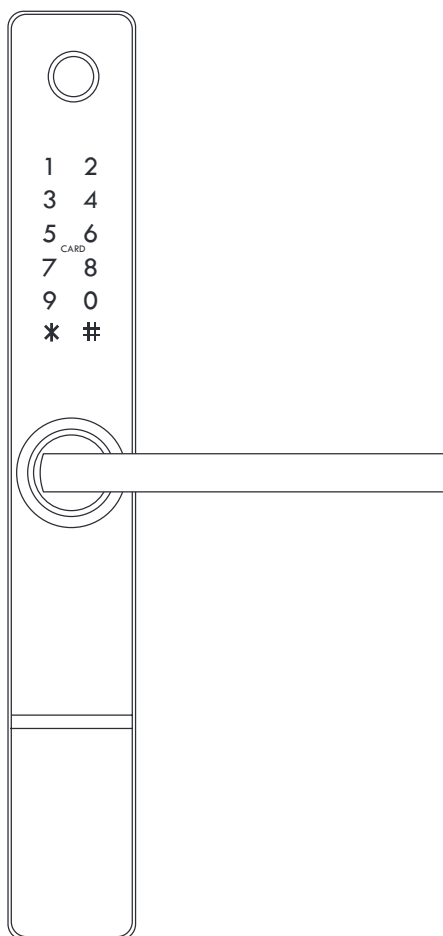


eura

ELH-20H4



PL

EN

PL

KLAMKA ELEKTRONICZNA Z KONTROLĄ DOSTĘPU 4

EN

ELECTRONIC HANDLE WITH ACCESS CONTROL18

SPIS TREŚCI

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE	6
2. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	6
3. BUDOWA.....	7
4. ZASADA DZIAŁANIA.....	8
5. MONTAŻ KLAMKI ELEKTRONICZNEJ W DRZWIACH	8
5.1. USTAWIENIE ORIENTACJI KLAMKI (DRZWI LEWE/ PRAWY)	10
5.1.1. USTAWIENIE ORIENTACJI - FRONT KLAMKI	10
5.1.2. USTAWIENIE ORIENTACJI - TYŁ SZYLDU	10
5.2. MONTAŻ TRZPIENIA W KLAMCE ELEKTRONICZNEJ	11
5.3 MONTAŻ BATERII.....	11
5.4. SCHEMAT MONTAŻOWY.....	12
5.5. WEJŚCIE AWARYJNE.....	14
6. RESET KLAMKI	15
7. PROGRAMOWANIE I OBSŁUGA KLAMKI ELEKTRONICZNEJ Z KONTROLĄ DOSTĘPU.....	15
8. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	16
KARTA GWARANCYJNA	17

UWAGI WSTĘPNE

Przed montażem, podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia.

Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonywanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel.

Ze względu na możliwość uszkodzenia klamki z kontrolą dostępu:

- urządzenia nie należy montować w drzwiach z samozamykaczem,
- drzwi w których będzie instalowane urządzenie muszą być prawidłowo zamontowane i wyregulowane wzdłuż ościeżnicy,
- skrzydło drzwi musi zamykać się lekko (nie sprężynować), a maksymalne siły operacyjne działająca na urządzenie nie mogą przekraczać progów określonych w specyfikacji urządzenia znajdującej się w niniejszej instrukcji,

Klamki z kontrolą dostępu nie należy montować w saunach, chłodniach oraz innych pomieszczeniach, w których wilgotność względna oraz temperatura otoczenia przekracza próg określony w specyfikacji technicznej urządzenia.

Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu, czy eksploatacji oraz z dokonywania samodzielnych napraw i modyfikacji.

Pamiętaj, aby:

- użytkować urządzenie zgodnie z jego przeznaczeniem, trzymać je z daleka od wilgoci i ognia,
- nie wrzucać do ognia, nie uderzać, nie miażdżyć i nie narażać urządzenia na uszkodzenia mechaniczne,
- nie czyścić urządzenia wodą ani rozpuszczalnikami i innymi chemikaliami,
- czyścić obudowę urządzenia wyłącznie, gdy źródło zasilania jest odcięte, do czyszczenia można wykorzystać zwilżoną szmatkę, ale po jej użyciu należy odczekać do całkowitego przeschnięcia obudowy,
- nie dokonywać samodzielnych modyfikacji i napraw,

Uwaga!

Urządzenia posiadające współczynnik wnikania wyższy lub równy IP44 mogą być montowane na zewnątrz (np. przyciski dzwonek, kasety zewnętrzne wideodomofonów, kamery itp.). Informacje o współczynniku wnikania zawarte są w specyfikacji technicznej urządzenia.

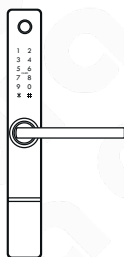
1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE

Kłamka elektroniczna z kontrolą dostępu w prosty sposób ogranicza dostęp osobom nieuprawnionym do pomieszczeń chronionych. Przeznaczona jest zarówno do drzwi lewych jak i prawych, a uniwersalny rozstaw śrub mocujących w większości przypadków pozwala na wykorzystanie zamka wpuszczanego już zamontowanego w drzwiach.

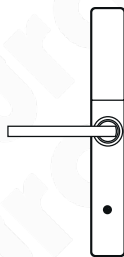
Na korpusie klamki znajduje się czytnik kluczy zbliżeniowych (Mifare 13,56 MHz) oraz dotykowa klawiatura numeryczna z modułem Bluetooth. Dodatkowo nad klawiaturą numeryczną zainstalowany został czytnik linii papilarnych.

Po zbliżeniu do czytnika breloka, wprowadzeniu poprawnego kodu PIN lub użyciu aplikacji mobilnej lub przyłożeniu palca do czytnika linii papilarnych następuje zwolnienie blokady wewnątrz zamka.

2. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



klamka elektroniczna z modułem kontroli dostępu



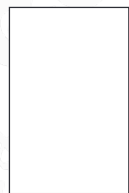
klamka z wbudowaną komorą baterijną



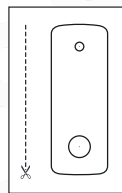
2 podkładki antypoślizgowe



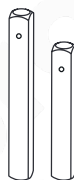
2 klucze do ręcznego otwierania drzwi w przypadku awarii



Instrukcja



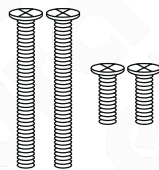
szablon montażowy



* 2 trzpień



zawleczka kontrująca trzpień



* 4 śruby do tulejek montażowych



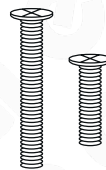
* 2 tulejki montażowe



śruba kontrująca dodatkowy trzpień



* 2 tulejki kontrujące



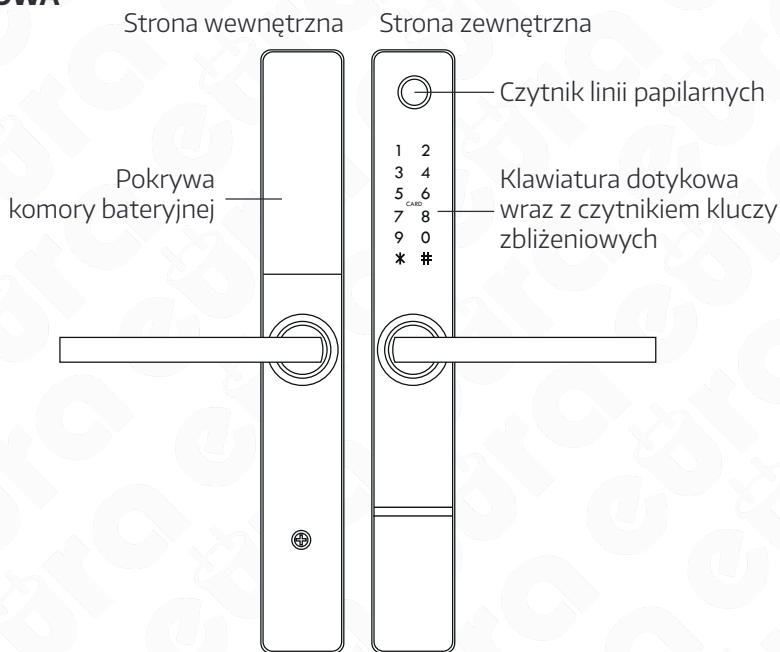
* 2 śruby do tulejki kontrującej

* Uwaga

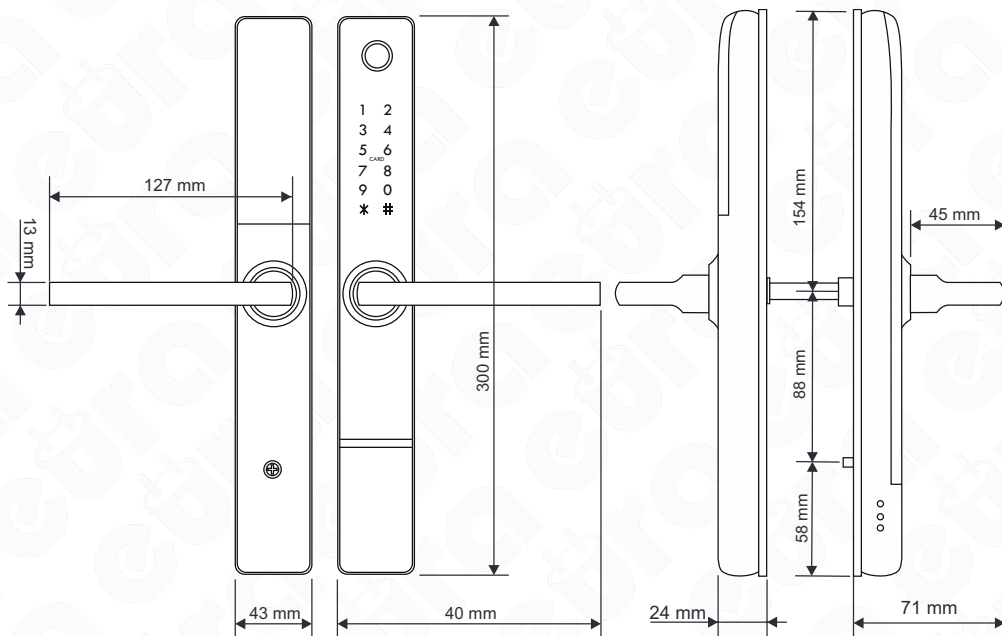
W zależności od grubości skrzydła drzwi należy wybrać odpowiednie akcesoria - trzpień, tulejki i śruby ściągające.

