

**(PL) Zamek szyfrowy dotykowy z czytnikiem kart i breloków zbliżeniowych**

(EN) Code lock with cards and proximity tags reader

(DE) Codeschloss mit Karte- und RFID-Schlüsselanhängereleser

**(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 nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Dodatkowo informacje na temat produktów marki ORNO dostępne są na: [www.orno.pl](http://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 wprowadzania zmian w instrukcji - aktualna wersja do pobrania ze strony [support.orno.pl](http://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.

**(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 parameters or functional quality. Additional information about ORNO products is available at [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. holds no responsibility for the results of non-compliance with the provisions of the present Manual Orno-Logistic Sp. z o.o. reserves the right to make changes to the Manual - the latest version of the Manual can be downloaded from [support.orno.pl](http://support.orno.pl) Any translation/interpretation rights and copyright in relation to this Manual are reserved.

1. Disconnect the power supply before any activities on the product.
2. Do not immerse the device in water or other liquids.
3. Do not operate the device when its housing is damaged.
4. Do not open the device and do not repair it by yourselves.
5. Do not use the device against its intended use.

**(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](http://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](http://support.orno.pl) heruntergeladen. Alle Übersetzungs- und Interpretationsrechte sowie Urheberrechte an diesem Handbuch sind vorbehalten.

1. Alle Arbeiten führen Sie bei ausgeschalteter Stromversorgung aus.
2. Tauchen Sie das Gerät nicht in das Wasser oder die anderen Flüssigkeiten.
3. Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn sein Gehäuse beschädigt ist.
4. Öffnen Sie das Gerät nicht und nehmen Sie selbstständig 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, szkło, żalazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony 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 sprzedawcy, 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 zdrowia!*

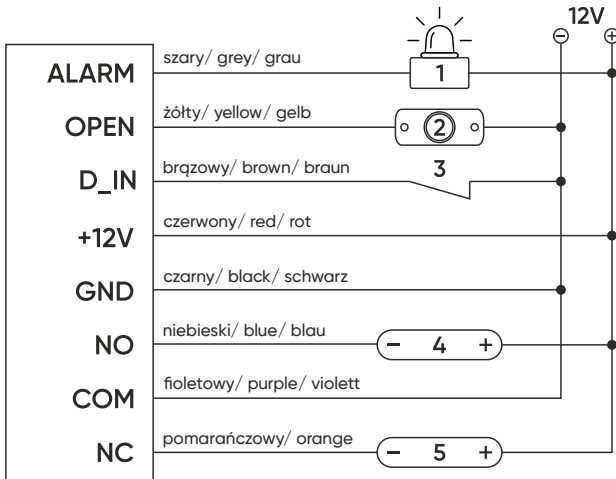
*Each household is a user of electrical and electronic equipment, and hence a potential producer of hazardous waste for humans and the environment, due to the presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment. On the other hand, used equipment is valuable material from which we can recover raw materials such as copper, tin, glass, iron and others. The WEEE 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 of the same type. Information on the available collection system 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 equipment prevents 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 darin 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 elektrischen und elektronischen 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!*



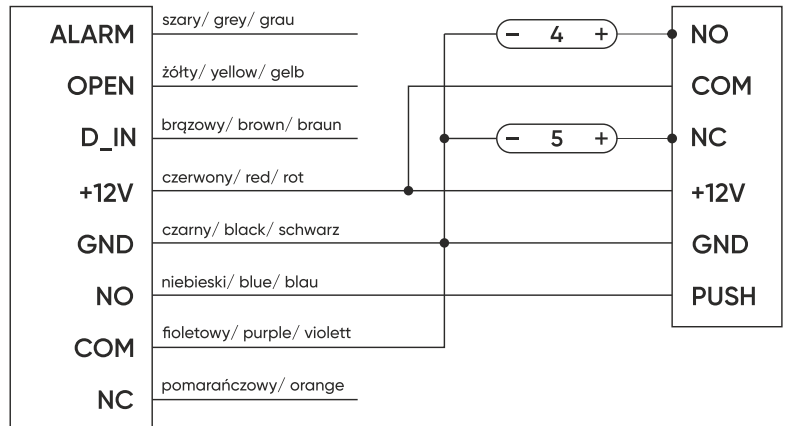
## SCHEMAT PODŁĄCZENIA/ WIRING DIAGRAM/ SCHALTPLAN

Standardowy schemat podłączenia przewodów  
Standard wiring diagram  
Standard-Schaltplan

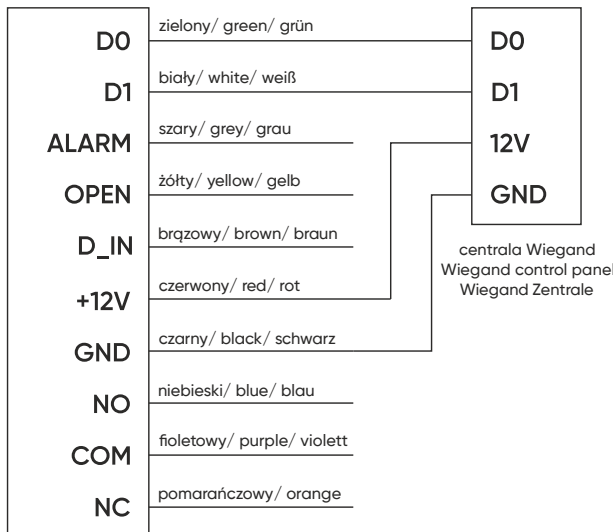


1. Alarm
2. Przycisk wyjścia/ exit button/ Ausgangstaste
3. Czujnik statusu drzwi NC/ door status sensor NC/ Türzustandssensor NC

Dodatkowy schemat podłączenia przewodów  
Additional wiring diagram  
Zusätzlicher Schaltplan



4. Elektrozaczepek/ electric strike/ elektrischer Türöffner
5. Zwora elektromagnetyczna/ electromagnetic lock/ elektromagnetisches Schloss



**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).

(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.

