

PL Bezprzewodowy otwieracz drzwi „CFA 1000”



PL Wstęp

Drogi użytkowniku,

Dziękujemy za zakup tego produktu.

Ten produkt jest przetestowany - EMV i spełnia wymogi Europejskie i wytyczne krajowe. Produkt posiada certyfikat CE. Odpowiednie oświadczenia można uzyskać u producenta.

Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną eksploatację, należy przestrzegać zasad obowiązujących w instrukcji obsługi.

Przed rozpoczęciem pracy urządzenia zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi i całkowicie jej przestrzegaj, w celu zachowania bezpieczeństwa.

Wszystkie nazwy firm i produktów wymienione w niniejszej instrukcji są zastrzeżonymi znakami towarowymi. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Jeśli masz jakieś pytania skontaktuj się z pomocą techniczną:

**ABUS
August Bremicker Söhne KG
Tel: 0049-2335 634-455**

Spis treści

	Strona
1. Zastosowanie	5
2. Wyposażenie	5
3. Wyjaśnienie symboli	5
4. Właściwości i funkcje	6
5. Instrukcja bezpieczeństwa	7
6. Baterie i akumulator	8
7. Wymagania	9
a) Wymagania dotyczące drzwi	9
b) Wymagania dotyczące zamka	10
8. Opis montażu	13
a) Element mocujący	13
b) Siłownik zamka	13
c) Pilot radiowy	13
9. Montaż i uruchomienie	142
a) Wymiana wkładki	14
b) Montowanie urządzenia	15
c) Montaż sygnału LED	17
d) Wkładanie baterii do urządzenia	18
10. Ustawienia podstawowe	57
a) Wybór kierunku obrotów	57
b) Programowanie pozycji "otwarcia" / "zamknięcia"; czas otwarcia zamka	58
11. Pilot zdalnego sterowania	19
a) Wkładanie baterii	23
b) Zarejestrowanie pilota w urządzeniu	24
c) Usuwanie zaprogramowanych pilotów	24

12. Operacje .	1
a) zamykanie .	65
b) otwieranie .	66
c) otwieranie drzwi .	66
13. Tryb awaryjny .	67
14. Pozostałe .	68
a) Ustawienie sygnału potwierdzającego .	68
b) Postępowanie przy wymianie zamka .	68
c) Informacje o sposobach postępowania z systemem kodu .	68
d) Wymiana głównego pilota .	69
15. Wymiana baterii .	70
a) Pilot zdalnego sterowania .	70
b) Urządzenie otwierające drzwi .	70
16. Informacja o zasięgu .	71
17. Konserwacja i czyszczenie .	72
18. Obsługa .	73
19. Utylizacja .	74
a) Ogólne .	74
b) Utylizacja baterii i akumulatorów .	74
20. Dane techniczne .	75
21. Deklaracja zgodności .	76

1. Zastosowanie

Urządzenie "CFA 1000" składa się z siłownika zamka i pilota zdalnego sterowania. Silnik jest używany do - uruchamiania mechanizmu zamykania i otwierania drzwi, zamka.

W tym celu siłownik jest zamontowany na zamek cylindryczny (z włożonym kluczem). Mechanizm automatycznie przekręca klucz w zamku. Możliwe jest również przekręcanie ręczne.

Szczegółowy opis funkcji można znaleźć w dziale "4. Cechy i funkcje".

Produkt nie może być wilgotny lub mokry. Jest przeznaczony do działania tylko w suchym pomieszczeniu.



Jakiegolwiek użycie inne niż to opisane powyżej może doprowadzić do uszkodzenia produktu, ponadto istnieją inne rodzaje ryzyka.

Zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi uważnie, ponieważ zawiera ona wiele ważnych informacji, do pracy i obsługi.

2. Wyposażenie

- Radiowy otwieracz zamka
- Pilot zdalnie sterowany
- Imbus do montażu elementu mocującego zamek z siłownikiem
- Trzy baterie typu "Mignon/AA" (do urządzenia)
- Baterie typu "CR2016" (pilota zdalnie sterowanego)
- Instrukcja obsługi

3. Wyjaśnienie symboli



Wykrzyknik w niniejszej instrukcji oznacza ważną informację, które muszą być przestrzegane.



"Palec" - ten symbol można znaleźć, gdy podawane są wskazówki i informacje na temat obsługi urządzenia.

4. Właściwości i funkcje

- Produkt może być zamocowany do konwencjonalnego zamka (my jednak zalecamy montaż zamka z funkcją antypaniczną)
- Urządzenie zawiera dodatkowe otwory mocujące przykręcane do okuć drzwiowych
- Zamek można również otworzyć ręcznie od wewnątrz, bez konieczności używania pilota, czy przycisku, niezależnie od pracy silnika (np. do otwarcia zamka w przypadku paniki lub sytuacji awaryjnej, jeśli baterie w otwieraczu są puste lub powstanie zakłócenie funkcji urządzenia)
- Dla zamków antypanicznych otwieranie lub zamykanie zamka z zewnątrz kluczem jest możliwe (nawet, gdy baterie siłownika zamka są wyczerpane, lub w przypadku funkcjonalnych błędów)
- Zasilanie bateryjne urządzenia jest niezbędne, gdy nie ma połączenia sieciowego
- Urządzenie może być opcjonalnie zasilane z akumulatorów, stała praca może być osiągnięta za pomocą interfejsu "KM300 RI" i odpowiednich akumulatorów
- Zamykanie i otwieranie drzwi jest możliwe przez:

a) Pilot zdalnego sterowania (868 Mhz)

Ma zasięg do 100m w otwartej przestrzeni (podczas idealnych warunków, bez zakłóceń wizualnych i radiowych). Należy przestrzegać działu 16.

b) Przyciski na radiowym otwieraczu zamka

Do wygodnego zamykania i otwierania drzwi, wystarczy jeden przycisk aby przekręcić zamek, wtedy pilot zdalnego sterowania nie jest wymagany.

c) Manualne otwieranie po wewnętrznej stronie zamka

Umożliwia zamykanie i otwieranie drzwi, gdy baterie w otwieraczu są wyczerpane, jak również przy powstaniu uszkodzenia. Niezawodne działanie jest również zapewnione w sytuacji awaryjnej.

d) Interfejs przewodowy, pilot sterowania za pośrednictwem interfejsu "300 KM RI"

to dostępny oddzielnie interfejs, który oferuje możliwość podłączenia zewnętrznych czujników.

- Wbudowany wyświetlacz LCD dla programowania i wyświetlania statusu
- Lampa sygnalizująca - wyświetla stan zamknięcia
- Zintegrowany nadajnik dźwięku - w celu powiadomienia o pracy urządzenia
- Ostrzeżenie - komunikat o zużytych bateriach na danym urządzeniu

5. Instrukcja bezpieczeństwa



W przypadku nie dostosowania się do instrukcji gwarancja nie obowiązuje. Nie ponosimy odpowiedzialności za powstałe straty.

Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia mienia lub uszkodzenia ciała spowodowane niewłaściwym obchodzeniem się z urządzeniem lub niestosowaniem się do instrukcji bezpieczeństwa. Wszelkie roszczenia gwarancyjne wygasają w takich przypadkach.

Drogi użytkowniku

Poniższe wskazówki bezpieczeństwa stosuje się nie tylko dla ochrony zdrowia, lecz również dla ochrony urządzenia. Proszę uważnie zapoznać się z następującymi punktami:

Nie używaj tego urządzenia w szpitalach i innych instytucjach medycznych. Choć produkt emituje stosunkowo słaby sygnał radiowy, może on powodować zaburzenia funkcji życiowych oraz zaburzenia zabezpieczeń systemu. To samo można zastosować w innych dziedzinach.

