

Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

□ DFS-S / □ DFS-S plus / □ DFS-SA □ zastosowanie zewnętrzne

Zatwierdzone wg ENV 1300-B Klasa zamka 2 Nr certyfikatu M 10 33 43

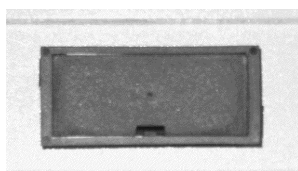


Klawiatura



3 (Interfejs)

Puszka na baterie



Przykrywką puszki na baterie

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Zamek można otworzyć kodem składającym się z 8 cyfr lub 8 liter.

Każdorazowe naciśnięcie przycisku na klawiaturze, jest potwierdzane podwójnym sygnałem świetlnym (dwoma diodami).

Po wprowadzeniu prawidłowego kodu generowany jest krótki ton, przy nieprawidłowym kodzie długi ton. W przypadku przerwy dłuższej niż 30 sekund pomiędzy wprowadzaniem kolejnych cyfr lub liter, rozpoczętą czynność należy powtórzyć.

Otwieranie

- Nacisnąć (*)
- Nacisnąć (0-0-1-2-3-4-5-6) = kod fabryczny **lub**
Nacisnąć (0-9-1-1-1-1-1-1) = fabrycznie zaprogramowany użytkownik 09
- Nacisnąć (*)

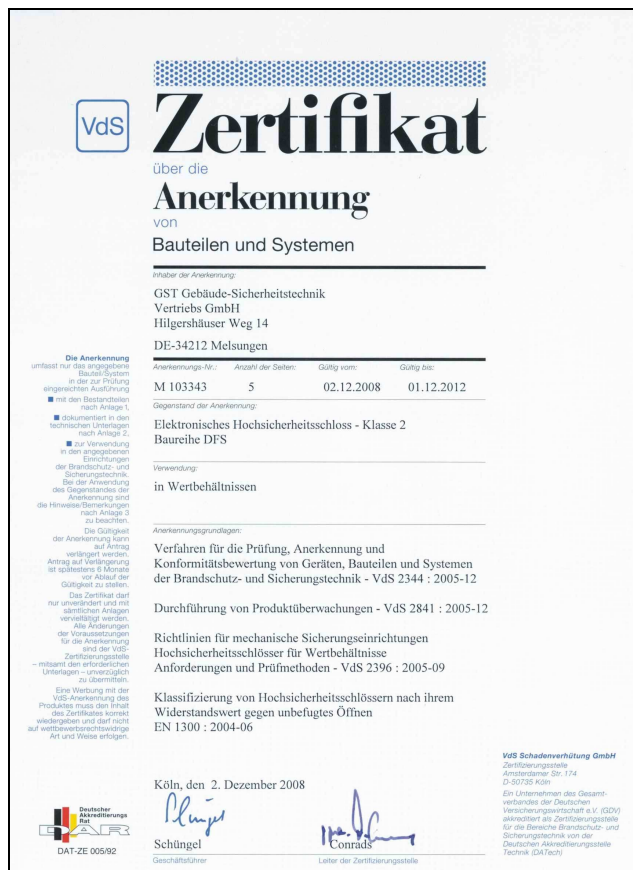
Po prawidłowym wprowadzeniu kodu nastąpi otwarcie zamka sygnalizowane przez zieloną diodę, zakończone krótkim sygnałem akustycznym. **Kławkę uruchomić dopiero po zasygnalizowaniu gotowości do otwarcia!** W przypadku błędnego wprowadzenia kodu należy nacisnąć (C) i powtórzyć wprowadzanie kodu.

- Przekręcić kławkę do oporu **zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara**.
- Pociągnąć za kławkę.

Zamykanie

Zamknąć drzwi i przekręcić kławkę do oporu **przeciwnie do ruchu wskazówek zegara**. Następnie nacisnąć (C). Zamykanie zamka będzie sygnalizowane zieloną diodą i na koniec potwierdzone jednym krótkim sygnałem. **Po naciśnięciu przycisku (C) nie ruszać ponownie kławką!**

Jeżeli kławka nie zostanie przekręcona w lewą stronę do końca, to przy otwieraniu bądź zamykaniu po 5 sekundach zostaną wygenerowane trzy długie sygnały po czym zaświeci się czerwona i zielona dioda. Oznacza to, że zamek nie został ustawiony w prawidłowej pozycji wyjściowej. Należy ponownie przekręcić kławkę **przeciwnie do ruchu wskazówek zegara** i powtórzyć wprowadzanie kodu.



EMPORO Sp. z o.o.		
55-070 Smolec, ul. Wrzosowa 16B/2		Data: 18-12-2008
Tel: (071) 333 57 80	Fax: (071) 33	Rewizja: 2.6
e-mail: emporo@emporo.pl	Internet: www.emp	Instrukcja obsługi zamka DFS

Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ zastosowanie zewnętrzne

Przeprogramowanie kodu głównego (Przy otwartych drzwiach i otwartym zamku)

Kod główny składa się z numeru użytkownika (pierwsza i druga cyfra = 00) oraz 6-cyfrowego kodu.

1. Nacisnąć (*) i przytrzymać do usłyszenia 3 krótkich sygnałów
2. Wprowadzić numer użytkownika i aktualny kod, np (0 - 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6) (ustawienie fabryczne)
3. Nacisnąć przycisk (0) (aby zmienić kod)
4. Wprowadzić nowy 6-cyfrowy kod (zaleca się zapisać nowy kod do momentu wprowadzenia, aby uniknąć błędów)
5. Nacisnąć (*) – krótki sygnał potwierdza prawidłowo wprowadzony kod
6. Ponownie wprowadzić nowy 6-cyfrowy kod
7. Nacisnąć (*) – krótki sygnał wraz z zieloną diodą potwierdza prawidłowo wprowadzony kod, długi sygnał wraz z czerwoną diodą informuje o błędnym wprowadzeniu kodu. W takim przypadku nadal obowiązuje stary kod. W celu wprowadzenia nowego kodu należy powtórzyć czynność od punktu 1 do 7.

Przy otwartych drzwiach należy kilkakrotnie sprawdzić, czy zamek reaguje na nowy kod (czy zamyka się rygiel, czy zamek się zamyka na komendę (C), czy się bez problemu otwiera). Drzwi zamknąć dopiero w przypadku upewnienia się, że nowy kod został utrwalony!

Uwaga: Zamek będzie gwarantował bezpieczeństwo tylko w przypadku, gdy użytkownik wprowadzi własny kod, nie udostępniając go osobom postronnym. Zamek posiada ustawiony fabrycznie superkod 1-1-1-1-1-1-1 i zaprogramowanego użytkownika nr 09 z kodem 1-1-1-1-1-1, które również należy zmienić! (patrz program 0 i 5).

Blokada manipulacyjna

Po czterokrotnym wprowadzeniu nieprawidłowego kodu usłyszymy trzy długie tony z jednoczesnym zapaleniem się czerwonej diody. Nastąpi zablokowanie zamka na 5 minut, podczas których czerwona dioda będzie migłała co 10 sekund. Jeżeli po upływie czasu blokady ponownie zostanie wprowadzony błędny kod, nastąpi zablokowanie na następne 5 minut. Zamek zostanie uaktywniony dopiero po wprowadzeniu prawidłowego kodu.

Zasilanie / Wymiana baterii

W przypadku wbudowanej jednostki alarmu antywłamaniowego (EMA) zamek może być zasilany z zewnątrz 12-voltowym napięciem stałym (np. gdy jest podłączony do centrali alarmowej) lub bateriami. W przypadku braku jednostki alarmu antywłamaniowego (EMA) zamek zasilany jest wyłącznie przez 2 baterie 1,5-voltowe typu AA (R6). Puszka na baterie jest widoczna przy otwartych drzwiach – w zależności od modelu szafy umieszczona jest ona w obudowie drzwi lub bezpośrednio w ich środkowej części. Jeżeli podczas otwierania zamka przed krótkim sygnałem potwierdzającym słychać długi sygnał, oznacza to konieczność wymiany baterii. Baterie powinno się wymienić niezwłocznie, w przeciwnym przypadku, po ok. 10 uruchomieniach zamka, jego ponowne otwarcie nie jest zagwarantowane.

Urządzenie zasilające zamek napięciem zewnętrznym powinno przez min. 5 sekund zapewnić zasilanie napięciem o minimalnej wartości 9V przy obciążeniu prądem o natężeniu 300 mA (otwieranie/zamykanie zamka) (tylko w przypadku zamka DFS-SA).

W przypadku zasilania zamka napięciem zewnętrznym (zamki z wbudowaną jednostką antywłamaniową DFS-SA) przed podłączeniem napięcia zasilającego zamek bezwzględnie należy wyjąć baterie z puszek na baterie. Niewypełnienie powyższego grozi w skrajnych przypadkach uszkodzeniem zamka bądź jednostki zasilającej zamek!

