry techniczne:

| | |
|---|---|
| Sposoby odblokowania | Aplikacja Bluetooth, aplikacja WiFi (opcja), odcisk palca, kod PIN, karta, klucz mechaniczny |
| Temperatura pracy | -20°C ~ 70°C |
| Wodoodporność | IP55 |
| Grubość drzwi | 35 - 65 mm (ograniczona długością trzpienia między klamkami) |
| Wilgotność robocza | 20% ~ 90% |
| Napięcie robocze | 6 V (4 baterie AAA) |
| Czytnik linii papilarnych | Czytnik linii papilarnych FPC |
| Czas identyfikacji | <0,1 S. |
| Materiał wykonany | Stop cynkowy |
| Dostępne kolory | Czarne srebro |
| Żywotność baterii | Około 10000 operacji blokowania i odblokowywania |
| Zużycie energii statycznej | <30uA |
| Dynamiczne zużycie energii | <200mA |
| Pojemność danych | 300 sztuk danych do odcisku palca + hasło + karta |
| Czujnik odcisków palców | Czujnik półprzewodnikowy |
| Współczynnik fałszywego akceptowania | odcisków palców <0,00003% |
| Karta | RFID |
| Ostrzeżenie o niskim napięciu | Poniżej 4,8 V. |
| Certyfikat | CE, FCC, RoHS |

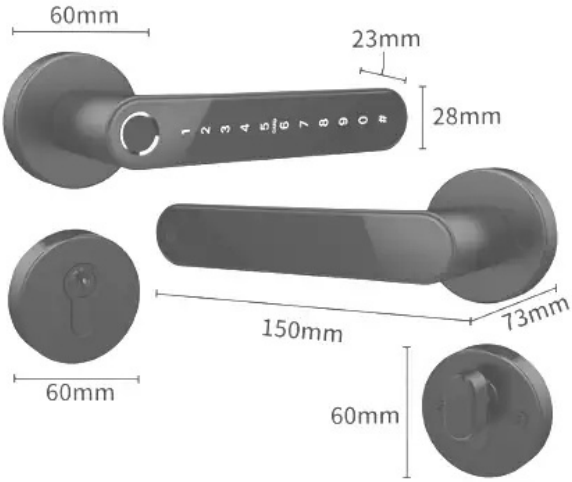
# Klamka elektroniczna

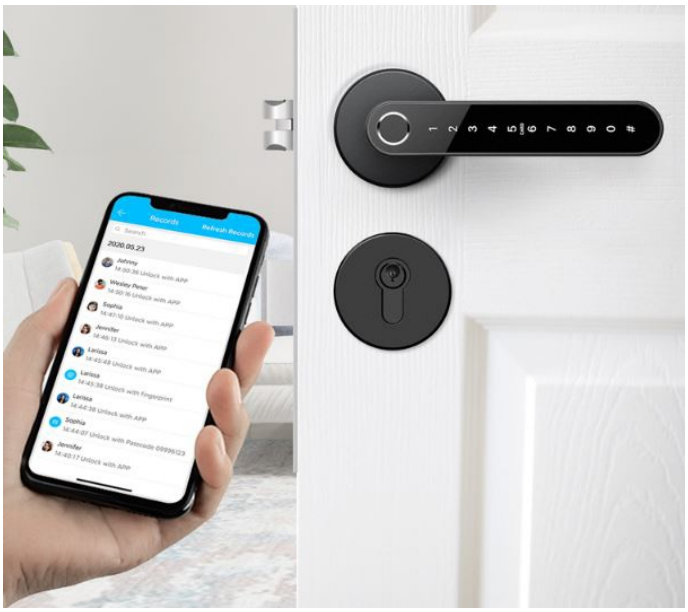
## Model KL3033TTL

## WODOODPORNA KLAMKA NA KOD

Sposoby otwarcia

*karta zbliżeniowa
*kod dostępu: jednorazowy
*kod dostępu czasowy (od dnia/godziny do dnia/godziny)
*kod dostępu stały
*odcisk palca
*aplikację mobilną Bluetooth
*zdalnie przez WiFi (opcja z bramą WiFi)



# Brama WiFi do zamków TTL

Brama internetowa TTL umożliwia zdalne zarządzanie i otwieranie zamków i czytników z serii TTL.
Obsługuje do 6 urządzeń TTL.