Rys. 1.

3. BUDOWA



Rys. 2. Budowa



Rys. 3. Wymiary

4. ZASADA DZIAŁANIA

Po podaniu impulsu z elektronicznego modułu kontroli dostępu, serwomotor odblokowuje przekładnię mechaniczną umożliwiając tym samym otwarcie drzwi poprzez normalne przyciśnięcie klamki na części zewnętrznej. Otwarcie zostaje zasygnalizowane dźwiękiem. Okres oczekiwania na wciśnięcie klamki ustawiony jest fabrycznie na okres około 5 sekund, po tym czasie następuje ponowna blokada przekładni i przejście zamka w stan oczekiwania na podanie kolejnego impulsu z elektronicznego modułu kontroli dostępu.

Od strony wewnętrznej (lokalu) zawsze istnieje możliwość otwarcia drzwi poprzez zwykłe wciśnięcie klamki. Po zamknięciu otwartych drzwi następuje natychmiastowe zadziałanie mechanizmu zapadki, uniemożliwiając otwarcie drzwi od zewnątrz bez podania impulsu z elektronicznego modułu kontroli dostępu.

Istnieje możliwość awaryjnego otwarcia zamka przy użyciu zwykłego klucza mechanicznego, którego 2 sztuki znajdują się na wyposażeniu zestawu.

Dodatkowo urządzenie posiada funkcję blokady dostępu, która pozwala dostać się do pomieszczenia tylko poprzez aplikację administratora lub klucz wejścia awaryjnego.

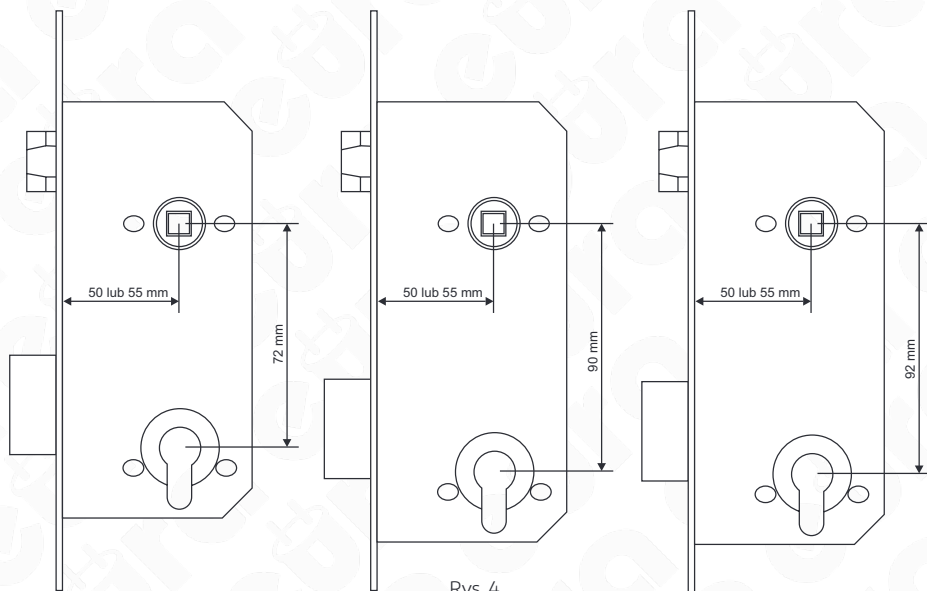
5. MONTAŻ KLAMKI ELEKTRONICZNEJ W DRZWIACH

Do zestawu dołączone są trzpienie, tulejki oraz śruby umożliwiające montaż klamek w drzwiach o grubości 35~65 mm. Podczas montażu, należy dobrać odpowiednią długość dołączonych elementów.

Uwaga!

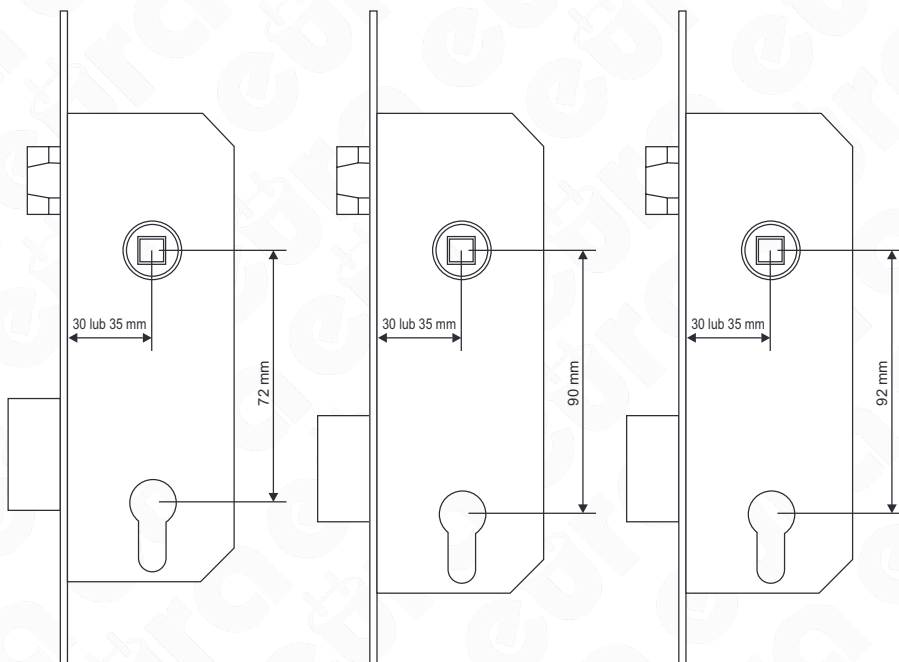
Montażu należy dokonywać posiadając klucze awaryjne przy sobie, które mogą być niezbędne w przypadku zatrzaśnięcia drzwi z niezaprogramowanym zamkiem. Montaż zamka należy wykonać na otwartym skrzydle drzwi, po zakończonej instalacji oraz zaprogramowaniu zamka, należy wykonać test pracy urządzenia, również na otwartym skrzydle.

Przykład zamków instalowanych w standardowych drzwiach:



Rys. 4.

Przykład zamków instalowanych w drzwiach z profilu aluminiowego:



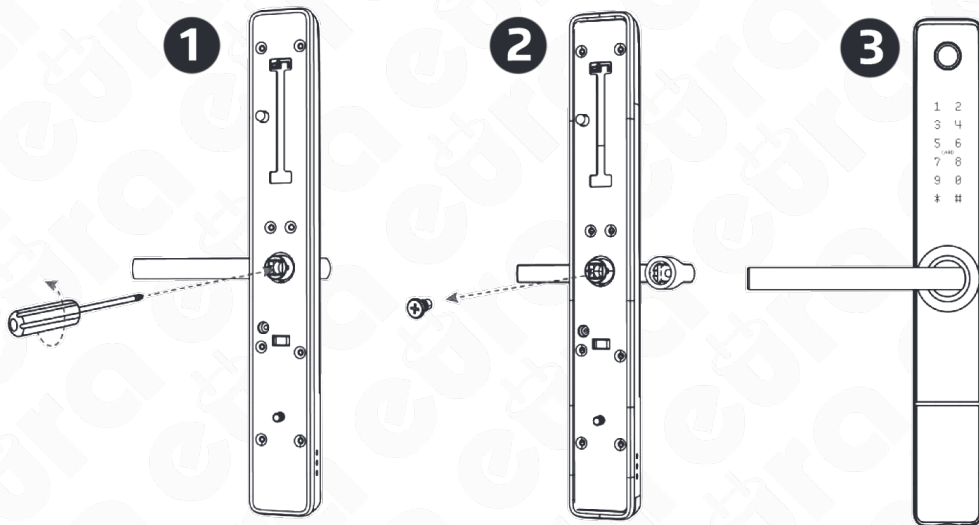
Rys. 5.

5.1. USTAWIENIE ORIENTACJI KLAMKI (DRZWI LEWE/ PRAWO)

Wszystkie klamki elektroniczne są uniwersalne i istnieje możliwość zamocowania ich zarówno do drzwi otwieranych na lewo jak i na prawo.

5.1.1 USTAWIENIE ORIENTACJI - FRONT KLAMKI

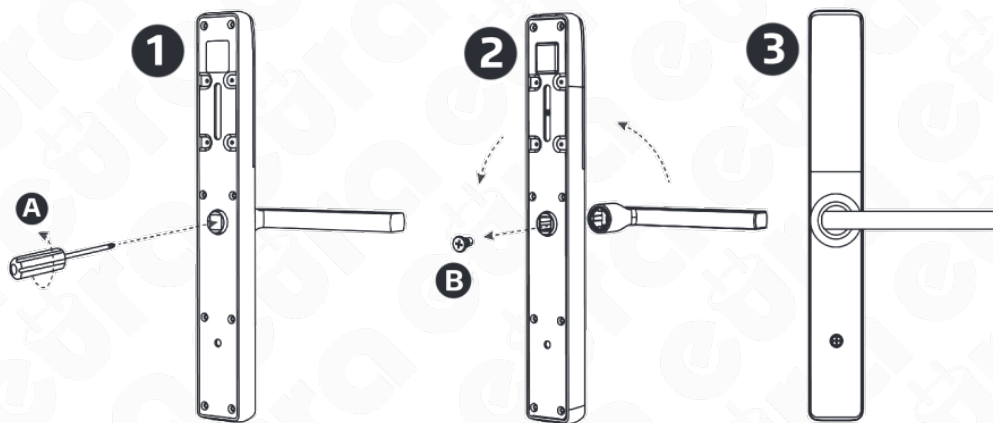
W celu ustalenia kierunku otwierania klamki z wbudowaną kontrolą dostępu należy odkręcić śrubę mocującą znajdującą się na wewnętrznej stronie szyldu (Rys. 6.), po czym zmienić kierunek jej położenia, a następnie ponownie ją przykręcić za pomocą śruby mocującej.