Zasilanie awaryjne

W przypadku przestoju zasilania zewnętrznego lub wyczerpania się baterii, gdy nie można otworzyć zamka, istnieje możliwość doładowania poprzez baterię 9V. Należy w/w baterię przyłożyć do oznaczonych na klawiaturze złotym kolorem kontaktów (+ i -) oraz postępować według opisu w punkcie „Otwieranie”.

Restartowanie zamka

Jeżeli obsługa zamka nie jest możliwa, mimo iż baterie nie są wyczerpane, można zrestartować zamek poprzez przytrzymanie przez pięć sekund przycisku (I) na klawiaturze. Uruchomienie zamka w ten sposób nie spowoduje skasowania ani zmiany oprogramowania zamka!

Tryb czuwania (stand-by)

Po wprowadzeniu kodu lub zaprogramowaniu przez głównego użytkownika zamek pozostaje aktywny.

Jeżeli w ciągu 20 sekund klawiatura nie zostanie ponownie użyta, zamek automatycznie przestawia się na tryb oszczędzania energii (stand-by) i porzuca rozpoczęte zadanie.

Otwieranie awaryjne za pomocą drugiego układu sterowniczego (tylko w zamkach DFS-S plus i DFS-SA)

W przypadku awarii głównego układu sterowniczego zamek można otworzyć za pomocą drugiego, niezależnego układu sterowniczego – patrz Załącznik 1.

Protokół otwierania z czasem rzeczywistym

Wszystkie operacje na zamku są zapisywane w pamięci zamka wraz z datą i godziną (do 4094 operacji). Należy regularnie kontrolować i ewentualnie nastawiać wmontowany zegar czasu rzeczywistego (co najmniej raz na pół roku) – patrz punkt 1c-e i 6.4/5).

Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ zastosowanie zewnętrzne

Pełen zakres działania funkcji zamka sejfowego został opisany z przykładami na kolejnych stronach.

Przegląd programów zamka typu DSF S-SA

Funkcje ogólne:	Przyporządkowanie numerów i funkcji użytkowników
Podczas otwierania:	Cichy alarm (<i>tylko DFS-SA</i>)
Po zamknięciu:	Ręczna aktywacja blokady czasowej (<i>tylko DFS-S plus i DFS-SA</i>)
Program 0 :	Zmiana podkodów
Program 1a :	Aktywacja i kasowanie użytkowników
Program 1b :	Aktywacja i blokowanie grup użytkowników
Program 1c :	Nastawianie zegara czasu rzeczywistego
Program 1d :	Nastawianie daty w zegarze czasu rzeczywistego
Program 1e :	Definiowanie początku czasu letniego / zimowego
Program 2 :	Programowanie trybów zamka
Program 3.0/1 :	Aktywacja / deaktywacja awaryjnego układu sterowniczego (<i>tylko DFS-S plus i DFS-SA</i>)
Program 3.2/3 :	Aktywacja / deaktywacja blokady zewnętrznej (<i>tylko DFS-SA</i>)
Program 3.4-6 :	Aktywacja opcji „off” / „stand-by” (<i>tylko DFS-SA</i>)
Program 4 :	Kasowanie wszystkich podkodów
Program 5 :	Zmiana superkodu
Program 6.0/1 :	Aktywacja / deaktywacja powiązań kodowych
Program 6.2/3 :	Sygnal cicho / głośno
Program 6.4/5 :	Aktywacja / deaktywacja funkcji gongu
Program 7.0 :	Aktywacja / deaktywacja opóźnienia otwarcia
Program 7.1 :	Programowanie okna otwierania
Program 7.2 :	Aktywacja / deaktywacja blokady czasowej
Program 7.3 :	Aktywacja / deaktywacja opóźnienia otwarcia przy aktywnym cichym alarmie
Program 8.x.0:	Programowanie alarmu drzwi (<i>tylko DFS-SA</i>)
Program 8.x.1:	Programowanie alarmu temperatury (<i>tylko DFS-SA</i>)
Program 8.x.2:	Programowanie alarmu wibracji (<i>tylko DFS-SA</i>)
Program 8.y.3:	Programowanie czułości alarmu wibracji (<i>tylko DFS-SA</i>)
Program 8.z.4:	Programowanie czasu trwania alarmu wewnętrznego (<i>tylko DFS-SA</i>)
Program 9.0/1 :	Aktywacja / deaktywacja automatycznego ryglowania z meldunkiem otwarcia drzwi
Program 9.0/2 :	Aktywacja / deaktywacja automatycznego ryglowania bez meldunku otwarcia drzwi
Program - :	Programowanie kodu gościa hotelowego
Załącznik 1:	Otwieranie awaryjne za pomocą drugiego układu sterowniczego (<i>tylko DFS-S plus i DFS-SA</i>)
Załącznik 2:	Funkcje w połączeniu z programem PC
Załącznik 3:	Aktywacja / deaktywacja funkcji alarmu (<i>tylko DFS-SA</i>)
Załącznik 4:	Superkod – funkcja otwierania i resetowania programów
Załącznik 5:	Możliwe reakcje na alarm (x) (<i>tylko DFS-SA</i>)
Załącznik 6:	Sygnaly zamka przy określonych funkcjach
Załącznik 7:	Specyfikacja techniczna

Funkcje ogólne: Przyporządkowanie numerów i funkcji użytkowników

W zamku DFS-S plus dopuszczalni są użytkownicy nr 00 do 99 oraz superkod.

Użytkownik nr 00 jest managerem, posiada wszelkie prawa, może zmieniać superkod i umożliwiać innym użytkownikom dostęp do Terminal-Program.

Użytkownicy 01 do 09 mogą nastawiać zegar czasu rzeczywistego, aktywować i blokować użytkowników 20 do 99 (jeśli zostali upoważnieni przez managera).

Użytkownicy 01 do 19 mogą otwierać zamek za pomocą awaryjnego układu sterowniczego (jeśli zostali upoważnieni przez managera).

Użytkownicy 10 do 19 mogą obejść (w zależności od trybu zamka) aktywne opóźnienie otwarcia bądź powiązania kodowe.

Użytkownicy 20 do 99 mogą zamek otwierać i zamykać, mają dostęp do Terminal-Program (jeśli zostali upoważnieni przez managera).

Użytkownicy 20 do 99 są skumulowani w grupy po dziesięciu (np użytkownicy 20 do 29 = grupa 2). Grupy użytkowników (2 do 9) mogą być blokowane lub aktywowane przez użytkowników 00 do 09.

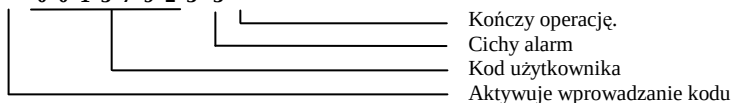
Za pomocą superkodu zamek może zostać otwarty w każdej chwili (niezależnie od aktywnych blokad czy opóźnień czasowych). Za pomocą superkodu można też zresetować zamek do ustawień fabrycznych (patrz **Załącznik 4**).

Wszyscy użytkownicy (oprócz superkodu) mogą włączać lub wyłączać funkcję gongu.

Podczas otwierania: Cichy alarm (tylko DFS-SA)

Podczas otwierania sejfu np w przypadku zagrożenia można niezauważalnie aktywować tzw cichy alarm (brak sygnalizacji na zamku). W tym celu należy wcisnąć przycisk (3) przed przyciskiem (*) kończącym operację.

