

FOR HOME

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o. ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, Poland tel. (+48) 32 43 43 110, www.orno.pl NIP: 6351831853, REGON: 243244254

# (PL) Zamek szyfrowy dotykowy z czytnikiem kart i breloków zbliżeniowych, czytnikiem linii papilarnych oraz aplikacją Tuya

(EN) Code lock with card, proximity tags and fingerprint reader and Tuya app

(DE) Codeschloss mit Karten-/Proximity-Tags-Leser, Fingerprint-Leser und Tuya-App

## (PL) WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA!

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją na przyszłość. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia są możliwe pod warunkiem posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy z zakresu elektryki i używania odpowiednich narzędzi. Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych niepogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Dodatkowe informacje na temat produktów marki ORNO dostępne są na: www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do tłumaczenia/ zmian w instrukcji – aktualna wersja do pobrania ze strony support.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/ interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

- 1. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
- 2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
- 3. Nie obsługuj urządzenia, gdy uszkodzona jest obudowa.
- 4. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
   5. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

1. Disconnect the power supply before any activities on the product.

3. Do not operate the device when its housing is damaged.

4. Do not open the device and do not repair it by yourselves.

2. Do not immerse the device in water or other liquids.

5. Do not use the device against its intended use.

(EN) DIRECTIONS FOR SAFTY USE!

Before using the device, read this Service Manual and keep it for future use. The manufacturer is not responsible for any damage that can result from improper device installation or operation. Any repair or modification carried out by yourselves results in loss of guarantee. Installation and commissioning of the equipment by the customer are possible if the installer has basic knowledge of electrical systems and the use of proper tools. In view of the fact that the technical data are subject to continuous modifications, the manufacturer reserves a right to make changes to the product characteristics and to introduce different constructional solutions without deterioration of the product Sp. z o.o. holds no responsibility for the results of non-compliance with the provisions of the Manual orno-Logistic Sp. z o.o. reserves the right to make changes to the Manual - the latest version of the Manual are reserved.

#### (DE) ANWEISUNGEN ZUR SICHEREN VERWENDUNG!

Vor der Inbetriebnahme des Geräts die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen und für die Zukünftige Inanspruchnahme bewahren. Selbstständige Reparaturen und Modifikationen führen zum Verlust der Garantie. Der Hersteller haftet nicht für die Schäden, die aus falschem Gebrauch des Gerätes folgen können. Die Selbstmontage und Inbetriebnahme sind möglich, sofern der Monteur über elektrische Grundkenntnisse verfügt und die entsprechenden Werkzeuge verwendet. In Anbetracht der Tatsache, dass die technischen Daten ständig geändert werden, behält sich der Hersteller das Recht auf Änderungen in Bezug auf Charakteristik des Produkts und Einführung anderer Konstruktionslösungen, die die Parameter der Gebrauchsfunktionen nicht beeinträchtigen, vor. Zusätzliche Informationen zum Thema der Produkte der Marke ORNO finden Sie auf der Internetseite www.orno.pl. Die Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. haftet nicht für die Folgen der Nichteinhaltung der Empfehlungen, die in dieser Bedienungsanleitung zu finden sind. Die Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, Änderungen am Handbuch vorzunehmen – die aktuelle Version können Sie unter support.orno.pl heruntergeladen. Alle Übersetzungs- und Interpretationsrechte sowie Urheberrechte an diesem Handbuch sind vorbehalten.  Alle Arbeiten führen Sie bei ausgeschalteter Stromversorgung aus.
 Tauchen Sie das Gerät nicht in das Wasser oder die anderen Flüssigkeiten.

 Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn sein Gehäuse beschädigt ist.
 Öffnen Sie das Gerät nicht und nehmen Sie selbständig keine Reparaturen vor.

5. Nutzen Sie das Gerät seinem Zweck entsprechend.

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, zkła, żałazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, zkła, żałazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszcnyn na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych wskazuje na konieczność selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wyrobów tak oznaczonych, pod karą grzywny, nie można wyrzucać do zwykłych śmieci razem z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Zużyty sprzęt może zostać również oddany do sprzędawcy, w przypadku zakupu nowego wyrobu w ilości nie większej niż nowy kupowany sprzęt tego samego rodzaju. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowiał



Each household is a user of electrical and electronic equipment, and hence a potential producer of hazardous waste for humans and the environment, due to the presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment. On the other hand, used equipment is valuable material from which we can recover raw materials such as copper, tin, glass, iron and others. The park equipment is valuable material from which we can recover raw materials such as copper, tin, glass, iron and others. The MEEE sign placed on the equipment, packaging or documents attached to it indicates the need for selective collection of waste electrical and electronic equipment. Products so marked, under penalty of fine, cannot be thrown into ordinary garbage along with other waste. The marking means at the same time that the equipment was placed on the market after August 13, 2005. It is the responsibility of the user to hand the used equipment to a designated collection point for proper processing. Used equipment can also be handed over to the seller, if one buys a new product in an amount not greater than the new purchased equipment to of the same type. Information on the available collection of waste electrical equipment can be found in the information desk of the store and in the municipal office or district office. Proper handling of used equipments negative consequences for the environment and human health!

Jeder Haushalt ist ein Nutzer von elektrischen und elektronischen Geräten und dadurch auch ein potenzieller Produzent von für Menschen und Umwelt gefährlichen Abfällen aufgrund der sich drin befindenden gefährlichen Stoffe, Mischungen und Bestandteile. Andererseits sind die gebrauchten Geräte auch ein wertvoller Stoff, aus denen wir Rohstoffe wie: Kupfer, Zinn, Glas, Eisen und andere wieder verwerten können. Das Zeichen einer durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät, der Verpackung oder in den Dokumenten, die dem Gerät beigelegt sind, weist darauf hin, dass die elektronischen und elektrischen Altgeräte getrennt gesammelt werden müssen. Die so gekennzeichneten Produkte dürfen nicht im normalen Hausmüll mitsamt anderen Abfällen entsorgt werden, unter Androhung einer Geldbuße. Das Zeichen bedeutet auch, dass das Gerät nach dem 13. August 2005 in den Verkehr gebracht wurde. Der Nutzer ist verpflichtet, das Altgerät an die angewiesene Rücknahmestelle zu übermitteln, damit es richtig wieder verwertet wird. Beim Kauf von neuen Geräten kann man die Altgeräte in gleicher Menge und Art beim Verkäufer zurückgeben. Die Informationen über das System der Sammlung der elektrischen Altgeräte kann man sich bei einem Auskunftspunkt des Ladens sowie bei der Stadt-/Gemeindeverwaltung einholen. Der richtige Umgang mit den Altgeräten verhindert negative Konsequenzen für die Umwelt und die Gesundheit!

## MONTAŻ/ INSTALLATION/ MONTAGE

07/2024







 Zwora elektromagnetyczna/ electromagnetic lock/ elektromagnetisches Schloss Elektrozaczep rewersyjny/ fail-secure lock/ reversible elektronischer Türöffner
 Elektrozaczep/ eletric stike/ elektrischer Türöffner Dioda prostownicza/ rectifier diode/ Gleichrichterdiode
 Przycisk wyjścia/ exit button/ Ausgangtaste
 Czujnik statusu drzwi/ door status sensor/ Türzustandssensor





1. Zwora elektromagnetyczna/ electromagnetic lock/ elektromagnetisches Schloss Elektrozaczep rewersyjny/ fail-secure lock/ reversible elektronischer Türöffner 2. Elektrozaczep/ eletric stike/ elektrischer Türöffner 3. Przycisk wyjścia/ exit button/ Ausgangtaste

4. Czujnik statusu drzwi/ door status sensor/ Türzustandssensor





 Zwora elektromagnetyczna/ electromagnetic lock/ elektromagnetisches Schloss Elektrozaczep rewersyjny/ fail-secure lock/ reversible elektronischer Türöffner
 Elektrozaczep/ eletric stike/ elektrischer Türöffner 3. Przycisk wyjścia/ exit button/ Ausgangtaste 4. Czujnik statusu drzwi/ door status sensor/ Türzustandssensor

\_\_\_\_\_

#### Urządzenie służy jako czytnik Wiegand/ The device works as a Wiegand reader/ Das Gerät dient als Wiegand-Controller



(PL) W tym trybie pracy urządzenie służy jako wyjście Wiegand (26 bitów) i daje możliwość transferu danych poprzez podłączenie przewodów do dowolnego sterownika, który posiada wejście z systemem Wiegand (26 bitów).

Uwaga: Wybierając tryb pracy - czytnik Wiegand, wszystkie wcześniejsze ustawienia (tryb pracy Kontroler) zostaną utracone. Brązowy i żółty przewód należy podłączyć następująco: brązowy – zielona dioda LED, żółty – brzęczyk.

(EN) In this mode of operation, the device works as a Wiegand (26 bit) output and gives the possibility to transfer data by connecting wires to any controller that has a Wiegand (26 bit) input.

Important: By selecting the operating mode - Wiegand reader, all previous settings (controller operating mode) will be lost. Connect the brown and yellow wires as follows: brown - green LED, yellow - buzzer.

(DE) In dieser Betriebsmodus dient das Gerät als Wiegand-Ausgabe (26 Bit) und bietet die Möglichkeit, Daten per Verdrahtung an jede Steuerung zu übertragen, die über einen Wiegand-Eingang-Bus (26 Bit) verfügt.

Achtung: Durch die Auswahl der Betriebsmodus- Wiegand-Leser gehen alle bisherigen Einstellungen (Controller Betriebsmodus) verloren. Schließen Sie die braune und gelbe Kabel folgendermaßen an: braun – grüne LED-Diode, gelb – Summer.





(PL) Uwaga: Tylko połączenie ze sobą urządzeń tej sąmej serij gwarantuje ich prawidłową pracę. Kod główny na urządzeniu "głównym" musi być taki sam jak na urządzeniu dodatkowym. Uruchom funkcję transferu użytkowników na urządzeniu głównym (przeniesienie pełnej pamięci 900 użytkowników zajmuje ok. 30 sekund).

(EN) Note: Only connecting devices of the same series together guarantees their correct operation. The Main code on the "main" device must be the same as on the secondary device. Start the user transfer function on the main device (transfer of the full memory of 900 users takes approx. 30 seconds).

(DE) Achtung: Nur die Verbindung von Geräten der gleichen Serie ermöglicht deren korrekte Funktion. Der Mastercode auf dem "Hauptgerät" muss derselbe sein wie auf dem Nebengerät. Starten Sie die Userübertragungsfunktion auf dem Hauptgerät (es dauert ca. 30 Sekunden, um den gesamten Speicher von 900 Usern zu übertragen).