(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.

### PRZEWODY/ WIRES/ KABELN

Kolor/ color/ Farbe	Funkcja/ function/ Funktion	Opis/ description/ Beschreibung
zielony/ green/ grün	D0	Wyjście Wiegand D0 WG output D0 Wiegand Ausgang D0
biały/ white/ weiß	D1	Wyjście Wiegand D1 WG output D1 Wiegand Ausgang D1
szary/ grey/ grau	ALARM	Do centrali alarmowej (wystawiane GND) Alarm negative (alarm positive connected 12 V+) Zum Bedienfeld (GND ausgegeben)
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 der Türöffnungsanforderungstaste (anderes Ende mit GND verbunden)
brązowy/ brown/ braun	D_IN	Czujnik statusu drzwi NC (drugi koniec połączony z GND) Door status sensor NC (the other end connected to GND) Türzustandssensor NC (anderes Ende mit GND verbunden)
czerwony/ red/ rot	12V+	Dodatni biegun zasilania 12V + DC regulated power input Positiver Strompol
czarny/ black/ schwarz	GND	Ujemny biegun zasilania 12V - DC regulated power input Negativer Strompol
niebieski/ blue/ blau	NO	Styk NO przekaźnika drzwi (bezpotencjalowy) Relay normally-on end (connect positive electric lock "-") NO Türrelaiskontakt (potentialfrei)
fioletowy/ purple/ violett	COM	Wspólny styk przekaźnika drzwi (bezpotencjalowy) Relay public end, connect GND Gemeinsamer Türrelaiskontakt (potentialfrei)
pomarańczowy/ orange	NC	Styk NC przekaźnika drzwi (bezpotencjalowy) Relay closed end (connect negative electric lock "-") NC Türrelaiskontakt (potentialfrei)

## DANE TECHNICZNE/ TECHNICAL DATA/ TECHNISCHE DATEN

Napięcie nominalne	Nominal voltage	Nennspannung	12V DC ±10%
Liczba użytkowników	Number of users	Anzahl der User	2000
Odległość odczytu karty	Card reading distance	Lesereichweite der Karte	3-6cm
Pobór prądu w czasie pracy	Power consumption during operation	Stromaufnahme im Arbeitsmodus	<60mA
Pobór prądu w stanie spoczynku	Power consumption at stand-by	Stromaufnahme im Standby	25±5mA
Obciążenie na przekaźniku drzwi	Relay contact load	Belastung des Türrelais	max. 3A
Obciążenie na wyjściu alarmu	Alarm output load	Belastung am Alarmausgang	max. 20A
Dopuszczalna temperatura	Permissible operating temperature	Zulässige Temperatur	-45°C ~ +60°C
Dopuszczalna wilgotność	Permissible humidity	Zulässige Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90% RH
Stopień ochrony	Ingress protection	Schutzart	IP68
Regulacja czasu aktywacji wyjścia (elektrozaczep)	Output activation time adjustment (electric door strike)	Einstellung der Aktivierungszeit des Ausgangs (elektrischer Türöffner)	0-99s
Regulacja czasu aktywacji alarmu	Adjustable alarm time	Einstellbare Alarmaktivierungszeit	0-3min
Rodzaj kart RFID	Type of RFID cards	Art der RFID-Karte	EM 125kHz Unique
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
Wymiary	Dimensions	Abmessungen	86 x 86 x 20mm

### (PL) Zamek szyfrowy dotykowy z czytnikiem kart i breloków zbliżeniowych

Autonomiczny zamek szyfrowy łączy w sobie funkcję cyfrowej klawiatury kontroli dostępu oraz czytnika kart i breloków zbliżeniowych. To nowoczesne urządzenie współpracuje z elektromagnetycznymi zamkami, w których stosuje się system kontroli dostępu. Może również sterować innymi urządzeniami elektrycznymi lub alarmowymi. Zamek ma 1 wyjście przekaźnikowe oraz czytnik kart i breloków zbliżeniowych. Uprawnione osoby mogą wejść do pomieszczenia lub budynku po odczytaniu karty lub po wprowadzeniu kodu dostępu. Nieulotna pamięć EPROM zapamiętuje zapisane kody i parametry w pamięci przy zaniku napięcia. Klawiatura zamka jest podświetlana, dlatego wprowadzanie kodów po zmroku nie stanowi problemu. Jej wytrzymała obudowa sprawia, że jest wyjątkowo odporna na zmienne warunki atmosferyczne. Zamek nadaje się do montażu natynkowego. Świecące diody LED sygnalizują stan pracy szyfrotora.

#### CHARAKTERYSTYKA

- szczelność, poziom ochrony IP68,
- mocna i odporna obudowa pokryta warstwą ze stopu cynku,
- możliwość pełnego programowania z poziomu klawiatury,
- 2000 użytkowników, obsługuje karty, kody PIN, karty + kody PIN,
- można wykorzystać jako oddzielną klawiaturę,
- podświetlana klawiatura,
- wejście typu Wiegand 26 do podłączenia z czytnikiem zewnętrznym,
- wyjście typu Wiegand 26 do podłączenia ze sterownikiem,
- regulacja czasu otwarcia elektrozaczepu, czasu aktywacji alarmu i czasu otwarcia drzwi,
- bardzo niski pobór prądu (30mA),
- duża prędkość działania, <20ms przy 2000 użytkowników,
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe elektrozaczepu,
- łatwy montaż i programowanie,
- diody LED czerwona i zielona oznaczające tryb pracy urządzenia.

#### MONTAŻ

1. Za pomocą specjalnego klucza imbusowego dołączonego do zestawu, zdjąć tylną płytkę z panelu klawiatury.
2. Wywiercić 2 otwory w ścianie na śruby samogwintujące oraz 1 otwór na przewód.
3. W 2 otwory włożyć dołączone do zestawu plastikowe kołki.
4. Za pomocą dwóch śrub samogwintujących zamocować tylną płytkę na ścianie.
5. Przeciągnąć przewód przez otwór.
6. Zamocować panel klawiatury do tylnej ścianki.

#### SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wejście w tryb programowania	<b>* (kod główny) #</b> 999999 jest domyślnie ustawionym kodem głównym.
Wyjście z trybu programowania	<b>*</b>
<b>Uwaga – w celu przeprowadzenia programowania użytkownik główny musi być zalogowany.</b>	
Zmiana kodu master	<b>0 (nowy kod) # (powtórz nowy kod) #</b> Kod główny może zawierać od 6 do 8 cyfr.
Dodawanie użytkownika z kodem PIN	<b>1 (numer ID użytkownika) # (PIN) #</b> Numer ID może być dowolnym numerem od 1 do 2000. Kod PIN może zawierać dowolne cztery cyfry od 0000 do 9999, z wyjątkiem kombinacji 1234, która jest zarezerwowana. Użytkownicy mogą być dodawani kolejno po sobie, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.
Dodawanie użytkownika z kartą	<b>1 (zblíž kartę) #</b> Karty można dodawać kolejno po sobie, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.
Kasowanie użytkownika	<b>2 (PIN) #</b> dla posiadacza kodu PIN <b>2 (zblíž kartę) #</b> dla użytkownika karty Użytkownicy mogą być kasowani kolejno po sobie bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.
Otwieranie drzwi dla posiadacza kodu PIN	<b>(PIN) #</b>
Otwieranie drzwi dla użytkownika z kartą	Zblíž swoją kartę.

#### PROGRAMOWANIE

<b>Ustawienia użytkownika</b>	
Wejście w tryb programowania	<b>* (kod główny) #</b> 999999 jest fabrycznie ustawionym kodem głównym.
Wyjście z trybu programowania	<b>*</b>
<b>Uwaga: poniższy sposób programowania możliwy jest wyłącznie po zalogowaniu się użytkownika master.</b>	
Zmiana kodu głównego	<b>0 (nowy kod) # (powtórz nowy kod) #</b> Kod główny musi zawierać od 6 do 8 cyfr.
<b>Wybór trybu pracy</b>	
Dostęp tylko za pomocą karty	<b>3 0 #</b>
Dostęp za pomocą karty i kodu PIN	<b>3 1 #</b>
Dostęp za pomocą karty <b>lub</b> kodu PIN	<b>3 2 # (ustawienie fabryczne)</b>