Przykład: * 0 0 1 5 7 9 2 3 3 *



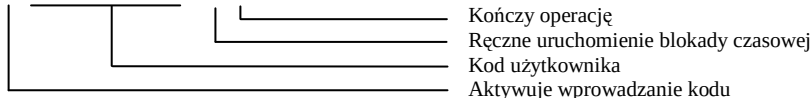
Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ zastosowanie zewnętrzne

Po zamknięciu: Ręczna aktywacja blokady czasowej (tylko DFS-S plus i DFS-SA)

Funkcja blokady czasowej może zostać przeprogramowana ręcznie za pomocą klawiatury. W ten sposób można przyspieszyć np. aktywną blokadę tygodniową. Zniesienie tej blokady następuje poprzez zamek centralny po zakończeniu czasu następnej blokady. Po zamknięciu zamka należy przeprowadzić następujące czynności:

Przykład: * 2 3 1 5 6 9 1 3 7 *

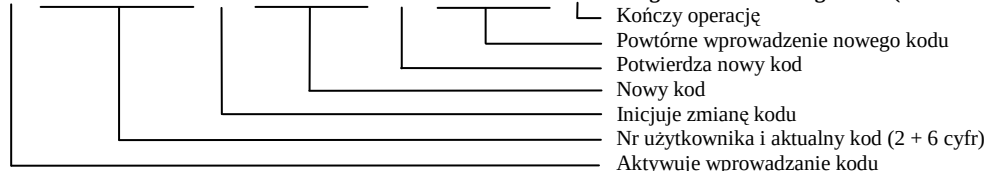


Program 0: Zmiana podkodu

Każdy użytkownik może zmienić własny kod dostępu za pomocą swojego numeru (00 do 99) i aktualnego 6-cyfrowego kodu użytkownika. Użytkownicy aktywowani przez managera (użytkownika nr 00) lub zarządcę grupy (użytkownicy 01 do 09) posiadają kod **1-1-1-1-1-1**. Należy przeprowadzić następujące czynności:

- Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji
 - Wprowadzić numer użytkownika i aktualny kod (2 + 6 cyfr)
 - Nacisnąć (0)
 - Wprowadzić nowy kod (6 cyfr)
 - Nacisnąć (*)
 - Powtórzyć nowy kod (6 cyfr)
 - Nacisnąć (*)
- Inicjuje zmianę kodu
 - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
 - Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie
 - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
 - Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: * 0 1 1 5 7 9 2 3 0 3 8 2 1 5 3 * 3 8 2 1 5 3 *

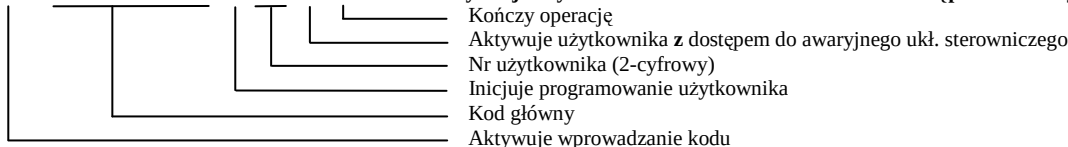


Program 1a: Aktywacja i kasowanie użytkowników

Manager może aktywować i kasować użytkowników nr 01 do 99. Zarządcy grup (użytkownicy 01 do 09) mogą aktywować i kasować użytkowników nr 20 do 99. Każdy nowo aktywowany użytkownik otrzymuje automatycznie przyporządkowany kod **1-1-1-1-1-1**. Aktywując użytkowników 01 do 19 manager może im zezwolić na dostęp do awaryjnego układu sterowniczego, zaś użytkownikom nr 01 – 99 do Terminal-Program. Należy przeprowadzić następujące czynności:

- Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji
 - Wprowadzić numer użytkownika i aktualny kod (2 + 6 cyfr)
 - Nacisnąć (1)
 - Numer użytkownika (2-cyfrowy)
 - Funkcja
 - sterowniczego (tylko 01 – 19)
 - sterowniczego i Terminal-Program (tylko 01 – 19)
 - Nacisnąć (*)
- Inicjuje programowanie użytkownika
 - 0 = Kasuje użytkownika
 - 1 = Aktywuje użytkownika bez dostępu do awaryjnego układu sterowniczego
 - 2 = Aktywuje użytkownika z dostępem do awaryjnego układu
 - 3 = Aktywuje użytkownika z dostępem do awaryjnego układu
 - 4 = Aktywuje użytkownika z dostępem do Terminal-Program
 - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
 - Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: * 0 0 1 5 7 9 2 3 1 01 2 *



Uwaga:

Jeśli dany numer użytkownika posiada już własny subkod, to w wyniku operacji zostanie on zastąpiony kodem 1-1-1-1-1-1 !

Program 1b: Aktywacja i blokowanie grup użytkowników

Użytkownicy 20 do 99 są skumulowani w grupy po dziesięciu (np. użytkownicy 20 do 29 to grupa nr 2). Grupy użytkowników (o numerach 2 do 9) mogą zostać zablokowane bądź aktywowane przez zarządców grup (użytkowników 00 do 09). Użytkownicy zablokowanej grupy nie mogą otworzyć zamka. Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ zastosowanie zewnętrzne

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji

Wprowadzić numer użytkownika i aktualny kod (2 + 6 cyfr)

Nacisnąć (1)

- Inicjuje aktywację / blokadę grupy

Numer grupy (2 do 9)

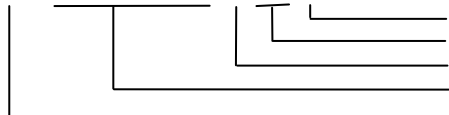
Nacisnąć (0) lub (1)

- (0) aktywuje grupę / (1) blokuje grupę

Nacisnąć (*)

- Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: * 0 0 1 5 7 9 2 3 1 3 1 *



Blokada grupy nr 3 (użytkownicy 30 do 39)

Kończy operację

Numer grupy i polecenie blokady

Inicjuje aktywację / blokadę grupy

Nr użytkownika i aktualny kod (2 + 6 cyfr)

Aktywuje wprowadzanie kodu

Program 1c: Nastawianie zegara czasu rzeczywistego

Użytkownicy 00 do 09 mogą nastawiać zegar czasu rzeczywistego. Uwaga: jeżeli aktywne jest automatyczne przestawianie czasu z letniego na zimowy, zegar zawsze należy ustawiać wg czasu głównego. Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji

Wprowadzić numer użytkownika i aktualny kod (2 + 6 cyfr)

Nacisnąć (1)

- Inicjuje nastawianie zegara

GG:MM

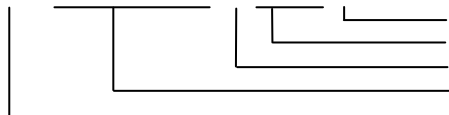
- Czas w godzinach i minutach (sekundy zostaną wyzerowane)

Nacisnąć (*)

- Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie

- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: * 0 0 1 5 7 9 2 3 1 1 3 4 2 *



Zegar czasu rzeczywistego nastawiony na 13:42 (sekundy wyzerowane)

Kończy operację

Czas w godzinach i minutach

Inicjuje nastawianie zegara

Nr użytkownika i aktualny kod (2 + 6 cyfr)

Aktywuje wprowadzanie kodu

Program 1d: Nastawianie daty w zegarze czasu rzeczywistego

Użytkownicy 00 do 09 mogą ustawiać datę w zegarze czasu rzeczywistego. Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji

Wprowadzić numer użytkownika i aktualny kod (2 + 6 cyfr)

Nacisnąć (1)

- Inicjuje nastawianie zegara

DT,DM,MM,RR

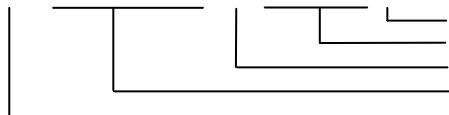
- Dzień tygodnia (0-6 = niedz.-pon.), dzień miesiąca (00-31), miesiąc (01-12) i rok (00-99)

Nacisnąć (*)

- Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie

- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: * 0 0 1 5 7 9 2 3 1 1 1 0 0 3 0 8 *



Data zegara czasu rzeczywistego nastawiona na poniedziałek, 10.03.2008

Kończy operację

Dzień tygodnia, miesiąca, miesiąc i rok

Inicjuje nastawianie zegara

Nr użytkownika i aktualny kod (2 + 6 cyfr)

Aktywuje wprowadzanie kodu

Program 1e: Definiowanie początku czasu letniego / zimowego

Użytkownicy 00 do 09 mogą zdefiniować początek czasu letniego bądź zimowego. Jeżeli automatyczne przestawianie czasu z letniego na zimowy nie będzie aktywne, początek czasu zimowego należy zawsze nastawiać na 00.00, względnie początek czasu letniego musi mieć datę późniejszą niż początek czasu zimowego. Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji

Wprowadzić numer użytkownika i aktualny kod (2 + 6 cyfr)

Nacisnąć (1)

- Inicjuje ustawianie czasu letniego / zimowego

DM,MM

- Dzień miesiąca (00 – 31), miesiąc (01 – 12)

Funkcja

- (1) = początek czasu letniego / (0) = początek czasu zimowego

Nacisnąć (*)

- Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie

- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ zastosowanie zewnętrzne

Przykład: * 0 0 1 5 7 9 2 3 1 3 0 0 3 1 *

Początek czasu letniego ustawiony na 30.03.

Kończy operację
Początek (1) lub koniec (0) czasu letniego
Dzień miesiąca i miesiąc
Inicjuje ustawianie początku czasu letniego
Nr użytkownika i aktualny kod (2 + 6 cyfr)
Aktywuje wprowadzanie kodu

Ustawienie początku czasu letniego i zimowego automatycznie aktywuje zmianę czasu z letniego na zimowy. Zawsze nastawiać zegar czasu rzeczywistego wg czasu zimowego!