Rys. 6.

5.1.2 USTAWIENIE ORIENTACJI - TYŁ SZYLDU

W celu ustalenia kierunku otwierania klamki z wbudowaną kieszenią na baterię należy odkręcić śrubę mocującą znajdującą się na wewnętrznej stronie szyldu (Rys. 7.), po czym zmienić kierunek jej położenia, a następnie ponownie ją przykręcić za pomocą śruby mocującej.



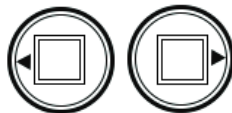
Rys. 7

5.2. MONTAŻ TRZPIENIA W KLAMCE ELEKTRONICZNEJ

Trzpień należy umieścić w gnieździe znajdującym się w korpusie urządzenia oznaczonym trójkątem, a następnie zamontować zawleczkę kontruującą znajdującą się w komplecie akcesoriów.

Uwaga:

Montując trzpień należy pamiętać, aby gniazdo znajdujące się w korpusie zamka skierowane było w stronę klamki.



Rys. 8.

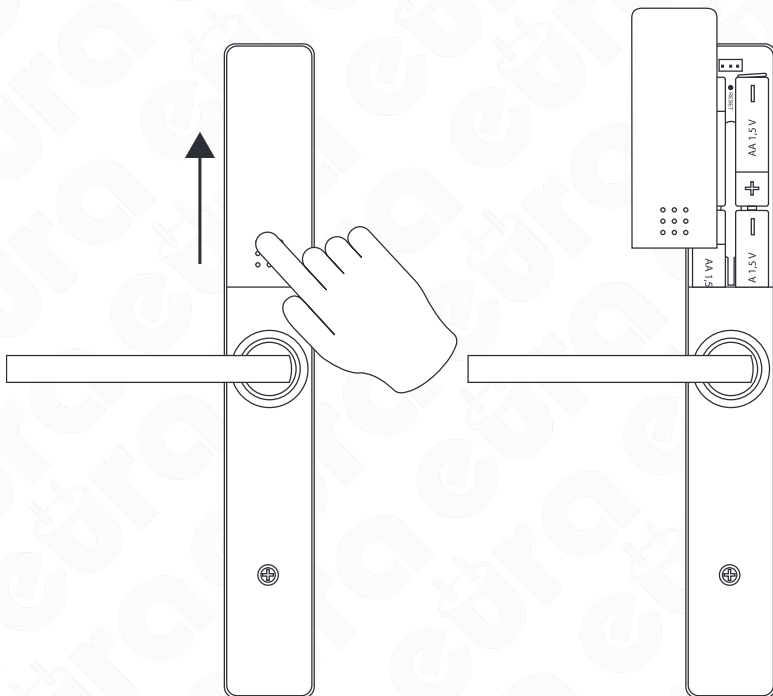
PRZYGOTOWANIE TRZPIENIA ZASTĘPCZEGO

W przypadku chęci zastosowania innego trzpienia niż dołączony do zestawu należy: zaopatrzyć się w trzpień o wymiarach 8 x 8 mm, następnie odmierzyć odpowiednią długość i ściąć trzpień.

Uwaga: Trzpień musi zostać ścięty na odpowiednią długość, tak aby wyeliminować możliwość przesuwania tego elementu podczas użytkowania, w innym przypadku gniazdo trzpienia będzie narażone na uszkodzenie.

5.3 MONTAŻ BATERII

W celu montażu baterii w komorze bateryjnej, należy przesunąć pokrywę komory bateryjnej ku górze.



Rys. 9

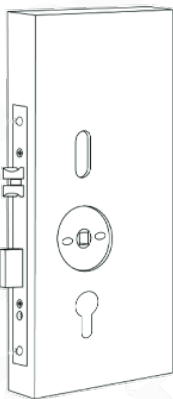
Uwaga!

- Do prawidłowej pracy urządzenia wymagane jest zastosowanie baterii alkalicznych, nie należy stosować baterii akumulatorowych.
- Zaleca się, aby instalacja oraz programowanie klamki odbywało się przy otwartym skrzydle drzwi, po sprawdzeniu poprawności działania można zamknąć skrzydło.
- Po pierwszym włożeniu baterii klamka automatycznie przechodzi w stan uzbrojenia, dlatego należy pamiętać, aby baterie wkładać już po zamontowaniu klamki elektronicznej w skrzydle drzwi. Jeżeli baterie zostały włożone wcześniej w celu otwarcia drzwi należy użyć klucza awaryjnego, który zaleca się mieć przy sobie podczas trwania instalacji.

Klamka elektromechaniczna zasilana jest 4 bateriami alkalicznymi DC 1,5V typu AA i na jednym komplecie baterii może pracować ok. 1 roku. Wgląd w status naładowania baterii dostępny jest w aplikacji po synchronizacji z klamką okresowo (za pomocą Bluetooth) lub w czasie rzeczywistym (po zastosowaniu bramek WiFi w systemie).

5.4. SCHEMAT MONTAŻOWY

W celu zamontowania klamki elektronicznej w drzwiach należy:



Rys. 10.

W celu zamontowania klamki elektronicznej w drzwiach można wykorzystać istniejące otwory montażowe lub przygotować nowe zgodnie z szablonem dołączonym do zestawu. Aby nie uszkodzić zamka wpuszczanego należy go zdemontować i upewnić się że jest on zgodny z jednym z przykładowych standardów pokazanych na Rys.4 lub Rys.5.

UWAGA! Istnieje również możliwość instalacji klamki w innym standardzie po wcześniejszym upewnieniu się iż montaż w takim zamku nie spowoduje uszkodzenia zamka oraz klamki elektronicznej.

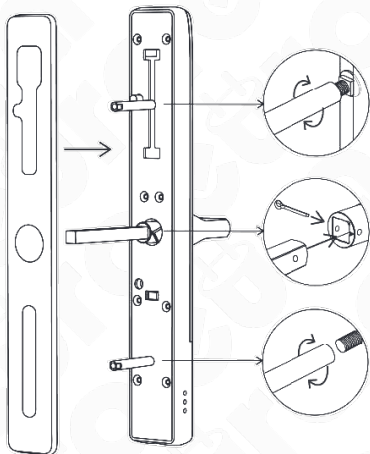
Dodatkowo z zamka należy zdemontować wkładkę bębnekową. W większości przypadków otwór po zdemontowanej wkładce bębnekowej będzie nam służył jako tor montażu dla dolnej tulejki szyldu.

Kolejność montażu klamki elektronicznej:

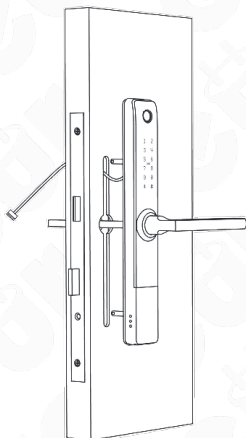
1. Zgodnie z Rys. 11, założyć podkładkę gumową oraz przykręcić tuleje montażowe (w zestawie znajdują się dwa rodzaje tulejek które należy dobrać do grubości drzwi) do przedniego korpusu klamki.
2. Zamontować trzpień w gnieździe klamki i zablokować go zawleczką (w zestawie znajdują się dwa rodzaje trzpieni które należy dobrać do grubości drzwi).

UWAGA!

Montując zawleczkę w trzpieniu należy pamiętać, aby symbol trójkąta znajdujący się na gnieździe trzpienia skierowany był w stronę uchwytu klamki. Po umieszczeniu zawleczki należy ją dopasować tak, aby zmieściła się we wcześniej przygotowanym otworze gniazda trzpienia

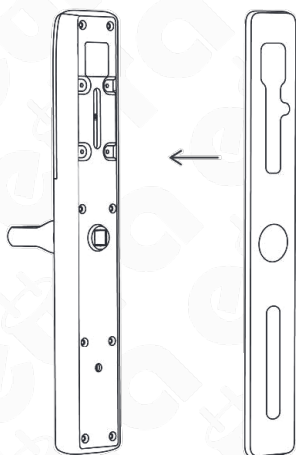


Rys. 11.



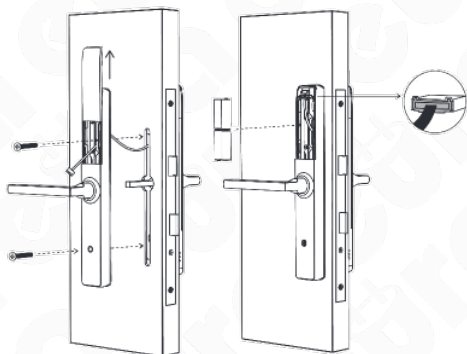
Rys. 12.