Produkt nie może być wilgotny ani mokry. Urządzenie nadaje się tylko do użytkowania w suchych pomieszczeniach. Nie wystawiaj siłownika zamka bezpośrednio na promienie słoneczne, zimno oraz wilgoć.

Produkt nie dla dzieci (zawiera małe elementy, baterie, które dziecko mógłby połknąć). Urządzenie nie jest zabawką!

Dla bezpieczeństwa i licencji (CE) nieautoryzowana wymiana części lub modyfikacja urządzenia nie jest dozwolona.

Nie zostawiaj opakowania produktu w miejscach dostępnych dla dzieci, plastikowa folia, kawałki polistyrenu itp. mogą być niebezpieczne dla dzieci.

Postępuj z produktem ostrożnie. Może ulec uszkodzeniu, przez uderzenie lub upuszczenie nawet z niewielkiej wysokości.



Zwolnienie z odpowiedzialności

Produkt jest urządzeniem technicznym, które podobnie jak inne urządzenia techniczne może się zepsuć z wielu powodów. Zwróć zatem uwagę na następujące rzeczy:

- Używaj tylko zamków antypanicznych, które mogą zostać otwarte od zewnątrz, gdy klucz jest włożony do środka.
- Należy zawsze mieć klucz awaryjny w celu otwarcia zamka, schować go w bezpiecznym miejscu (sąsiad, biuro, samochód itp.)
- ABUS ponosi odpowiedzialność za sam produkt "radio door lock actuator KM 300 IQ+", lecz nie za późniejsze uszkodzenia podczas eksploatacji lub złego montażu.

6. Baterie i akumulator

- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Sprawdź biegunowość podczas wkładania baterii / akumulatorów.
- Nie pozostawiaj baterii, w miejscu dostępnym dla dzieci, lub zwierząt domowych. W przypadku połknięcia skontaktuj się z lekarzem.
- Nieszczelne lub uszkodzone baterie, mogą powodować pieczenie, jeśli wejdą w kontakt ze skórą. Należy stosować odpowiednie rękawice ochronne.
- Nie wrzucaj baterii lub akumulatorów do ognia, istnieje ryzyko wybuchu!
- Nigdy nie wkładaj nieodpowiednich baterii / akumulatorów!
- Zwykłe baterie nie mogą być doładowywane, mogą ulec wybuchowi!
- W przypadku dłuższego nieużywania (np. podczas przechowywania) nigdy nie zostawiaj baterii / akumulatorów w urządzeniu.
- Zawsze wymieniaj wszystkie baterie. Należy używać tylko baterii / akumulatorów tego samego typu / producenta.
- Nigdy nie mieszaj baterii z akumulatorami!



Dla usuwania baterii przyjaznego dla środowiska, przeczytaj rozdział “19” (Utylizacja)

7. Wymagania

a) Wymagania dotyczące drzwi:

Radiowy otwieracz zamka jest przystosowany do montażu na płaskich tradycyjnych drzwiach, wewnętrznych, wejściowych, bocznych lub podobnych, które posiadają standardową wymienną zamka.

Urządzenie może być używane do drzwi zawiasowych, zamków lub zatrzasków, które funkcjonują łatwo i bez zacięcia.



Pamiętaj:

- Drzwi lub zamki, które są otwierane poprzez pchanie, ciągnięcie, podnoszenie, opuszczanie lub skręcanie - nie nadają się do współpracy z radiowym otwieraczem zamka.
- Drewno jest materiałem naturalnym, które jest zależne od pogody (drewno pracuje). Drewniane drzwi mogą się więc odkształcać, pod wpływem promieni słonecznych, zimy lub wilgoci, co może utrudnić pracę urządzenia lub wręcz je zablokować.

W przypadku drzwi z tworzywa sztucznego lub aluminium, takie problemy pojawiają się rzadko. Niemniej jednak należy zwrócić uwagę na fakt, że drzwi, które są montowane na zewnątrz budynków (np. drzwi wejściowe domu) podlegają ogromnym wahaniom temperatury. Temperatura we wnętrzu domu, jest znacznie inna niż temperatura na zewnątrz.

Nie można jednak wykluczyć, że istnieją warunki klimatyczne, w których zamek nie będzie działał. Gdy zamek zamarznie, mechanizm nie jest na tyle silny aby go przekreślić.

- Upewnij się, że urządzenie może swobodnie zamykać i otwierać zamek we wszystkich warunkach klimatycznych w danej lokalizacji.
- Sprawdź, czy jest możliwe otwieranie i zamykanie drzwi, poprzez przekręcanie kluczyka i dopiero wtedy przystąp do montowania urządzenia.
- Ustaw zamek oraz płytkę w ościeżnicy tak, aby otwieranie i zamykanie odbywało się łatwo, tak jak jest to opisane powyżej.
W zależności od drzwi, konieczne mogą być: wizyta specjalisty lub użycie specjalnych narzędzi.
Dotyczy to przede wszystkim drzwi z wieloma zamkami, zamkami specjalistycznymi lub systemami alarmowymi.
- Aby korzystać z funkcji otwarcia drzwi, uszczelki drzwi muszą funkcjonować w taki sposób, że drzwi otwierają się po odblokowaniu klamki, bez konieczności ciągnięcia lub pchania ich otwierały się (zawiasy w drzwiach również muszą funkcjonować bez zacięcia).

W drzwiach z automatycznym zamykaniem (siłownikiem) funkcja otwierania drzwi nie będzie działać.

b) Wymagania dotyczące zamka:

- Urządzenie może być montowane do tradycyjnych zamków (zamek, który jest mocowany długą śrubą z wkładką).
- Wkładka jest montowana bezpośrednio na zamek. Klucz musi odstawać od wkładki.

Konieczne jest zatem aby wkładka wystawała od środka drzwi na odległość 8-15mm.

Przeważnie jednak, wkładka jest zamontowana na równi z drzwiami. Wtedy nie jest możliwe zamontowanie urządzenia, trzeba wymienić wkładkę na pasującą.

Jak wyżej wspomniano, wkładka jest mocowana na jedną śrubę, więc wymiana wkładki jest bardzo prosta.

Wymiana wkładki (dokładny opis w rozdziale 9):

- Otwórz drzwi.
- Włóż klucz do wkładki od wewnętrznej strony drzwi.
- Odkręć śrubę mocującą do końca (patrz rys. 1 i 2).
- Przekręć klucz w lewo lub prawo w celu wyjęcia wkładki z zamka.
- Załóż nową wkładkę w odwrotnej kolejności.



Podczas montażu pamiętaj aby wkładka nie wystawała po zewnętrznej stronie drzwi. Zapewnia to ochronę przed włamaniem.

Istnieją dodatkowe systemy zabezpieczające wbudowane w zewnętrzne okucia drzwi. Zdemonstrowanie drzwi nie jest wtedy możliwe od zewnątrz.

Przestrzegaj powyższych wskazówek w celu zabezpieczenia gospodarstwa domowego w przypadku włamania.

Niektóre wkładki muszą być wymieniane przez specjalistę. Dotyczy to na przykład dużych kompleksów mieszkaniowych, które mają specjalne wkładki. Twój klucz pasuje tylko do twojego zamka, lecz klucz dozorca pasuje do wszystkich zamków.