#### Urządzenia A i B mogą obsługiwać dwa różne elektrozaczepy/ Units A and B can operate two different electric strikes/ Die Geräte A und B können zwei verschiedene elektrische Türöffner bedienen



1. Zwora elektromagnetyczna/ electromagnetic lock/ elektromagnetisches Schloss Elektrozaczep rewersyjny/ fail-secure lock/ reversible elektronischer Türöffner

2. Elektrozaczep/ eletric stike/ elektrischer Türöffner

4. Przycisk wyjścia/ exit button/ Ausgangtaste

5. Czujnik statusu drzwi/ door status sensor/ Türzustandssensor

## PRZEWODY/ WIRES/ KABELN

Kolor/ Color/ Farbe	Funkcja/ Function/ Funktion	Uwagi/ Notes/ Anmerkungen
czerwony/ red/ rot	DC+	12VDC wejście zasilania/ 12VDC input power/ 12VDC Steckdose
czarny/ black/ schwarz	GND	Ujemny biegun zasilania/ Negative supply pole/ Negativer Versorgungspol
niebieski/ blue / blau	NO	Styk NO przekaźnika drzwi (bezpotencjałowy) / Door relay NO contact (potential free) / Kontakt NO des Türrelais (potentialfrei)
fioletowy/ purple/ violett	СОМ	Wspólny styk przekaźnika drzwi (bezpotencjałowy) / Common contact for door open relay (potential free) / Gemeinsamer Türrelaiskontakt (potentialfrei)
pomarańczowy/ orange	NC	Styk NC przekaźnika drzwi (bezpotencjałowy) / Door relay NC contact (potential free) / Kontakt NC des Türrelais (potentialfrei)
żółty/ yellow/ gelb	OPEN	Jeden koniec przycisku żądania otwarcia drzwi (drugi koniec połączony z GND) / Exit button one end (the other end connected to GND) / Ein Ende des Drahtes ist mit der Türöffnertaste angeschlossen (anderes Ende zum GND angeschlossen)
zielony/ green/ grün	D0	Wyjście Wiegand D0/ WG output D0/ Bus Wiegand D0
biały/ white/ weiß	D1	Wyjście Wiegand D1/ WG output D1/ Bus Wiegand D1
szary/ grey/ grau	ALARM	Do centrali alarmowej (wystawiane GND) / Negative contact for Alarm / Zum Alarmzentrale (GND ausgegeben)
brązowy/ brown/ braun	D_IN	Czujnik statusu drzwi NC (drugi koniec połączony z GND) / Door status sensor NC (the other end connected to GND) / NC Türzustandssensor (anderes Ende ist mit GND verbunden)

## DANE TECHNICZNE/ TECHNICAL DATA/ TECHNISCHE DATEN

System komunikacji	Communication system	Kommunikations-system	bezprzewodowy/ wireless/ kabellos
Częstotliwość sieci bezprzewodowej	WLAN frequency	WLAN-Frequenz	2.4GHz (802.11b/g/n)
Maksymalna moc nadawania	Maximum transmitting power	Maximale Sendeleistung	≤0.2W
Aplikacja	Application	Anmeldung	Tuya Smart
Napięcie nominalne	Nominal voltage	Nennspannung	12V DC ±10%
Pobór prądu w czasie pracy	Power consumption during operation	Stromaufnahme im Arbeitsmodus	≤150mA
Pobór prądu w stanie spoczynku	Power consumption at stand-by	Stromaufnahme im Standby	≤60mA
llość wyjść przekaźnikowych	Number of relay outputs	Anzahl der Relaisausgänge	1
Obciążenie wyjść przekaźnikowych	Relay outputs load	Relaisausgänge Belastung	24
Dopuszczalna temperatura	Permissible operating temperature	Zulässige Temperatur	-40°C ~ +60°C
Dopuszczalna wilgotność	Permissible humidity	Zulässige Luftfeuchtigkeit	0% ~ 98% RH
Stopień ochrony	Ingress protection	Schutzart	IP68
Materiał	Material	Werkstoff	Metal
Wymiary	Dimensions	Abmessungen	45 x 151 x 22mm
Waga netto	Net weight	Nettogewicht	0,35kg
Liczba użytkowników	Number of users	Anzahl der User	1000 (888x karta/kod PIN, 100x odcisk palca, 2x awaryjny, 10x gość) (888x card/PIN code, 100x fingerprint, 2x panic user, 10x visitor) (888x Karte/Code PIN, 100x Fingerabdruck, 2x Notfall, 10x Gast)
Odległość odczytu karty	Card reading distance	Lesereichweite der Karte	2-6 cm
Regulacja czasu aktywacji wyjścia (elektrozaczep)	Output activation time adjustment (electric door strike)	Einstellung der Aktivierungszeit des Ausgangs (elektrischer Türöffner)	0-99 sek
Rodzaj kart RFID	Type of RFID cards	Art der RFID-Karte	EM 125kHz
Interfejs Wiegand	Wiegand Interface	Interface Wiegand	Wiegand 26 Bit
Połączenie przewodów	Wiring connection	Verdrahtung	elektrozaczep, przycisk wyjścia, alarm zewnętrzny, czytnik zewnętrzny electric door strike, exit button, external alarm, external reader elektrischer Türöffner, Ausgangstaste, Außenalarm, Außenleser

## (PL) Zamek szyfrowy dotykowy z czytnikiem kart i breloków zbliżeniowych, czytnikiem linii papilarnych oraz aplikacją Tuya

Autonomiczny zamek szyfrowy z dotykową klawiaturą to urządzenie, które łączy w sobie nowoczesne technologie z bezpieczeństwem i wygodą użytkowania. Wyposażony w funkcję Wi-Fi, która daje możliwość zdalnego zarządzania zamkiem za pomocą aplikacji Tuya Smart na smartfonie. Zamek może również sterować innymi urządzeniami elektrycznymi lub alarmowymi. Urządzenie ma 1 wyjście przekaźnikowe, czytnik kart i breloków zbliżeniowych oraz czytnik linii papilarnych. Uprawnione osoby mogą wejść do pomieszczenia lub budynku po odczytaniu karty, wprowadzeniu kodu dostępu, po zeskanowaniu zapisanego wcześniej odcisku palca lub za pomocą połączenia Wi-Fi i aplikacji w telefonie. Nieulotna pamięć EPROM zapamiętuje zapisane kody i parametry w pamięci przy zaniku napięcia. Wytrzymała i wyjątkowo odporna obudowa na zmienne warunki atmosferyczne. Zamek nadaje się do montażu natynkowego. Świecąca dioda LED sygnalizuje stan pracy szyfratora.

#### INSTALACJA

1. Zdejmij tylną płytkę montażową z panelu klawiatury.

2. Wywierć 2 otwory w ścianie i włóż w nie kołki rozporowe.

3. Przeciągnij przewód przez otwór w płytce montażowej, a następnie podłącz przewody zgodnie z załączonym schematem podłączenia.

4. Przykręć płytkę montażową do ściany przy pomocy 2 śrub.

5. Zamocuj przednią część panelu klawiatury do płytki montażowej.

#### SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

Opis funkcji	Działanie
Weiście w tryb programowania	* (kod główny) #
	123456 jest domyślnie ustawionym kodem głównym.
Wyjście z trybu programowania	*
Zmiana kodu master	0 (nowy kod) # (powtórz nowy kod) #
	Kod główny może zawierać od 6 do 8 cyfr.
	1 (PIN) #
	Kod PIN może zawierać dowolne cztery cyfry od 0000 do 9999, z wyjątkiem kombinacji 8888, która jest zarezerwowana.
Dodawanio użytkownika z karta	1 (zbliż kartę) #
	Karty można dodawać kolejno po sobie, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.
Dodawanie odcisku palca	1 (zeskanuj odcisk palca) (zeskanuj odcisk palca) (zeskanuj odcisk palca) #
Kasowanie użytkowników	2 (PIN) # dla posiadacza kodu PIN,
	2 (zbliż kartę) # dla użytkownika karty,
	2 (zeskanuj odcisk palca) # dla odcisku palca użytkownika.
Otwieranie drzwi dla posiadacza kodu PIN	(PIN) #
Otwieranie drzwi dla użytkownika z kartą	Zbliż swoją kartę.
Otwieranie drzwi przy pomocy odcisku palca	Zeskanuj odcisk palca na czytniku.

