

Návod na obsluhu elektronického zámka

□ DFS-S / □ DFS-S plus / □ DFS-SA □ **vonkajšie použitie**

Schválené podľa ENV 1300-B Trieda zámku 2 č. certifikátu M 10 33 43

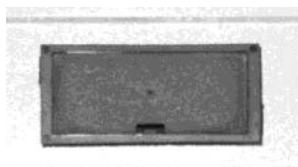


Klaviatúra



3 (Interface)

Škatuľa na batérie



Prikryvka škatule na batérie

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Zámok je možné otvoriť kódom, ktorý tvorí 8 číslic alebo 8 písmen.

Každé stlačenie tlačidla na klaviatúre je potvrdené dvojnásobným svetelným signálom (dvomi diódami).

Po uvedení správneho kódu je generovaný krátky tón, v prípade nesprávneho kódu dlhý tón. V prípade ak prestávka je dlhšia ako 30 sekúnd medzi zavedením ďalších číslic alebo písmen, je treba začať činnosť zopakovať.



Otváranie

- Stlačiť (*)
- Stlačiť (0-0-1-2-3-4-5-6) = kód zo závodu **alebo**
Stlačiť (0-9-1-1-1-1-1-1) = naprogramovaný v závode užívateľ 09
- Stlačiť (*)

Po správnom zavedení kódu nastane otvorenie zámka signalizované zelenou diódou, ukončené krátkym zvukovým signálom. **Kľučku začať pohybovať až po zasignalizovaní pripravenosti k otvoreniu!** V prípade chybného zavedenia kódu je treba stlačiť (C) a zopakovať zavádzanie kódu.

- Otočiť kľučku **podľa smeru hodinových ručičiek** až pocítite odpor.
- Potiahnuť za kľučku.

Zatváranie

Zavrieť dvere a otočiť kľučku **vo smere opačnom ako pohyb hodinových ručičiek** až pocítite odpor. Následne stlačiť (C). Zamykanie/zatváranie zámka bude signalizované zelenou diódou a na koniec potvrdené jedným krátkym signálom. **Po stlačení tlačidla (C) už kľučkou znovu nehýbať!**

Ak kľučka nebude otočená vľavo až do konca, potom pri otváraní alebo zatváraní budú po 5 sekundách vygenerované tri dlhé signály a po nich sa zasvieti červená a zelená dióda. Znamená to, že zámok nebol nastavený v správnej východiskovej polohe. Je treba opätovne otočiť kľučku **smernom opačným voči pohybu hodinových ručičiek** a zopakovať zavádzanie kódu.



	EMPORO, s.r.o.		
	SK, 811 08 Bratislava, Lazaretská 8		Dátum: 18-12-2008
	Tel: (0)2 202 75 500	Fax: (0)2 202 75 501	Revízia 2.6
	e-mail: emporo@rmporo.sk	Internet: www.emporo.sk	Návod na obsluhu zámka DFS

Návod na obsluhu elektronického zámka

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ **vonkajšie použitie**

Preprogramovanie hlavného kódu (Pri otvorených dverách a otvorenom zámku)

Hlavný kód sa skladá z čísla užívateľa (prvá a druhá číslica = 00) a 6-číslícového kódu.

1. Stlačiť (*) a pridržať až budeme počuť 3 krátke signály
2. Zaviesť číslo užívateľa a aktuálny kód, napr. (0 - 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6) (nastavenie zo závodu)
3. Stlačiť tlačidlo (0) (aby sa zmenil kód)
4. Zaviesť nový 6-číslícový kód (odporúča sa zapísať si nový kód do okamihu zavedenia, aby sme sa vyhli chybám)
5. Stlačiť (*) – krátky signál potvrdzuje správne zavedený kód
6. Opätovne zaviesť nový 6-číslícový kód
7. Stlačiť (*) – krátky signál spolu so zelenou diódou potvrdzuje správne zavedený kód, dlhý signál spolu s červenou diódou informuje o chybnom zavedení kódu. V tom prípade ďalej platí starý kód. Za účelom zavedenia nového kódu je treba zopakovať činnosť od bodu 1 do po bod 7.

Pri otvorených dverách je treba niekoľkokrát overiť, či zámok reaguje na nový kód (či sa zatvára západka, či sa zámok zatvára na príkaz/povel (C), či sa bez problému otvára). Dvere treba zavrieť až v prípade uistenia sa, že nový kód je zapamätaný!

Pozor: Zámok bude garantovať bezpečnosť len v prípade, keď užívateľ zavedie vlastný kód, a nesprístupní ho iným osobám. Zámok má v závoде nastavený superkód 1-1-1-1-1-1 a naprogramovaného užívateľa č. 09 s kódom 1-1-1-1-1-1, ktoré tiež treba zmeniť! (viď program 0 a 5).