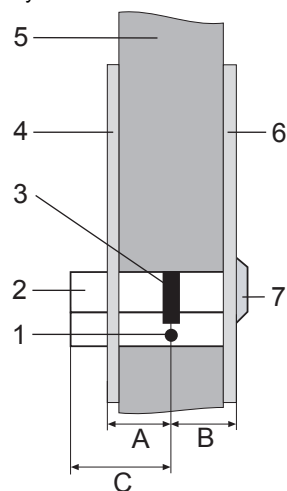
W razie wątpliwości zwróć się do właściciela, w celu ustalenia, czy możesz wymienić zamek.

- Jeśli potrzebujesz nowego zamka, przejdź do kolejnej strony w celu sprawdzenia jakie pomiary są wymagane.

Rysunek 1



Rysunek 2



- 1 Śruba mocująca wkładkę do zamka
 - 2 Wkładka
 - 3 Ruchomy rygiel (porusza on zamek)
 - 4 Wewnętrzny panel drzwi
 - 5 Drzwi skrzydłowe (np. z drewna, aluminium lub tworzywa sztucznego)
 - 6 Zewnętrzny panel drzwi
 - 7 Rozeta (w zależności od zewnętrznego panelu drzwi, może być schowana wewnątrz)
- A Wewnętrzny wymiar drzwi (do środka)
- B Zewnętrzny wymiar drzwi (do środka)
- C Wewnętrzny wymiar drzwi + dodatkowy wypust (od 8mm do 15mm, idealnie: 10mm)

- Aby zmierzyć jaki rodzaj wkładki jest Ci potrzebny, dokładnie ją wymontuj (tak jak jest to opisane na poprzedniej stronie).
- Pomiar wkładki, począwszy od otworu (1), wewnątrz (A) i na zewnątrz (B),
- Wypust wkładki od panelu drzwi od wewnątrz musi mieć między 8 a 15 mm (najlepiej 10 mm) a od zewnątrz wkładka nie powinna wystawać.

Jeśli na przykład, wkładka ma wymiary 40mm x 40mm i nie wystaje z żadnej strony (wewnętrzna, zewnętrzna) to wymagany zamek do urządzenia to 50mm x 40mm, 50mm - 40mm = 10 mm (C - A), zamek będzie wystawał 10 mm od wewnętrznej strony, będzie on idealny do montażu urządzenia.



Uwaga!

Wkładka musi mieć funkcję antypaniczną - oznacza to, że wkładka może być otwierana od zewnątrz niezależnie, czy klucz jest włożony od środka. W najczęściej spotykanych wkładkach, klucz włożony od wewnątrz blokuje otwarcie zamka od zewnątrz! Jeśli baterie w urządzeniu rozładują się lub urządzenie ulegnie uszkodzeniu, drzwi mogą być otwarte tylko siłą! Dostęp do mieszkania jest wtedy zablokowany!

Wkładki antypaniczne są z reguły do kupienia tylko w sklepach specjalistycznych.

Jeśli mieszkanie ma drugie wejście (i oczywiście zawsze masz klucz zapasowy) jest możliwość zamontowania "normalnej" wkładki (lecz otwarcie z zewnątrz w przypadku awarii lub rozładowania baterii jest niemożliwe).



Wskazówka:

Jeśli chcesz zachować swój klucz i chcesz korzystać z istniejących "starych" wkładek, na przykład w drzwiach od tyłu (zaleta: jeden klucz do wszystkich drzwi), udaj się do punktu dorabiania kluczy z kartą klucza lub kluczem, aby otrzymać dopasowaną do Twojego klucza wkładkę.

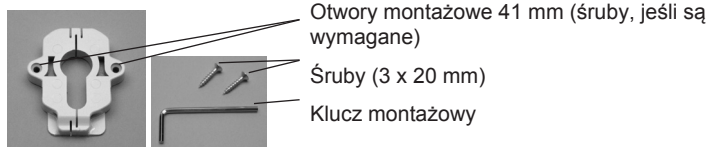
Jeśli nie jesteś pewny, czy twoja wkładka ma funkcję antypaniczną, sprawdź to wkładając klucz z obu stron, jeżeli oba klucze niezależnie działają, to jest to wkładka antypaniczna.

Jeśli masz wątpliwości, skonsultuj się ze specjalistą.

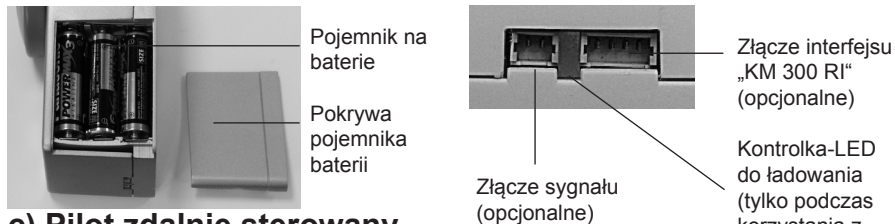
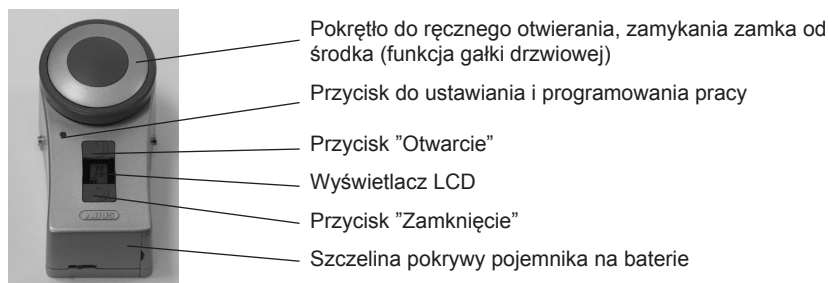
Jeżeli wymiary wkładki podane są na opakowaniu np. "80mm (35/45)" całkowita długość wkładki to 80 mm, wymiar zewnętrzny "35mm" i wymiar wewnętrzny "45mm".

8. Opis montażu

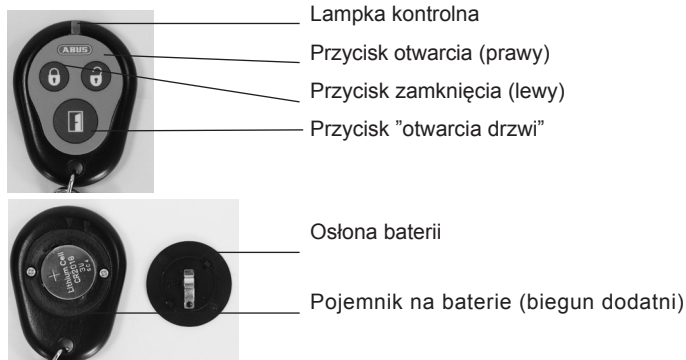
a) Element mocujący



b) Radiowy otwieracz zamka



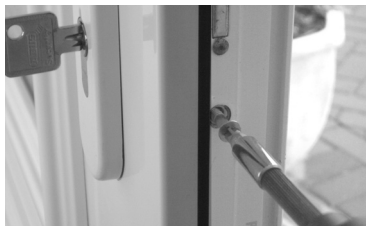
c) Pilot zdalnie sterowany



9. Montaż i uruchomienie

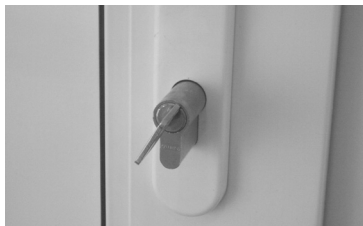
a) Wymiana wkładki

Jeśli wkładka nie spełnia wymagań (patrz punkt 7b), nowa wkładka powinna być zamontowana po wykonaniu niezbędnych pomiarów.