## PROGRAMOWANIE

Szczegółowa instrukcja programowania		
Ustawienia użytkownika		
Wejście w tryb programowania	<b>* (kod główny) #</b> 123456 jest fabrycznie ustawionym kodem głównym.	
Wyjście z trybu programowania	*	
Zmiana kodu głównego	<b>0 (nowy kod) # (powtórz nowy kod) #</b> Kod główny jest dowolną liczbą składającą się z 6 cyfr.	
Wybór trybu pracy		
Standardowy tryb pracy (kontroler dostępu)	77 # (ustawienie fabryczne)	
Czytnik Wiegand	78#	
Dodawanie użytkownika – otwieranie za pomocą odcisku pa		
Automatyczne nadawanie numeru ID użytkownika (urządzenie przydziela automatycznie pierwszy dostępny numer ID z listy)	<ul> <li>1 (zeskanuj odcisk palca) (zeskanuj odcisk palca) (zeskanuj odcisk palca)</li> <li>Numery ID użytkowników:</li> <li>- ID użytkowników (odciski palców): 0~98</li> <li>- ID użytkowników (karta, kod PIN): 100~987</li> <li>- ID użytkowników agłównego: 99</li> <li>- ID użytkowników awaryjnych: 988, 989</li> <li>- ID użytkowników (gości): 990~999</li> <li>Użytkownicy mogą być dodawani kolejno po sobie, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.</li> </ul>	
Nadawanie numeru ID użytkownika ręcznie	1 (numer ID użytkownika) # (zeskanuj odcisk palca) (zeskanuj odcisk palca) (zeskanuj odcisk palca)	
Dodawanie użytkownika – otwieranie za pomoca karty	ozytkownicy mogę być dodawani kolejno po sobie, bez konieczności wychodzenia z tryba programowania.	
Automatyczne padawanie pumeru ID użytkownika	1 (odczytaj karte/wprowadź pumer karty) #	
(urządzenie przydziela automatycznie pierwszy dostępny numer ID z listy)	Użytkownicy mogą być dodawani kolejno po sobie, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.	
Nadawanie numeru ID użytkownika ręcznie (użytkownik główny ręcznie nadaje numer ID)	1 (numer ID użytkownika) # (odczytaj kartę/wprowadź numer karty) #	
Jednoczesne dodanie wielu kolejnych kart.	1 (numer ID użytkownika) # (ilość dodawanych kart) # (odczytaj pierwszą kartę/wprowadź numer pierwszej karty) #	
Dodawanie użytkownika – otwieranie za pomocą kodu PIN		
Automatyczne nadawanie numeru ID użytkownika (urządzenie przydziela automatycznie pierwszy dostępny numer ID z listy)	1 (PIN) # Użytkownicy mogą być dodawani kolejno po sobie, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.	
Nadawanie numeru ID użytkownika ręcznie (użytkownik główny ręcznie nadaje numer ID)	1 (numer ID użytkownika) # (PIN) #	
Dodawanie odcisku palca użytkownika głównego – ID użytko	wnika głównego: 99	
Nadawanie numeru ID użytkownika głównego	199 # (zeskanuj odcisk palca) (zeskanuj odcisk palca) (zeskanuj odcisk palca)	
Dodawanie ID użytkowników awaryjnych (funkcja paniki - otv Możliwe dla użytkowników karty oraz kodu PIN.	viera zamek oraz uruchamia wyjście alarmowe) – ID użytkownika awaryjnego: 988, 989	
Nadawanie numeru ID użytkownika awaryjnego – otwieranie za pomocą karty	1 (numer ID użytkownika) # (odczytaj kartę/wprowadź numer karty) #	
Nadawanie numeru ID użytkownika awaryjnego – otwieranie za pomocą kodu PIN	1 (numer ID użytkownika) # (PIN) #	
Dodawanie ID dla gosci – ID gosci: 990-999 Możliwe dla użytkowników karty oraz kodu DIN użytkownik dłó	way może określić dokładna liczbe wejść dla użytkowajka gość (z zakresu od 1–10)	
Nadawanie numeru ID dla gości – otwieranie za pomocą karty	1 (numer ID użytkownika) # (0-9) # (odczytaj kartę/wprowadź numer karty) # 0-9 określa liczbe weiść dla gościa, gdzie cyfra 0 oznacza 10 weiść	
Nadawanie numeru ID dla gości – otwieranie za pomocą kodu PIN	1 (numer ID użytkownika) # (0-9) # (PIN) # 0-9 określa liczbe wejść dla gościa gdzie cyfra 0 oznacza 10 wejść	
Dodawanie użytkowników przy pomocy użytkownika ałównec	lo (odcisk palca lub odczyt karty głównej)	
Dodawanie użytkownika – otwieranie za pomocą karty lub kodu PIN	<ol> <li>Zeskanuj główny odcisk palca lub odczytaj kartę główną.</li> <li>Zeskanuj odcisk palca/odczytaj kartę/wprowadź PIN użytkownika, którego chcesz dodać – powtórz czynność 3 razy #. W celu dodania większej ilości użytkowników powtórz krok 2.</li> <li>Zeskanuj główny odcisk palca lub odczytaj kartę główną.</li> </ol>	
Kasowanie użytkowników		
Kasowanie użytkowników poprzez odczyt karty, wpisanie kodu PIN	<ul> <li>2 (zeskanuj odcisk palca/odczytaj kartę/wprowadź kod PIN) #</li> <li>Użytkownicy mogą być kasowani kolejno po sobie, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.</li> </ul>	
Kasowanie użytkowników za pomocą numeru ID	2 (numer ID użytkownika) #	
Kasowanie użytkowników za pomocą numeru karty	2 (wprowadź numer karty) #	
Kasowanie wszystkich użytkowników	2 (kod główny) #	
Kasowanie użytkowników przy pomocy użytkownika główneg	o (odcisk palca lub odczyt karty głównej)	
kasowanie uzytkownika – otwieranie za pomocą karty lub kodu PIN	<ol> <li>zeskanuj główny odcisk palca lub odczytaj kartę główną - dwukrotnie.</li> <li>Zeskanuj odcisk palca/odczytaj kartę/wprowadź PIN użytkownika, którego chcesz usunąć #. W celu usunięcia większej ilości użytkowników powtórz krok 2.</li> <li>Zeskanuj główny odcisk palca lub odczytaj kartę główną.</li> </ol>	
Otwieranie drzwi - ustawienia		
Regulacja czasu zwolnienia elektrozaczepu – tryb pulsacyjny	3 (1~99) # (ustawienie fabryczne) 1-99 określenie czasu na jaki elektrozaczep zostaje zwolniony, ustawienie fabryczne to 5 sekund.	
Regulacja czasu zwolnienia elektrozaczepu – tryb przełączania	30#	
Dostęp za pomocą odcisku palca	40#	
Dostęp za pomocą karty	41#	
Dostęp za pomocą koali PIN	4 2 #	
	Dopiero po prawidłowym odczycie 2-9 użytkowników drzwi zostaną otwarte.	
Dostęp za pomocą odcisku palca, odczytu karty lub kodu PIN	44 # (ustawienie fabryczne)	
Otwership drzwi	for showed a share to demonstrate through the product of the product of	
Utwarcie drzwi	(zeskanuj odcisk palca/odczytaj kartę/wprowadź PIN) #	

Sygnał alarmowy Po odczycie 10 nieważnych odcisków palców/kart lub wprowadzeniu 10 błędnych kodów PIN zostanie uruchomiony sygnał alarmowy (czas alarmu może zostać ustawiony w zakresie 1-3 min.).		
Wyłączenie alarmu	60 # (ustawienie fabryczne)	
Włączenie alarmu	61#	
	Uruchamia blokadę klawiatury, dostęp zablokowany na 10 minut. 6 2 #	
	Uruchamia alarm oraz blokadę klawiatury, dostęp zablokowany na 10 minut.	
Włączenie alarmu, ustawienie czasu alarmu	5 (0-3) #	
Mulanzania alavanu (apalazan inan tauania)	Fabryczne ustawienie czasu trwania diarmu to i minuta.	
Wydczenie alamu (paczas jego trwania)	(koa growny) # 100 (zeskanuj growny oacisk paica/oaczytaj kartę growną/zeskanuj oacisk paica użytkowanika/odczytaj kartę użytkownika/wprowadź PIN)	
Wykrywanie otwartych drzwi <sup>*</sup> Ostrzeżenie o zbyt długim czasie otwarcia drzwi (DOTL). Jeśli otwarte w prawidłowy sposób, ale nie zamkną się po 1 minucie dźwięk przez czas 1 minuty po czym wyłączy się w sposób auto Otwarcie drzwi przy użyciu siły. Jeśli urządzenie posiada zewne jeśli zostaną ponownie otwarte po upływie 20 sekund, włącz Ustawienie fabryczne wynosi 1 minutę. *Wymagane jest zastosowanie zewnętrznego czujnika statusu Wyłączenie czujnika wykrywania otwartych drzwi (ustawienie	urządzenie posiada zewnętrzny zaczep magnetyczny lub wbudowany zaczep magnetyczny i drzwi zostaną , włączy się wbudowany brzęczyk, aby przypomnieć o konieczności ich zamknięcia. Brzęczyk będzie wydawał omatyczny. ątrzny zaczep magnetyczny lub wbudowany zaczep magnetyczny i drzwi zostaną otwarte przy użyciu siły, lub y się wbudowany brzęczyk oraz alarm. Czas trwania alarmu można regulować w zakresie od 0 do 3 minut. u drzwi (patrz schemat podłączenia). <b>6 3 #</b> (ustawienie fabryczne)	
fabryczne)		
Włączanie czujnika wykrywania otwartych drzwi	64#	
Regulacja czasu trwania alarmu		
Regulacja czasu trwania alarmu (0-3 minuty)	<b>5 (0-3) #</b> Fabryczne ustawienie czasu trwania alarmu to 1 minuta.	
Ustawienia powiadomień dźwiękowych i świetlnych		
Wyłącz dźwięk	70#	
Włącz dźwięk	71# (ustawienie fabryczne)	
Dioda LED wyłączona		
Dioda LED włączona	73 # (ustawienie fabryczne)	
Podświetlenie klawiatury wyłączone		
Podswietlenie klawiatury włączone		
Automatyczne wyłączenie podswietienia klawiatury po zos.		
Resetowanie do ustawien rabrycznych, dodawanie karty głów	vnej 	
wyłącz zasilanie, nacisnij przycisk wyjscia, przytrzymaj przycisk karte główna, a dioda LED zmieni kolor na czerwony, co będzi	i włącz zasilanie, usłyszysz awukrotnie "beep", zwoinij przycisk. Dioda LED zapali się na zołto, zbliż do czytnika o oznaczało przywirócenie ustawień fabrycznych. Karta ałówna zostanie zapamietana przez system.	
	e oznaczało przywodenie ustawich rabiycznych, karta główna zostanie zapamiętana przez system.	
URZĄDZENIE SŁUŻY JAKO KONTROLER WIEGAND		
Ustawienia Wiegand		
Format wejścia Wiegand musi być zgodny z formatem wyjścia	Wiegand na urządzeniu-czytniku zewnętrznym.	
Wejscie w tryb programowania	* (kod główny) #	
Ustawienie formatu wejścia Wiegand	8 (26~44) # Dla kart EM ustawienie fabryczne to 26 bitów.	
Wyłącz bit parzystości	80#	
Włącz bit parzystości	81# (Ustawienie fabryczne)	
Użytkowników można dodawać zarówno na urządzeniu, jak i c	zytniku zewnętrznym.	
Podłączenie zewnętrznego czytnika odcisków palca do urząd	Izenia	
<ol> <li>Podłącz czytnik odcisków palca do urządzenia.</li> <li>Dodaj odcisk palca (A) na zewnętrznym czytniku zgodnie z je</li> <li>Podaj odcisk palca (A) na zewnętrznym czytniku zgodnie z je</li> </ol>	ego instrukcją obsługi.	
5. Dodaj odcisk palca (A) na urządzeniu.	de llus et et trouve à u	
Podawania ututkowalka przy pomosy odciały połaz	τ (κου giuwiiy) #	
numer użytkownika ID nadawany automatycznie	1 (zeskanu) odcisk palca na czytniku zewiętrznym) *	
numer użytkownika ID nadawany ręcznie	r (numer ib uzytkownika) # (zeskanaj odcisk palca na czytniku zewnętrznym) #	
	×	
Podłączenie zewnętrznej klawiatury do urządzenia Klawiatura zewnętrzna może pociadać format wujścia (bitew	w 9-bitowy lub 10-bitowy Doctocy i odpowiadni format pacuiacy do urządzonia	
Weiście w tryb programowania	y, o-bitowy lub lo-bitowy. Dostosuj odpowiedni format pasający do drządzenia.	
Typ szyfrowania PIN	8 (A lub 8 lub 10) # (ustawionia fabruazna ta 4 bitu)	
Wyjście z trybu programowania		
Ilwaga: Litytkowników można dodawać zarówno na urządzer	iu jaki na zownetrznej klawiaturze	
	iu, juk mu zewnętrznej klawiaturze.	
URZĄDZENIE SŁUŻY JAKO CZYTNIK WIEGAND		
Ustawienia Wiegand		
Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #	
Ustawienie formatu wejścia Wiegand	8 (26~44) # Dla kart EM ustawienie fabryczne to 26 bitów.	
Typ szyfrowania PIN	8 (4 lub 8 lub 10) # Ustawienie fabryczne to 4 bity.	
Wyłącz bit parzystości	80#	
Włącz bit parzystości	81# (ustawienie fabryczne)	
POŁĄCZENIE DWOCH SZYFRATOROW		