Manipulačná blokáda

Po štvornásobnom zavedení nesprávneho kódu budeme počuť tri dlhé tóny so súčasným zasvietením sa červenej diódy. Nastane zablokovanie zámka na 5 minút, behom ktorých červená dióda bude blikať každých 10 sekúnd. Ak po uplynutí času blokády bude opäť zavedený chybný kód, nastane zablokovanie na ďalších 5 minút. Zámok bude aktivovaný po zavedení správneho kódu.

Napájanie / Výmena batérií

V prípade vstavanej jednotky poplachu proti vlámaniu (EMA) môže byť zámok napájaný zvonku 12-voltovým jednosmerným napätím (napr. keď je pripojený k poplašnej ústredni) alebo batériami. V prípade, ak chýba jednotka poplachu proti vlámaniu (EMA) zámok je napájaný výlučne dvomi 1,5-voltovými batériami typ AA (R6). Škatuľa na batérie je viditeľná keď sú dvere otvorené – v závislosti na modeli skrine je umiestená v plášti dverí alebo priamo v ich prostrednej časti. Ak je počuť dlhý signál behom otvárania zámka pred krátkym potvrdzujúcim signálom, znamená to nutnosť výmeny batérie. Batérie musia byť vymenené okamžite, v opačnom prípade, po cca 10 spúšťaniach zámka, jeho opätovné otvorenie nie je garantované.

Zariadenie napájajúce zámok vonkajším napätím musí mať behom min. 5 sekúnd zaistené napájanie napätím s minimálnou hodnotou 9V pri zaťažení prúdom s intenzitou 300 mA (otváranie/zatváranie zámka) (len v prípade zámka DFS-SA).

V prípade napájania zámka vonkajším napätím (zámky so vstavanou jednotkou proti vlámaniu DFS-SA) je treba pred pripojením napätia napájajúceho zámok bezpodmienečne vybrať batérie zo škatule na batérie. Nesplnenie hore uvedeného hrozí v krajných prípadoch poškodením zámka alebo jednotky napájajúcej zámok!

Núdzové napájanie

V prípade výpadku vonkajšieho napájania alebo vyčerpania sa batérií, keď nie je možné otvoriť zámok, existuje možnosť dobitia pomocou batérie 9V. Tieto batérie je treba priložiť ku kontaktom (+ i -) označeným na klaviatúre zlatou farbou a postupovať podľa popisu v bode „Otváranie”.

Reštartovanie zámka

Ak obsluha zámka nie je možná, hoci batérie nie sú vyčerpané, je možné reštartovať zámok pomocou pridržania behom piatich sekúnd tlačidla (I) na klaviatúre. Spustenie zámka týmto spôsobom nespôsobuje zrušenie ani zmenu naprogramovania zámka!

Režim bdenia (stand-by)

Po zavedení kódu alebo naprogramovaní hlavným užívateľom, zámok zostáva aktívny.

Ak behom 20 sekúnd nebude klaviatúra opätovne použitá, zámok sa automaticky prestavuje na režim úspory energie (stand-by) a prestáva vykonávať začaté zadanie.

Núdzové otváranie pomocou druhej riadiacej sústavy (len v zámkoch DFS-S plus a DFS-SA)

V prípade havárie hlavnej riadiacej sústavy je možné zámok otvoriť pomocou druhej, nezávislej riadiacej sústavy – viď Príloha č. 1.

Protokol otvárania so skutočným časom

Všetky operácie na zámku sú zapisované v pamäti zámka spolu s dátumom a hodinou (do 4094 operácií). Je nutné pravidelne kontrolovať a eventuálne nastavovať vmontované hodiny skutočného času (čo najmenej raz za pol roka) – viď body 1c-e a 6.4/5).