1 2

- Otwórz drzwi
- Włóż klucz do wkładki
- Wykręć śrubę mocującą odpowiednim śrubokrętem



- Wyciągnij wkładkę, jeśli jest to konieczne poruszaj kluczem w celu wyciągnięcia wkładki



3 4

- Włóż nową wkładkę do zamka
- Umieść wkładkę tak, aby można było dokręcić śrubę, która mocuje zamek z wkładką



- Upewnij się, że wkładka wystaje z panelu drzwi między 8 a 15 mm
- Zakręć śrubę mocującą wkładkę z zamkiem
- Zamknij drzwi od zewnątrz i wewnątrz, w celu przetestowania, upewnij się, że kluczem można łatwo przekręcać
- Przetestuj czy razem włożone klucze (od zewnątrz i od wewnątrz) działają (jeśli założyłeś wkładkę antypaniczną)

b) Montowanie urządzenia



1 2

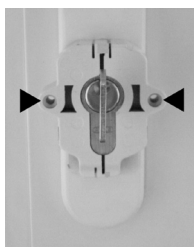


- Poluzuj śruby mocujące (po lewej i po prawej stronie siłownika zamka) przy elemencie mocującym
- Zdejmij mocowania elementu z siłownika zamka
- Upewnij się, że nakrętki pozostały w elemencie mocującym

- Załóż element mocujący na wystającą część wkładki



3 4



- Zamontuj element mocujący, poprzez przykręcenie dwóch śrubek (na górze i na dole)

- Jeśli to konieczne element mocujący, może być również dokręcony do drzwi na dwóch dodatkowych śrubach.



Drzwi mogą ulec uszkodzeniu, po przykręceniu dwóch dodatkowych śrub. Może to doprowadzić do rozszczeń o odszkodowanie lub do zatrzymania kaucji wynajęcia (jeśli mieszkanie jest wynajmowane).

W normalnych warunkach, dwie boczne śruby mocujące - na górze i na dole, wystarczają do zamocowania urządzenia bezpiecznie.

Zanim zamocujesz siłownik, upewnij się, że element mocujący jest dobrze zamontowany.

- Włóż klucz do wkładki i umieść go w pozycji neutralnej
 - Włóż siłownik tak, aby klucz został umieszczony w środku siłownika



- Siłownik powinien być zamontowany do elementu mocującego za pomocą dwóch śrub (M3 * 14mm).

Dokręć śruby do końca za pomocą klucza imbusowego



Nie dokręcaj śrub zbyt mocno, można uszkodzić w ten sposób mechanizm (otwarcie drzwi od zewnątrz np. poprzez klucz, może być utrudnione)

- Otwórz drzwi. Jest to konieczne aby siłownik odnalazł końcowy punkt obrotu zamka a inicjalizacja odbyła się bez przeszkód.



c) Montaż sygnału LED "KM 300 RI"

Na spodzie urządzenia znajdują się dwa małe gniazda. Lampka LED może być połączona do gniazda dwu pinowego, zaś do cztero pinowego gniazda, może być podłączony interfejs "KM 300 RI". Zarówno lampka sygnalizacyjna jak i interfejs nie są zawarte w "1000 CFA", lecz można je zakupić oddzielnie.

Złącze dwu pinowe
dla lampki LED



Złącze cztero pinowe do
interfejsu "KM 300 RI"



Aby zamocować lampkę sygnału, może być konieczne wywiercenie otworu do poprowadzenia kabla.

Jeśli wynajmujesz dom lub mieszkanie - skontaktuj się z właścicielem lub dozorcą i zapytaj się czy jest to dozwolone. W przeciwnym wypadku możesz być odpowiedzialny za poniesione straty w uszkodzeniu drzwi.

Lampka sygnalizująca mogłaby być przymocowana do wnętrza szklanej powierzchni drzwi.

Włóż małą wtyczkę do dolnej części siłownika, ostrożnie, nie używaj siły.

Lampka sygnalizująca umożliwia potwierdzenie poleceń radiowych pilota zdalnego sterowania. W ten sposób będziesz otrzymywać widoczne informacje zwrotne na temat bieżącej pracy siłownika.

Lampa LED wyświetla poniższe informacje:

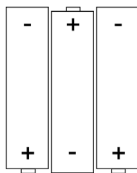
- | | |
|------------------------------|--|
| Krótkie zapalenie się lampki | ▶ Siłownik właśnie otrzymał zadanie do wykonania |
| Miganie | ▶ Włączony napęd |
| 1 Długie zapalenie | ▶ Zatrzymanie zamykania |
| 2 Krótkie zapalenia | ▶ Zamykanie zakończone |

Wtyczka "KM 300 RI" również pasuje do urządzenia. Jest ona przeznaczona do cztero pinowego gniazda. Nie używaj siły podczas podpinania wtyczki, w przeciwnym razie urządzenie lub wtyczka może ulec uszkodzeniu, co powoduje utratę gwarancji.

d) Wkładanie baterii do urządzenia



1



2



3



4

- 1** Odepnij i zdejmij pokrywę komory baterii na spodzie
- 2** Ilustracja jak powinny być zamocowane baterie znajduje się w urządzeniu
- 3** Włóż trzy baterie (AA, Mignon) w odpowiedniej kolejności +- -
- 4** Umieść pokrywę w odpowiednim miejscu i zatrzasknij



Po włożeniu baterii, siłownik rozpoczyna kalibrację podstawowych ustawień (patrz punkt 10).

Podstawowe ustawienia są absolutnie niezbędne, w celu prawidłowego działania urządzenia. Przeprowadź kalibrację prawidłowo i starannie.

Ponowna kalibracja urządzenia będzie również konieczna, w przypadku zdjęcia urządzenia.

10. Ustawienia podstawowe



Pamiętaj:

Kalibracja ustawień podstawowych powinna być przeprowadzona automatycznie, podczas pierwszego podłączenia urządzenia. Kalibracja powinna być przeprowadzona w całości (wszystkie etapy).

Wszystkie etapy kalibracji można anulować naciskając jeden dowolny klawisz przez dłuższy czas. Po około 3 minutach bez naciskania klawiszy, etap kalibracji automatycznie zostanie przerwany (należy o tym pamiętać).

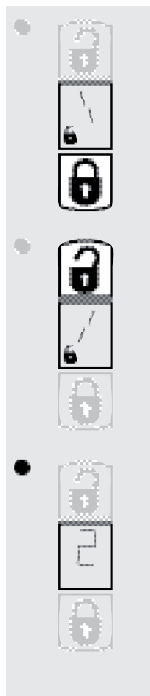
Naciśnij mały okrągły przycisk "setup" (patrz rozdział 8b) na ok. 2 sekundy aby uruchomić procedurę kalibracji podstawowych ustawień (jeśli minęło więcej niż 3 minuty, lub kalibrujesz zamek po raz kolejny, za pierwszym razem zawsze pojawi się taka procedura, bez konieczności naciskania przycisku "setup").

Na początku na wyświetlaczu pojawi się "1" pierwszy etap konfiguracji (patrz poniżej 10a), pojawi się symbol "zamknięcia" (🔒), następnie symbol kierunku oznaczający, w którą stronę zamyka się drzwi.