- a. przełożyć zewnętrzną część wraz z tulejami łączącymi przez skrzydło drzwi z wcześniej zamontowanym zamkiem
- b. przeprowadzić przewody łączące, wychodzące z zewnętrznej części szyldu powyżej zamka wpuszczanego,



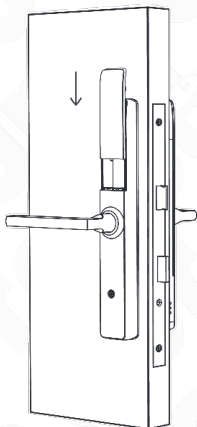
Rys. 13

- c. na tylną część szyldu / klamki założyć podkładkę gumową,



Rys. 14

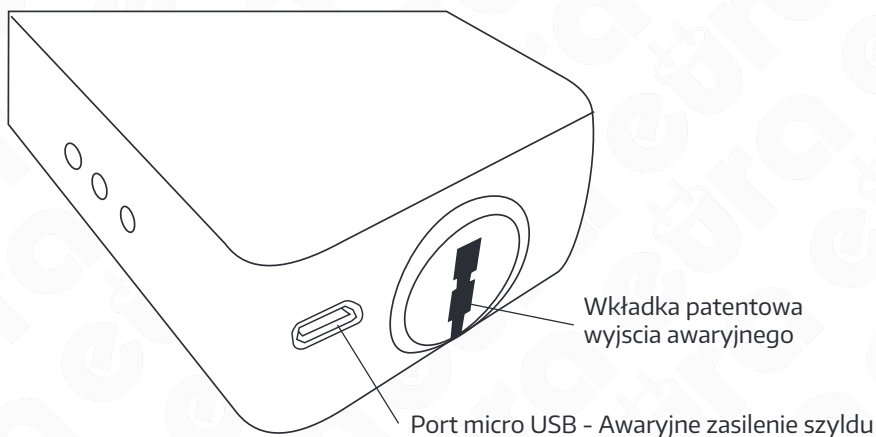
- d. podłączyć przewody łączące oby dwie strony klamki (gniazdo podłączeniowe znajduje się pod pokrywą komory baterii),
- e. zdjąć pokrywę komory baterii, następnie skrócić tylną część szyldu z częścią frontową przy użyciu czarnych śrub ściągających
- f. do komory zasilania włożyć 4 baterie alkaliczne 1,5 V typu AA,



Rys. 15

- g. zamknąć komorę baterii,
- h. zaprogramować klamkę elektroniczną.

5.5 WEJŚCIE AWARYJNE



Rys. 16.

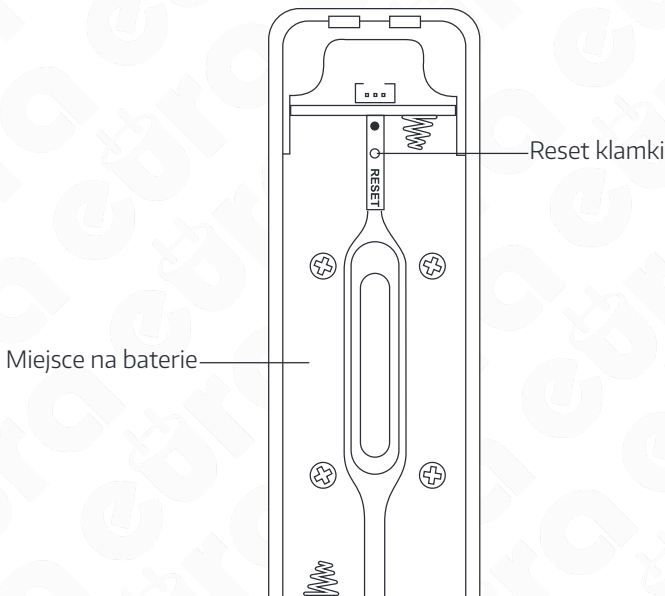
W przypadku potrzeby wejścia do lokalu, przy użyciu klucza awaryjnego należy wsunąć klucz awaryjny we wkładkę znajdującą się u dołu urządzenia od strony kontroli dostępu oraz przekręcić klucz w prawo do wyczuwalnego oporu. Następnie naciskając klamkę można wejść do pomieszczenia.

Uwaga !

Istnieje możliwość awaryjnego zasilenia klamki w przypadku rozładowania baterii. W tym celu należy wykorzystać gniazdo micro USB (DC 5 V) znajdujące się w dolnej części klamki zewnętrznej.

6. RESET KLAMKI

Pod pokrywą baterii znajduje się przycisk resetu klamki. W celu wykonania resetu należy wciśnąć przycisk resetu na czas 5 sekund, następnie wprowadzić na panelu szyfratora kod 000#. Po wykonaniu procedury resetu dane zamka zostały przywrócone do ustawień fabrycznych.



Rys. 17.

Uwaga !

Wykonanie przywrócenia ustawień fabrycznych jest równoznaczne z wyłączeniem obsługi klamki we wszystkich aplikacjach do których urządzenie zostało dodane. Jednocześnie aplikacje dalej będą ją wyświetlać jako dodane urządzenie.

7. PROGRAMOWANIE I OBSŁUGA KLAMKI ELEKTRONICZNEJ Z KONTROLĄ DOSTĘPU

W celu zaprogramowania klamki elektronicznej z kontrolą dostępu ELH-20H4 należy pobrać aplikacje TTlock lub TTHotel z GooglePlay dla urządzeń z systemem Android lub z AppStore dla urządzeń z systemem iOS.



Wyczerpująca instrukcja obsługi aplikacji mobilnych TTlock oraz TTHotel dostępne są na stronie www.eura-tech.eu.

UWAGA

W przypadku awarii i konieczności wysłania urządzenia do serwisu, uprzednio należy usunąć klamkę z aplikacji mobilnej.

8. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PARAMETR			
Napięcie zasilania	6 V DC		
Rodzaj zasilania	Baterie alkaliczne (4 x AA 1,5V)		
Pobór prądu - czuwanie / praca	<18uA / 200 mA		
Maks. liczba użytkowników	Karty- 200, Odcisk palca-200, Kody PIN-200, E-Key- bez limitu		
Przeznaczenie do drzwi	lewe/ prawe		
Materiał obudowy	Stop cynku		
Czas trwania impulsu zwalniającego	5-900 sek.		
Bluetooth	Tak		
Maks. moc promieniowania (Bluetooth)	<10mW		
Częstotliwość pracy (Bluetooth)	2,4 GHz		
Szyfrator	Tak, dotykowy		
Maks. moc promieniowania (RFID)	<5mW		
Częstotliwość pracy (RFID)	Mifare 13,56 MHz		
Dopuszczalna wilgotność względna	0-95%		
Temperaturowy zakres pracy	-35°C ~ +55°C		
Zalecane miejsce instalacji	wewnętrzne i zewnętrzne		
Współczynnik ochrony	IP65		
Maksymalne siły operacyjne działające na szyld	siła zamykająca lub siła potrzebna do rozpoczęcia ruchu skrzydła		10 N
	okucia poruszane dłonią	moment maksymalny (Nm)	1 Nm
		siła maksymalna	10 N
Wymiary szyldu zewnętrznego (W x SZ x G)	300x43x71 mm		
Wymiary szyldu wewnętrznego (W x SZ x G)	300x43x71 mm		
Waga netto	1200 g		

Uwaga: Producent zastrzega sobie możliwość dokonania zmian parametrów technicznych bez uprzedzenia