Program 2: Programowanie trybów zamka

Manager może programować różne tryby zamka (6 możliwych trybów):

Tryb 0 = Tryb seifu: wszystkich użytkowników (00 do 99) obowiązują opóźnienie otwarcia i powiązania kodowe
Tryb 1 = Tryb oszczędzania energii: użytkowników 10 do 19 nie obowiązują opóźnienie otwarcia
Tryb 2 = Tryb rewizora: użytkowników 10 do 19 nie obowiązują aktywne powiązania kodowe
Tryb 3 = Tryb kombi: użytkowników 10 do 19 nie obowiązują opóźnienie otwarcia ani powiązania kodowe
Tryb 4 = Tryb hotelowy 1: użytkownicy 00 do 09 oraz gość mogą otworzyć zamek
Tryb 5 = Tryb hotelowy 2: użytkownicy 00 do 99 oraz gość mogą otworzyć zamek

W trybie hotelowym 1 i 2 gość hotelowy w prosty sposób może wprowadzić swój osobisty podkod (patrz Program -: Programowanie kodu gościa hotelowego). Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji
Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)
Nacisnąć (2) - Inicjuje programowanie trybu zamka
Numer trybu
Nacisnąć (*) - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie - -
- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: * 0 0 1 5 7 9 2 3 2 1 *

Aktywacja trybu Oszczędzania Energii.

Kończy operację
Tryb oszczędzania energii
Inicjuje programowanie trybu zamka
Kod główny
Aktywuje wprowadzanie kodu

Program 3.0/1: Aktywacja / deaktywacja awaryjnego układu sterowniczego (DFS-S plus i DFS-SA)

Manager może aktywować bądź deaktywować komunikację między głównym i awaryjnym układem sterowniczym zamka. Jeżeli awaryjny układ sterowniczy jest wbudowany, należy go aktywować; w przypadku gdy awaryjny układ sterowniczy nie jest wbudowany, należy funkcję deaktywować. Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji
Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)
Nacisnąć (3) - Inicjuje konfigurację
Nacisnąć (1) lub (0) - Komunikacja z awaryjnym ukł. sterowniczym: (1) aktywna / (0) wyłączona
Nacisnąć (*) - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: * 0 0 1 5 7 9 2 3 3 1 *

Aktywacja komunikacji z awaryjnym układem sterowniczym

Kończy operację
Aktywacja komunikacji z awaryjnym układem sterowniczym
Inicjuje konfigurację
Kod główny
Aktywuje wprowadzanie kodu

Program 3.2/3: Aktywacja / deaktywacja blokady zewnętrznej (tylko DFS-SA)

Manager może aktywować lub deaktywować blokadę zewnętrzną. Jest to możliwe wyłącznie w przypadku, gdy zamek posiada wbudowaną blokadę zewnętrzną (DSF-Splus-EMA). Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

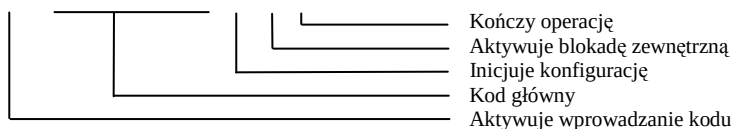
Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji
Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)
Nacisnąć (3) - Inicjuje konfigurację
Nacisnąć (3) lub (2) - Zewnętrzna blokada: (3) aktywna / (2) wyłączona
Nacisnąć (*) - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: * 0 0 1 5 7 9 2 3 3 3 *

Blokada zewnętrzna aktywna

Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

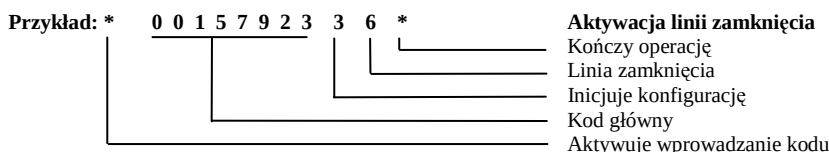
☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ zastosowanie zewnętrzne



Program 3.4-6: Aktywacja opcji „off” / „stand-by” / Linia zamknięcia (tylko DFS-SA)

Manager może zaprogramować drugie wyjście EMA jako wyłączone (off), w stanie czuwania (stand-by) lub jako linia zamknięcia (tylko w przypadku, gdy interfejs alarmu jest wbudowany w zamek). Drugie wyjście EMA może być zaprogramowane wg programów 8- off, tylko jeżeli aktywna jest opcja „off”. W wersji stand-by funkcja alarmu (EMA) jest aktywna, jeśli zamek funkcjonuje prawidłowo; w wersji linia zamknięcia funkcja alarmu (EMA) jest aktywna, gdy zamek jest zamknięty (patrz też **Załącznik 3 - Aktywacja / deaktywacja funkcji alarmu (tylko DFS-SA)**). Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

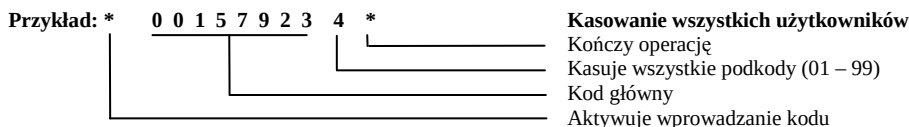
- Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji
- Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)
- Nacisnąć (3)
 - Inicjuje konfigurację
- Nacisnąć (4), (5) lub (6)
 - (4) offline / (5) stand-by / (6) linia zamknięcia
- Nacisnąć (*)
 - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
 - Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie



Program 4: Kasowanie wszystkich podkodów

Manager może skasować wszystkich użytkowników (01 do 99). Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

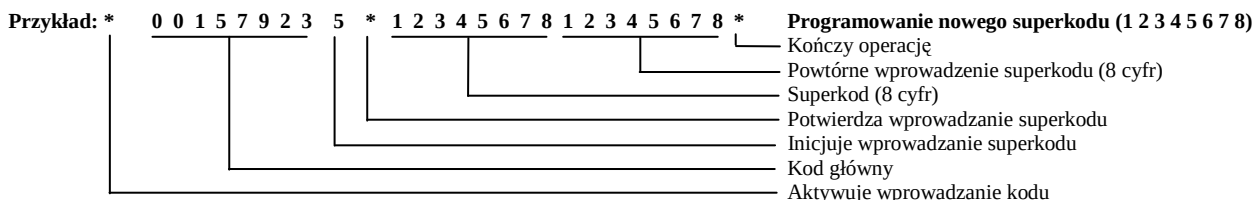
- Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji
- Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)
- Nacisnąć (4)
 - Kasuje wszystkie podkody
- Nacisnąć (*)
 - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
 - Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie



Program 5: Zmiana superkodu

Manager może zmienić superkod. Ustawienia fabrycznie (1-1-1-1-1-1-1) należy zastąpić indywidualnymi! Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

- Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji
- Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)
- Nacisnąć (5)
 - Inicjuje wprowadzanie superkodu
- Nacisnąć (*)
 - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
 - Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie
- Superkod (8 cyfr)
 - Podać nowy superkod
- Powtórzyć superkod (8 cyfr)
 - powtórzyć nowy superkod
- Nacisnąć (*)
 - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
 - Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie



Program 6.0/1: Aktywacja / deaktywacja powiązań kodowych (zasada czterech oczu)

Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ zastosowanie zewnętrzne

Manager może aktywować powiązania kodowe. Otwarcie zamka jest wówczas możliwe wyłącznie (oprócz otwarcia przez kod główny) poprzez wprowadzenie dwóch ustalonych wcześniej podkodów. Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji

Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)

Nacisnąć (6)

Nacisnąć (1) lub (0)

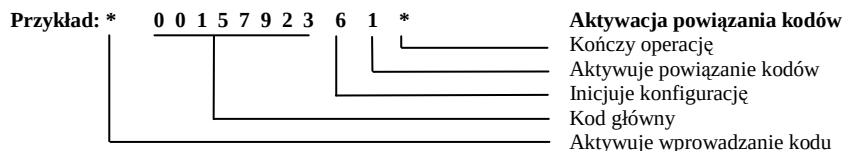
Nacisnąć (*)

- Inicjuje konfigurację

- (1) aktywuje, (0) blokuje powiązanie kodowe

- Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie

- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie



Przykład otwierania zamka przy aktywnych powiązaniach kodowych

Wprowadzić 1. podkod, np:

* 01 4 8 7 3 2 3 *

1x zielona dioda sygnalizuje poprawne wpisanie pierwszego podkodu

Kończy wprowadzanie 1. kodu

Kod 1 użytkownika

Aktywuje wprowadzanie kodu

Wprowadzić 2. podkod, np:

* 02 3 5 8 3 4 3 *

Kończy wprowadzanie 2. kodu

Kod 2 użytkownika

Aktywuje wprowadzanie kodu

Po prawidłowym wprowadzeniu kodów zamek zostanie otwarty.