Pokazuje kierunek, w którą stronę klucz włożony do zamka zamyka drzwi.

a) Wybór kierunku obrotów



- Sprawdź w którą stronę, przekręcany klucz zamyka drzwi (zamykanie oznacza, że rygiel blokujący jest przekręcony i uniemożliwia otwarcie drzwi).
- Kierunek zamknięcia jest ustawiony na "lewo".
- Słupki na wyświetlaczu obracają się w lewo. Aby pokazać kierunek obrotów do zamknięcia "w lewo".
- Kierunek zamknięcia jest ustawiony na "prawo".
- Słupki na wyświetlaczu obracają się w prawo, aby pokazać kierunek obrotów do zamknięcia "w prawo".

Wybierz żądany kierunek obrotów przez krótkie naciśnięcie odpowiedniego przycisku

Uwaga: Należy otworzyć drzwi teraz, jeśli nie zostały wcześniej otwarte, aby punkty krańcowe mogły być prawidłowo rozpoznane w późniejszym etapie.

- Naciśnij mały okrągły przycisk "setup" w celu przejścia do następnego etapu (patrz następna strona)
- "2" na wyświetlaczu oznacza, że drugi etap został rozpoczęty.

b) Programowanie pozycji "Otwarcia"/"Zamknięcia"; Czas otwarcia zamka

- Poczekaj na zakończenie etapu. Siłownik kilkakrotnie przekręci zamek do oporu w kierunku "Otwarcia". Zamek powinien znajdować się w pozycji umożliwiającej otwarcie drzwi.

- Urządzenie automatycznie rozpozna pozycję "otwarcia" na końcu tej procedury.

To ustawienie można regulować w 90° w razie potrzeby w celu dostosowania siłownika do indywidualnych potrzeb.

1. Położenie siłownika, można dodatkowo ustawić w kierunku "otwarcia", aby zminimalizować czas potrzebny do otwarcia drzwi.

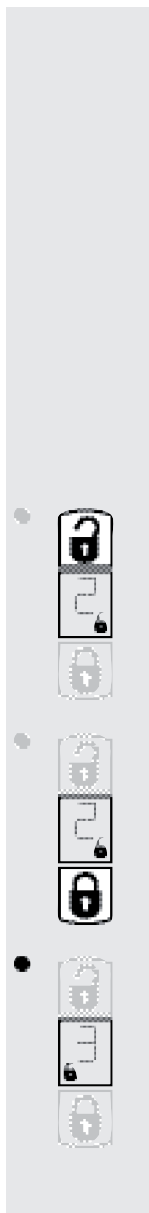
2. Możesz kontynuować ustawienie urządzenia w kierunku "Zamknięcia" do punktu, w którym będzie najbliższe zamknięcia zamka. Zmniejsza to czas i dystans pracy siłownika, co tym samym zmniejsza zużycie baterii.

Ustawianie pozycji „Otwarcia“ :

- Naciśnij krótko przycisk „Otwarcia” ; napęd porusza się o 90° odpowiednio w kierunku „Otwarcia” (ruch ten możesz powtórzyć kilka razy).

- Naciśnij krótko przycisk „Zamknięcia” ; napęd porusza się o 90° odpowiednio w kierunku „Zamknięcia” (ruch ten możesz powtórzyć kilka razy). Jest to wymagane, gdy chcemy przestawić bazową pozycję otwarcia.

- Naciśnij mały okrągły przycisk „Setup” - na wyświetlaczu pojawi się liczba „3” oznacza to przejście do kolejnego etapu (ustawianie „zamknięcia”).



- Teraz urządzenie zacznie poruszać się w kierunku „zamknięcia”, aż do oporu zamka.

W tym przypadku, można również dokonać zmian w okresie, oraz czasie zamykania. Możemy ustawić zamek aby zamykał się tylko na jeden obrót, zaoszczędzi to czas zamykania i otwierania oraz żywotność baterii.

Ustawianie pozycji „zamknięcia”:

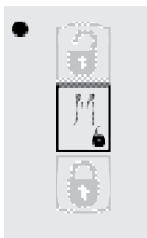
- Naciśnij krótko przycisk „Zamknięcia” ; napęd porusza się o 90° odpowiednio w kierunku „Zamknięcia” (ruch ten możesz powtórzyć kilka razy).
- Naciśnij krótko przycisk „Otwarcia” ; napęd porusza się o 90° odpowiednio w kierunku „Otwarcia” (ruch ten możesz powtórzyć kilka razy).

- Naciśnij mały okrągły przycisk „Setup”. Na wyświetlaczu pojawi się liczba „4” - oznacza to przejście do kolejnego etapu (ustawianie „czasu otwarcia drzwi”).

Teraz możesz ustawić czas otwarcia drzwi. Zwróć uwagę, że zużycie baterii wzrasta wraz z wydłużonym czasem „trzymania otwarcia”.

Ustawianie czasu otwarcia

- Naciśnij krótko przycisk „Otwarcia”:
Czas „trzymania otwarcia” (około 2.5 sekundy).
- Naciśnij krótko przycisk „Zamknięcia”:
Krótki czas trzymania.



- Po wprowadzeniu zmian, naciśnij krótko okrągły przycisk „Setup”

Wszystkie ustawienia zostały wprowadzone i zapisane w urządzeniu. Urządzenie przejdzie w pozycje neutralną. Symbol ("otwarcia" i "M") pojawi się na wyświetlaczu.

- Wszystkie podstawowe ustawienia zostały wprowadzone.

11. Pilot zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania został specjalnie zaprojektowany i przystosowany do pracy z tym urządzeniem. Wysyła on komendy sterujące, zakodowane i zaszyfrowane kodem zmiennym. Oferuje bardzo wysoką ochronę przed kradzieżą kodu ("skopiowanie" sygnału wysyłającego przez pilota nie jest możliwe).

Nie jest możliwe sporządzenie kopii pilota zdalnego sterowania, w porównaniu z bardzo łatwym skopiowaniem konwencjonalnego klucza.

Jeżeli pilot zdalnego sterowania zostanie zgubiony, nie jest konieczna wymiana zamka lub urządzenia, wystarczy wymazać pilota z pamięci urządzenia.



Nie zapomnij zapoznać się z instrukcją obsługi systemu na temat zmiany hasła w rozdziale 14 "Różne"



Pierwszy pilot, który zostanie przypisany do urządzenia - będzie to tzw. "Master", który zostanie przypisany jako 1. W celu programowania kolejnych "zwykłych" pilotów lub innych elementów, pilot "Master" będzie potrzebny.

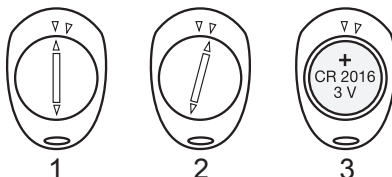
Jest to specjalna funkcja w celu zwiększenia bezpieczeństwa. Żaden inny pilot, lub inne elementy nie zostaną zaprogramowane bez pilota "Master", nawet jeżeli użytkownik zna procedurę na pamięć.

Łącznie urządzenie jest w stanie przypisać i zapamiętać 9 pilotów zdalnego sterowania.

a) Wkładanie baterii

- Otwórz komorę pokrywy baterii z tyłu pilota przesuwając pokrywę w lewo (w przeciwnym kierunku wskazówek zegara) np. za pomocą monety.
- Zdejmij pokrywę komory baterii. Włóż baterie typu "CR 2016" do pilota (biegun dodatni ma być skierowany do zewnątrz).
- Włóż osłonę baterii z tyłu pilota i zablokuj ją obracając pokrywę w prawo (w kierunku ruchu wskazówek zegara).