KARTA GWARANCYJNA

nazwa wyrobu: **KLAMKA ELEKTRONICZNA
Z KONTROLĄ DOSTĘPU**

model: **ELH-20H4**

data sprzedaży

pieczętka punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy

OGÓLNE WARUNKI NAPRAW GWARANCYJNYCH

- Eura-Tech Sp. z o.o. z siedzibą w Wejherowie przy ul. Przemysłowej 35A (zwany dalej „Gwarantem”), gwarantuje sprawne działanie wskazanego w Gwarancji urządzenia (zwanego dalej „Produktem”).
- Gwarancja jest udzielana na okres 24 miesięcy, pod warunkiem eksploatacji Produktu zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi oraz przyjętymi standardami. Gwarancja obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Na wybranie produktu np. sygnalizatory czadu czas obowiązywania gwarancji może być dłuższy, co każdorazowo określone jest już przy samym produkcie.
- Prawa i obowiązki Gwaranta oraz Nabywcy Produktu reguluje treść postanowień ujętych w niniejszej Gwarancji, z którymi Nabywca powinien się zapoznać przed zakupem. Zakup Produktu jest równoznaczny z akceptacją warunków niniejszej Gwarancji.
- Data, od której obowiązuje czas trwania Gwarancji, jest datą wystawienia dokumentu sprzedaży zapisana w Karcie Gwarancyjnej i dokumencie sprzedaży. Ujawnione w okresie trwania Gwarancji wady będą usunięte bezpłatnie przez Centralny Serwis Eura-Tech Sp. z o.o. (zwany dalej „Serwisem”).
- Dokumentem potwierdzającym zawarcie powyższej umowy i tym samym uprawniającym do dochodzenia swoich praw jest prawidłowo wypełniona Karta Gwarancyjna wraz z dokumentem potwierdzającym zakup (paragon fiskalny, faktura VAT). Jakikolwiek zmiany (zamazania, wytarcia, przekreślenia, poprawki itp.) w Karcie Gwarancyjnej powodują jej unieważnienie.
- W przypadku Produktów nie posiadających Kart Gwarancyjnych (np. dzwonki bezprzewodowe, gongi, sygnalizatory, wykrywcze i inne), dokumentem potwierdzającym zawarcie umowy jest dokument sprzedaży (paragon fiskalny, faktura VAT).
- Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w Instrukcji Obsługi, do wykonania których zobowiązany jest Nabywca we własnym zakresie i na własny koszt (np.: zainstalowanie, konfiguracja, optymalne zabezpieczenie przed działaniem warunków zewnętrznych, konserwacja, ewentualny demontaż itp.).
- Gwarancja nie są objęte:
 - akcesoria i materiały eksploatacyjne takie jak: ramki oraz śruby montażowe, przewody, karty zbliżeniowe, zasilacze wraz z kablami zasilającymi, baterie oraz akumulatory czy inne elementy, które są dodatkowo dołączone do Produktów - ze względu na swój charakter posiadają okresy żywotności eksploatacyjnej,
 - uszkodzenia mechaniczne, elektryczne, chemiczne i termiczne lub celowe uszkodzenia Produktu i wywołane nimi wady,
 - uszkodzenia i wady wynikłe na skutek niewłaściwego lub niezgodnego z Instrukcją Obsługi użytkownika, niedbałości użytkownika, niewłaściwym przechowywaniem czy konserwacją Produktu, a także stosowaniem Produktu niezgodnie z przepisami bezpieczeństwa i niezgodnie z jego przeznaczeniem,
 - uszkodzenia Produktu, który nie został prawidłowo zabezpieczony podczas transportu do Serwisu (np. brak opakowania transportowego, nie owinięcie Produktu odpowiednio w folię zabezpieczającą, unieruchomienie Produktu w opakowaniu itp.),
 - uszkodzenia Produktu, do którego Nabywca zgubił Kartę Gwarancyjną,
 - uszkodzenia powstałe w wyniku pożaru, powodzi, uderzenia pioruna (także pośredniego), czy też innych klęsk żywiołowych, nieprzewidzianych wypadków, zalania płynami, przepięciem w sieci elektrycznej, podłączenia do sieci elektrycznej w sposób niezgodny z Instrukcją Obsługi,
 - Produkty, w których dokonano przeróbek, zmian konstrukcyjnych, napraw naruszając plombę gwarancyjną lub w jakikolwiek inny sposób.
- Gwarant zapewnia bezpłatne części zamienne oraz robociznę, zgodnie z warunkami podanymi w niniejszej Gwarancji, w okresie trwania Gwarancji, o którym mowa na ostatnich stronach Instrukcji Obsługi w rozdziale „Warunki Gwarancji”. Gwarancja obejmuje tylko i wyłącznie usterki Produktu spowodowane wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi.
- Zgłoszenie reklamacyjne będzie rozpatrywane jedynie w przypadku, gdy reklamowany Produkt zostanie dostarczony do Serwisu wraz z:
 - Kartą Gwarancyjną (za wyjątkiem urządzeń wymienionych w pkt. 6),
 - prawidłowo wypełnionym Formularzem zgłoszenia naprawy
 - dowodem zakupu zawierającym datę oraz miejsce sprzedaży.
- Otwieranie urządzenia bez wyraźnej zgody Serwisu, dokonywanie wszelkich napraw we własnym zakresie lub w nieautoryzowanym serwisie przez osoby nieupoważnione, będzie podstawą do unieważnienia Gwarancji.
- Uszkodzony Produkt Nabywca zobowiązany jest dostarczyć do punktu sprzedaży lub bezpośrednio do Serwisu. Jeżeli reklamacja zostanie uznana przez Serwis za uzasadnioną, po naprawie Produkt zostaje odesłany do Nabywcy na koszt Gwaranta, korzystając z usług spedycji kurierskich, z którymi Gwarant ma aktualnie nawiązaną współpracę (GLS).
- Dostarczenie uszkodzonego Produktu jakiegokolwiek spedycją na koszt Gwaranta, bez wcześniejszego uzgodnienia z Serwisem, będzie skutkowało odmową przyjęcia paczki.
- Ewentualne wady lub uszkodzenia Produktu ujawnione i zgłoszone w okresie trwania Gwarancji będą usunięte bezpłatnie w terminie 14 dni kalendarzowych. W uzasadnionych przypadkach termin ten może ulec przedłużeniu, wówczas Nabywca zostanie poinformowany o przybliżonym czasie naprawy. Bieg terminu naprawy rozpoczyna się pierwszego dnia roboczego następującego po dniu dostarczenia Produktu do Serwisu
- Wadliwy Produkt lub jego części, które zostaną wymienione, stają się własnością Serwisu.
- Przed przystąpieniem do ewentualnej naprawy, Serwis każdorazowo dokonuje oględziny i oceny stopnia uszkodzenia reklamowanego Produktu. W przypadku stwierdzenia, że Produkt:
 - jest sprawny,
 - był instalowany oraz podłączony niezgodnie z zaleceniami zawartymi w Instrukcji Obsługi,
 - uległ uszkodzeniu ewidentnie z winy Nabywcy,
 - ma zerwaną plombę,
 - spełnia warunki podane w pkt. 8,wówczas Serwis traktuje takie zgłoszenie reklamacyjne za nieuzasadnione i może obciążyć Nabywcę kosztami transportu oraz diagnozy urządzenia, zgodnie z obowiązującym w Serwisie Cennikiem Usług Napraw Odpłatnych.
- Nabywcy przysługuje prawo do wymiany Produktu na inny, posiadający te same lub zbliżone parametry techniczne i eksploatacyjne, jeżeli:
 - w okresie trwania Gwarancji, Serwis dokona 3 napraw, a Produkt nadal będzie wykazywał wady uniemożliwiające używanie go zgodnie z przeznaczeniem,
 - Serwis uzna, że usunięcie wady jest niemożliwe lub w terminie określonym w pkt. 14,
 - naprawa może spowodować nadmierne koszty po stronie Serwisu.
- W skrajnych przypadkach, po wcześniejszym skonsultowaniu się z Nabywcą, Serwis ma możliwość:
 - przedłużenia okresu naprawy Produktu, jeżeli wymagane naprawy nie mogą być wykonane z powodu nieprzewidzianych okoliczności, takich jak: trudności związane z importem urządzenia i/lub części zamiennych, przepisy prawne uniemożliwiający wykonanie naprawy itp.,
 - podjąć decyzję o zwrocie należności zgodnie i na podstawie ceny z faktury zakupowej, w przypadku, gdy nie ma możliwości wymiany Produktu na inny.
- Gwarant jako Serwis nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia innych urządzeń w wyniku pągnięci Produktu.
- Nabywca nie ma prawa do domagania się zwrotu utraconych korzyści w związku z awarią Produktu.
- Brak odbioru naprawionego Produktu po upływie 4 tygodni od terminu naprawy określonego w pkt. 14, będzie traktowane jako bezpłatne zrzeczenie się Produktu na rzecz Serwisu. Serwis może przekazać Produkt na cele charytatywne lub wykorzystać jego części na potrzeby Serwisu.
- W przypadku podejrzenia naruszenia przesyłki lub uszkodzenia przesyłanego Produktu w trakcie transportu, prosimy o stosowanie następującej procedury:
 - po otrzymaniu przesyłki należy każdorazowo sprawdzić stan opakowania w obecności pracownika spedycji (przesyłka powinna być zapieczętowana taśmą i/lub pieczęcią Serwisu, jeżeli tak nie jest lub jest w jakikolwiek sposób jest naruszona, oznacza to, że przesyłka była otwierana przez osoby nieuprawnione),
 - każdorazowo należy rozpakować i sprawdzić zawartość przesyłki w obecności pracownika spedycji, a w przypadku stwierdzenia uszkodzenia zawartości paczki lub jakichkolwiek braków, wspólnie sporządzić stosowny protokół.
- Gwarancja na Produkt nie wyłącza ani nie ogranicza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Centralny Serwis Eura-Tech Sp. z o.o.
Przemysłowa 35a
84-200 Wejherowo
pon. - pt. 08:00 - 17:00
e-mail: serwis@eura-tech.eu

Zużyte urządzenie elektryczne lub elektroniczne nie może być składowane (wyrzucone) wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego składowania zużytego produktu należy zwrócić się do organu władz lokalnych lub firmy zajmującej się recyklingiem odpadów.



Informacje na temat miejsc zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znaleźć można na stronie organizacji odzysku <http://www.elektroeko.pl>

nr rej. BDO 000015700



CONTENTS

1. GENERAL CHARACTERISTICS AND INTENDED USE	20
2. SET CONTENTS	20
3. STRUCTURE	21
4. OPERATION PRINCIPLE	22
5. MOUNTING THE ELECTRONIC HANDLE IN THE DOOR	22
5.1. SETTING HANDLE ORIENTATION (LEFT/RIGHT DOORS)	24
5.1.1 SETTING ORIENTATION - HANDLE FRONT	24
5.1.2 SETTING ORIENTATION - BACK OF ESCUTCHEON	24
5.2. INSTALLING THE BOLT IN THE ELECTRONIC HANDLE	25
5.3. BATTERY INSTALLATION	25
5.4. INSTALLATION DIAGRAM	26
5.5. EMERGENCY ENTRANCE	28
6. RESET THE HANDLE	29
7. PROGRAMMING AND OPERATION OF THE ELECTRONIC HANDLE WITH ACCESS CONTROL ..	29
8. TECHNICAL SPECIFICATION	30

INITIAL NOTES

Please read these operating instructions carefully before installing, connecting and using the unit. In the case of any problems with understanding the content of this document, please contact the device seller.

Installation and start-up of the device by the user are possible if adequate tools are used. Nevertheless, it is recommended to have the device installed by qualified personnel.

Because of the possible damage to the handle with access control:

- the device should never be installed in doors with a door closer,
- the door in which the device is going to be installed should be correctly installed and adjusted along the door frame,
- the door leaf must close easily (without springing) and the maximum operating forces acting on the device should exceed the threshold values specified in the device specification provided in this manual,

Handles with access control should not be installed in saunas, refrigerated warehouses and other premises, where relative humidity and ambient temperature exceed the threshold values indicated in the technical specification of the device.

For added security, it is recommended to install the patented insert, which also acts as an additional emergency entry option.

The manufacturer shall not be liable for damage which may occur as a result of incorrect installation or operation, as well as unauthorised repairs and modifications.

Remember to:

- use the device according to its intended use, keep it away from moisture and fire, do not throw into fire, avoid impacts, do not crush and expose the device to mechanical damage,
- do not clean the device with water, solvents or other chemicals,
- clean the housing only with the power supply cut off, use only a wet cloth for cleaning and wait until the housing is completely dry after cleaning,
- do not carry out unauthorised modifications or repairs,

Caution!

Devices with a protection degree equal to or higher than IP44 may be installed outdoors (e.g. doorbell buttons, outdoor video intercom panels, cameras, etc.). Information about the protection degree is available in the technical specification of the device.

1. GENERAL CHARACTERISTICS AND INTENDED USE

An electronic handle with access control simply limits access to protected areas for unauthorized persons. It is designed for both left and right doors, and the universal spacing of mounting screws allows for the use of an already installed mortise lock in most cases.

The handle body features a proximity key reader (Mifare 13.56 MHz) and a touch numeric keypad with Bluetooth module. Additionally, a fingerprint reader is installed above the numeric keypad.

After approaching the key fob to the reader, entering the correct PIN code, using a mobile application, or placing a finger on the fingerprint reader, the lock inside the handle is released.