<b>Dodawanie użytkownika w trybie 3 2 # – dostęp za pomocą karty lub kodu PIN (ustawienie fabryczne)</b>	
Dodawanie użytkownika z kodem PIN	<b>1 (numer ID użytkownika) # (PIN) #</b> Numer ID użytkownika jest dowolnym numerem z zakresu od 1 do 2000. Kod PIN jest dowolną kombinacją czterech cyfr z zakresu od 0000 do 9999, z wyjątkiem kombinacji 1234, która jest zarezerwowana. Użytkownicy mogą być dodawani kolejno po sobie, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania: <b>1 (numer ID użytkownika 1) # (PIN) # (numer ID użytkownika 2) # (PIN) #</b>
Kasowanie użytkownika z kodem PIN	<b>2 (numer ID użytkownika) #</b> Użytkownicy mogą być kasowani kolejno po sobie, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.
Zmiana kodu PIN użytkownika (Ta czynność musi być wykonana poza trybem programowania.)	<b>* (numer ID użytkownika) # (stary kod PIN) # (nowy kod PIN) # (nowy kod PIN) #</b>
Dodawanie użytkownika karty (Sposób 1) Automatyczne generowanie numerów ID użytkowników to najszybsza metoda wprowadzania nowych kart.	<b>1 (zbliż kartę) #</b> Karty mogą być dodawane kolejno po sobie bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.
Dodawanie użytkownika karty (Sposób 2) Ręczne nadawanie numerów kart użytkownikom. Numer ID użytkownika jest przypisany do konkretnej karty. Tylko jeden użytkownik może być przypisany do jednej karty.	<b>1 (numer ID użytkownika) # (zbliż kartę) #</b> Użytkownicy mogą być dodawani kolejno po sobie, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.
Dodawanie użytkownika karty (Sposób 3) Numer karty to ciąg 8 ostatnich cyfr, które znajdują się z tyłu karty – numer ID użytkownika generowany jest automatycznie.	<b>1 (numer karty) #</b> Użytkownicy mogą być dodawani kolejno po sobie, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.
Dodawanie użytkownika karty (Sposób 4) W tej metodzie numer ID użytkownika jest wybrany ręcznie i przypisany do numeru karty. Do jednego numeru karty można przypisać wyłącznie jeden numer ID użytkownika.	<b>1 (numer ID użytkownika) # (numer karty) #</b> Użytkownicy mogą być dodawani kolejno po sobie, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.
Kasowanie użytkownika karty za pomocą karty.	<b>2 (zbliż kartę) #</b> Użytkownicy mogą być kasowani kolejno po sobie, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.
Kasowanie użytkownika karty za pomocą numeru ID użytkownika. Z tej opcji można skorzystać w sytuacji, gdy użytkownik zagubił swoją kartę.	<b>2 (numer ID użytkownika) #</b>
Kasowanie użytkownika karty za pomocą numeru karty. Z tej opcji można skorzystać w sytuacji, gdy użytkownik chce wprowadzić zmianę, ale zagubił kartę.	<b>2 (numer karty) #</b> Użytkownicy mogą być kasowani kolejno po sobie bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.
<b>Dodawanie użytkownika w trybie 3 1 # – dostęp za pomocą karty oraz kodu PIN</b>	
Dodawanie użytkownika karty oraz kodu PIN (Kod PIN składa się z czterech dowolnych cyfr z zakresu od 0000 do 9999 z wyłączeniem kombinacji 1234, która jest zarezerwowana).	Dodaj kartę zgodnie z instrukcją wprowadzania kart użytkowników. Naciśnij <b>*</b> , aby wyjść z trybu programowania. Następnie przydziel karcie kod PIN według schematu: <b>* (zbliż kartę) 1234 # (PIN) # (PIN) #</b>
Zmiana kodu PIN w trybie dostępu za pomocą karty i kodu PIN (Sposób 1) Uwaga: tę czynność należy wykonać poza trybem programowania tak, by użytkownik mógł zrobić to samodzielnie.	<b>* (zbliż kartę) (stary PIN) # (nowy PIN) # (nowy PIN)</b>
Zmiana kodu PIN w trybie dostępu za pomocą karty i kodu PIN (Sposób 2) Uwaga: tę czynność należy wykonać poza trybem programowania tak, by użytkownik mógł zrobić to samodzielnie.	<b>* (numer ID użytkownika) # (stary PIN) # (nowy PIN) # (nowy PIN) #</b>
W celu wykasowania posiadacza karty i kodu PIN wystarczy skasować kartę.	<b>2 (numer ID użytkownika) #</b>
<b>Dodawanie użytkownika w trybie 3 0 # – dostęp za pomocą karty</b>	
Dodawanie i kasowanie użytkownika karty.	Należy wykonać te same kroki, jak w przypadku dodawania i kasowania użytkownika karty w trybie 3 2 #.
<b>Kasowanie wszystkich użytkowników</b>	
Kasowanie wszystkich użytkowników. <b>Uwaga:</b> ta funkcja jest nieodwracalna. Zastanów się zanim ją wykonasz.	<b>2 0000 #</b>
<b>Otwieranie drzwi</b>	
Użytkownik kodu PIN	<b>(PIN) #</b>
Użytkownik karty	<b>(zbliż kartę)</b>
Użytkownik karty i kodu PIN	<b>(zbliż kartę) (PIN) #</b>
<b>Otwieranie drzwi - ustawienia</b>	
Regulacja czasu zwolnienia elektrozaczełu	<b>* (kod główny) # 4 (0-99) # *</b> 0-99 określenie czasu na jaki elektrozaczep zostaje zwolniony.
<b>Wykrywanie otwartych drzwi*</b> Ostrzeżenie o zbyt długim czasie otwarcia drzwi (DOTL). Jeśli urządzenie posiada zewnętrzny zaczep magnetyczny lub wbudowany zaczep magnetyczny i drzwi zostaną otwarte w prawidłowy sposób, ale nie zamkną się po 1 minucie, włączy się wbudowany brzęczyk, aby przypomnieć o konieczności ich zamknięcia. Brzęczyk będzie wydawał dźwięk przez czas 1 minuty po czym wyłączy się w sposób automatyczny. Otwarcie drzwi przy użyciu siły. Jeśli urządzenie posiada zewnętrzny zaczep magnetyczny lub wbudowany zaczep magnetyczny i drzwi zostaną otwarte przy użyciu siły, lub jeśli zostaną ponownie otwarte po upływie 20 sekund, włączy się wbudowany brzęczyk oraz alarm. Czas trwania alarmu można regulować w zakresie od 0 do 3 minut. Ustawienie fabryczne wynosi 1 minutę. *Wymagane jest zastosowanie zewnętrznego czujnika statusu drzwi (patrz schemat podłączenia).	
Wyłączenie czujnika wykrywania otwartych drzwi	<b>6 0 # (ustawienie fabryczne)</b>
Włączanie czujnika wykrywania otwartych drzwi	<b>6 1 #</b>
<b>Regulacja czasu trwania alarmu</b>	
Regulacja czasu trwania alarmu (0-3minuty)	<b>5 (0-3) #</b> Ustawienie fabryczne wynosi 1 minutę.
<b>Blokada klawiatury i sygnał alarmowy</b> Po odczycie 10 nieważnych kart lub wprowadzeniu 10 błędnych kodów PIN w ciągu 10 minut, klawiatura zostanie zablokowana na 10 minut lub na 10 minut włączą się zarówno alarm jak i wbudowany brzęczyk. Zależy to od wyboru jednej z następujących funkcji.	
Status standardowy: brak blokady klawiatury lub brak alarmu	<b>7 0 # (ustawienie fabryczne)</b>
Blokada klawiatury	<b>7 1 #</b>
Włączenie alarmu i wbudowanego brzęczka	<b>7 2 #</b>
<b>Kasowanie alarmu</b>	
Resetowanie komunikatu - drzwi otwarte przy użyciu siły	<b>(zbliż ważną kartę) lub (kod główny) #</b>
Resetowanie komunikatu - drzwi otwarte zbyt długo	<b>(zamknij drzwi) lub (zbliż ważną kartę) lub (kod główny) #</b>

## RESETOWANIE KODU GŁÓWNEGO

1. Wyłącz zasilanie.
2. Odczekaj 10 sekund i włącz zasilanie.
3. Natychmiast wciśnij i przytrzymaj przycisk #.
4. Po usłyszeniu „Di Di” zwolnij przycisk.
5. Pojedynczy dźwięk „Di” oznacza zakończenie operacji.

## OZNACZENIA DŹWIĘKOWE I ŚWIETLNE

Status działania	Czerwona dioda LED	Zielona dioda LED	Dźwięk
Włączone	-	świeci 1s	di
Czuwanie	miga	-	-
Dźwięk klawiszy	-	-	di
Czynność zatwierdzona	-	świeci 1s	di
Czynność odrzucona	-	-	di di di
Wejście w tryb programowania	świeci 1s	-	di
Praca w trybie programowania	świeci	-	di
Wyjście z trybu programowania	miga	-	di
Otwarcie drzwi	-	świeci	di
Alarm	miga	-	alarm

## (EN) Code lock with cards and proximity tags reader

This unit is a standalone code lock which combines features of both: access controller and a Wiegand output keypad or card reader. This modern device is compatible with electromagnetic locks with access control systems. It can also control other electric or alarm devices. It has one relay output as well as cards and proximity tags reader. Authorized visitors can access the restricted area or a building once their cards have been read or their PIN codes have been entered. Non-volatile EPROM memory records PIN codes and parameters even in case of power outage. The device has a backlit keypad thus it is possible to enter a PIN code even after dark. The outer case of the device is highly durable and allows installation in harsh environments. It is suitable for surface-mounting. Flashing LED diodes signal that the lock is in its operation mode.