- 1 Zamknięte
- 2 Otwarte, pokrywa może zostać wyciągnięta
- 3 Włożona bateria (biegun dodatni na zewnątrz).



b) Zarejestrowanie pilota w urządzeniu

Żaden pilot nie jest zarejestrowany / zaprogramowany po wyciągnięciu z pudełka. Tak więc urządzenie nie będzie reagować na pilota.

Zwróć uwagę:

Pierwszy pilot który będzie zarejestrowany to "Master". Numer tego pilota przypisany do urządzenia, będzie zawsze numerem 1.

Zarejestrowanie / programowanie pierwszego pilota:

- Naciśnij górny klawisz "Otwarcia" na urządzeniu i trzymaj przez około 2 sekundy, aby rozpocząć proces rejestracji.



Jeśli naciśniesz przycisk "Otwarcia" znowu przez dłuższy okres czasu (trzymanie przez około 2 sekundy) proces programowania zostanie przerwany.

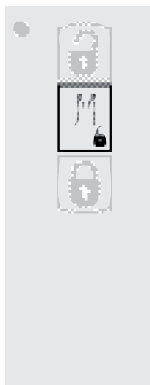
Procedura rejestracji zostanie również automatycznie zakończona po trzech minutach, jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty na urządzeniu lub na pilocie.

- Numer „1” pojawi się na wyświetlaczu LCD oraz zacznie mrugać symbol "Otwarcia" na urządzeniu. Jest ono wtedy gotowe na zaprogramowania pierwszego pilota.
- Aby zaprogramować pilot, naciśnij na nim dowolny klawisz (około 1 sekundy).

- Na wyświetlaczu pojawi się "OK", jeśli pilot zostanie zaprogramowany pomyślnie i wejdzie on do menu (wyświetlanie literki "M") po trzech krótkich sygnałach dźwiękowych.

Zarejestrowanie / programowanie dodatkowego pilota:

- Naciśnij górny klawisz "Otwarcia" na urządzeniu i trzymaj przez około 2 sekundy, aby rozpocząć proces rejestracji.
- „X” pojawi się na wyświetlaczu LCD oraz zacznie mrugać symbol "Otwarcia" na urządzeniu. (Można przerwać procedurę jak jest to opisane powyżej).
- Teraz naciśnij dowolny przycisk na pilocie "Master" na około 1 sekundę - na wyświetlaczu pojawi się numer "2" zamiast "X".
- Numer, który ma być przypisany do pilota, może zostać zmieniony, poprzez naciskanie na urządzeniu przycisków "Otwarcia" lub "Zamknięcia", w razie potrzeby.
- Aby zaprogramować pilota, naciśnij na nim dowolny klawisz na nim (przez około 1 sekundę).



- Na wyświetlaczu pojawi się "OK", jeśli pilot zostanie zaprogramowany pomyślnie i urządzenie przejdzie do menu po trzech krótkich sygnałach dźwiękowych.



Zwróć uwagę:

Nie tylko numery pilotów są wyświetlane. Numery od "1" do "9" są przeznaczone dla pilota, zdalnego sterowania, literka "C" jest przypisana dla "Radiowego szyfratora" miejsce przechowywania "Z" dla "Centrali"

Jeśli wszystkie miejsca w pamięci urządzenia przeznaczone na pilota będą zajęte wyświetli się komunikat "FULL".

- W przypadku programowania kolejnego pilota, powtórz powyższą procedurę powyżej ("Zarejestrowanie / programowanie dodatkowego pilota").



Zalecemy, aby oznaczać zaprogramowane piloty. Na przykład numer lub litera wewnątrz pokrywy baterii.

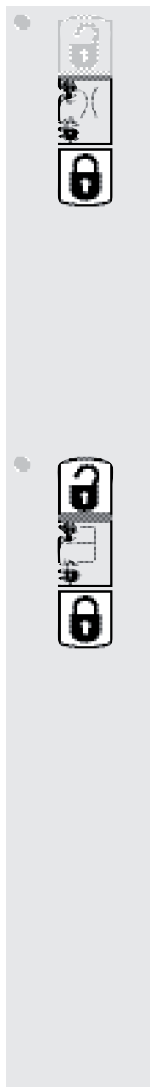
Jeśli dasz pilota konkretnej osobie, warto zapisać, kto dostał pilota. W przypadku zgubienia, można szybko i łatwo zablokować pilota (ściślej, numer pilota można wykasować szybko bezpośrednio z urządzenia).



Pilot "Master" nie powinien być przekazywany. Kolejne piloty mogą być programowane / usuwane za pośrednictwem tego pilota.

Jeśli zgubisz pilota "Master" lub zostanie on uszkodzony, przejdź do rozdziału 14d) w celu zastąpienia go.

c) Usuwanie zaprogramowanych pilotów



- Naciśnij dolny klawisz "Zamknięcia" i trzymaj przez około 2 sekundy.



Po naciśnięciu klawisza "Zamknięcia" ponownie przez 2 sekundy proces usuwania zostanie zakończony bez wprowadzenia zmian (np. jeśli naciśniemy klawisz przez pomyłkę).

Procedura rejestracji zostanie również automatycznie zakończona, jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty na urządzeniu lub na pilocie, po trzech minutach.

- Na wyświetlaczu LCD pojawi się "X" oraz zacznie mrugać symbol "Zamknięcia".
- Teraz naciśnij dowolny przycisk na pilocie "Master" na około 1 sekundę, "X" zniknie, w jego miejscu pojawi się pierwszy numer pilota.

- Wybierz numer pilota, który ma zostać usunięty poprzez naciskanie przycisków "Otwarcie" lub "Zamknięcie", np. "3".



Proszę pamiętać:

Pojawią się tylko zaprogramowane piloty. Gdy nie ma zaprogramowanych pilotów (stan po wyciągnięciu z pudełka) lub jest zaprogramowany pilot "Master", na wyświetlaczu pojawi się "Master".

W tym momencie nie można usunąć pilota "Master" (numer "1"). W tym celu przejdź do rozdziału 14

- Aby usunąć wybrany numer pilota, należy nacisnąć mały przycisk "Setup" na urządzeniu.
- Jeśli proces usuwania pilota przebiegł pomyślnie, LCD wyświetli napis "OK" i zakończy proces usuwania pilota sygnalizując to trzema krótkimi dźwiękami.



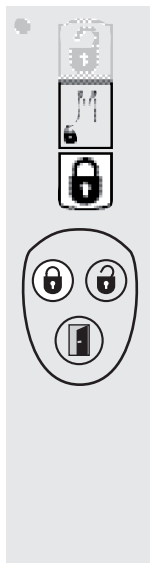
Urządzenie nie może być obsługiwane za pomocą usuniętego pilota.

Jeśli pilot został usunięty z urządzenia, po jego odnalezieniu można oczywiście przeprowadzić ponownie proces jego rejestracji w pamięci urządzenia.

Nie ma możliwości skopiowania pilota, może on być tylko dopisany do urządzenia.

12. Operacje

a) Zamykanie



Istnieją dwa sposoby zamykania:

- Naciśnij przycisk „Zamykania” na urządzeniu (dolny przycisk) - na wyświetlaczu pojawi się litera „M”.
- Naciśnij przycisk „Zamykania” na pilocie (lewy górny przycisk) przez około jedną sekundę. Na wyświetlaczu urządzenia pojawi się symbol radiowy oraz numer pilota, który został użyty.