Program 6.2/3: Sygnał cicho / głośno

Manager może zmienić ustawienia sygnalizatora akustycznego (cicho / głośno). Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji

Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)

Nacisnąć (6)

Nacisnąć (2) lub (3)

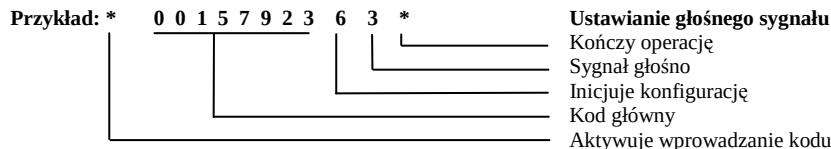
Nacisnąć (*)

- Inicjuje konfigurację

- (2) sygnał cicho / (3) sygnał głośno

- Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie

- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie



Program 6.4/5: Aktywacja / deaktywacja funkcji gongu

W celu kontroli wewnętrznego zegara czasu rzeczywistego zamek posiada funkcję gongu. Po aktywacji przez dowolnego użytkownika zamek będzie sygnalizował pełne godziny analogiczną ilością uderzeń (np 8 godzina = 8 uderzeń gongu). Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji

Wprowadzić numer użytkownika i aktualny kod (2 + 6 cyfr)

Nacisnąć (6)

Nacisnąć (4) lub (5)

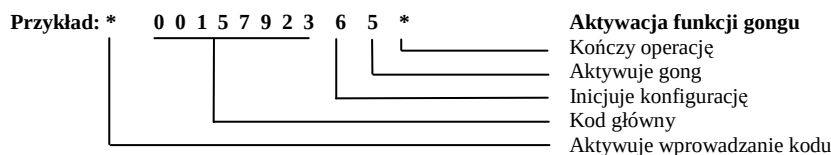
Nacisnąć (*)

- Inicjuje konfigurację

- (4) gong wyłączony / (5) gong aktywny

- Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie

- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie



Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

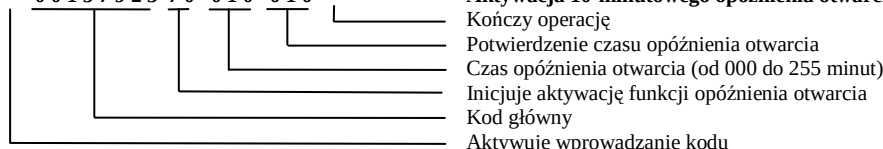
☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ zastosowanie zewnętrzne

Program 7.0: Aktywacja / deaktywacja opóźnienia otwarcia

Manager może zaprogramować opóźnienie otwierania od 1 do 255 minut. Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

- | | |
|---|---|
| Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji | |
| Wprowadzić numer użytkownika i aktualny kod (2 + 6 cyfr) | |
| Nacisnąć (7) i (0) | - Inicjuje programowanie opóźnienia otwarcia |
| Podać czas w minutach (000 – 255) | - Czas opóźnienia otwarcia w minutach (000 = brak opóźnienia) |
| Ponownie podać czas w minutach (000 – 255) | - Ponowić wpis czasu opóźnienia otwarcia |
| Nacisnąć (*) | - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie |
| | - Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie |

Przykład: * 00157923 70 010 010 * Aktywacja 10-minutowego opóźnienia otwarcia.



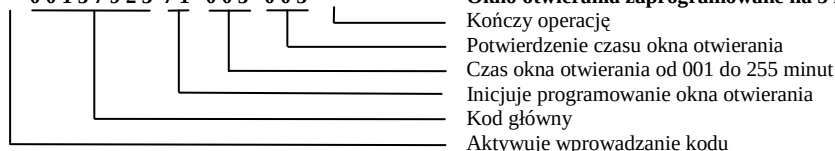
W przypadku aktywnej opcji opóźnionego otwarcia, zamek można otworzyć dopiero po wprowadzeniu kodu i upływie wprowadzonego czasu opóźnienia. Czas blokady zacznie być liczony po wprowadzeniu kodu głównego lub, w przypadku aktywnych powiązań kodowych, po wprowadzeniu drugiego podkodu. Zostanie to potwierdzone długim sygnałem akustycznym i zieloną diodą. Podczas aktywnej opcji opóźnionego otwarcia czerwona dioda będzie migała co 5 sekund. Krótki podwójny ton sygnalizuje upływanie czasu opóźnionego otwarcia, po czym rozpocznie się ustawione fabrycznie na 3 minuty okno otwierania (patrz program 7.1). Podczas aktywnego okna otwierania co 10 sekund będzie migała czerwona dioda z jednoczesnym sygnałem akustycznym. W tym czasie należy ponownie wprowadzić kod główny lub podkod, aby otworzyć zamek. Jeżeli podczas aktywnego okna otwierania nie zostanie wprowadzony kod, zamek zarygluje się. Aby otworzyć zamek należy wówczas powtórzyć czynności od momentu wprowadzenia opóźnienia otwarcia.

Program 7.1: Programowanie okna otwierania

W przypadku aktywnej opcji opóźnienia otwarcia zamek posiada zdefiniowane okno otwierania. Jest to czas pozwalający użytkownikowi na otwarcie zamka po upływie czasu opóźnionego otwarcia. Okno otwarcia jest fabrycznie usawione na 3 minuty; można je zaprogramować od 1 do 255 minut. Należy przeprowadzić następujące czynności:

- | | |
|---|--|
| Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji | |
| Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr) | |
| Nacisnąć (7) i (1) | - Inicjuje programowanie okna otwierania |
| Podać czas w minutach (001 – 255) | - Czas okna otwierania w minutach |
| Powtórzyć czas w minutach (001 – 255) | - Potwierdzenie czasu okna otwierania |
| Nacisnąć (*) | - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie |
| | - Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie |

Przykład: * 00157923 71 005 005 * Okno otwierania zaprogramowane na 5 minut.



Program 7.2: Aktywacja / deaktywacja blokady czasowej

Manager może zaprogramować czasową blokadę zamka (od 001 do 255 godzin). Aktywacja blokady następuje w momencie zamknięcia zamka. Podczas aktywnej blokady czasowej zamek można otworzyć wyłącznie za pomocą superkodu lub awaryjnego układu sterowniczego. Manager i użytkownicy mogą otworzyć zamek dopiero po upływie blokady czasowej. Każda blokada czasowa jest jednorazowa i musi być programowana na nowo przed każdym zamknięciem zamka. Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

- | | |
|---|--|
| Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji | |
| Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr) | |
| Nacisnąć (7) i (2) | - Inicjuje programowanie blokady czasowej |
| Czas blokady w godzinach (000 – 255) | - Blokada czasowa (000 = brak blokady) |
| Powtórzyć czas blokady | - Potwierdzenie czasu blokady |
| Nacisnąć (*) | - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie |
| | - Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie |

Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

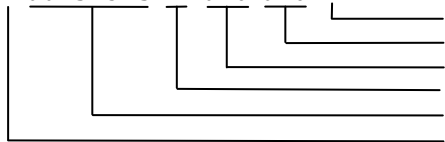
☐ DFS-S /

☐ DFS-S plus /

☐ DFS-SA

☐ zastosowanie zewnętrzne

Przykład: * 0 0 1 5 7 9 2 3 7 2 0 1 6 0 1 6 *



Blokada czasowa zaprogramowana na 16 godzin.

- Kończy operację
- Potwierdzenie czasu blokady
- Czas blokady od 000 do 255 godzin
- Inicjuje programowanie blokady czasowej
- Kod główny
- Aktywuje wprowadzanie kodu

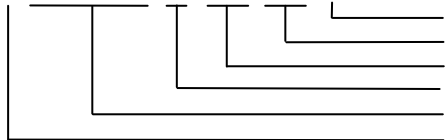
W razie popełnienia błędu, np. przy różnicach pomiędzy wprowadzonym a powtórzonym czasem blokady, słychać 1 długi sygnał przy jednoczesnym zaświeceniu się czerwonej diody. Blokada nie zostanie wówczas aktywowana, czynność wprowadzania należy powtórzyć od początku. Aby anulować blokadę czasową manager musi przed zamknięciem zamka zaprogramować nową blokadę równą 000 godzin.

Program 7.3: Aktywacja / deaktywacja opóźnienia otwarcia przy aktywnym cichym alarmie

Opcjonalnie manager może zaprogramować opóźnienie otwarcia od 1 do 255 minut przy aktywnym cichym alarmie. Pozwala to na wydłużenie bądź skrócenie czasu zaprogramowanego opóźnienia otwarcia zamka po uruchomieniu się cichego alarmu. Funkcja tej blokady czasowej jest analogiczna do opóźnionego otwierania opisanego w punkcie 7.0. Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

- Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji
 - Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)
 - Nacisnąć (7) i (3)
 - Podać czas w minutach (000 – 255)
 - Ponownie podać czas w minutach (000 – 255)
 - Nacisnąć (*)
- Inicjuje programowanie opóźnienia otwarcia
 - Czas opóźnienia otwarcia w minutach (000 = brak opóźnienia)
 - Ponowić wpis czasu opóźnienia otwarcia
 - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
 - Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: * 0 0 1 5 7 9 2 3 7 3 0 1 0 0 1 0 *



Aktywacja 10-minutowego opóźnienia otwarcia.