	Iranster uzytkownikow (na urządzeniu grownym)		
Wejście w tryb programowania		* (kod główny) #	
Rozpoczęcie przesłania danych na urządzenie dodatkowe		98#	
		W ciągu 30 sekund dioda LED zaświeci się na zielono, usłyszysz beep, a dioda LED zmieni kolor na czerwony,	
		co będzie oznaczało prawidłowy przebieg operacji.	
	Wyjście z trybu programowania	*	

## URZĄDZENIA A I B MOGĄ OBSŁUGIWAĆ DWA RÓŻNE ELEKTROZACZEPY

1. Dodaj użytkowników do urządzenia A, a następnie przeprowadź transfer użytkowników na urządzenie B dla dwóch elektrozaczepów.

2. Ustaw oba urządzenia A i B na tryb pracy zamka:

Wejście w tryb programowania.	* (kod główny) #
Wyłącz funkcję zamka dla dwóch elektrozaczepów	9 0 # (ustawienie fabryczne)
Włącz funkcję zamka dla dwóch elektrozaczepów	91#
Wyjście z trybu programowania	*

Przy włączonej funkcji obsługi dwóch elektrozaczepów, jeśli elektrozaczep 2 jest zamknięty użytkownik może zeskanować odcisk palca/odczytać kartę lub wpisać kod PIN na urządzeniu/czytniku A, elektrozaczep 1 zostanie zwolniony. Jeśli elektrozaczep 1 jest zamknięty należy zeskanować odcisk palca/odczytać kartę lub wpisać kod PIN na urządzeniu/czytniku B w celu zwolnienia elektrozaczepu 2.

## OZNACZENIA DŹWIĘKOWE I ŚWIETLNE

Status działania	Czerwona dioda LED	Zielona dioda LED	Pomarańczowa dioda LED	Dźwięk
Czuwanie	świeci	-	-	-
Wejście w tryb programowania	miga	-	-	1x beep
Praca w trybie programowania	-	-	świeci	1x beep
Niepowodzenie operacji	miga 3 razy	-	-	3x beep
Wyjście z trybu programowania	świeci	-	-	1x beep
Otwarcie drzwi	-	świeci	-	1x beep
Alarm	miga	-	-	alarm

#### OBSŁUGA APLIKACJI

Aby swobodnie korzystać ze wszystkich funkcji szyfratora należy połączyć urządzenie z siecią Wi-Fi oraz z kontem Tuya Smart. Podczas parowania upewnij się, że w telefonie zostało włączone Wi-Fi oraz Bluetooth.

Zeskanuj kod QR lub wyszukaj aplikację Tuya Smart w sklepie App Store lub Google Play i pobierz aplikację. Po instalacji otwórz aplikację i stwórz konto.
 W aplikacji wybierz przycisk *Dodaj urządzenie*. Telefon powinien automatycznie wykryć nowe urządzenie. W przypadku problemów z wykryciem urządzenia należy je zresetować następującą komendą: **\* (kod główny) # 9 (kod główny) # \***. Kliknij ikonę *Dodaj/Add* i podążaj za instrukcjami w aplikacji: zaloguj się do swojej wybranej sieci Wi-Fi i poczekaj cierpliwie na zakończenie procesu parowania. By zapewnić lepszy sygnał podczas parowania urządzeń trzymaj swój telefon w pobliżu zamka szyfrowego. Po skończonej konfiguracji szyfrator połączy się z internetem. Możesz nadać swoją własną nazwę urządzenia i zakończyć proces klikając przycisk *Zakończ*.



- 3. Po skonfigurowaniu urządzenia możesz swobodnie sterować z poziomu swojego telefonu:
- zdalnie otwierać wejście, gdy znajdujesz się poza domem,
- nadawać dostępy tymczasowe uprawnionym użytkownikom,
- zarządzać uprawnieniami domowników,
- dodawać i usuwać karty/kody PIN/odciski palca użytkowników,
- zmieniać czas otwarcia elektrozaczepu lub czas trwania alarmu,
- wyświetlać dziennik zdarzeń w aplikacji.

#### Uproszczona deklaracja zgodności

Orno-Logistic Sp. z o.o. oświadcza, że typ urządzenia radiowego OR-ZS-830 Zamek szyfrowy dotykowy z czytnikiem kart i breloków zbliżeniowych, czytnikiem linii papilarnych oraz aplikacją Tuya jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pelen tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adres internetowym: www.orno.pl.

### (EN) Code lock with card, proximity tags and fingerprint reader and Tuya app

The touchscreen code lock is a device that combines modern technology with security and convenience. Featuring a Wi-Fi function that gives you the ability to remotely manage the lock using the Tuya Smart app on your smartphone. The lock can also control other electrical or alarm devices. The device has 1 relay output, a proximity card and tag reader, and a fingerprint reader. Authorized persons can enter a room or building after reading a card, entering an access code, after scanning a previously saved fingerprint, or using a Wi-Fi connection and an app on a phone. Data retaining EPROM memory remembers stored codes and parameters in memory during a power outage. The robust and extremely resistant housing is great for changing weather conditions. The lock is suitable for surface mounting. Luminous LED indicates the operation status of the keypad.

#### INSTALLATION

- 1. Remove the rear mounting plate from the keypad panel.
- 2. Drill 2 holes in the wall and insert the wall plugs into them.
- 3. Pull the wire through the hole in the mounting plate, and then connect the wires according to the wiring scheme provided.
- 4. Screw the mounting plate to the wall with 2 screws.
- 5. Fix the front part of the keypad panel to the mounting plate.

## QUICK GUIDE

Function description	Operation
Enter the programming mode	<b>* (main code) #</b> 123456 is the default main code.
Exit the programming mode	*
Change the main code	<b>0 (new code) # (repeat new code) #</b> The main code may contain from 6 to 8 digits.
Add PIN user	<b>1 (PIN) #</b> The PIN may contain any four digits from 0000 to 9999, except for the combination 8888, which is reserved.
Add card user	1 (read card) # Cards can be added consecutively without having to leave programming mode.
Add fingerprint user	1 (scan fingerprint) (scan fingerprint) (scan fingerprint) #
Delete users	2 (PIN) # for PIN user, 2 (read card) # for card user, 2 (scan fingerprint) # for fingerprint user.
Door opening for PIN user	(PIN) #
Door opening for card user	Read card.
Door opening for fingerprint user	Scan fingerprint.

#### PROGRAMMING

Detailed programming manual		
User settings		
Enter the programming mode	<b>* (main code) #</b> 123456 is the default main code.	
Exit the programming mode	*	
Change the main code	0 (new code) # (repeat new code) #	
	The main code is an arbitrary number consisting of 6 digits.	
Working mode settings		
Standard operation mode (standalone mode)	77 # (default setting)	
Wiegand reader mode	78#	