2. SET CONTENTS

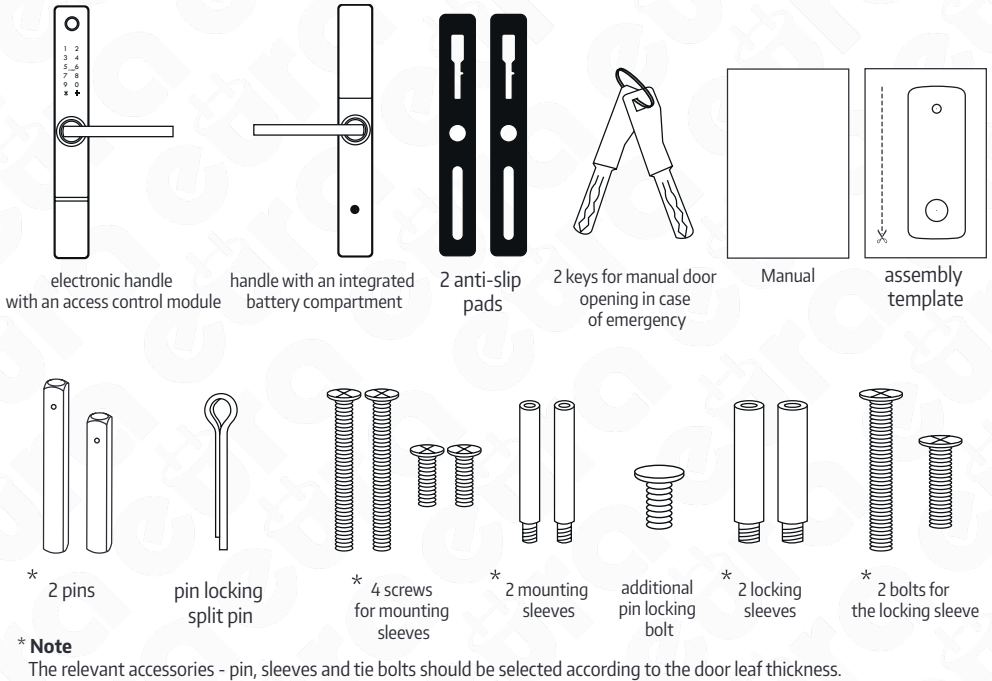


Fig. 1.

3. STRUCTURE

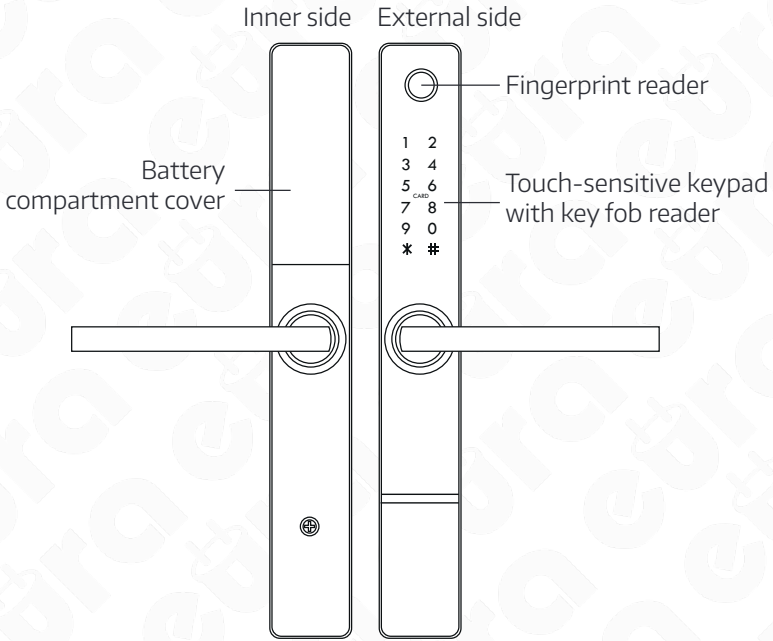


Fig. 2. Budowa

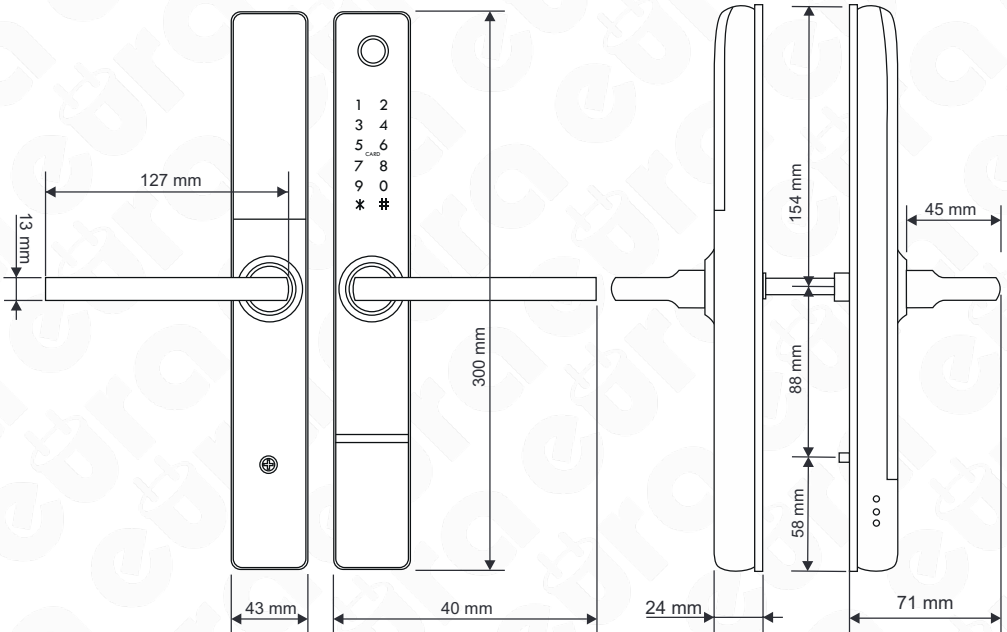


Fig. 3. Dimensions

4. OPERATION PRINCIPLE

After receiving a signal from the electronic access control module, the servo motor unlocks the mechanical gearbox, allowing the door to be opened by normal operation of the external handle. The opening is indicated by a sound. The waiting period for handle operation is factory-set to approximately 5 seconds, after which the gearbox is re-locked and the lock returns to standby mode, waiting for the next signal from the electronic access control module.

From the inside of the room, the door can always be opened by simply pressing the handle. Once the door is closed, the latch mechanism immediately engages, preventing the door from being opened from the outside without a signal from the electronic access control module.

There is an emergency lock release feature that can be activated using a mechanical key, of which two copies are included in the kit. Additionally, the device has an access block function, which allows entry to the room only through the administrator application or emergency entry key.

5. MOUNTING THE ELECTRONIC HANDLE IN THE DOOR

The kit includes pins, sleeves, and screws for mounting the handle in doors with a thickness of 35-65 mm. During installation, the appropriate length of the supplied components must be selected.

Note!

Installation should be carried out with emergency keys on hand, which may be necessary if the door is accidentally locked with an unprogrammed lock. The lock should be installed on the open door leaf, and after installation and programming of the lock, a test of the device's operation should be carried out, also on the open door leaf.

Example of locks installed in standard doors:

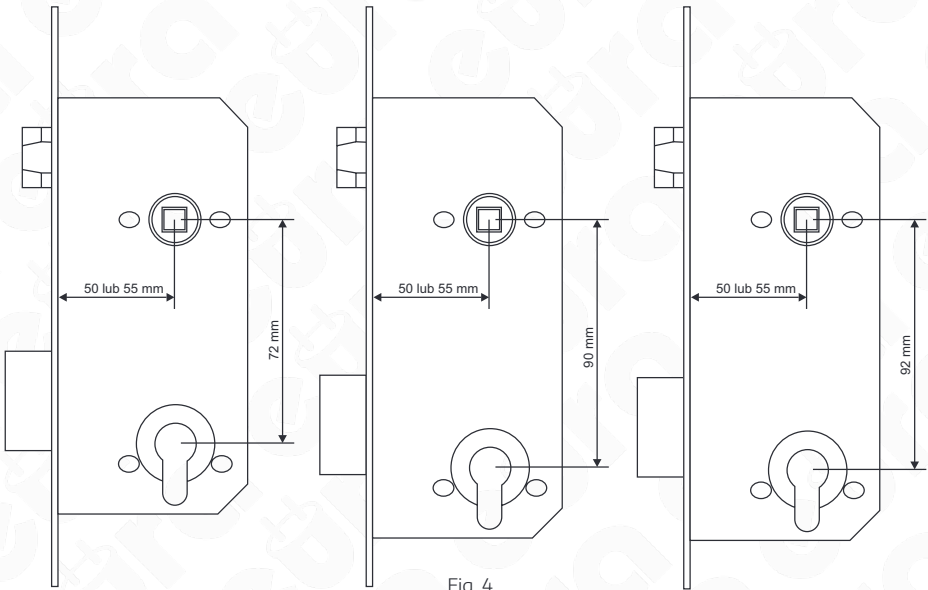


Fig. 4.