Sieć WIFI - WIFI 2,4 G
Standard sieci WIFI - 802.11 b,g,n
Wymiary - 70 mm x 70 mm x 26 mm
Zasilanie - DC 5V/500 mA USB Typ C

Współpraca ze wszystkimi zamkami serii TTL oraz :
Zamkami C11, G11
oraz systemem SKD11,SKD11F

Dzięki bramie WiFi uzyskujemy dodatkowo:
- możliwość zdalnego generowania i zmiany kodu dostępu
- możliwość zdalnego otwierania zamka
- zdalny podgląd historii zamka
- zdalny podgląd poziomu baterii

SKD11

SKD11F

System kontroli dostępu SKD-11 F to elegancki, prosty w obsłudze sprzęt, umożliwiający nadzór na dostępem do danego obiektu, domu czy biura.
Model SKD-11 F posiada dodatkową funkcję otwierania przy użyciu odcisku palca.
Jedna aplikacja może zarządzać wieloma systemami, zamkami działającymi w konfiguracji TTL.
Dzięki aplikacji TTL na telefon, zyskujesz inteligentny dostęp do drzwi.
SKD11 to urządzenie, które montujemy na ścianie w okolicy drzwi.
W drzwiach musi być zainstalowany elektromagnes lub elektrozaczep.
Wprowadzając właściwy kod lub przykładając odpowiednią kartę zbliżeniową otwieramy drzwi.
Od wewnątrz drzwi otwieramy np. dodatkowym przyciskiem (nie są w zestawie) lub po prostu klamką.
SKD11 posiada przycisk dzwonka, opcję użycia kart zbliżeniowych lub kodu, otwierania przez tel. komórkowy z Bluetooth i oczywiście dla modelu SKD11-F odcisk palca.
System kontroli dostępu SKD-11 i SKD11 F - posiadają możliwość zdalnego wygenerowania kodów dostępu (kody tworzone przez system).
Więcej funkcji uzyskamy po zastosowaniu bramy Wi-Fi:
• Możliwość ustawienia ciągłego otwarcia.
• Opcja zdalnego wygenerowania spersonalizowanego kodu (jednorazowy, czasowy, stały, cykliczny) od 4 cyfr do 9 , zmiany wygenerowanych kodów
• Możliwość zdalnego otwierania drzwi.

Współpracuje z Google Home (wymagana brama Wi-Fi).

## SPECYFIKACJA SKD-11

| | |
|---|---|
| Wymiary | 125 * 79 * 15,5 mm |
| Materiał | Rama aluminiowa / panel ze szkła hartowanego |
| Komunikacja | Bluetooth 4.1 |
| Wsparcie | Android 4.3 / IOS7.0 |
| Pobór prądu w spoczynku | ok 15 mA |
| Pobór prądu w pracy | ok 1 A |
| Napięcie zasilania | DC12V |
| Czas otwarcie | ok 1.5s |
| Wodoodporność | IP66 |
| Temperatura otoczenia | -30 do + 60 st. |
| Pojemność danych karta | 20000 |

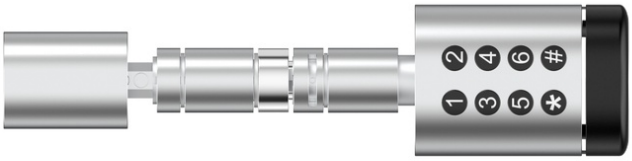
## SPECYFIKACJA SKD-11F

| | |
|---|---|
| Wymiary | 125 * 79 * 15,5 mm |
| Materiał | Rama aluminiowa / panel ze szkła hartowanego |
| Komunikacja | Bluetooth 4.1 |
| Wsparcie | Android 4.3 / IOS7.0 |
| Pobór prądu w spoczynku | ok 15 mA |
| Pobór prądu w pracy | ok 1 A |
| Napięcie zasilania | DC12V |
| Czas otwarcie | ok 1.5s |
| Pojemność danych karta | 20000 |
| Pojemność odcisków palców | ok 100 |

## SPECYFIKACJA SKD-11 wodoodporny

| | |
|---|---|
| Wymiary | 125 * 79 * 15,5 mm |
| Materiał | Rama plastikowa / panel ze szkła hartowanego |
| Komunikacja | Bluetooth 4.1 |
| Wsparcie | Android 4.3 / IOS7.0 |
| Pobór prądu w spoczynku | ok 15 mA |
| Pobór prądu w pracy | ok 1 A |
| Napięcie zasilania | DC12V |
| Czas otwarcie | ok 1.5s |
| Wodoodporność | IP66 |
| Temperatura otoczenia | -30 do + 60 st. |
| Pojemność danych karta | 20000 |

# Model C1- Tuya




Uniwersalny zamek elektroniczny C1 Tuya to nowoczesne rozwiązanie dla osób ceniących sobie bezpieczeństwo i wygodę. Ten zamek pozwala na kontrolę dostępu do pomieszczeń za pomocą różnych metod odblokowywania, które można dostosować do własnych preferencji i potrzeb. Zamek jest łatwy w montażu i obsłudze, a także elegancki i estetyczny.