### FEATURES

- Waterproof, protection level IP68,
- strong zinc alloy electroplated anti-vandal case,
- full programming from the keypad,
- 2000 uses, supports Card, PIN, Card + PIN,
- can be used as a standalone keypad,
- keys with backlight,
- Wiegand 26 input for connection to external reader,
- Wiegand 26 output for connection to a controller,
- adjustable door output time, alarm time, door open time,
- very low power consumption (30mA),
- fast operating speed, <20ms with 2000 users,
- lock output current short circuit protection,
- easy to install and program,
- red and green LEDs display the working status.

### INSTALLATION

1. Remove the back cover from the keypad using the supplied special screw driver.
2. Drill 2 holes on the wall for the self-tapping screws and 1 hole for the cable.
3. Put the supplied plastic anchors to into the two holes.
4. Fix the back cover firmly on the wall with 2 self-tapping screws.
5. Thread the cable through the cable hole.
6. Attach the keypad to the back cover.

### QUICK GUIDE

To enter the programming mode	<b>* (master code) #</b> 999999 is the default master code.
To exit the programming mode	<b>*</b>
<b>Note that to undertake the following programming the master user must be logged in.</b>	
To change the master code	<b>0 (new code) # (repeat new code) #</b> The master code can be 6 to 8 digits.
To add a PIN user	<b>1 (user ID number) # (PIN) #</b> The ID number is any number between 1 & 2000. The PIN is any four digits between 0000 & 9999 with the exception of 1234 which is reserved. Users can be added continuously without exiting programming mode.
To add a card user	<b>1 (read card) #</b> Cards can be added continuously without exiting programming mode.
To delete a PIN or a card user	<b>2 (PIN) #</b> for a PIN user <b>2 (read card) #</b> for a card user Users can be deleted continuously without exiting programming mode.
To unlock the door for a PIN user	<b>(PIN) #</b>
To unlock the door for a card user	Read card.

### PROGRAMMING

<b>User settings</b>	
To enter the programming mode	<b>* (master code) #</b> 999999 is the default master code.
To exit from the programming mode	<b>*</b>
<b>Note that to undertake the following programming the master user must be logged in.</b>	
To change the master code	<b>0 (new code) # (repeat new code) #</b> The master code can be 6 to 8 digits long.
<b>Operating mode selection</b>	
Access by card only	<b>3 0 #</b>
Access by card <b>and</b> PIN code	<b>3 1 #</b>
Access by card <b>or</b> PIN code	<b>3 2 # (factory setting)</b>
<b>To add a user in either card or PIN mode, i.e. in the 3 2 # mode (default setting).</b>	
Adding a PIN user	<b>1 (user ID number) # (PIN) #</b> The ID number is any number between 1 & 2000. The PIN is any four digits between 0000 & 9999 with the exception of 1234 which is reserved. Users can be added continuously without exiting programming mode as follows: <b>1 (user ID number 1) # (PIN) # (user ID number 2) # (PIN) #</b>
Deleting a PIN user	<b>2 (user ID number) #</b> Users can be deleted continuously without exiting programming mode.
Changing the user PIN code (This step must be done out of programming mode.)	<b>* (user ID number) # (old PIN) # (new PIN) # (new PIN) #</b>
Adding a card user (Method 1) Automatic generation of user ID numbers is the fastest way to enter new cards.	<b>1 (read card) #</b> Cards can be added continuously without exiting programming mode.

Adding a card user (Method 2) Manual assignment of card numbers to users. The user ID number is assigned to a specific card. Only one user can be assigned to one card.	<b>1 (user ID number) # (read card) #</b> Users can be added continuously without exiting programming mode.
Adding a card user (Method 3) The card number is a sequence of the last 8 digits on the back of the card – the user ID number is generated automatically.	<b>1 (card number) #</b> Users can be added continuously without exiting programming mode.
Adding a card user (Method 4) In this method, the user ID number is manually selected and assigned to the card number. Only one user ID number can be assigned to one card number.	<b>1 (user ID number) # (card number) #</b> Users can be added continuously without exiting programming mode.
Deleting a card user using the card.	<b>2 (read card) #</b> Users can be deleted continuously without exiting programming mode.
Deleting a card using the user ID number. This option can be used when a user has lost their card.	<b>2 (user ID number) #</b>
Deleting a card using the card number. This option can be used when the user wants to make a change, but has lost the card.	<b>2 (card number) #</b> Users can be deleted continuously without exiting programming mode.
<b>Adding a user in 3 1 # mode - access by card and PIN code</b>	
Adding a card and PIN user (The PIN code consists of any four digits from 0000 to 9999 excluding the combination 1234, which is reserved).	Add a card according to the user card entry instructions. Press *, to exit the programming mode. Then assign a PIN code to the card according to the formula: <b>* (read card) 1234 # (PIN) # (PIN) #</b>
Changing the PIN code in the access mode using the card and PIN code (Method 1) Note: this operation should be performed out of programming mode so that the user can do it himself.	<b>* (read card) (old PIN) # (new PIN) # (new PIN)</b>
Changing the PIN code in the access mode using the card and PIN code (Method 2) Note: this operation should be performed out of programming mode so that the user can do it himself.	<b>* (user ID number) # (old PIN) # (new PIN) # (new PIN) #</b>
To delete the card and PIN user it is enough to delete the card.	<b>2 (user ID number) #</b>
<b>Adding a user in 3 0 # mode - access by card</b>	
Adding and deleting a card user.	Follow the same steps as for adding and deleting a card user in 3 2 # mode.
<b>Deleting all users</b>	
Deleting all users. <b>Note:</b> this function is irreversible. Reconsider before you perform it.	<b>2 0000 #</b>
<b>Door opening</b>	
PIN code user	<b>(PIN) #</b>
Card user	<b>(read card)</b>
Card and PIN code user	<b>(read card) (PIN) #</b>
<b>Door opening - settings</b>	
Electric door strike release time adjustment	<b>* (master code) # 4 (0~99) # *</b> 0-99 define the time for which the electric door strike is released.
<b>Open door detection*</b> Warning that the door has been open too long (door open too long - DOTL). If the unit has an external or a built-in magnetic contact, the built-in buzzer will sound after 1 minute if the door is left open, alerting you to close it. The buzzer will sound for 1 minute and then turn off automatically. Forced door opening. If the device has an external or a built-in magnetic contact and the door is opened forcibly or is reopened after 20 seconds, the built-in buzzer and alarm will activate. The alarm duration can be adjusted from 0 to 3 minutes. The default setting is 1 minute. * An external door status sensor is required (see connection diagram).	
Disable the open door detection sensor	<b>6 0 # (factory setting)</b>
Enable the open door detection sensor	<b>6 1 #</b>
<b>Alarm duration adjustment</b>	
Alarm duration adjustment (0-3minutes)	<b>5 (0~3) #</b> The factory setting is 1 minute.
<b>Keypad lock and alarm signal</b> After reading 10 invalid cards or entering 10 wrong PINs within 10 minutes, the keypad will be locked for 10 minutes or both the alarm and built-in buzzer will sound for 10 minutes. This depends on the selection of one of the following functions.	
Standard status: no keypad lock or no alarm	<b>7 0 # (factory setting)</b>
Keypad lock	<b>7 1 #</b>
Activation of alarm and built-in buzzer	<b>7 2 #</b>
<b>Alarm cancellation</b>	
Reset message - forced door opening	<b>(read valid card) or (master code) #</b>
Reset message - door open for too long	<b>(close door) or (read valid card) or (master code) #</b>