Example of locks installed in doors with aluminum profile:

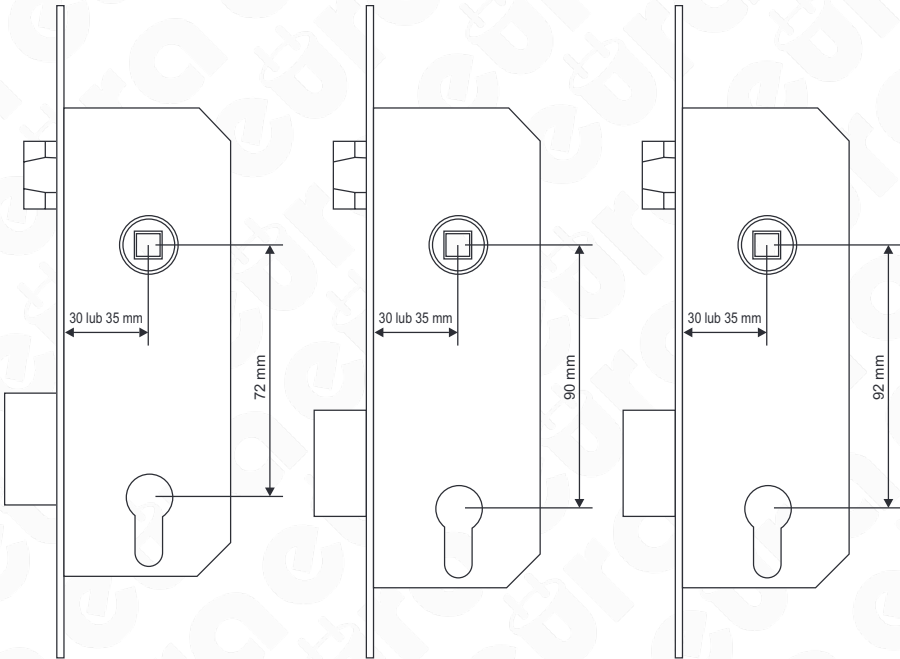


Fig. 5.

5.1. SETTING HANDLE ORIENTATION (LEFT/RIGHT DOORS)

All electronic handles are universal and can be mounted on both left and right opening doors.

5.1.1 SETTING ORIENTATION - HANDLE FRONT

To determine the direction of the handle with built-in access control, loosen the mounting screw located on the inner side of the escutcheon (Fig. 6), then change the direction of its position and tighten it again with the mounting screw.

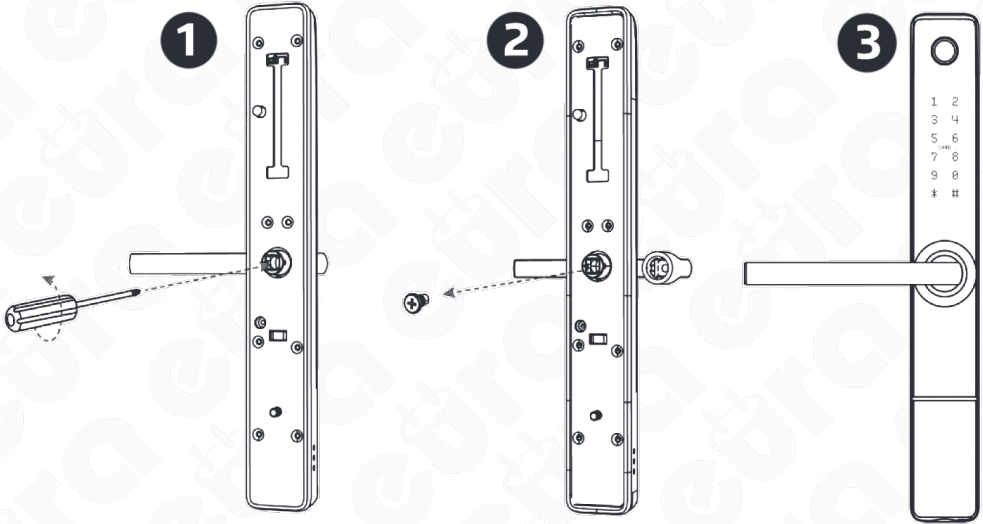


Fig. 6.

5.1.2 SETTING ORIENTATION - BACK OF ESCUTCHEON

To set the direction of the handle with a built-in battery pocket, loosen the mounting screw located on the inner side of the escutcheon (Fig. 7), then change the direction of its position and tighten it again with the mounting screw.

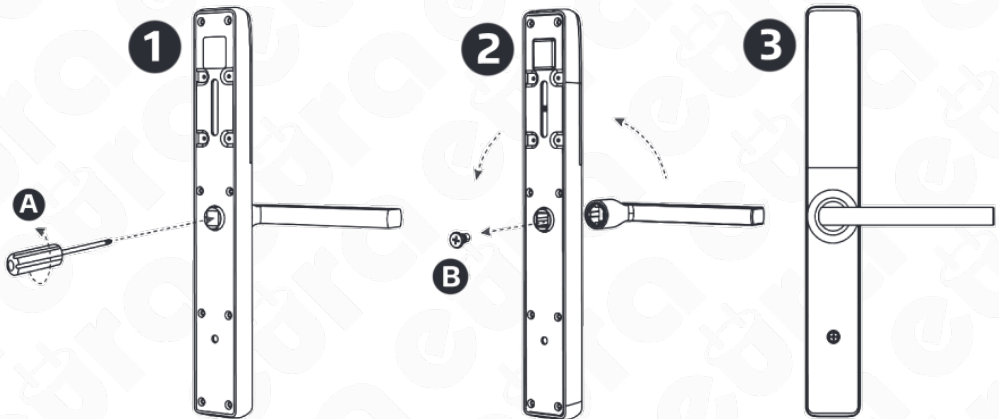


Fig. 7

5.2. INSTALLING THE BOLT IN THE ELECTRONIC HANDLE

The bolt should be placed in the slot located in the device body marked with a triangle, and then the counter-locking washer included in the accessory kit should be installed.

Note:

When installing the bolt, remember to ensure that the slot in the lock body is facing towards the handle.

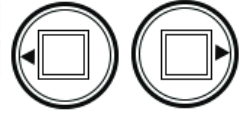


Fig. 8.

PREPARATION OF A REPLACEMENT BOLT

If you wish to use a different bolt than the one included in the set, you should: acquire a bolt with dimensions of 8 x 8 mm, then measure the appropriate length and cut the bolt.

Note: The bolt must be cut to the correct length in order to eliminate the possibility of this element sliding during use. Otherwise, the bolt slot will be at risk of damage.

5.3 BATTERY INSTALLATION

To install the battery in the battery compartment, slide the battery compartment cover upwards.

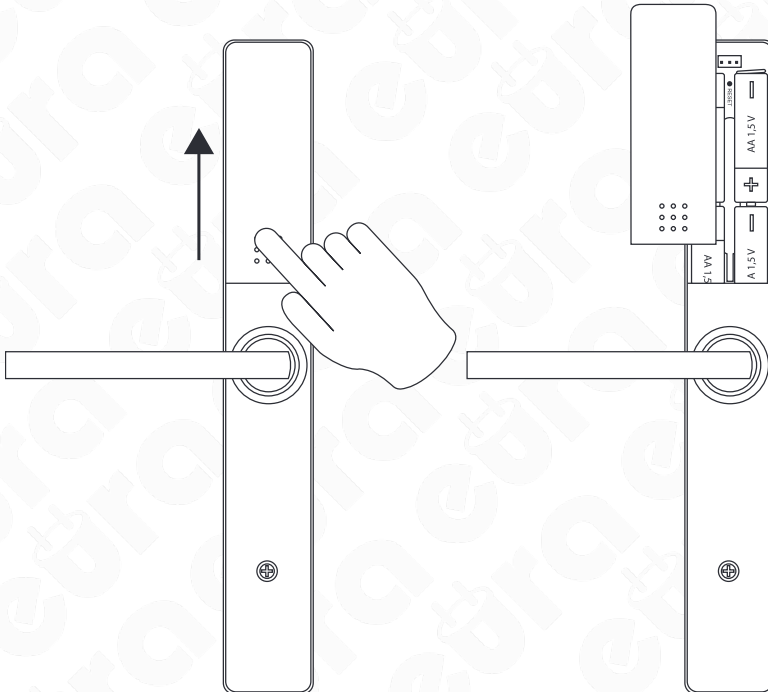


Fig. 9

Attention!

- The device requires the use of alkaline batteries to function properly. Rechargeable batteries should not be used.
- It is recommended to install and program the handle with the door open. Once the proper operation is verified, the door can be closed.
- After inserting the batteries for the first time, the handle automatically enters the armed state. Therefore, batteries should only be inserted after the electronic handle has been mounted in the door. If the batteries were inserted earlier to open the door, the emergency key should be used, which is recommended to be kept on hand during installation.

The electromechanical handle is powered by 4 alkaline DC 1.5 V AA batteries and can work for approximately 1 year on one set of batteries. The battery status can be checked periodically through the application after synchronizing with the handle (via Bluetooth) or in real-time (by using WiFi gateways in the system).

5.4. INSTALLATION DIAGRAM

To install the electronic handle in a door:

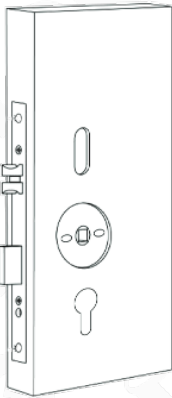


Fig. 10.

Existing mounting holes can be used, or new ones can be prepared according to the template included in the kit. To avoid damaging the mortise lock, it should be removed and verified that it complies with one of the standard samples shown in Fig. 4 or Fig. 5.

ATTENTION! It is also possible to install the handle in a different standard after verifying that installation in such a lock will not damage the lock or the electronic handle. Additionally, the cylinder insert should be removed from the lock. In most cases, the hole left after removing the cylinder insert will serve as the mounting track for the lower handle sleeve.

The installation sequence for the electronic handle is as follows:

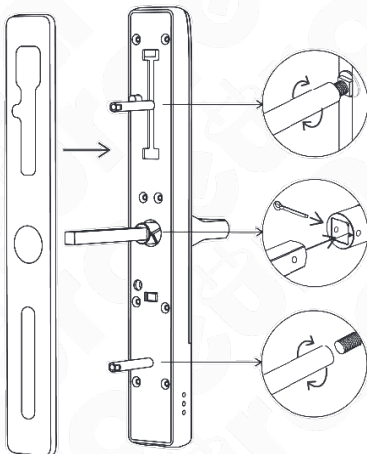


Fig. 11.

1. According to Fig. 11, install the rubber washer and screw the mounting sleeves (two types of sleeves are included and should be selected according to the door thickness) onto the front body of the handle.
2. Install the spindle into the handle socket and lock it with the plug (two types of spindles are included and should be selected according to the door thickness).

ATTENTION!