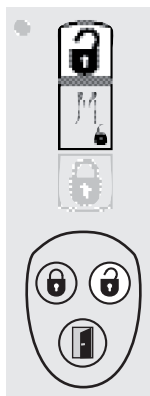


Dłuższe przytrzymanie przycisku na pilocie w celu załączenia urządzenia jest wymagane, aby uniknąć niezamierzonego „otwarcia” lub „zamknięcia” (np. przez krótkie naciśnięcie przycisku podczas transportu, w spodniach, w torbie itp.).

Po skończeniu procedury „Zamknięcia” na wyświetlaczu pojawi się symbol (⊕). Zakończenie procedury zamknięcia sygnalizuje również dźwięk.

Jeżeli użyjemy pokrętki od wewnątrz lub klucza od zewnątrz, pozostawiając urządzenie w innej niż krańcowa pozycji, po użyciu pilota lub przycisku, siłownik przekręci zamek do oporu.

b) Otwieranie



Istnieją dwa sposoby otwierania:

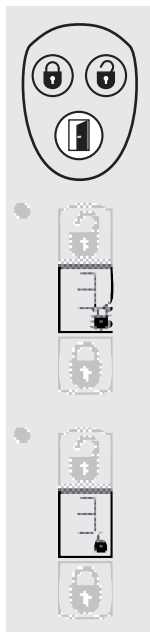
- Naciśnij przycisk "Otwierania" na urządzeniu (górny przycisk). Litera "M" pojawi się na wyświetlaczu.
- Naciśnij przycisk "Zamykania" na pilocie (lewy górny przycisk) przez około jedną sekundę. Na wyświetlaczu pojawi się ikona sygnału radiowego oraz numer pilota, który został użyty.

Po wykonaniu polecenia zostaną odtworzone dwa krótkie sygnały dźwiękowe.

c) Otwieranie drzwi



Funkcja otwierania drzwi za pomocą urządzenia działa tylko wtedy, kiedy istnieje możliwość ich otwarcia za pomocą klucza.



- Naciśnij przycisk "Zamykania" na pilocie (dolny przycisk) przez około jedną sekundę.

- Na wyświetlaczu LCD zacznie migać ikona "Otwarcia" a drzwi otworzą się.
- Gdy na drzwiach zainstalowane są uszczelki - uchylą się one.

- Następnie napęd zostanie cofnięty ponownie do pozycji neutralnej i symbol "Otwarcia" przestanie migać.

13. Tryb awaryjny



Radzimy zainstalować wkładkę antypaniczną, umożliwi to otwarcie drzwi pasującym kluczem od zewnątrz w każdej sytuacji, gdy urządzenie jest zamontowane.

Jest to ważne, ponieważ po zamontowaniu urządzenia, klucz zawsze jest włożony od wewnątrz. Z konwencjonalną wkładką, nie otworzymy drzwi od zewnątrz. W przypadku awarii lub rozładowania baterii, nie będzie możliwości otwarcia drzwi.

Dostępne są dwie następujące możliwości, aby założyć/zdjąć blokadę:

1. Z pokrętle od wewnątrz

Kiedy urządzenie jest w stanie bezczynności, istnieje możliwość obracania pokrętle w celu zamknięcia lub otwarcia. Możliwe jest również otwarcie drzwi.

Funkcja pokrętle jest taka sama jak w przypadku użycia gałki.



Siłownik urządzenia musi być w stanie spoczynku(silnik nie rusza się).

2. Z kluczem od zewnątrz

W tym przypadku wkładka antypaniczna jest wymagana . W przeciwnym razie klucz włożony od wewnątrz uniemożliwi włożenie klucza od zewnątrz.

Jeśli jest zastosowana wkładka antypaniczna, zamek może być otwierany i zamykany od zewnątrz lub drzwi można otworzyć kluczem.



Siłownik urządzenia musi być w stanie spoczynku(silnik nie rusza się).



Śruby do montażu ABUS Home Tec nie powinny być dokręcane zbyt silno, ponieważ urządzenie może utknąć. W takim przypadku otwarcie drzwi od zewnątrz kluczem może powodować trudności.

14. Pozostałe

a) Ustawianie sygnału dźwiękowego

Urządzenie posiada 4 warianty sygnału dźwiękowego, oraz opcję "off"

Postępuj zgodnie ze wskazówkami poniżej:

- Naciśnij mały okrągły przycisk "setup" na krótką chwilę, następnie wybierz, który dźwięk najbardziej Ci odpowiada. Jeśli chcesz wyłączyć dźwięk, wybierz dźwięk potwierdzenia regulacji.

b) Postępowanie przy wymianie zamka

Przy wymianie urządzenia, do innej wkładki lub innych drzwi, musisz dostosować ponownie urządzenie do zamka.



Poniżej przedstawiono procedurę przywracania ustawień fabrycznych zamka.

- Aby włączyć tryb ustawień - naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy mały, okrągły przycisk "setup"
- Pojawi się symbol "zamknięcia" (), pojawi się także cyfra "1" informująca, że jest to pierwszy etap konfiguracji.
- Następnie kontynuuj ustawienia w sposób opisany w dziale "10. Ustawienia podstawowe".

c) Informacje o sposobach postępowania z systemem kodu

Jeśli przyciski pilota, są naciskane zbyt często, gdy nie ma kontaktu z urządzeniem, to reinstalacja pilota, może być konieczna.

Jeśli urządzenie nie reaguje za pierwszym razem po naciśnięciu pilota, naciśnij przycisk ponownie.



Pomimo, że istnieje możliwość zaprogramowania jednego pilota, należy pamiętać, że ze względu na funkcje bezpieczeństwa (zmienny kod), problem może wystąpić podczas eksploatacji z powodu problemów z synchronizacją (patrz wyżej).

Oznacza to, że przy większej odległości od urządzenia problemy z synchronizacją są możliwe. Sprawdzaj, czy wszystkie urządzenia są w zasięgu pilota, w innym przypadku zamykanie i otwieranie zamka może być utrudnione.

d) Wymiana głównego pilota

Inny pilot (nie Master), może być oczywiście zaprogramowany, w przypadku zgubienia lub uszkodzenia pilota "Master".

- Zdemontuj urządzenie z drzwi (odkręć dwie śruby mocujące urządzenie kluczem imbusowym, który jest w zestawie)
- Naciśnij przycisk "Otwarcie" na około dwie sekundy
- „X” pojawi się na wyświetlaczu, symbol "radiowy" oraz symbol "Otwarcia" zaczną mrugać
- Obracaj pokrętkę ręcznie około 10 obrotów w kierunku "Zamknięcia"
- Symbol "1" pojawi się na wyświetlaczu (nie będzie możliwości wybrania innego numeru)
- Naciśnij dowolny klawisz na nowym pilocie, na około 1 sekundę
- "OK" pojawi się na wyświetlaczu



Uwaga:

Jeśli pilot "Master" był już zaprogramowany wcześniej, to automatycznie zostanie usunięty (wcześniejszy pilot).

- Teraz musisz przeprowadzić od nowa programowanie zamka do wkładki, zgodnie z rozdziałem 10.