Automatic assignment of user ID number (the device assigns next available user ID number)	1 (scan fingerprint) (scan fingerprint) (scan fingerprint) User ID numbers: - fingerprint user ID: 0~98 - common user ID (card, PIN code): 100~987 - main user ID: 98 - panic user ID: 989, 989 - visiter user ID: 980, 909
	- Visitor user ID: 990~999 Users can be added consecutively without having to leave programming mode.
Manual assignment of user ID number	1 (user ID) # (scan fingerprint) (scan fingerprint) (scan fingerprint)
(Main user define a specific user ID)	Users can be added consecutively without having to leave programming mode.
Add card user	1 (road eard (onter eard number) #
(the device assignment of user ID humber)	Users can be added consecutively without having to leave programming mode.
Manual assignment of user ID number	1 (user ID) # (read card/enter card number) #
(main user define a specific user ID)	
Add multiple additional cards at once	1 (user ID) # (card quantity) # (read card 1/enter card 1 number) #
Automatic assignment of user ID number	1 (PIN) #
(the device assigns next available user ID number)	Users can be added consecutively without having to leave programming mode.
Manual assignment of user ID number (Main user define a specific user ID)	1 (user ID) # (PIN) #
Add Main user fingerprint - Main user's ID: 99	
Add Main user ID number	199 # (scan fingerprint) (scan fingerprint) (scan fingerprint)
Add panic user (panic function - opens the lock and activates	s the alarm output): 988, 989
Assigning a panic user ID number – card opening	1 (user ID) # (read card /enter card number) #
Assigning a panic user ID number – PIN code opening	1 (user ID) # (PIN) #
Add visitor user – ID visitor number: 990-999	
Possible for card and PIN users, the main user can specify the	exact number of entrances for the guest user (from 1-10).
Assigning a visitor user ID – card opening	1 (user ID) # (0-9) # (read card/enter card number) #
Assigning a visitor user ID – PIN code opening	1 (user ID) # (0-9) # (PIN) #
	0-9 defines the number of entrances for a guest, where 0 means 10 entrances.
Add user with main user (scan fingerprint/read main card)	
Add user – card, PIN code or fingerprint opening	<ol> <li>Scan main fingerprint or read main card.</li> <li>Scan fingerprint/read card/enter PIN for the user you want to add – repeat it 3 times #. To add more users, repeat step 2.</li> <li>Scan fingerprint or read main card.</li> </ol>
Delete users	
Delete user by fingerprint/card/PIN code	2 (scan fingerprint/read card/enter PIN) # Users can be deleted consecutively without having to exit programming mode.
Delete user by ID numbers	2 (user ID) #
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) #
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card)	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) #
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users <b>Delete user with main user (scan fingerprint/read main card)</b> Delete user – fingerprint/card/PIN code opening	2 (user ID) #     2 (enter card number) #     2 (enter card number) #     2 (main code) #      1. Scan main fingerprint or read main card twice.     2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2.     3. Scan main fingerprint or read main card.
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user – fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings The state data data data data data data data	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (enter card number) # 2 (main code) #  1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card.  7 (n co) # (4 (n the third b))
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user – fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings Electric door strike release time adjustment - pulse mode	<ul> <li>2 (user ID) #</li> <li>2 (enter card number) #</li> <li>2 (main code) #</li> <li>1. Scan main fingerprint or read main card twice.</li> <li>2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2.</li> <li>3. Scan main fingerprint or read main card.</li> <li>3 (1~99) # (default setting)</li> <li>Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec.</li> </ul>
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user – fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings Electric door strike release time adjustment - pulse mode Electric door strike release time adjustment - toggle mode	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1~99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 #
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user – fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings Electric door strike release time adjustment - pulse mode Electric door strike release time adjustment - toggle mode Fingerprint access Card access	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1~99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 1 #
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user - fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings Electric door strike release time adjustment - pulse mode Electric door strike release time adjustment - toggle mode Fingerprint access Card access PIN access	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1~99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 1 # 4 2 #
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user – fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings Electric door strike release time adjustment - pulse mode Electric door strike release time adjustment - toggle mode Fingerprint access Card access PIN access Multi user access	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1~99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 (2-9) #
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user – fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings Electric door strike release time adjustment - pulse mode Electric door strike release time adjustment - toggle mode Fingerprint access Card access PIN access Multi user access	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1~99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 1 # 6 2 9 Users the door will open. 6 4 0 # 6 2 9 Users the door will open.
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user – fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings Electric door strike release time adjustment - pulse mode Electric door strike release time adjustment - toggle mode Fingerprint access Card access PIN access Multi user access Card or PIN code access Door opening	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1~99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 (2-9) # Only after correct reading of 2-9 users the door will open. 4 4 # (default setting)
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user – fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings Electric door strike release time adjustment - pulse mode Electric door strike release time adjustment - toggle mode Fingerprint access Card access PIN access Card or PIN code access Door opening Door opening Door opening	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1~99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 (2-9) # Only after correct reading of 2-9 users the door will open. 4 4 # (default setting) (scan fingerprint/read card/enter PIN) #
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user – fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings Electric door strike release time adjustment - pulse mode Electric door strike release time adjustment - toggle mode Fingerprint access Card access PIN access Multi user access Card or PIN code access Door opening Door opening Alarm setting	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1~99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 (2-9) # Only after correct reading of 2-9 users the door will open. 4 4 # (default setting) (scan fingerprint/read card/enter PIN) #
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user - fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings Electric door strike release time adjustment - pulse mode Electric door strike release time adjustment - toggle mode Fingerprint access Card access PIN access Multi user access Card or PIN code access Door opening Door opening Alarm setting After 10 invalid fingerpints/cards have been read or 10 wrong I	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1~99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 (2-9) # Only after correct reading of 2-9 users the door will open. 4 4 # (default setting) (scan fingerprint/read card/enter PIN) # PINs have been entered, an alarm will sound (alarm time can be set between 1 and 3 minutes). 6 0 # (default setting)
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user – fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings Electric door strike release time adjustment - pulse mode Electric door strike release time adjustment - toggle mode Fingerprint access Card access PIN access Multi user access Card or PIN code access Door opening Door opening After 10 invalid fingerpints/cards have been read or 10 wrong I Alarm deactivation	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1~99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 (2-9) # Only after correct reading of 2-9 users the door will open. 4 4 # (default setting) (scan fingerprint/read card/enter PIN) # PINs have been entered, an alarm will sound (alarm time can be set between 1 and 3 minutes). 6 0 # (default setting)
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user – fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings Electric door strike release time adjustment - pulse mode Electric door strike release time adjustment - toggle mode Fingerprint access Card access PIN access Multi user access Card or PIN code access Door opening Door opening Alarm setting After 10 invalid fingerpints/cards have been read or 10 wrong I Alarm deactivation Alarm activation	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1~99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 (2-9) # Only after correct reading of 2-9 users the door will open. 4 4 # (default setting) (scan fingerprint/read card/enter PIN) # PINs have been entered, an alarm will sound (alarm time can be set between 1 and 3 minutes). 6 0 # (default setting) 6 1 # Activates keypad lock, access locked for 10 minutes. 6 2 #
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user – fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings Electric door strike release time adjustment - pulse mode Electric door strike release time adjustment - toggle mode Fingerprint access Card access PIN access Multi user access Card or PIN code access Door opening Door opening Alarm setting Alarm settion Alarm activation	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1-99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 (2-9) # Only after correct reading of 2-9 users the door will open. 4 4 # (default setting) (scan fingerprint/read card/enter PIN) # PINs have been entered, an alarm will sound (alarm time can be set between 1 and 3 minutes). 6 0 # (default setting) 6 1 # Activates keypad lock, access locked for 10 minutes. 6 2 # Activates alarm, and keypad lock, access locked for 10 minutes.
Delete user by ID numbers         Delete user by card number         Delete all users         Delete user with main user (scan fingerprint/read main card)         Delete user – fingerprint/card/PIN code opening         Door opening - settings         Electric door strike release time adjustment - pulse mode         Fingerprint access         Card access         PIN access         Card or PIN code access         Door opening         Alarm setting         After 10 invalid fingerpints/cards have been read or 10 wrong I         Alarm activation         Alarm activation, setting of alarm time	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1~99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 (2-9) # Only after correct reading of 2-9 users the door will open. 4 4 # (default setting) (scan fingerprint/read card/enter PIN) # PINs have been entered, an alarm will sound (alarm time can be set between 1 and 3 minutes). 6 0 # (default setting) 6 1 # Activates keypad lock, access locked for 10 minutes. 5 (0-3) # Default setting for alarm duration is 1 minute.
Delete user by ID numbers         Delete user by card number         Delete all users         Delete user with main user (scan fingerprint/read main card)         Delete user - fingerprint/card/PIN code opening         Door opening - settings         Electric door strike release time adjustment - pulse mode         Fingerprint access         Card access         PIN access         Card or PIN code access         Door opening         Alarm setting         After 10 invalid fingerprints/cards have been read or 10 wrong I         Alarm activation         Alarm activation, setting of alarm time         Alarm deactivation (while the alarm is active)	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1-99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 (2-9) # Only after correct reading of 2-9 users the door will open. 4 4 # (default setting) (scan fingerprint/read card/enter PIN) # PINs have been entered, an alarm will sound (alarm time can be set between 1 and 3 minutes). 6 0 # (default setting) 6 1 # Activates keypad lock, access locked for 10 minutes. 5 (0-3) # Default setting for alarm duration is 1 minute. (main code) # or (scan main fingerprint/read main card/scan fingerprint user/read user card/enter PIN code)
Delete user by ID numbers         Delete user by card number         Delete all users         Delete user with main user (scan fingerprint/read main card)         Delete user – fingerprint/card/PIN code opening         Door opening - settings         Electric door strike release time adjustment - pulse mode         Fingerprint access         Card access         PIN access         Multi user access         Card or PIN code access         Door opening         After 10 invalid fingerprints/cards have been read or 10 wrong I         Alarm activation         Alarm activation         Alarm deactivation         Alarm deactivation (while the alarm is active)         Open Too Long (DOTL) warning. When used with an option after 1 minute, the inside buzzer will beep automatically to rem Door Forced Open warning. When used with an option after 1 minute, the inside buzzer and alarm output will both operation are sensor is required (see con "The use of an external door status sensor is required (see con "The use of an external door status sensor is required (see con "The use of an external door status sensor is required (see con "The use of an external door status sensor is required (see con "The use of an external door status sensor is required (see con "The use of an external door status sensor is required (see con "The use of an external door status sensor is required (see con "The use of an external door status sensor is required (see con "The use of an external door status sensor is required (see con "The use of an external door s	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1-99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 2 # 4 3 (2-9) # Only after correct reading of 2-9 users the door will open. 4 4 # (default setting) Issue been entered, an alarm will sound (alarm time can be set between 1 and 3 minutes). 6 0 # (default setting) 6 0 # (default setting) 1 (scan fingerprint/read card/enter PIN) # 2 PINs have been entered, an alarm will sound (alarm time can be set between 1 and 3 minutes). 5 0 # Activates keypad lock, access locked for 10 minutes. 5 2 # Activates keypad lock, access locked for 10 minutes. 5 (2 - 3) # Default setting for alarm duration is 1 minute. (main code) # or (scan main fingerprint/read main card/scan fingerprint user/read user card/enter PIN code) 2 mol magnetic contact or built-in magnetic contact of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and continue for 1 minute before switching of automatically. 2 metic contact or built-in magnetic contact of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and continue for 1 minute before switching off automatically. 2 metic contact or built-in magnetic contact of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and continue for 1 minute before switching off automatically. 2 metic contact or built-in magnetic contact of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and continue for 1 minute before switching off automatically. 2 metic contact or built-in magnetic contact of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and conti
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user – fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings Electric door strike release time adjustment - pulse mode Electric door strike release time adjustment - toggle mode Fingerprint access Card access PIN access Multi user access Door opening Card or PIN code access Door opening Alarm setting After 10 invalid fingerpints/cards have been read or 10 wrong I Alarm activation Alarm activation Alarm activation Alarm deactivation Alarm deactivation Copen Too Long (DOTL) warning. When used with an option after 1 minute, the inside buzzer will beep automatically to rem Door Forced Open warning. When used with an optional magr 20 seconds, the inside buzzer and alarm output will both opera "The use of an external door status sensor is required (see con Disable door open detection (default setting)	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1-99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 1 # 4 1 # 4 1 # 4 1 # 4 1 # 4 1 # 4 1 # 4 (default setting) Correct reading of 2-9 users the door will open. 4 4 # (default setting) (scan fingerprint/read card/enter PIN) # PINs have been entered, an alarm will sound (alarm time can be set between 1 and 3 minutes). 6 0 # (default setting) 6 1 # Activates keypad lock, access locked for 10 minutes. 5 (0-3) # Default setting for alarm duration is 1 minute. (main code) # or (scan main fingerprint/read main card/scan fingerprint user/read user card/enter PIN code) contact or built-in magnetic contact of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and continue for 1 minute before switching of automatically. etter contact or built-in magnetic contact of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and continue for 1 minute before switching of automatically. 6 3 # (default setting)
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user – fingerprint/card/PIN code opening Electric door strike release time adjustment – pulse mode Electric door strike release time adjustment – toggle mode Fingerprint access Card access PIN access Card or PIN code access Door opening Door opening Alarm setting After 10 invalid fingerpints/cards have been read or 10 wrong I Alarm activation Alarm activation Alarm activation Alarm activation Electrication* Door Open Too Long (DOTL) warning. When used with an option after 1 minute, the inside buzzer will beep automatically to rem Door Forced Open warning. When used with an optional magr 20 seconds, the inside buzzer and alarm output will both operer "The use of an external door status sensor is required (see con Disable door open detection	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1-99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 3 0 # 4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 (2-9) # Only after correct reading of 2-9 users the door will open. 4 4 # (default setting) (scan fingerprint/read card/enter PIN) # PINs have been entered, an alarm will sound (alarm time can be set between 1 and 3 minutes). 6 0 # (default setting) 11 * Activates keypad lock, access locked for 10 minutes. 5 (0-3) # Default setting for alarm duration is 1 minute. (main code) # or (scan main fingerprint/read main card/scan fingerprint user/read user card/enter PIN code) PINs have been door and online for 10 minutes. 5 (0-3) # Default setting for alarm duration is 1 minute. (main code) # or (scan main fingerprint/read main card/scan fingerprint user/read user card/enter PIN code) PIN magnetic contact or built-in magnetic contact of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and contauce of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and contauce of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and contauce of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and contauce of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and contauce of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and contauce of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and contauce of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and contauce of the lock, if the door is opened normally,
Delete user by ID numbers Delete user by card number Delete all users Delete user with main user (scan fingerprint/read main card) Delete user – fingerprint/card/PIN code opening Door opening - settings Electric door strike release time adjustment - pulse mode Electric door strike release time adjustment - toggle mode Fingerprint access Card access PIN access Multi user access Door opening Door opening Alarm setting After 10 invalid fingerpints/cards have been read or 10 wrong I Alarm activation Alarm activation Alarm activation Alarm activation (while the alarm is active) Open door detection* Door Open Too Long (DOTL) warning. When used with an optic after 1 minute, the inside buzzer will beep automatically to rem Door Forced Open warning. When used with an optional magr 20 seconds, the inside buzzer and alarm output will both opera* The use of an external door status sensor is required (see con Disable door open detection Alarm duration adjustment (0-3minutes)	2 (user ID) # 2 (enter card number) # 2 (enter card number) # 2 (main code) # 1. Scan main fingerprint or read main card twice. 2. Scan fingerprint/read card/input PIN code of the user you want to delete #. To delete more users, repeat step 2. 3. Scan main fingerprint or read main card. 3 (1-99) # (default setting) Define the time for which the electric door strike is released (1-99sec), the default setting is 5sec. 30 # 40 # 41# 42 # 43 (2-9) # Only after correct reading of 2-9 users the door will open. 44 # (default setting) (scan fingerprint/read card/enter PIN) # PINs have been entered, an alarm will sound (alarm time can be set between 1 and 3 minutes). 60 # (default setting) 61 # Activates keypad lock, access locked for 10 minutes. 52 # Activates laarm, and keypad lock, access locked for 10 minutes. 52 # Activates alarm, and keypad lock, access locked for 10 minutes. (main code) # or (scan main fingerprint/read contact of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and continue for 1 minute before switching off automatically. etic contact or built-in magnetic contact of the lock, if the door is opened normally, but not closed ind people to close the door and continue for 1 minutes before switching off automatically. 63 # (default setting) 64 # 5(0-3) #