When mounting the plug in the spindle, ensure that the triangle symbol on the spindle socket is facing towards the handle grip. After placing the plug, adjust it to fit into the previously prepared spindle socket hole.

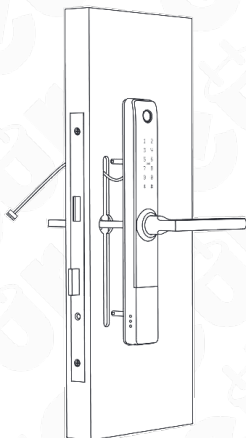


Fig. 12.

- c. install the external part with connecting sleeves through the door leaf with the previously installed lock
- d. route the connecting wires coming out of the external handle above the mortise lock

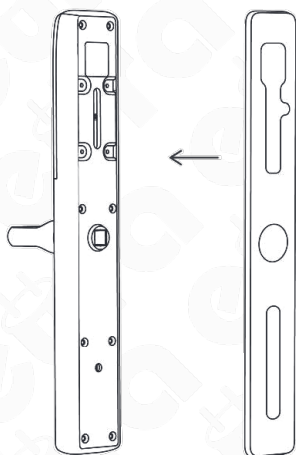


Fig. 13

- c. attach a rubber gasket to the back of the handle/shield

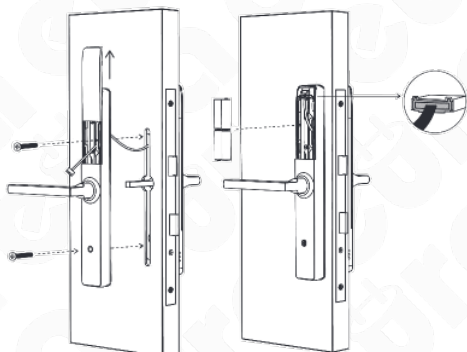


Fig. 14

- d. connect the wires on both sides of the handle (the connection socket is located under the battery compartment cover)
- e. remove the battery compartment cover, then screw the back part of the handle to the front part using black securing screws
- f. insert 4 AA alkaline batteries with a voltage of 1.5 V each into the power compartment.

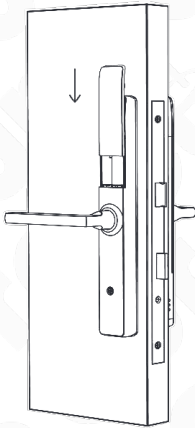


Fig. 15

- g. close the battery compartment.
- h. program the electronic door handle.

5.5 EMERGENCY ENTRANCE

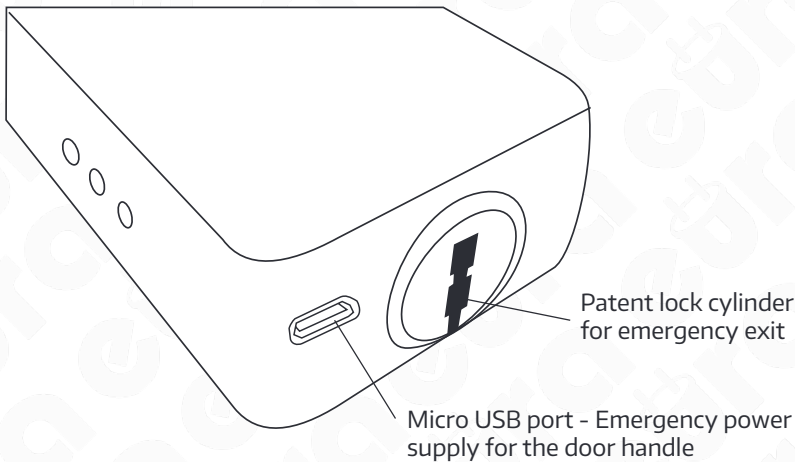


Fig. 16.

In case of the need to enter the premises using the emergency key, insert the emergency key into the cylinder located at the bottom of the device on the access control side and turn the key to the right until resistance is felt. Then, by pressing the handle, one can enter the room.

Note !

There is a possibility of emergency power supply for the door handle in case the batteries run out. To do this, use the micro USB socket (DC 5 V) located at the bottom of the external door handle.

6. RESET THE HANDLE

There is a reset button located under the battery cover of the handle. To perform a reset, press the reset button for 5 seconds, then enter the code 000# on the keypad. After the reset procedure is completed, the lock data will be restored to factory settings.

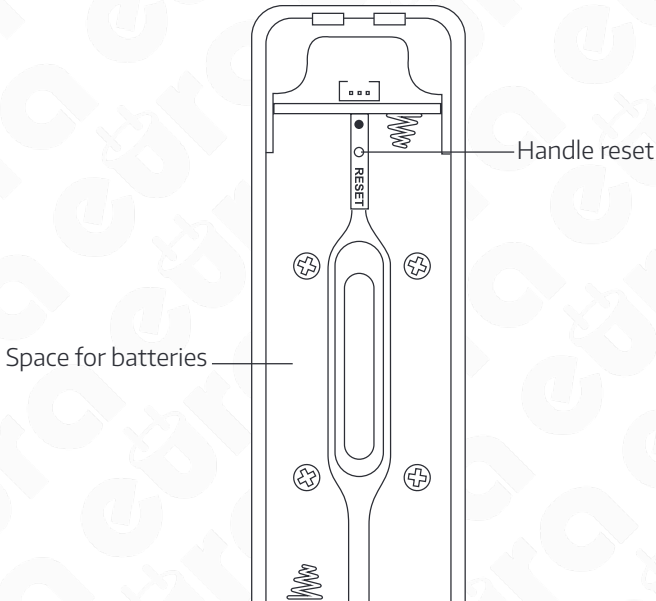


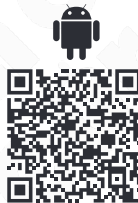
Fig. 17.

Note !

Performing a factory reset will disable the handle's operation in all applications to which the device has been added. However, the applications will continue to display the handle as an added device.

7. PROGRAMMING AND OPERATION OF THE ELECTRONIC HANDLE WITH ACCESS CONTROL

To program the ELH-20H4 electronic handle with access control, download the TTLock or TTHotel application from Google Play for Android devices or from the AppStore for iOS devices.



Detailed instructions for using the TTlock and TTHotel mobile applications are available on the www.eura-tech.eu website.

NOTE

If the device needs to be sent for service due to malfunction, the handle should be removed from the mobile application beforehand.

8. TECHNICAL SPECIFICATION

PARAMETR			
Supply voltage	6 V DC		
Power supply type	Alkaline batteries (4 x AA 1.5 V)		
Current consumption - standby mode / operation	<18uA / 200 mA		
Max. number of users	Cards - 200, fingerprint - 200, PIN codes - 200, E-Key - no limit		
Intended use in doors	left-/right-sided		
Housing material	Zinc alloy		
Release pulse duration	5-900 sek.		
Bluetooth	Tak		
Max. radiated power (Bluetooth)	<10mW		
Operating frequency (Bluetooth)	2,4 GHz		
Key code unit	Yes, tactile		
Max. radiated power (RFID)	<5mW		
Operating frequency (RFID)	Mifare 13,56 MHz		
Permissible relative humidity	0-95%		
Operating temperature range	-35°C ~ +55°C		
Recommended installation location	internal and external		
Protection factor	IP65		
Maximum operating forces acting on the door plate	siła zamykająca lub siła potrzebna do rozpoczęcia ruchu skrzydła	10 N	
	okucia poruszane dłonią	moment maksymalny (Nm)	1 Nm
		siła maksymalna	10 N
Dimensions of the external door plate (H x W x D)	300x43x71 mm		
Dimensions of the internal door plate (H x W x D)	300x43x71 mm		
Unit weight	1200 g		

Note: The manufacturer reserves the right to make technical changes without prior notice

WARRANTY

As the only distributor of the Eura products, Eura-Tech is obliged to ensure efficient warranty and post-warranty service. In the countries where Eura-Tech has neither its own service network, nor DOOR-TO-DOOR service, the quality claims are dealt with by authorised distributors of the Eura products on the basis of the signed distribution agreements. Within the framework of such agreements, Eura-Tech will ensure financing of the possible repairs and delivery of spare parts.



Any used up electrical or electronic device must not be utilized or thrown away with other waste produced by household. In order to avoid harmful effect on natural environment and human health, the device must be utilized in places that are destined to do it. To get more information about place and method of safe utilization you should turn to local authorities or company specialized in recycling.

nr rej. BDO 000015700

Eura-Tech Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego - klamka elektroniczna z kontrolą dostępu ELH-20H4 - jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
www.eura-tech.eu

Eura-Tech Sp. z o.o. hereby declares that the radio device type - ELH-20H4 electronic door handle with access control - complies with the Directive 2014/53/EU.
Find the full text of the EU declaration at: www.eura-tech.eu



EURA-TECH Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 35A, 84-200 Wejherowo
www.eura-tech.eu

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zdjęcia, rysunki i teksty użyte w niniejszej instrukcji obsługi są własnością firmy „EURA-TECH” Sp. z o.o.
Powielanie, rozpowszechnianie i publikacja całości jak i fragmentów instrukcji są bez zgody autora zabronione!

All rights reserved.

The photographs, drawings and text used in this manual are a property of “EURA-TECH” Sp. z o.o.
Reproduction, dissemination and publication of the entire manual or parts thereof is prohibited without the permission of the author!

Firma Eura-Tech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych i modyfikacji instrukcji obsługi bez powiadamiania.
Jednocześnie informuje, że najaktualniejsza wersja instrukcji znajduje się na stronie internetowej
www.eura-tech.eu na podstronie danego produktu.

Deklaracja zgodności UE do niniejszego urządzenia znajduje się na stronie internetowej <http://www.eura-tech.eu>

Eura-Tech Sp. z o.o. reserves the right to change technical parameters and modify the operating manual without notice. It would also like to inform that the most recent version of the operating manual is available on the www.eura-tech.eu website, on the sub-page dedicated to the specific product.

The EU Declaration of Conformity can be found at <http://www.eura-tech.eu>