15. Wymiana baterii



Wymień baterie natychmiast, gdy jest to potrzebne, w celu uniknięcia wycieku, lub rozładowania się urządzenia.

a) Pilot zdalnego sterowania

Należy wymienić baterie, jeżeli:

- zmniejszył się zauważalnie zakres działania
- miga lub słabo świeci kontrolka zdalnego sterowania na pilocie
- brak reakcji urządzenia po naciśnięciu przycisków na pilocie



Pilot zdalnego sterowania wymaga 3-Voltowej baterii typu "CR2016"
Wymień baterie w sposób opisany w rozdziale 11.

b) Urządzenie otwierające drzwi

- Migający symbol baterii  jest wyświetlany na urządzeniu przy spadku napięcia baterii
- Urządzenie emituje trzy sygnały ostrzegawcze, przy każdym jego użyciu, aby poinformować o słabej baterii



Urządzenie wymaga trzech baterii typu "AA", Wymień baterie w sposób opisany w punkcie 9. d).

Ustawienia po wymianie baterii nie zostaną utracone.

16. Informacja o zasięgu

Produkt pracuje na częstotliwości 868 MHz, który jest także wykorzystywany przez inne urządzenia. Dlatego też mogą występować zakłócenia przez urządzenia działające na tej samej lub sąsiadującej częstotliwości.

Zasięg, który podano w danych technicznych, jest w zakresie (open-space) otwartej przestrzeni, czyli zasięg bezpośredni (widoczny kontakt pomiędzy urządzeniem a pilotem).

W praktycznej eksploatacji, są jednak ściany, pomieszczenia itp. pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem, które zmniejszają zasięg działania.

Zasięg może być znacznie zmniejszony poprzez:

- ściany, wzmocnienia betonowe
- powlekane/zespolone szyby
- pojazdy
- drzewa, krzewy, ziemię, skały
- przedmioty metalowe znajdujące się bardzo blisko (np. drzwi metalowe)
- dotykane anteny ręką lub częścią ciała
- zagłuszenia szerokopasmowe np. w dzielnicach mieszkaniowych (DECT, telefony, słuchawki radiowe, urządzenia bezprzewodowe, głośniki radiowe itp.)
- komputery, silniki elektryczne, transformatory, zasilacze itp. znajdujące się bardzo blisko



Ponieważ lokalne okoliczności są różne, w każdym miejscu montażu, ograniczony zasięg jest możliwy.

17. Konserwacja i czyszczenie

Sprawdź stan techniczny produktu regularnie, np. uszkodzenia obudowy.

Kiedy bezpieczna eksploatacja nie jest możliwa, produkt musi zostać wyłączony. Podejmij odpowiednie środki ostrożności w celu zapewnienia, że nie jest używany w nieodpowiedni sposób. Jeśli jest - wyjmij baterie.

Należy założyć, że bezpieczna eksploatacja nie jest możliwa, jeśli:

- urządzenie ukazuje widoczne znaki uszkodzenia
- urządzenie nie działa
- było przechowywane przez dłuższy czas w niesprzyjających warunkach
- zostało poddane znacznym wstrząsom podczas transportu.



Zwróć uwagę:

Produkt jest całkowicie bezobsługowy. Nie posiada, żadnych wymiennych elementów wewnątrz urządzenia. Nigdy nie rozbieraj go (za wyjątkiem wymiany baterii).

Czyszcząc urządzenie używać miękkiej szmatki. Tkanina może być lekko zwilżona w celu usunięcia zanieczyszczeń.



Upewnij się, że żadne płyny nie dostały się do urządzenia lub pilota, mogło by to uszkodzić urządzenie.

Nigdy nie używaj środków chemicznych, gdyż mogą one uszkodzić obudowę.

18. Obsługa



Należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

Produkt nie może być otwierany (z wyjątkiem wymiany baterii opisanej w niniejszej instrukcji obsługi).

Rozbieranie, bądź jakakolwiek ingerencja w urządzenie, powoduje utratę gwarancji.

Produkt ulegnie uszkodzeniu, nawet gdy spadnie z niewielkiej wysokości.

Unikaj używania urządzenia w następujących niekorzystnych warunkach otoczenia

- nadmierna wilgotność powietrza
- ekstremalne zimno lub ciepło
- bezpośrednie działanie promieni słonecznych
- pył lub palne gazy, opary lub rozpuszczalniki
- silne drgania
- silne pola magnetyczne, gdy urządzenie znajduje się w sąsiedztwie maszyn lub głośników

Nigdy nie należy używać produktu zaraz po jego przeniesieniu z zimnego pomieszczenia do ciepłego. Proces skraplania może zniszczyć produkt.

Poczekaj aż produkt osiągnie temperaturę pokojową. To może potrwać kilka godzin.



Uwaga!

Ze względu na miejsce montażu, urządzenie znajduje się w zasięgu dzieci. Jest zatem uzasadnione, aby zwrócić na to uwagę. Dotyczy to również wszystkich osób mieszkających w mieszkaniu.

Tylko w nagłych przypadkach (np. pożar), musi być zagwarantowane, że wszystkie osoby mogą niezwłocznie opuścić mieszkanie!

Jeśli drzwi są zamknięte, mogą być one otworzone zarówno za pomocą przycisku jak i pokrętła ręcznego.

Ze względu na małe części, które mogą zostać połknięte przez dzieci (bateria), pilot zdalnego sterowania nie może być zostawiany w obecności dzieci bez nadzoru.

19. Utylizacja

a) Ogólne



Pod koniec żywotności, dysponowania produktem, postępuj zgodnie z odpowiednimi ustawowymi wymaganiami!

b) Utylizacja baterii lub akumulatorów

Ty, jako użytkownik, **jestes zobowiązany** (Rozporządzenie) aby prawidłowo zutylizować zużyte baterie/akumulatory. **Utylizacja zużytych baterii/akumulatorów z odpadami domowymi jest zabroniona!**



Baterie/akumulatory posiadają substancje niebezpieczne, są one oznaczone specjalnymi symbolami. Symbole te wskazują również, że nie można wyrzucać tych baterii razem z odpadami domowymi.

Nazwy decydujących metali ciężkich to : **Cd**=kadm, **Hg**=rtęć, **Pb**=ołów (oznaczenie, które występuje na bateriach/akumulatorach znajduje się po lewej stronie).



Możesz oddać zużyte baterie/akumulatory do oficjalnych punktów utylizacji w twoim otoczeniu, lub wszędzie tam, gdzie są sprzedawane, bez żadnych kosztów.

Możesz więc spełnić ustawowe obowiązki - wnieść wkład w ochronę środowiska.

20. Dane techniczne

Częstotliwość działania:868.35MHz

Modulacja:AM

Kodowanie:System zmiennego kodu (rolling code)

Pole działania:Do 100 m (w otwartej przestrzeni)

Zasilanie:

Urządzenie:4.5V = 3*Mignon (AA) polecane alkaliczne

Pilot zdalnego sterowania:3V = 1* CR2016 pastylka

Żywotność baterii produktu, przy założeniu użycia 8 razy dziennie:

Urządzenie:około 1 rok (przy założeniu baterii alkalicznych)

Pilot zdalnego sterowania:około 5 lat

Temperatura pracy:0°C do +40°C

Maksymalna moc:około 2 Nm

Wymiary (długość x szerokość x wysokość)

Urządzenie:62mm * 57 mm * 120mm

Pilot zdalnego sterowania:40mm * 9mm * 50mm

21. Deklaracja zgodności

Firma, ABUS KG, oświadcza, że ten produkt zgodny jest z podstawowymi wymaganiami i innymi dyrektywami - 1999/5/EG.



Możesz znaleźć deklarację zgodności tego produktu na stronie www.abus.de