Sound and light indicator settings		
Sound off	70#	
Sound on	71# (default setting)	
LEDs always off	72#	
LEDs always on	73# (default setting)	
Keypad backlit always off	74#	
Keypad backlit always on	75#	
Keypad backlight automatically turns off after 20 seconds         76 # (default setting)		
Resetting to factory settings, adding main card		

Turn off the power, press the exit button, hold down the button and turn on the power, you will hear a "beep" twice, release the button. The LED will turn yellow, bring the main card close to the reader and the LED will turn red, this will indicate a factory reset. The main card will be memorized by the system.

THE DEVICE WORKS AS A WIEGAND CONTROLLER		
Wiegand input formats settings		
Set Wiegand input formats according to the Wiegand output	format of the external reader.	
Enter the programming mode	* (main code) #	
Wiegand input bit	8 (26~44) #	
	The default setting for EM cards is 26 bits.	
Disable parity bit	80#	
Enable parity bit	81# (default setting)	
Exit the programming mode	*	
Important: Programming - see Quick Programming Guide (p.7)	)!	
Users can be added on both the device and an external reade	er.	
Connecting an external fingerprint reader to the device		
1. Connect the fingerprint reader to the device.		
2. Add a fingerprint (A) on the external reader according to its	operating instructions.	
3. Add your fingerprint (A) on the device:		
Enter the programming mode	* (main code) #	
Add fingerprint user – User ID automatically assigned	1 (scan fingerprint on external reader) #	
Add fingerprint user – User ID manually assigned	1 (user ID) # (scan fingerprint on external reader) #	
Exit the programming mode *		
Connecting an external keypad to the device		
The external keypad can have 4-bit, 8-bit or 10-bit output format. Adjust the appropriate format to suit your device.		
Enter the programming mode	* (main code) #	
PIN output bits	8 (4 or 8 or 10) # (default setting is 4 bits)	
Exit the programming mode	*	
Important: Users can be added both on the device and on an external keyboard.		

#### THE DEVICE WORKS AS A WIEGAND READER

Wiegand settings		
Enter the programming mode	* (main code) #	
Wiegand input bit	8 (26~44) #	
	The default setting for EM cards is 26 bits.	
PIN output bits	8 (4 or 8 or 10) #	
	Default setting is 4 bits.	
Disable parity bit	80#	
Enable parity bit	81# (default setting)	
TWO CODE LOCK CONNECTION		
Users transferring (main device)		
Enter the programming mode	* (main code) #	

Exit the programming mode	*
	operation is correct
	Within 30 seconds the LED will turn green, you will hear a beep and the LED will turn red, indicating that the
otart data transfer to secondary device	
Start data transfer to secondary device	98#
Enter the programming mode	* (Indin code) #
Enter the programming mode	Y (main codo) #

## UNITS A AND B CAN OPERATE TWO DIFFERENT ELECTRIC STRIKES

1. Add users to device A and then perform a user transfer to device B for the two electric strikers.

2. Set both A and B to lock mode:

Enter the programming mode	* (main code) #
Disable interlock	90 # (default setting)
Enable interlock	91#
Exit the programming mode	*

With the dual door strike function enabled, if door strike 2 is closed the user can scan the fingerprint, read the card or enter the PIN code on device/reader A, door strike 1 will be released. If electric door strike 1 is closed, the user must scan the fingerprint, read the card or enter the PIN code on device/reader B in order to release electric door strike 2.

#### SOUND AND LIGHT INDICATION

Operation status	Red LED	Green LED	Orange LED	Sound
Stand by	bright	-	-	-
Enter into programming mode	flashes	-	-	1x beep
Operation in programming mode	-	-	bright	1x beep
Operation failed	3x flashes	-	-	3x beep
Exit from the programming mode	bright	-	-	1x beep
Door opening	-	bright	-	1x beep
Alarm	flashes	-	-	alarm

#### MOBILE APP

In order to freely use all the features of the code lock, you need to connect the device to your Wi-Fi network (2.4GHz) and your Tuya Smart account. When pairing, make sure WiFi and Bluetooth are enabled on your phone.

1. Scan the QR code or search for the Tuya Smart app in the App Store or Google Play and download the app. After installation, open the app and create an account.

2. In the app, select the Add Device button. Your phone should automatically detect the new device. If there are problems detecting the device, reset it with the following command: \* (main code) # 9 (main code) # \*. Click the Add icon and follow the instructions in the app: log into your chosen Wi-Fi network and wait patiently for the pairing process to complete. To ensure a better signal when pairing devices, keep your phone close to the code lock. Once the setup is complete, the device will connect to the Internet. You can name the device and finish the process by clicking Finish.



3. After configuring the device, you can freely control the code lock from your phone:

- remotely open the entrance when you are away from home,
- grant temporary access to authorized users,
- manage the access rights of household members,
- add and delete cards/PINs/fingerprints of users,
- change the release time of an electric door strike or the duration of an alarm,
- view the event log in the app.

Simplified declaration of conformity

Orno-Logistic Sp. 2 o.o. declares that the OR-ZS-830 Code lock with card, proximity tags and fingerprint reader and Tuya app is compatible with directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address: www.orno.pl.

## (DE) Codeschloss mit Karten-/Proximity-Tags-Leser, Fingerprint-Leser und Tuya-App

Das Touchscreen-Codeschloss ist ein Gerät, das moderne Technologie mit Sicherheit und Komfort verbindet. Ausgestattet mit einer Wi-Fi-Funktion, die es Ihnen ermöglicht, das Schloss über die Tuya Smart App auf Ihrem Smartphone aus der Ferne zu verwalten. Das Schloss kann auch andere elektrische Geräte oder Alarmanlagen steuern. Das Gerät verfügt über 1 Relaisausgang, einen Leser für Proximity-Karten und -Tags sowie einen Fingerprint-Leser. Berechtigte Personen können einen Raum oder ein Gebäude betreten, nachdem sie eine Karte gelesen, einen Zugangscode eingegeben, einen zuvor gespeicherten Fingerabdruck gescannt oder eine Wi-Fi-Verbindung und eine App auf einem Telefon verwendet haben. Der EPROM-Speicher bewahrt die gespeicherten Codes und Parameter auch bei einem Stromausfall im Speicher auf. Das robuste und extrem widerstandsfähige Gehäuse ist ideal für wechselnde Wetterbedingungen. Das Schloss ist für die Aufputzmontage geeignet. Eine leuchtende LED zeigt den Betriebszustand des Gerätes an.

#### MONTAGE

- 1. Entfernen Sie die hintere Montageplatte vom Tastaturfeld.
- 2. Bohren Sie 2 Löcher in die Wand und stecken Sie die Kunststoffdübel hinein.
- 3. Ziehen Sie das Kabel durch das Loch in der Montageplatte und schließen Sie die Drähte gemäß dem beiliegenden Schaltplan an.
- 4. Schrauben Sie die Platte mit 2 Schrauben an der Wand fest.
- 5. Befestigen Sie die Vorderseite des Tastaturfeldes an der Montageplatte.