#### MASTER CODE RESET

1. Turn off the power supply.
2. Wait 10 seconds and turn the power on.
3. Immediately press and hold the # button.
4. When you hear "Di Di" sound, release the button.
5. A single "Di Di" sound indicates the completion of the operation.

#### SOUND AND LIGHT INDICATION

Operation status	Red LED	Green LED	Sound
Power on	-	lights up for 1s	di
Stand by	flashes	-	-
Press keypad	-	-	di
Operation successful	-	lights up for 1s	di
Operation failed	-	-	di di di
Enter into programming mode	lights up for 1s	-	di
In the programming mode	lights up	-	di
Exit from the programming mode	flashes	-	di
Open the door	-	lights up	di
Alarm	flashes	-	alarm

## (DE) Codeschloss mit Karte- und RFID-Schlüsselanhängerleser

Das eigenständige Codeschloss kombiniert die Funktion einer digitalen Tastatur für die Zugangskontrolle und eines Karten- und Proximity-Tags-Leseegeräts. Dieses moderne Gerät arbeitet mit elektromagnetischen Schlössern zusammen, in denen ein Zugangskontrollsystem verwendet wird. Es kann auch andere elektrische Geräte oder Alarmvorrichtungen steuern. Das Schloss verfügt über 1 Relaisausgang und einen Karten- und Proximity-Tagsleser. Berechtigte Personen können den Raum oder das Gebäude nach Lesen der Karte oder nach Eingabe des Zugangscodes betreten. Der nichtflüchtige EPROM-Speicher merkt sich bei einem Stromausfall die im Speicher abgelegten Codes und Parameter. Die Tastatur des Schlosses ist hintergrundbeleuchtet, so dass die Eingabe von Codes nach Einbruch der Dunkelheit kein Problem darstellt. Sein robustes Gehäuse macht ihn extrem widerstandsfähig gegen wechselnde Wetterbedingungen. Das Schloss ist für die Oberflächenmontage geeignet. Leuchtdioden zeigen den Betriebszustand des Tastenfelds an.

### MERKMALE

- Dichtheit, Schutzart IP68,
- Robustes und widerstandsfähiges Gehäuse mit Zinklegierungsbeschichtung,
- Vollständige Tastaturprogrammierung möglich,
- 2000 Benutzer, unterstützt Karten, PIN-Codes, Karten + PIN-Codes,
- Kann als separate Tastatur verwendet werden,
- Hintergrundbeleuchtetes Tastenfeld,
- Eingang vom Typ Wiegand 26 zum Anschluss an ein externes Lesegerät,
- Ausgang vom Typ Wiegand 26 zum Anschluss an die Steuerung,
- Einstellung der Öffnungszeit des elektrischen Türöffners, der Alarmaktivierungszeit und der Türöffnungszeit,
- Sehr geringer Stromverbrauch (30 mA),
- Hohe Geschwindigkeit, <20ms bei 2000 Benutzern,
- Kurzschlusschutz des elektrischen Schlagbolzens,
- Einfache Installation und Programmierung,
- Rote und grüne LEDs zeigen den Betriebsmodus des Geräts an.

### MONTAGE

1. Entfernen Sie mit dem mitgelieferten Imbusschlüssel die Rückwand von der Tastaturplatte.
2. Bohren Sie 2 Löcher in die Wand für selbstschneidende Schrauben und 1 Loch für das Kabel.
3. Setzen Sie die mitgelieferten Kunststoff-Heringen in die 2 Löcher ein.
4. Verwenden Sie zwei selbstschneidende Schrauben, um die Rückwand an der Wand zu befestigen.
5. Ziehen Sie das Kabel durch das Loch.
6. Befestigen Sie das Tastenfeld an der Rückseite.