- Kończy operację
- Potwierdzenie czasu opóźnienia otwarcia
- Czas opóźnienia otwarcia (od 000 do 255 minut)
- Inicjuje aktywację funkcji opóźnienia otwarcia
- Kod główny
- Aktywuje wprowadzanie kodu

Program 8.x.0: Programowanie alarmu drzwi (tylko DFS-SA)

Manager może zaprogramować alarm drzwi, aktywowany w przypadku otwarcia pętla kontaktu drzwiowego przy zamkniętym zamku. (pętla kontaktu drzwiowego jest rozwiązaniem opcjonalnym, standardowo funkcję tę pełni mostek.) Możliwe są różne wersje alarmu (patrz **Załącznik 5**). Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

- Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji
 - Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)
 - Nacisnąć (8)
 - Nacisnąć (x) (0 – 9)
 - Nacisnąć (0)
 - Nacisnąć (*)
- Inicjuje programowanie alarmu
 - Definiuje rodzaj alarmu (patrz **Załącznik 5**)
 - Aktywuje alarm drzwi
 - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
 - Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: * 0 0 1 5 7 9 2 3 8 2 0 *



Alarm drzwi zaprogramowany jako 2-sekundowy impuls na wyjściu 1

- Kończy operację
- Aktywuje alarm drzwi
- Aktywuje 2-sekundowy impuls alarmowy na wyjściu 1
- Inicjuje programowanie alarmu
- Kod główny
- Aktywuje wprowadzanie kodu

Program 8.x.1: Programowanie alarmu temperatury (tylko DFS-SA)

Jeżeli w zamku opcjonalnie zamontowany jest sensor temperatury manager może zaprogramować alarm aktywowany, gdy temperatura otoczenia zamka przekroczy +45°C. Możliwe są różne wersje alarmu (patrz **Załącznik 5**). Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

- Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji
 - Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)
 - Nacisnąć (8)
 - Nacisnąć (x) (0 – 9)
 - Nacisnąć (1)
 - Nacisnąć (*)
- Inicjuje programowanie alarmu
 - Definiuje rodzaj alarmu (patrz **Załącznik 5**)
 - Aktywuje alarm temperatury
 - Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
 - Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

☐ DFS-S /

☐ DFS-S plus /

☐ DFS-SA

☐ zastosowanie zewnętrzne

Przykład: *

0 0 1 5 7 9 2 3 8 1 1 *



Alarm drzwi zaprogramowany jako sygnał syreny wewnętrznej

- Kończy operację
- Aktywuje alarm temperatury
- Aktywuje syrenę wewnętrzną
- Inicjuje programowanie alarmu
- Kod główny
- Aktywuje wprowadzanie kodu

Program 8.x.2: Programowanie alarmu wibracji (tylko DFS-SA)

Jeżeli w zamku opcjonalnie zamontowany jest sensor wibracji manager może zaprogramować alarm aktywowany, gdy przy zamkniętym zamku zarejestrowane zostaną wstrząsy oddziałujące na sejf lub drzwi (np. podczas prób włamania za pomocą urządzeń mechanicznych, takich jak wiertarka, młot czy szlifierka). Aktywując alarm wibracji należy określić jego stopień czułości na wstrząsy (patrz Program 8.y.3). Możliwe są różne wersje alarmu (patrz **Załącznik 5**). Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji

Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)

Nacisnąć (8)

Nacisnąć (x) (0 – 9)

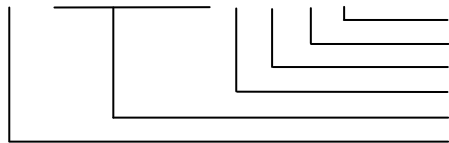
Nacisnąć (2)

Nacisnąć (*)

- Inicjuje programowanie alarmu
- Definiuje rodzaj alarmu (patrz Załącznik 5)
- Aktywuje alarm wibracji
- Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: *

0 0 1 5 7 9 2 3 8 4 2 *



Alarm wibracji zaprogramowany jako 2-sekundowy impuls na wyjściu 1

- Kończy operację
- Aktywuje alarm wibracji
- Aktywuje 2-sekundowy impuls alarmowy na wyjściu 1
- Inicjuje programowanie alarmu
- Kod główny
- Aktywuje wprowadzanie kodu

Program 8.y.3: Programowanie czułości alarmu wibracji (tylko DFS-SA)

Manager może zaprogramować stopień czułości alarmu wibracji („y”) od 0 (wysoka czułość reakcji na wstrząsy) do 9 (brak reakcji na wstrząsy). Ustawienia czułości alarmu wibracji są zależne od miejsca ustawienia sejfu i zakłóceń ubocznych podczas występujących wstrząsów (np. drzwi zewnętrzne czy sejf w pomieszczeniu zabezpieczającym). Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji

Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)

Nacisnąć (8)

Nacisnąć (y) (0 – 9)

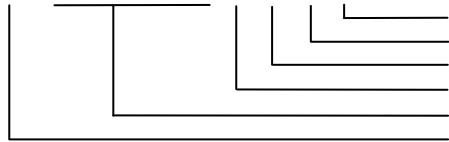
Nacisnąć (3)

Nacisnąć (*)

- Inicjuje programowanie alarmu
- Definiuje stopień czułości alarmu
- Aktywuje wybrany stopień czułości na wstrząsy
- Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: *

0 0 1 5 7 9 2 3 8 3 3 *



Ustawienia alarmu wibracji o wysokiej czułości.

- Kończy operację
- Aktywuje wybrany stopień czułości na wstrząsy
- Definiuje stopień czułości alarmu
- Inicjuje programowanie alarmu
- Kod główny
- Aktywuje wprowadzanie kodu

Program 8.z.4: Programowanie czasu trwania alarmu wewnętrznego (tylko DFS-SA)

Manager może zaprogramować czas trwania alarmu wewnętrznego („z”) w skali 10-stopniowej od 0 (5 sekund) do 9 (50 sekund). Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji

Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)

Nacisnąć (8)

Nacisnąć (z) (0 – 9)

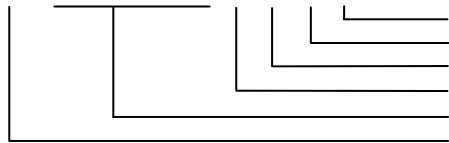
Nacisnąć (3)

Nacisnąć (*)

- Inicjuje programowanie alarmu
- Definiuje czas trwania alarmu
- Aktywuje wybrany czas trwania alarmu
- Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: *

0 0 1 5 7 9 2 3 8 5 4 *



Aktywacja 30-sekundowego alarmu wewnętrznego.

- Kończy operację
- Aktywuje wybrany czas trwania alarmu
- Definiuje czas trwania alarmu
- Inicjuje programowanie alarmu
- Kod główny
- Aktywuje wprowadzanie kodu

Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ zastosowanie zewnętrzne

Program 9.0/1: Aktywacja / deaktywacja automatycznego ryglowania z meldunkiem otwarcia drzwi

Manager może aktywować lub deaktywować funkcję automatycznego ryglowania (tylko przy opcjonalnie zamontowanym czujniku rygla): jeżeli po otwarciu zamka przez 10 sekund nie zostaną otwarte drzwi sejf, zamek samoczynnie się zarygluje. 10-sekundowe okno otwierania będzie sygnalizowane co 2 sekundy sygnałem akustycznym i wizualnym. Jeżeli drzwi sejf zostaną otwarte podczas 10-sekundowego okna otwarcia, zamek nie zarygluje się samoczynnie. Jeżeli sejf nie zostanie ponownie zamknięty mechanicznie akustyczny sygnał ostrzegawczy będzie o tym informował co 20 sekund. Po zamknięciu sejf zamek (z czujnikiem rygla) zarygluje się automatycznie. Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji

Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)

Nacisnąć (9)

Nacisnąć (1) lub (0)

Nacisnąć (*)

- Inicjuje programowanie automatycznego ryglowania z meldunkiem otwarcia drzwi
- (1) aktywuje / (0) deaktywuje funkcję automatycznego ryglowania
- Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: * **0 0 1 5 7 9 2 3 9 1 ***