#### KURZANLEITUNG

Beschreibung der Funktionen	Aktion
	* (Hauptcode) #
Aktivierung des Frogrammermodus	123456 ist der voreingestellter Hauptcode.
Programmiermodus verlassen	*
Änderung des Haunteedes	0 (Neuer Code) # (Neuer Code) #
Anderung des Hauptcodes	Der Hauptcode kann 6 bis 8 Ziffern lang sein.
Hinzufügung ginge Reputzers mit DIN Code	1 (PIN) #
Hinzufugung eines Benutzers mit PIN-Code	Der PIN-Code kann alle vier Ziffern von 0000 bis 9999 enthalten, mit Ausnahme der Kombination 8888, die vorbehalten ist.
Hinzufügung ginge Benutzere mit der Karte	1 (Karte lesen) #
Hinzurugung eines Benutzers mit der Karte	Karten können nacheinander hinzugefügt werden, ohne den Programmiermodus zu verlassen.
Hinzufügen eines Fingerabdrucks	1 (Fingerabdruck einscannen) (Fingerabdruck einscannen) (Fingerabdruck einscannen) #
	2 (PIN) # für den PIN-Code-Inhaber,
Löschung von Benutzern	2 (Karte lesen) # für den Kartenbenutzer,
	2 (Fingerabdruck einscannen) # für Benutzerfingerabdruck.
Türöffnung für die PIN-Code-Inhaber	(PIN) #
Türöffnung für die Karteinhaber	Halten Sie Ihre Karte davor.
Türöffnung mit Fingerabdruck	Scannen Sie Ihren Fingerabdruck auf dem Scanner ein.

#### PROGRAMMIERUNG

Ausführliche Programmieranleitung		
Benutzereinstellungen		
Aktivierung des Programmiermodus	* (Hauptcode) #	
	123456 ist der voreingestellter Hauptcode.	
Programmiermodus verlassen	*	
Änderung des Hauptcodes	0 (Neuer Code) # (Neuer Code) #	
Augurahi dan Datriakara dua	Der Hauptcode kann dus 6 beliebigen ziffern bestenen.	
Auswahl des Betriebsmodus	77#14/0/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/	
Stanaara-Betriebmodus (Zutrittskontroligerat)	17# (vverkseinstellungen)	
	/8#	
Hinzufügung eines Users – Offnung mit einen Fingerabdruck		
Automatische Zuteilung der User-ID-Nummer	1 (Fingerabdruck einscannen) (Fingerabdruck einscannen) (Fingerabdruck einscannen)	
(das Gerät zuweist automatisch die erste verfügbare ID-	Users ID-Nummern:	
Nummer dus der Liste	- Fingerabaruck-User-ID: U-98	
	- Users ID (Karte, PIN-Code): IUU~98/	
	- Users ID (Gast) 90~999	
	Users können nacheinander hinzugefügt werden, ohne den Programmiermodus verlassen zu müssen.	
User-ID-Nummer manuell zuweisen	1 (Users ID-Nummern) # (Fingerabdruck einscannen) (Fingerabdruck einscannen) (Fingerabdruck einscannen)	
(der Hauptuser zuweist manuell die ID-Nummer)	Users können nacheinander hinzugefügt werden, ohne den Programmiermodus verlassen zu müssen.	
Hinzufügung eines Users - Öffnung mit einer Karte		
Automatische Zuteilung der User-ID-Nummer	1 (Karte lesen/Kartennummer eingeben) #	
(das Gerät zuweist automatisch die erste verfügbare ID-	Users können nacheinander hinzugefügt werden, ohne den Programmiermodus verlassen zu müssen.	
Nummer aus der Liste)		
User-ID-Nummer manuell zuweisen	1 (Users ID-Nummern) # (Karte lesen/Kartennummer eingeben) #	
(der Hauptuser zuweist manuell die ID-Nummer)		
Gleichzeitiges Hinzufügen von mehreren Zusatzkarten	1 (Users ID-Nummern) # (Anzahl der hinzugefügten Karten) # (Erste Karte ablesen/erste Kartennummer eingeben) #	
Hinzufügen eines Users – Öffnung mit PIN-Code		
User-ID-Nummer automatisch zuweisen	1 (PIN) #	
(das Gerät zuweist automatisch die erste verfügbare ID- Nummer aus der Liste)	Users können nacheinander hinzugefügt werden, ohne den Programmiermodus verlassen zu müssen.	
User-ID-Nummer manuell zuweisen	1 (Users ID-Nummern) # (PIN) #	
(Der Hauptuser zuweist manuell die ID-Nummer)		
Hinzufügen des Fingerabdrucks des Hauptbenutzers – Hauptbenutzer-ID: 99		
Zuweisung des Hauptuser-ID-Nummers	199 # (Fingerabdruck einscannen) (Fingerabdruck einscannen) (Fingerabdruck einscannen)	

Hinzufügung von Notfall-User-IDs (Panikfunktion - öffnet das	Schloss und aktiviert den Alarmausgang) – Notfall-User-ID: 988, 989	
Notfall-User-ID-Nummer zuweisen – Öffnung mit der Karte	1 (Users ID-Nummern) # (Karte lesen/Kartennummer eingeben) #	
Notfall-Liser-ID-Nummer zuweisen – Öffnung mit PIN-Code	1 (Users ID-Nummern) # (DIN) #	
	1 (05e13 1D-1Nulliliteti) π (File) π	
Hinzufugung von Gast-IDs – Gast-ID-Nummer: 990-999		
Möglich für Karten- und PIN-Users, der Hauptuser kann die ge	naue Anzahl der Eingänge für den Gast-User bestimmen (von 1-10).	
Gast-ID-Nummer zuweisen – Öffnung mit der Karte	1 (Users ID-Nummern) # (0-9) # (Karte lesen/Kartennummer eingeben) #	
	Die Zahlen 0-9 bestimmen die Anzahl der zur Verfügung stellenden Eingänge für den Gast, wobei die Zahl 0	
	entsprecht 10 Eingänge.	
Gast-ID-Nummer zuweisen- Öffnung mit PIN-Code	1 (Lisers ID-Nummern) # (0-9) # (PIN) #	
	Die Zahlen 0-9 bestimmen die Anzahl der zur Verfügung stellenden Eingänge für den Cast webei die Zahl 0	
	entersecht 10 Eingänge	
	entspiecti o Englige.	
Hinzufügung von Usern über den Hauptuser (mit Fingerabdruc	k oder Hauptkarteablesung)	
Hinzufügung eines Users – Öffnung mit einen Fingerabdruck,	1. Einscannen Sie den Hauptusers Fingerabdruck oder ablesen Sie die Hauptkarte.	
der Karte oder einen PIN-Code	2. Einscannen Sie den Fingerabdruck / lesen Sie die Karte / geben Sie den PIN-Code des Users ein, den Sie	
	hinzufügen möchten - wiederholen Sie dies 3 Mal #. Um weitere User hinzuzufügen, wiederholen Sie den Punkt 2.	
	3 Finscannen Sie den Hauptusers Eingerabdruck oder ablesen Sie die Hauptkarte	
Löschung von Usern durch Fingerabdruck, Kartenablesung,	2 (Fingerabdruck einscannen/Karte lesen/PIN-Code eingeben) #	
PIN-Code Eingabe	Users können nacheinander gelöscht werden, ohne den Programmiermodus verlassen zu müssen.	
Löschung von Usern durchpomocg ID-Nummer	2 (Users ID-Nummern) #	
	2 (Kartennummer eingeben) #	
Löschung von allen Usern	2 (Hauptcode) #	
Löschung von Usern über den Master-User (mit Fingerabdruch	c oder Hauptkarteablesung)	
Löschung von User – Öffnung mit Fingerabdruck. Karte oder	1. Eingerabdruck des Hauptusers einscannen, oder Hauptkarte ablesen – zweimal.	
PIN-Code	2 Eingerabdruck einscannen /Karte lesen/Geben Sie den PIN-Code des Lisern ein den Sie binzufügen	
	z. Hingerdodick einschlicher / Karte lesen/Geber je der Hink Gobe des ösem ein, den sie hinzungen	
	Z Eingerschaulte insegnangen oder Humblichte lasse	
	3. Fingerabaruck einscannen oder Hauptkarte lesen.	
Offnung von Türen - Einstellungen		
Einstellung der Türöffnerfreigabezeit – Pulsmodus	3 (1~99) # (Werkseinstellungen)	
	1-99 Einstellung der Zeitspanne, in der der elektrische Türöffner freidegeben wird, die Werkseinstellung	
	hotrad 5 Solundan	
Einstellung der Turoffnerfreigabezeit – Umschaltmodus	30#	
Zugang mit Fingerabdruck	40#	
Zuaana mit Karte	41#	
Zugang mit DIN. Codo		
	42#	
Zugang für mehrere User	4 3 (2-9) #	
	Erst nach korrektem Ablesen von 2-9 Usern wird die Tür geöffnet.	
Zugang mit Karte oder PIN-Code	44# (Werkseinstellungen)	
Offnung von Türen	(Fingerabdruck einscannen/Karte lesen/PIN-Code eingeben) #	
Alarmsignal		
Nach dem Ablesen von 10 ungültigen Fingerabdrücken/Karter	oder der Eingabe von 10 falschen PIN-Coden wird ein Alarmsianal aktiviert (die Alarmzeit kann zwischen 1-3	
Minuten eingestellt werden)		
Deaktivierung des Alams	o o # (vverksen)istenungen)	
Aktivierung des Alarms	61#	
	Aktiviert die Tastensperre, Zugang für 10 Minuten gesperrt.	
	62#	
	Aktiviert Alarm und Tastensperre. Zugang für 10 Minuten gesperrt	
Aktivierung des Alerma Finstellung der Alermasit		
Aktivierung des Aldinis, Einstellung der Aldinizert	3 (0-3) # Werkseinstellung für die Aldimaduer beträgt Miniate.	
Deaktivierung des Alarms (während seiner Betriebsdauer)	(Hauptcode) # oder (Haupfingerabdruck einscannen/Hauptkarte ablesen/User-Fingerabdruck einscannen/	
	User-Karte lesen/PIN-Code eingeben)	
Türöffnungserkennung*		
Warnmeldung über zu lange geöffnete Türen (DOTL) Wenn da	as Gerät über einen externen oder eingebauten magnetischen Türöffner verfügt und die Tür korrekt geöffnet	
wird sich aber pach 1 Minute nicht schließt, ortöpt der singeh	is Gelat uber einen externer oder eingebauter magnetischen haromen verlagt die die har konekt geomet	
denn sutemetisch susschalten	date summer, um sie daran zu ennnem, die far zu schließen. Der summer wird für Fminute ertonen und sich	
aann automatisch ausschalten.		
Tür öffnen mit Gewalt. Wenn das Gerät über einen externer	n magnetischen Türöffner oder einen eingebauten magnetischen Türöffner verfügt und die Tür gewaltsam	
geottnet wird oder wenn sie nach 20 Sekunden wieder geöffn	et wird, ertont der eingebaute Summer und der Alarm. Die Alarmdauer ist von 0 bis 3 Minuten einstellbar. Die	
Werkseinstellung beträgt 1 Minute.		
*Ein externer Türzustandssensor ist erforderlich (siehe Schaltple	חג	
Deaktivierung des Türzustandssensor (Werkseinstellung)	63 # (Werkseinstellungen)	
Aktivieren des Türzustandssonsor		
	047	
Einstellung der Alarmdauer		
Einstellung der Alarmdauer (0-3 Minuten)	5 (0-3) #	
	Werkseinstellung für die Alarmdauer beträat 1 Minute.	
Finstellungen der Ton- und Lichthengsbrichtigungen		
I on ausschalten	/0#	
Ton anschalten	71# (Werkseinstellungen)	
LED-Diode ausschalten	72#	
LED-DIOAE ANSCHAITEN	I 3 # (vverkseinsteilungen)	
Tastaturbeleuchtung ausschalten	74#	
Tastaturbeleuchtung anschalten	75#	
Tastaturbolouchtung scholtst sich pach 20 Cale automatisch sich	7.6 # Markeningtolkungon	
rastaturbeleuchtung schalter sich hach 20 Sek. automatisch ab		
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen, Hinzufügung der Hauptkarte		
Schalten Sie das Gerät aus. Drücken Sie die Ausgangstaste und halten Sie sie gedrückt, und dann schalten Sie das Gerät ein. Sie werden zwei mal einen "beep" Geräusch		
hören Jassen Sie die Taste Jos. Wenn die LED-Diode wird ale bleuchten bringen Sie die Hauntkarte in die Nähe des Lesser und die LED-Diode wird rat leuchten Das bedauter		
dass die Werkseinstellungen zurückgesetzt worden sind. Die H	auotkarte wird vom System abaespeichert.	
u von de menseneren ungen zurdekgeberzt worden bind. Die nadpraarte wird von bystem abgespeichert.		
DAS GERÄT DIENT ALS WIEGAND-CONTROLLER		
DAS GERAT DIENT ALS WIEGAND-CONTROLLER		
Einstellungen Wiegand		
Einstellungen Wiegand		
Einstellungen Wiegand Das Wiegand-Eingabe-Bus muss mit dem Wiegand-Ausgabe	-Bus auf dem externen Lesegerät übereinstimmen.	
Einstellungen Wiegand Das Wiegand-Eingabe-Bus muss mit dem Wiegand-Ausgabe Aktivierung des Programmiermodus	-Bus auf dem externen Lesegerät übereinstimmen. <b>* (Hauptcode) #</b>	
Einstellungen Wiegand Das Wiegand-Eingabe-Bus muss mit dem Wiegand-Ausgabe Aktivierung des Programmiermodus Einstellungen des Wiegand-Eingabe	-Bus auf dem externen Lesegerät übereinstimmen. <b>* (Hauptcode) #</b> <b>8 (26~44) #</b>	
Einstellungen Wiegand Das Wiegand-Eingabe-Bus muss mit dem Wiegand-Ausgabe Aktivierung des Programmiermodus Einstellungen des Wiegand-Eingabe	-Bus auf dem externen Lesegerät übereinstimmen. <b>* (Hauptcode) #</b> <b>8 (26~44) #</b> Für EM-Karten beträgt die Werkseinstellung 26 Bit	