### KURZANLEITUNG

Eintritt in den Programmiermodus	<b>* (Master-Code) #</b> 999999 ist der Standard-Mastercode.
Verlassen des Programmiermodus	<b>*</b>
<b>Hinweis - der Hauptbenutzer muss angemeldet sein, um die Programmierung durchzuführen.</b>	
Änderung des Master-Codes	<b>0 (Neuer Code) # (Neuer Code) #</b> Der Mastercode kann 6 bis 8 Ziffern enthalten.
Hinzufügen eines Benutzers mit einer PIN	<b>1 (Benutzer-ID-Nummer) # (PIN) #</b> Die ID-Nummer kann eine beliebige Zahl von 1 bis 2000 sein. Der PIN-Code kann beliebige vier Ziffern von 0000 bis 9999 enthalten, mit Ausnahme der Kombination 1234, die reserviert ist. Benutzer können nacheinander hinzugefügt werden, ohne den Programmiermodus zu verlassen.
Hinzufügen eines Benutzers mit einer Karte	<b>1 (Karte lesen) #</b> Karten können nacheinander hinzugefügt werden, ohne den Programmiermodus zu verlassen.
Benutzer mit PIN oder Benutzer mit Karte löschen	<b>2 (PIN) #</b> für einen PIN-Inhaber oder <b>2 (Karte lesen) #</b> für den Karteninhaber Benutzer können nacheinander gelöscht werden, ohne den Programmiermodus zu verlassen.
Öffnen der Tür für den PIN-Inhaber	<b>(PIN) #</b>
Öffnen der Tür für den Benutzer mit der Karte	Karte lesen.

### PROGRAMMIERUNG

<b>Benutzer-Einstellungen</b>	
Eintritt in den Programmiermodus	<b>* (Master-Code) #</b> 999999 ist der Standard-Mastercode.
Verlassen Sie den Programmiermodus	<b>*</b>
<b>Hinweis: Die folgende Programmiermethode ist nur möglich, nachdem sich der Hauptbenutzer angemeldet hat.</b>	
Änderung des Master-Codes	<b>0 (Neuer Code) # (Neuer Code) #</b> Der Mastercode kann 6 bis 8 Ziffern enthalten.
<b>Auswahl der Betriebsart</b>	
Zugang nur mit Karte	<b>3 0 #</b>
Zugang mit Karte <b>und</b> PIN	<b>3 1 #</b>
Zugang mit Karte <b>oder</b> PIN	<b>3 2 # (Werkseinstellung)</b>
<b>Hinzufügen eines Benutzers in 3 2 # - Zugang per Karte oder PIN (Werkseinstellung).</b>	
Hinzufügen eines Benutzers mit einer PIN	<b>1 (Benutzer-ID-Nummer) # (PIN) #</b> Die Benutzer-ID ist eine beliebige Zahl von 1 bis 2000. Die PIN ist eine beliebige Kombination aus vier Ziffern von 0000 bis 9999, mit Ausnahme von 1234, die reserviert ist. Benutzer können nacheinander hinzugefügt werden, ohne den Programmiermodus zu verlassen: <b>1 (Benutzer-ID-Nummer 1) # (PIN) # (Benutzer-ID-Nummer 2) # (PIN) #</b>
Benutzer mit PIN-Code löschen	<b>2 (Benutzer-ID-Nummer) #</b> Benutzer können nacheinander gelöscht werden, ohne den Programmiermodus zu verlassen.
Ändern Ihres PIN-Codes (Dieser Vorgang muss außerhalb des Programmiermodus durchgeführt werden.)	<b>* (Benutzer-ID-Nummer) # (Alter PIN) # (Neuer PIN) # (Neuer PIN) #</b>
Hinzufügen eines Kartennutzers (Modus 1) Die automatische Generierung von Benutzer-ID-Nummern ist der schnellste Weg zur Eingabe neuer Karten.	<b>1 (Karte lesen) #</b> Karten können nacheinander hinzugefügt werden, ohne den Programmiermodus zu verlassen.
Hinzufügen eines Kartennutzers (Modus 2) Manuelle Kartenummerierung der Benutzer. Die Benutzer-ID-Nummer ist einer bestimmten Karte zugeordnet. Einer Karte kann nur ein Benutzer zugeordnet werden.	<b>1 (Benutzer-ID-Nummer) # (Karte lesen) #</b> Karten können nacheinander hinzugefügt werden, ohne den Programmiermodus zu verlassen.
Hinzufügen eines Kartennutzers (Modus 3) Die Kartenummer ist eine Folge der letzten 8 Ziffern, die sich auf der Rückseite der Karte befinden - die Benutzer-ID wird automatisch generiert.	<b>1 (Kartenummer) #</b> Karten können nacheinander hinzugefügt werden, ohne den Programmiermodus zu verlassen.
Hinzufügen eines Kartennutzers (Modus 4) Bei dieser Methode wird die Benutzer-ID-Nummer manuell ausgewählt und der Kartenummer zugeordnet. Einer Kartenummer kann nur eine Benutzer-ID zugeordnet werden.	<b>1 (Benutzer-ID-Nummer) # (Kartenummer) #</b> Karten können nacheinander hinzugefügt werden, ohne den Programmiermodus zu verlassen.
Löschen Sie den Kartenbenutzer mit der Karte. Hinweis - Benutzer können einer nach dem anderen gelöscht werden, ohne den Programmiermodus zu verlassen.	<b>2 (Karte lesen) #</b>