Zamek elektroniczny C1 Tuya ma wiele zalet, które wyróżniają go na rynku.
Po pierwsze, zamek pasuje do każdych drzwi, niezależnie od ich materiału i grubości. Nie trzeba wiercić ani ciąć drzwi, wystarczy wymienić istniejącą wkładkę na klucz na zamek elektroniczny.
Po drugie, zamek oferuje sześć metod odblokowywania, które można dowolnie łączyć i zmieniać. Można otwierać zamek hasłem lub kodem PIN wpisanym na dotykowym panelu, kartą zbliżeniową, odciskiem palca, aplikacją przez bluetooth lub zdalnie przez internet (wymaga dodatkowej bramki Wi-fi). W razie awarii lub braku zasilania można użyć klucza mechanicznego.

Po trzecie, zamek jest bezpieczny i niezawodny. Zamek ma wbudowany alarm antywłamaniowy, który wydaje głośny sygnał w razie próby włamania lub uszkodzenia zamka. Zamek ma także funkcję fałszywego hasła, która pozwala na wpisanie losowych cyfr przed lub po prawidłowym haśle, aby zmylić potencjalnych włamywaczy. Zamek ma również funkcję blokady czasowej, która uniemożliwia otwarcie zamka przez określony czas po wielokrotnym wpisaniu błędnego hasła lub odcisku palca.

Zamek elektroniczny C1 Tuya to idealne rozwiązanie dla domów, biur, hoteli i innych obiektów, gdzie potrzebna jest kontrola dostępu i wygoda użytkowania. Zamek jest łatwy w konfiguracji i zarządzaniu za pomocą aplikacji na smartfonie. Można ustalać różne hasła i kody dla różnych użytkowników i grup, sprawdzać historię otwierania zamka, otrzymywać powiadomienia o stanie zamka i baterii oraz zdalnie otwierać i zamykać zamek.

## Najważniejsze cechy produktu:

**- Zasilanie: 2 baterie CR123A**
**- Temperatura -20°C – 70°C**
**- Wilgotność 10% - 95%**
**- Informuje o niski poziomie baterii**
**- Możliwość obsługi wielu zamków jedną aplikacją**
**- Możliwosc dopasowania do drzwi o grubości 30 - 90 mm**

Door edge
48mm
60mm
Door Thickness 35~80mm

# Zamki hotelowe ORBITA

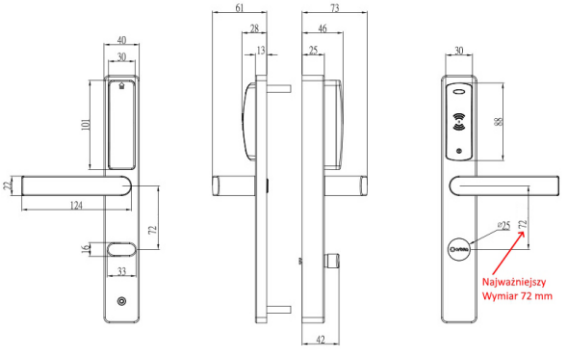
## Model E3064P

Zamek do instalacji w nowych i istniejących drzwiach

Zamek elektroniczny można zamontować niemal we wszystkich drzwiach. Jeżeli w drzwiach zamontowany jest standardowy zamek wpuszczany pod tzw wkładkę z rozstawem osi klamki od osi cylindra 72 mm,
wystarczy po zdemontowaniu istniejących szyldów oraz po wykonaniu dwóch otworów montażowych przykręcić zamek elektroniczny.
Wkładka z dwoma kluczami w zestawie .
Od strony pokoju klamka zamka zawsze umożliwia jego otwarcie.
Od strony korytarza klamka jest zablokowana uniemożliwiając jego otwarcie.
Użycie właściwej karty elektronicznej powoduje odblokowanie klamki oraz po jej naciśnięciu otwarcie zamka.