Paritätsbit deaktivieren	80#	
Paritätsbit aktivieren	81# (Werkseinstellungen)	
Programmiermodus verlassen	*	
Achtung: Programmierung - siehe Kurzprogrammieranleitung (	S.10)!	
User können sowohl auf dem Gerät als auch auf dem externen	Lesegerät hinzugefügt werden.	
Anschließen des externen Fingerabdrucklesers an das Gerät		
1. Schließen Sie den Fingerabdruckleser an das Gerät an.		
2. Fügen Sie einen Fingerabdruck (A) auf dem externen Fingera	bdruckleser gemäß dessen Gebrauchsanweisung hinzu.	
3 Fügen Sie den Fingerabdruck (A) auf dem Gerät hinzu:		
Aktivierung des Programmiermodus	* (Hauptcode) #	
Hinzufügen eines Users mit Fingerabdruck -	* (einscannen eines Fingerabdrucks an einem externen Lesegerät) #	
User-ID-Nummer automatisch zugewiesen		
Hinzufügen eines Users mit Fingerabdruck -	1 (Users ID-Nummern) # (einscannen eines Fingerabdrucks an einem externen Lesegerät) #	
User-ID-Nummer manuell zugewiesen		
Programmiermodus verlassen	*	
Anschließen einer externen Tastatur an das Gerät		
Die externe Tastatur kann eine 4, 8 oder 10-Bit-Ausgabe haben. Stellen Sie das entsprechende Format passend zu Ihrem Gerät ein.		
Aktivierung des Programmiermodus	* (Hauptcode) #	
Typ der PIN-Verschlüsselung	8 (4 oder 8 oder 10) # (Die Werkseinstellung ist für 4 Bit)	
Programmiermodus verlassen	*	
Achtung: User können sowohl auf dem Gerät als auch auf der externe Tastatur hinzugefügt werden.		

### DAS GERÄT DIENT ALS WIEGAND-CONTROLLER

Einstellungen Wiegand		
Aktivierung des Programmiermodus.	* (Hauptcode) #	
Wiegand-Ausgabe Einstellungen	8 (26~44) #	
	Für EM-Karten beträgt die Werkseinstellung 26 Bit.	
Typ der PIN-Verschlüsselung	8 (4 oder 8 oder 10) #	
	Die Werkseinstellung beträgt 4 Bit.	
Paritätsbit deaktivieren	80#	
Paritätsbit aktivieren	81# (Werkseinstellungen)	
k	·	

## ANSCHLUSS VON ZWEI TASTATUREN

Userübertragung (auf dem Hauptgerät)		
Aktivierung des Programmiermodus.	* (Hauptcode) #	
Beginn der Datenübertragung auf das Nebengerät	<ul> <li>98#</li> <li>Innerhalb von 30 Sekunden wird die LED-Diode grün leuchten, Sie werden einen "beep" Geräusch hören und die LED-Diode wird rot leuchten, was bedeutet, dass der Vorgang korrekt durchgeführt wurde.</li> </ul>	
Programmiermodus verlassen	*	

## DIE GERÄTE A UND B KÖNNEN ZWEI VERSCHIEDENE ELEKTRISCHE TÜRÖFFNER BEDIENEN

1. Fügen Sie User zu Gerät A hinzu und führen Sie dann eine Userübertragung zu Gerät B für die beiden elektronischen Türöffner durch.

2. Setzen Sie beide Gerate A und B in den Lock-Modus:		
Aktivierung des Programmiermodus.	* (Hauptcode) #	
Deaktivieren Sie die Schließfunktion für zwei elektrische Türöffner	90 # (Werkseinstellungen)	
Aktivieren Sie die Schließfunktion für zwei elektrische Türöffner	91#	
Programmiermodus verlassen	*	

Wenn die Doppeltüröffnerfunktion aktiviert ist, kann der Benutzer bei geschlossenem elektronischen Türöffner 2 den Fingerabdruck einscannen, die Karte ablesen oder den PIN-Code am Gerät/Lesegerät A eingeben, der elektronischer Türöffner 1 wird freigegeben. Wenn der elektrische Türöffner 1 geschlossen ist, muss der Benutzer den Fingerabdruck einscannen, die Karte ablesen oder den PIN-Code am Gerät/Lesegerät B eingeben um den elektrischen Türöffner 2 zu entriegeln.

#### AKUSTISCHE UND VISUELLE ANZEIGEN

Gerätestatus	Rote Diode	Grüne Diode	Orange Diode	Summer
Standby	leuchtet	-	-	-
Aktivierung des Programmiermodus	blinkt	-	-	Ein beep
Betrieb im Programmiermodus	-	-	leuchtet	Ein beep
Misserfolg der Operation	3x blinkt	-	-	3x beep
Programmiermodus verlassen	leuchtet	-	-	Ein beep
Öffnung der Tür	-	leuchtet	-	Ein beep
Alarm	blinkt	-	-	Alarm

#### APP-BEDIENUNG

Um alle Funktionen des Geräts uneingeschränkt nutzen zu können, müssen Sie das Gerät mit einem Wi-Fi-Netzwerk (2.4GHz) und einem Tuya Smart-Konto verbinden. Stellen Sie beim Koppeln sicher, dass Wi-Fi und Bluetooth auf Ihrem Telefon aktiviert sind.

1. Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie im App Store oder bei Google Play nach der Tuya Smart App und laden Sie die App herunter. Nach der Installation öffnen Sie die App und erstellen ein Konto.

2. Wählen Sie in der Anwendung die Taste Gerät hinzufügen. Das Telefon sollte das neue Gerät automatisch erkennen. Wenn es Probleme bei der Erkennung des Geräts gibt, setzen Sie es mit folgendem Befehl zurück: \* (Hauptcode) # 9 (Hauptcode) # \*. Klicken Sie auf das Symbol Hinzufügen und folgen Sie den Anweisungen in der App: Melden Sie sich bei dem von Ihnen gewählten Wi-Fi-Netzwerk an und warten Sie geduldig, bis der Kopplungsvorgang abgeschlossen ist. Um ein besseres Signal bei der Kopplung der Geräte zu gewährleisten, halten Sie Ihr Telefon in die Nähe des Codeschlosses. Sobald die Konfiguration abgeschlossen ist, verbindet sich das Schloss mit dem Internet. Sie können einen eigenen Gerätenamen zuweisen und den Vorgang durch Klicken auf Fertigstellen abschließen.



- den Eingang aus der Ferne zu öffnen, wenn Sie nicht zu Hause sind,
- autorisierten Benutzern vorübergehend Zugang gewähren,
- Verwaltung der Rechte der Haushaltsmitglieder,
- Hinzufügen und Löschen von Karten/PINs/Fingerabdrücken von Benutzern,
- Änderung der Türöffnerzeit oder der Dauer des Alarms,
- Anzeige des Ereignisprotokolls in der Anwendung.

#### Vereinfachte Konformitätserklärung

Orno-Logistic Sp. z o.o. erklärt, dass das Codeschloss OR-ZS-830 mit Karten-/Proximity-Tags-Leser, Fingerprint-Leser und Tuya-App mit der Richtlinie 2014/53/EU kompatibel ist. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.orno.pl.