Aktywacja automatycznego ryglowania z meldunkiem otwarcia drzwi

- Kończy operację
- Aktywuje funkcję automatycznego ryglowania
- Inicjuje programowanie automatycznego ryglowania z meldunkiem otwarcia drzwi
- Kod główny
- Aktywuje wprowadzanie kodu

Program 9.0/2: Aktywacja / deaktywacja automatycznego ryglowania bez meldunku otwarcia drzwi

Manager może aktywować lub kasować funkcję automatycznego ryglowania (tylko przy opcjonalnie zamontowanym czujniku rygla): jeżeli po otwarciu zamka przez 10 sekund nie zostaną otwarte drzwi sejf, zamek samoczynnie się zarygluje. Jeżeli drzwi sejf zostaną otwarte podczas 10-sekundowego okna otwarcia, zamek nie zarygluje się samoczynnie. Po zamknięciu sejf zamek (z czujnikiem rygla) zarygluje się automatycznie. Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji

Wprowadzić 00 i kod główny (6 cyfr)

Nacisnąć (9)

Nacisnąć (2) lub (0)

Nacisnąć (*)

- Inicjuje programowanie automatycznego ryglowania bez meldunku otwarcia drzwi
- (2) aktywuje / (0) deaktywuje funkcję automatycznego ryglowania
- Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: * **0 0 1 5 7 9 2 3 9 2 ***

Aktywacja automatycznego ryglowania bez meldunku otwarcia drzwi

- Kończy operację
- Aktywuje funkcję automatycznego ryglowania
- Inicjuje programowanie automatycznego ryglowania bez meldunku otwarcia drzwi
- Kod główny
- Aktywuje wprowadzanie kodu

Program -: Programowanie kodu gościa hotelowego

W trybie hotelowym 1 lub 2 gość hotelowy może wprowadzić swój osobisty kod dostępu. Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji

Wprowadzić kod gościa hotelowego (6 cyfr)

Nacisnąć (*)

- Zielona dioda sygnalizuje poprawne programowanie
- Czerwona dioda sygnalizuje błędne programowanie

Przykład: * **4 8 7 3 2 3 ***

Programowanie kodu gościa hotelowego

- Kończy operację
- Kod gościa hotelowego
- Aktywuje wprowadzanie kodu

W razie popełnienia błędu przy wprowadzaniu kodu operację można przerwać poprzez wciśnięcie przycisku (C). Po prawidłowym wprowadzeniu kodu gościa hotelowego sejf można zamknąć poprzez wciśnięcie przycisku (C).

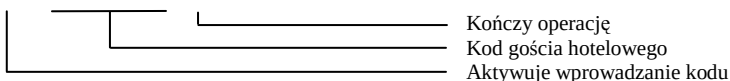
Przykład: otwieranie sejf przez gościa hotelowego

Po zaprogramowaniu osobistego kodu dostępu, gość hotelowy może otworzyć zamek w następujący sposób:

Przykład: * **4 8 7 3 2 3 ***

Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ zastosowanie zewnętrzne



Po prawidłowym wprowadzeniu kodu gościa hotelowego zamek zostanie otwarty.

Załącznik 1: Otwieranie awaryjne za pomocą drugiego układu sterowniczego (tylko DFS-S plus i DFS-SA)

Uwaga:

- Dostęp do awaryjnego układu sterowniczego ma manager i użytkownicy 01 – 09 (z upoważnienia managera).
- Kod awaryjnego układu sterowniczego jest identyczny z kodem układu głównego. Składa się z 2-cyfrowego numeru użytkownika i 6-cyfrowego kodu.
- Kod awaryjnego układu sterowniczego zmienia się automatycznie wraz ze zmianą kodu układu głównego.
- Sygnały awaryjnego układu sterowniczego są wysyłane z zamka (stłumiony dźwięk).

Funkcje okrągłych przycisków II i III

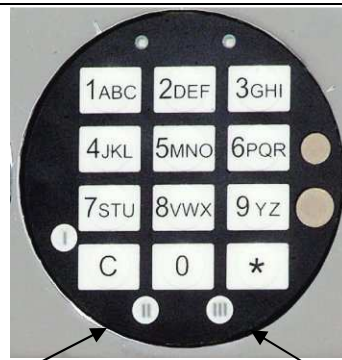
Przycisk II	a) Aktywuje sterowanie awaryjne	b) Wprowadzenie kodu	c) Otwieranie zamka
Przycisk III	Potwierdzenie kodu		

Przykład otwierania awaryjnego kodem fabrycznym 0-0-1-2-3-4-5-6

Każde wciśnięcie klawisza jest potwierdzone krótkim sygnałem akustycznym

	Przycisk II	Przycisk III	Funkcja
1.	1 x (Przytrzymać przycisk do usłyszenia potrójnego sygnału)		Aktywuje otwieranie awaryjne
2.		1 x (Przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału)	Wprowadzenie cyfry 0
3.		1 x (Przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału)	Wprowadzenie cyfry 0
4.	1 x (Przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału)	1 x (Przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału)	Wprowadzenie cyfry 1
5.	2 x (Każdorazowo przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału)	1 x (Przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału)	Wprowadzenie cyfry 2
6.	3 x (Każdorazowo przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału)	1 x (Przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału)	Wprowadzenie cyfry 3
7.	4 x (Każdorazowo przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału)	1 x (Przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału)	Wprowadzenie cyfry 4
8.	5 x (Każdorazowo przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału)	1 x (Przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału)	Wprowadzenie cyfry 5
9.	6 x (Każdorazowo przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału)	1 x (Przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału)	Wprowadzenie cyfry 6
10.	1 x (Przytrzymać przycisk do usłyszenia poczwórnego sygnału; długi sygnał oznacza błąd)		Po poprawnym wprowadzeniu kodu zamek się odblokuje
11.	1x długi sygnał oznacza koniec otwierania awaryjnego		

Jeżeli kod otwierania awaryjnego zawiera cyfrę 0, wprowadza się ją wg następującego schematu:



Przycisk II

Przycisk III

Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ zastosowanie zewnętrzne

				Pomoc: Otwieranie awaryjne W razie pomyłki podczas wprowadzania cyfr kodu należy przytrzymać przycisk II lub III aż do usłyszenia długiego sygnału. Należy ponownie rozpocząć operację od punktu 1. Ewentualnie można też przytrzymać przycisk II aż do usłyszenia podwójnego sygnału, co oznacza „0”. Następnie należy powtórzyć punkty 2 do 7. Powód otwierania awaryjnego Po awaryjnym otwarciu zamka należy ustalić powód awarii. W tym celu należy skontaktować się z dostawcą lub producentem. Drugi układ sterowniczy służy wyłącznie otwieraniu awaryjnemu, w normalnym trybie obsługi zamka jego użycie jest niedopuszczalne!
	0 x lub 10 x (Każdorazowo przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału; za 10 razem sygnał podwójny)	1 x (Przytrzymać przycisk do usłyszenia sygnału)	Wprowadzenie cyfry 0	

Załącznik 2: Funkcje w połączeniu z programem PC

Przez podłączenie zamka z PC lub laptopem z odpowiednim oprogramowaniem (WIN9x WINME WINNT4 WINXP) można przeprowadzić następujące operacje:

1. Odczyt ostatnich 16 otwarć zamka.
2. Odczyt i skasowanie ostatnich 4094 zdarzeń (otwieranie / zamykanie itp) z pamięci zamka.
3. Odczyt i skasowanie ustawień zamka.
4. Odczyt i nastawienie wewnętrznego zegara czasu rzeczywistego.
5. Programowanie do 28 zamknięć tygodniowych (tylko DFS-S plus i DFS-SA).
6. Programowanie do 28 blokad tygodniowych (tylko DFS-S plus i DFS-SA).
7. Programowanie do 5 indywidualnych czasów zamknięć (tylko DFS-S plus i DFS-SA).
8. Programowanie do 5 indywidualnych czasów blokad (tylko DFS-S plus i DFS-SA).
9. Aktywacja i kasowanie zamknięć i blokad tygodniowych (tylko DFS-S plus i DFS-SA).
10. Aktywacja i kasowanie zamknięć i blokad indywidualnych (tylko DFS-S plus i DFS-SA).
11. Odczyt numeru wersji zamka.
12. Lista aktywnych użytkowników.

Szczegółowy opis poszczególnych punktów zawarty jest w dokumentacji oprogramowania.

Załącznik 3: Aktywacja / deaktywacja funkcji alarmu (tylko DFS-SA)

Za pomocą awaryjnego układu sterowniczego można programować wyjścia alarmu. Zgodnie z opisem w podpunkcie „Załącznik 1” należy wprowadzić funkcję oraz kod główny. Ciąg cyfr „11 kod główny” aktywuje wyjścia alarmu, zaś „00 kod główny” je blokuje. Prawidłowe wprowadzenie polecenia (patrz **Załącznik 1**, punkt 8) zostanie zasygnalizowane sześciokrotnym sygnałem akustycznym; błędne wprowadzenie polecenia zostanie zasygnalizowane długim sygnałem akustycznym.