**Cechy produktu:**
**- Zasilanie: 4 baterie AAA**
**- Pamięć: ok 250 rekordów**
**- Temperatura -50°C – 80°C**
**- Wilgotność 20% - 80%**
**- informuje o niski poziomie baterii**
**- Typ karty : zbliżeniowa MFC**
**- Grubość drzwi 35 - 60 mm**
**- Kolor srebrny**
**- Certyfikaty:CE, FCC, ANSI/BHMA, Fidelio/OPERA, EI60**

WYMIARY ZAMKA
mm




Serwis Gwarancyjny i pogwarancyjny w Polsce.

# Model E3064P Black

## Zamek do instalacji w nowych i istniejących drzwiach

Zamek elektroniczny można zamontować niemal we wszystkich drzwiach. Jeżeli w drzwiach zamontowany jest standardowy zamek wpuszczany pod tzw wkładkę z rozstawem osi klamki od osi cylindra 72 mm,
wystarczy po zdemontowaniu istniejących szyldów oraz po wykonaniu dwóch otworów montażowych przykręcić zamek elektroniczny.
Wkładka z dwoma kluczami w zestawie .
Od strony pokoju klamka zamka zawsze umożliwia jego otwarcie.
Od strony korytarza klamka jest zablokowana uniemożliwiając jego otwarcie.
Użycie właściwej karty elektronicznej powoduje odblokowanie klamki oraz po jej naciśnięciu otwarcie zamka.

**Cechy produktu:**
**- Zasilanie: 4 baterie AAA**
**- Pamięć: ok 250 rekordów**
**- Temperatura -50°C – 80°C**
**- Wilgotność 20% - 80%**
**- informuje o niski poziomie baterii**
**- Typ karty : zbliżeniowa MFC**
**- Grubość drzwi 35 - 60 mm**
**- Kolor czarny**
**- Certyfikaty:CE, FCC, ANSI/BHMA, Fidelio/OPERA, EI60**

Serwis Gwarancyjny i pogwarancyjny w Polsce.

# Model S3063P

## Zamek do instalacji w nowych i istniejących drzwiach

Zamek elektroniczny można zamontować niemal we wszystkich drzwiach. Jeżeli w drzwiach zamontowany jest standardowy zamek wpuszczany pod tzw wkładkę z rozstawem osi klamki od osi cylindra 72 mm,
wystarczy po zdemontowaniu istniejących szyldów oraz po wykonaniu dwóch otworów montażowych przykręcić zamek elektroniczny.
Wkładka z dwoma kluczami w zestawie .
Od strony pokoju klamka zamka zawsze umożliwia jego otwarcie.
Od strony korytarza klamka jest zablokowana uniemożliwiając jego otwarcie.
Użycie właściwej karty elektronicznej powoduje odblokowanie klamki oraz po jej naciśnięciu otwarcie zamka.

**Cechy produktu:**
**- Zasilanie: 4 baterie AAA**
**- Pamięć: ok 250 rekordów**
**- Temperatura -50°C – 80°C**
**- Wilgotność 20% - 80%**
**- informuje o niski poziomie baterii**
**- Typ karty : zbliżeniowa MFC**
**- Grubość drzwi 35 - 60 mm**
**- Kolor srebrny**
**- Certyfikaty:CE, FCC, ANSI/BHMA, Fidelio/OPERA, EI60**

Serwis Gwarancyjny i pogwarancyjny w Polsce.

# Model JC 4031

Zamek hotelowy do zastosowania głównie w nowych drzwiach, gdzie producent drzw wykona otworowanie.

Wymiary:280 mm x 75 mm x22 mm
Zastosowanie:Hotele, Resorty, Apartamenty
Materiał:Stal nierdzewna 304
Wkładka:ANSI
Karta:Mifare
Zasilanie:4 x Baterie alkaiczne AA (12-18 miesięcy pracy)
Wilgotność:20%-90%
Temperatura pracy:-50 C – 60 C
Grubość drzwi:32-55 mm
Kolor:Srebrny, złoty, grafitowy
Certyfikaty:CE, FCC, ANSI/BHMA, Fidelio/OPERA, EI60
Dodatkowe cechy:Wilgocioodporny, Unikalna stylistyka, Wysoka czułość

Serwis Gwarancyjny i pogwarancyjny w Polsce.