Löschen Sie den Kartenbenutzer mit der Benutzer-ID-Nummer. Diese Option kann verwendet werden, wenn der Benutzer seine Karte verloren hat.	<b>2 (Benutzer-ID-Nummer) #</b>
Löschen Sie den Kartenbenutzer mit der Kartennummer. Diese Option kann verwendet werden, wenn der Benutzer eine Änderung vornehmen möchte, aber die Karte verloren hat.	<b>2 (Kartennummer) #</b> Benutzer können nacheinander gelöscht werden, ohne den Programmiermodus zu verlassen.
<b>Hinzufügen eines Benutzers in (3 1 #) – Zugang über Karte und PIN.</b>	
Hinzufügen des Karteninhabers und des PIN-Codes (Der PIN-Code besteht aus vier beliebigen Ziffern von 0000 bis 9999 mit Ausnahme der Kombination 1234, die reserviert ist).	Fügen Sie die Karte entsprechend den Anweisungen zur Eingabe der Benutzerkarte hinzu. Drücken Sie * um den Programmiermodus zu verlassen. Weisen Sie dann der Karte einen PIN-Code nach dem Schema zu: <b>* (Karte lesen) 1234 # (PIN) # (PIN) #</b>
Änderung des PIN-Codes im Karten- und PIN-Zugriffsmodus (Modus 1) Hinweis: Dieser Vorgang muss außerhalb des Programmiermodus durchgeführt werden, damit Sie ihn selbst durchführen können.	<b>* (Karte lesen) (Alter PIN) # (Neuer PIN) # (Neuer PIN)</b>
Änderung des PIN-Codes im Karten- und PIN-Zugriffsmodus (Modus 2) Hinweis: Dieser Vorgang muss außerhalb des Programmiermodus durchgeführt werden, damit Sie ihn selbst durchführen können.	<b>* (Benutzer-ID-Nummer) # (Alter PIN) # (Neuer PIN) # (Neuer PIN) #</b>
Um den Karteninhaber und die PIN zu löschen, löschen Sie einfach die Karte.	<b>2 (Benutzer-ID-Nummer) #</b>
<b>Hinzufügen eines Benutzers in (3 0 #) – Kartenzugang</b>	
Hinzufügen und Löschen eines Kartennutzers	Folgen Sie den gleichen Schritten wie beim Hinzufügen und Löschen des Kartennutzers in der 3 2 #.
<b>Alle Benutzer löschen</b>	
Alle Benutzer löschen. <b>Hinweis:</b> Diese Funktion ist irreversibel. Denken Sie nach, bevor Sie es tun.	<b>2 0000 #</b>
<b>Öffnen der Tür</b>	
PIN-Benutzer	<b>(PIN) #</b>
Karteninhaber	<b>(Karte lesen)</b>
Karten- und PIN-Benutzer	<b>(Karte lesen) (PIN) #</b>
<b>Türöffnung – Einstellungen</b>	
Einstellung der Entriegelungszeit des elektrischen Türöffners	<b>* (Master-Code) # 4 (0-99) # *</b> 0-99 Bestimmung der Zeit, für die der elektrische Türöffner freigegeben wird.
<b>Erkennung offener Türen*</b>	
Türöffnungszeit-Warnung (DOTL). Wenn das Gerät mit einem externen Magnetschließer oder einem eingebauten Magnetschließer ausgestattet ist und die Tür korrekt geöffnet wird, sich aber nach 1 Minute nicht schließt, ertönt der eingebaute Summer, der Sie daran erinnert, die Tür zu schließen. Der Summer ertönt 1 Minute lang und schaltet sich dann automatisch aus. Die Tür gewaltsam öffnen. Wenn das Gerät mit einem externen Magnetschließer oder einem eingebauten Magnetschließer ausgestattet ist und die Tür gewaltsam geöffnet wird oder wenn sie nach 20 Sekunden wieder geöffnet wird, ertönen der eingebaute Summer und Alarm. Die Alarmdauer ist von 0 bis 3 Minuten einstellbar. Die Werkseinstellung beträgt 1 Minute. *Die Verwendung eines externen Türzustandssensors ist erforderlich (siehe Schaltplan).	
Sensor zur Erkennung offener Türen deaktiviert	<b>6 0 # (Werkseinstellung)</b>
Aktivierung des Sensors zur Erkennung offener Türen	<b>6 1 #</b>
<b>Einstellung der Alarmdauer</b>	
Einstellung der Alarmdauer (0-3 Minuten)	<b>5 (0-3) #</b> Die Werkseinstellung beträgt 1 Minute.
<b>Tastatursperre und Alarmsignal</b>	
Nach dem Lesen von 10 ungültigen Karten oder der Eingabe von 10 falschen PIN-Codes innerhalb von 10 Minuten wird die Tastatur für 10 Minuten gesperrt oder sowohl der Alarm als auch der eingebaute Summer ertönen für 10 Minuten. Dies hängt von der Auswahl einer der folgenden Funktionen ab.	
Standardstatus: keine Tastatursperre oder Alarm	<b>7 0 # (Werkseinstellung)</b>
Tastatursperre	<b>7 1 #</b>
Alarm und eingebauter Summer	<b>7 2 #</b>
<b>Alarm zurücksetzen</b>	
Botschaft zurücksetzen – Tür gewaltsam öffnen	<b>(Aktuelle Karte lesen) oder (Master-Code) #</b>
Meldung zurücksetzen – Tür zu lange offen	<b>(Schließen Sie die Tür) oder (Aktuelle Karte lesen) oder (Master-Code) #</b>

#### ZURÜCKSETZEN DES MASTERCODES

1. Schalten Sie den Strom aus.
2. Warten Sie 10 Sekunden und schalten Sie den Strom ein.
3. Drücken und halten Sie sofort die Taste #.
4. Wenn Sie "Di Di" hören, lassen Sie die Taste los.
5. Ein einzelnes "Di" zeigt das Ende der Operation an.

#### TON- UND LICHTMARKIERUNGEN

Gerätestatus	Rote Diode	Grüne Diode	Summer
AUF	-	leuchtet 1 Sek.	di
Stand-by	blinkend	-	-
Ton für Tastenanschlag	-	-	di
Genehmigte Aktivität	-	leuchtet 1 Sek.	di
Abgelehnte Aktion	-	-	di di di
Eintritt in den Programmiermodus	leuchtet 1 Sek.	-	di
Betrieb im Programmiermodus	leuchtet	-	di
Verlassen des Programmiermodus	blinkend	-	di
Öffnen der Tür	-	leuchtet	di
Alarm	blinkend	-	Alarm