Przykład aktywacji alarmu kodem głównym 1 2 3 4 5 6:

Rozpoczęcie operacji: 1x Przycisk II przytrzymać do usłyszenia trzykrotnego tonu,

Wprowadzenie funkcji 11: 1x Przycisk II i 1x Przycisk III,

1x Przycisk II, 1x Przycisk III,

Kod główny 00123456: 2x Przycisk III,

1x Przycisk II, 1x Przycisk III,

2x Przycisk II, 1x Przycisk III,

3x Przycisk II, 1x Przycisk III,

4x Przycisk II, 1x Przycisk III,

5x Przycisk II, 1x Przycisk III,

6x Przycisk II, 1x Przycisk III,

Zamknięcie operacji: 1x Przycisk II przytrzymać do usłyszenia sześciokrotnego tonu.

Uwaga: Po aktywacji funkcji alarmu należy wyłączyć cichy alarm (patrz Program 3).

Załącznik 4: Superkod – funkcja otwierania i resetowania programów

Otwieranie zamka za pomocą superkodu

Jeżeli przypadkowo uruchomiono blokadę czasową lub gdy przy aktywnych powiązaniach kodowych skasowano wszystkich użytkowników, zamek można otworzyć obchodząc blokady za pomocą superkodu. Ustawiony fabrycznie superkod brzmi 1-1-1-1-1-1-1. Należy przeprowadzić następujące czynności:

Przytrzymać przycisk (*) aż 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji (około 20 sekund)

Wprowadzić superkod (8 cyfr)

Nacisnąć (*) – otwieranie zamka sygnalizuje zielona dioda

Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ zastosowanie zewnętrzne

Przywracanie ustawień fabrycznych zamka za pomocą superkodu

Przy otwartym zamku należy przeprowadzić następujące czynności:

- Przytrzymać przycisk (*) aż dwukrotnie 3 krótkie sygnały akustyczne zasygnalizują rozpoczęcie operacji (drugi raz po około 30 sekundach, wraz z zieloną diodą)
- Wprowadzić superkod (8 cyfr)
- Powtórzyć superkod (8 cyfr)
- Nacisnąć (*) – resetowanie do ustawień fabrycznych

Podwójny sygnał po 30 sekundach i po 45 sekundach oznacza zresetowanie zamka do następujących ustawień fabrycznych:

- Superkod: 1-1-1-1-1-1-1-1
- Kod główny: 0-0-1-1-1-1-1-1
- Użytkownicy 01 – 99 skasowani
- Grupy użytkowników 0 – 9 deaktywowane
- Przełącznik czasu letniego / zimowego wyłączony
- Tryb zamka = Tryb sejf (tryb nr 0)
- Powiązania kodowe deaktywowane
- Opóźnienie owarcia deaktywowane
- Okno otwierania = 5 minut
- Blokada czasowa deaktywowana
- Automatyczne ryglowanie deaktywowane
- Ustawienia zegara sterującego zresetowane
- Zegar sterujący deaktywowany
- Pamięć zamka zresetowana
- Alarmowy układ sterowniczy deaktywowany (tylko DFS-S plus i DFS-SA)
- Sygnały zamka – wersja cicha
- Funkcja gongu deaktywowana
- Zewnętrzna blokada zamka deaktywowana (tylko DFS-SA)
- Linia zamknięcia deaktywowana (tylko DFS-SA)
- Alarm drzwi deaktywowany (tylko DFS-SA)
- Alarm temperatury deaktywowany (tylko DFS-SA)
- Alarm wibracji deaktywowany (tylko DFS-SA)
- Czułość alarmu wibracji = 0 (tylko DFS-SA)
- Czas wewnętrzny alarmu = 5 sekund (tylko DFS-SA)

Zresetowanie zamka do ustawień fabrycznych nie ma wpływu na ustawienia zegara rzeczywistego.

Załącznik 5: Możliwe reakcje na alarm (x) (tylko DFS-SA)

Podczas definiowania funkcji alarmu 'x' przyjmuje następujące wartości:

- 0: Alarm deaktywowany (brak reakcji)
- 1: Alarm w postaci syreny wewnętrznej na określony czas (tylko w zamkach z wbudowaną syreną)
- 2: Alarm jako 2-sekundowy impuls na wyjściu alarmu nr 1, bez syreny wewnętrznej
- 3: Alarm jako 2-sekundowy impuls na wyjściu alarmu nr 1, z syreną wewnętrzną
- 4: Alarm jako 2-sekundowy impuls na wyjściu alarmu nr 2, bez syreny wewnętrznej
- 5: Alarm jako 2-sekundowy impuls na wyjściu alarmu nr 2, z syreną wewnętrzną
- 6: Alarm jako sygnał ciągły na wyjściu alarmu nr 1, bez syreny wewnętrznej
- 7: Alarm jako sygnał ciągły na wyjściu alarmu nr 1, z syreną wewnętrzną
- 8: Alarm jako sygnał ciągły na wyjściu alarmu nr 2, bez syreny wewnętrznej
- 9: Alarm jako sygnał ciągły na wyjściu alarmu nr 2, z syreną wewnętrzną

Jeżeli na jedno wyjście zostanie zaprogramowane kilka alarmów, należy zawsze wybierać formę 2-sekundowego impulsu, gdyż znosi on sygnał ciągły. **Aktywując wyjście alarmu nr 1 należy wyłączyć linię zamknięcia (patrz Program 3.4-6).**

Załącznik 6: Sygnały zamka przy określonych funkcjach

Funkcja	Sygnał krótki	Sygnał długi	Czerwona dioda	Zielona dioda	Ton
Funkcje wprowadzania danych					
Wprowadzanie cyfr	1 raz				X
Przycisk (*) sygnalizujący poprawne wprowadzanie danych	1 raz			x	X
Przycisk (*) sygnalizujący błędne wprowadzanie danych		1 raz	x		X
Przycisk (*) początkujący programowanie	3 razy				X
Przycisk (*) początkujący wprowadzanie superkodu	3 razy			x	X
Przycisk (*) początkujący ręczne uruchomienie blokady czas.	1 razy		x	x	X
Funkcje blokady czasowej					
Start blokady czasowej	3 razy		x		X

Instrukcja obsługi zamka elektronicznego

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ zastosowanie zewnętrzne

Blokada czasowa aktywna (co 60 sekund)	1 raz		x		
Koniec blokady czasowej	2 razy				x
Funkcje opóźnionego otwierania					
Start opóźnienia otwierania		1 raz		x	x
Opóźnione otwieranie aktywne (co 5 sekund)	1 raz		x		
Koniec opóźnienia otwierania	2 razy				x
Okno otwierania aktywne (co 10 sekund)	1 raz		x		x
Koniec okna otwierania	2 razy				x
Funkcje kontroli systemu					
Wyczerpane baterie		1 raz	x	x	x
Otwieranie zamka (tylko podczas pracy silnika)				x	
Zamek otwarty	1 raz			x	x
Ryglowanie zamka (tylko podczas pracy silnika)				x	
Zamek zamknięty	1 raz			x	x
Silnik zablokowany mechanicznie		3 razy	x	x	x
Start blokady manipulacyjnej		3 razy	x		x
Funkcje blokady manipulacyjnej					
Blokada manipulacyjna aktywna (co 5 sekund przez 5 minut)	1 raz		x		
Koniec blokady manipulacyjnej	2 razy				x
Funkcje automatycznego ryglowania					
Automatyczne ryglowanie aktywne (drzwi zamknięte) (co 5 sekund)	1 raz				(x)
Automatyczne ryglowanie aktywne (drzwi otwarte) (co 10 sekund)	1 raz		x		(x)

Uwaga: (x) = tylko przy aktywnej funkcji „automatyczne ryglowanie z meldunkiem otwarcia drzwi“

Załącznik 7: Specyfikacja techniczna

W opcji standardowej zamek przewidziany do użytku biurowego

Temperatura 10°C – 40°C (-10°C – 40°C przy zastosowaniu zewnętrznym)

Relatywna wilgotność powietrza 30% – 85% (30% – 99% przy zastosowaniu zewnętrznym)

Zasilanie zewnętrzne 9V – 15V (min. 0,3A na 5 sekund) (tylko DFS-SA)

Prąd stały bez interfejsu EMA < 1mA

Zasilanie bateriami: 3V (min. 2,7V przy obciążeniu 0,3A / max. 3,6V przy wszystkich stopniach obciążenia)

Zamek, klawiatura i puszka na baterie nie mogą być poddane bezpośredniemu oddziaływaniu słońca ani deszczu.