# Model JC3010

Zamki elektroniczne serii JC 3010/3110 aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo lokatorom wyposażone są w swoją własną wkładkę/zamek wpuszczany. Uniemożliwia ona dostanie się do pokoju w sposób inny niż kartą lub kluczem. Ze względu na budowę zamka, otwory w drzwiach powinny być wykonane z odpowiednia starannością.
Grubość drzwi bezprzylgowych powinna być co najmniej 30 mm a przylgowych 25mm ( nie licząc felca )
Od strony pokoju klamka zamka zawsze umożliwia jego otwarcie.
Od strony korytarza klamka jest odblokowana ale nie pozwala na otwarcie drzwi.
Dopiero użycie właściwej karty elektronicznej powoduje otwarcie zamka.
Zamek od strony korytarza można otworzyć wyłącznie odpowiednią kartą elektroniczną lub przy pomocy klucza mechanicznego dołączonego do każdego zamka.

**Cechy produktu:**
**- Zasilanie: 4 baterie AA**
**- Pamięć: ok 250 rekordów**
**- Temperatura -50°C – 80°C**
**- Wilgotność 20% - 80%**
**- informuje o niski poziomie baterii**
**- Typ karty : zbliżeniowa (Temic lub Mifare)**
**- Certyfikaty:CE, FCC, ANSI/BHMA, Fidelio/OPERA, EI30**

Serwis Gwarancyjny i pogwarancyjny w Polsce.

# Rezerwacji stolików w restauracji - Chat na stronę

Przedstawiamy Państwu system rezerwacji stolików oparty na technologii AI.

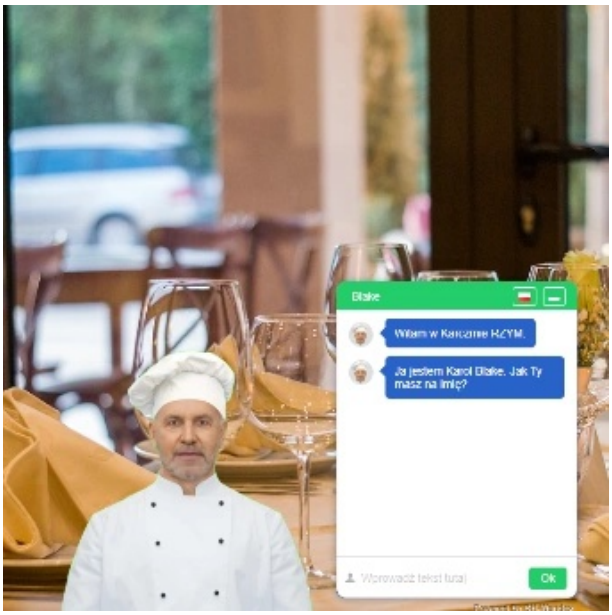
Narzędzie to unowocześni pracę w każdej restauracji gdyż pozyskując od klientów najważniejsze informacje dotyczące rezerwacji - ułatwi pracę personelowi.

Oszczędność czasu, łatwość obsługi!

Chat w protu sposób umożliwi klientowi rezerwację stolika czy przedstawi menu.

Zastosowanie awatara chat video na stronie internetowej przynosi wiele korzyści, w tym:

- **Poprawa doświadczenia użytkownika**: Awatar chat video zapewnia bardziej angażujące i interaktywne doświadczenie, sprawiając, że użytkownicy czują się, jakby komunikowali się z prawdziwą osobą.
- **Personalizacja rozmów**: Dzięki awatarowi firmy mogą dostosować wygląd i osobowość chat video, aby lepiej rezonować z ich docelową publicznością.
- **Emocjonalne połączenie**: Awatar dodaje ludzki dotyk do chatbota, pozwalając użytkownikom na tworzenie emocjonalnego związku z AI, co może brakować w konwersacjach opartych tylko na tekście.
- **Wizualna atrakcyjność**: Awatar chatbota dodaje wizualne zainteresowanie do interfejsu czatu, czyniąc go bardziej atrakcyjnym i przyjemnym dla użytkowników.
- **Ulepszona komunikacja**: Awatar może przekazywać niewerbalne wskazówki, takie jak wyrazy twarzy i język ciała, które mogą pomóc wyjaśnić komunikaty chatbota i uczynić je łatwiejszymi do zrozumienia przez użytkowników.

Korzystanie z awatara chat video może również przyczynić się do zwiększenia zaangażowania klientów, budowania lojalności marki i optymalizacji kosztów obsługi klienta.

Aby zintegrować czat wideo, z Państwa stroną internetową, można wykorzystać dostarczony kod HTML, które umożliwiają szybką i efektywną integracje.