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☒ **vonkajšie použitie**

Prehľad programov zámku typ DSF S-SA

Funkcie všeobecné:	Priradenie čísel a funkcií užívateľov
Behom otvárania:	Tichý poplach (<i>len DFS-SA</i>)
Po zavretí:	Ručná aktivácia časovej blokády (<i>len DFS-S plus a DFS-SA</i>)
Program 0 :	Zmena podkódu
Program 1a :	Aktivácia a rušenie užívateľov
Program 1b :	Aktivácia a blokovanie skupín užívateľov
Program 1c :	Nastavovanie hodín skutočného času
Program 1d :	Nastavovanie dátumu v hodinách skutočného času
Program 1e :	Definovanie počiatku letného / zimného času
Program 2 :	Programovanie režimov zámka
Program 3.0/1 :	Aktivácia / deaktivácia núdzovej riadiacej sústavy (<i>len DFS-S plus a DFS-SA</i>)
Program 3.2/3 :	Aktivácia / deaktivácia vonkajšej blokády (<i>len DFS-SA</i>)
Program 3.4-6 :	Aktivácia opcie „off“ / „stand-by“ (<i>len DFS-SA</i>)
Program 4 :	Rušenie všetkých podkódov
Program 5 :	Zmena superkódu
Program 6.0/1 :	Aktivácia / deaktivácia kódových spojení
Program 6.2/3 :	Signál ticho / hlasno
Program 6.4/5 :	Aktivácia / deaktivácia funkcie gongu
Program 7.0 :	Aktivácia / deaktivácia oneskorenia otvorenia
Program 7.1 :	Programovanie okna otvárania
Program 7.2 :	Aktivácia / deaktivácia časovej blokády
Program 7.3 :	Aktivácia / deaktivácia oneskorenia otvárania pri aktívnom tichom poplachu
Program 8.x.0:	Programovanie alarmu dverí (<i>len DFS-SA</i>)
Program 8.x.1:	Programovanie alarmu teploty (<i>len DFS-SA</i>)
Program 8.x.2:	Programovanie alarmu vibrácií (<i>len DFS-SA</i>)
Program 8.y.3:	Programovanie alarmu citlivosti vibrácií (<i>len DFS-SA</i>)
Program 8.z.4:	Programovanie času trvania vonkajšieho alarmu (<i>len DFS-SA</i>)
Program 9.0/1 :	Aktivácia / deaktivácia automatického zaistenia západkou s hlásením otvorenia dverí
Program 9.0/2 :	Aktivácia / deaktivácia automatického zaistenia západkou bez hlásenia otvorenia dverí
Program - :	Programovanie kódu hotelového host'a
Príloha č. 1:	Núdzové otváranie pomocou druhej riadiacej sústavy (<i>len DFS-S plus a DFS-SA</i>)
Príloha č. 2:	Funkcie v spojení s programom PC
Príloha č. 3:	Aktivácia / deaktivácia funkcie alarmu (<i>len DFS-SA</i>)
Príloha č. 4:	Superkód – funkcia otvárania a resetovania programov
Príloha č. 5:	Možné reakcie na alarm (x) (<i>len DFS-SA</i>)
Príloha č. 6:	Signály zámku pri určitých funkciách
Príloha č. 7:	Technická špecifikácia

Všetci uživatelé (okrem superkódu) môžu zapínať alebo vypínať funkciu gongu.

- ☐ Končí operáciu.
- ☐ Tichý alarm
- ☐ Kód užívateľa
- ☐ Aktivuje zavádzanie kódu

Po zavretí: Ručná aktivácia časovej blokády (len DFS-S plus a DFS-SA)

Návod na obsluhu elektronického zámka

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ **vonkajšie použitie**

Funkcia časovej blokády môže byť preprogramovaná ručne pomocou klaviatúry. Tým spôsobom je možné zrýchliť napr. aktívnu týždennú blokádu. K zrušeniu tejto blokády dochádza cez centrálny zámok po skončení času nasledujúcej blokády. Po zavretí zámka je treba vykonať nasledujúce úkony:

Príklad: * 2 3 1 5 6 9 1 3 7 *

- Končí operáciu
- Ručné spustenie časovej blokády
- Kód užívateľa
- Aktivuje zavádzanie kódu

Program 0: Zmena podkódu

Každý užívateľ môže zmeniť vlastný kód prístupu pomocou svojho čísla (00 do 99) a aktuálneho 6-číslícového kódu užívateľa. Užívateľia aktivovaní manažérom (užívateľ č. 00) alebo správcom skupiny (užívateľia 01 do 09) majú kód **1-1-1-1-1-1**. Je treba vykonať nasledujúce úkony:

- Prídržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie
- Zaviesť číslo užívateľa a aktuálny kód (2 + 6 číslic)
- Stlačiť (0) - Iniciuje zmenu kódu
- Zaviesť nový kód (6 číslic)
- Stlačiť (*) - Zelená dióda signalizuje správne programovanie
- Červená dióda signalizuje chybné programovanie
- Zopakovať nový kód (6 číslic)
- Stlačiť (*) - Zelená dióda signalizuje správne programovanie
- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

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

Programovanie nového kódu (3 8 2 1 5 3) pre užívateľa č. 01

- Končí operáciu
- Opätovné zavedenie nového kódu
- Potvrzuje nový kód
- Nový kód
- Iniciuje zmenu kódu
- Č. užívateľa a aktuálny kód (2 + 6 číslic)
- Aktivuje zavádzanie kódu

Program 1a: Aktivácia a rušenie užívateľov

Manažér môže aktivovať a rušiť užívateľov č. 01 do 99. Správcovia skupín (užívateľia 01 do 09) môžu aktivovať a rušiť užívateľov č. 20 do 99. Každý odnovo aktivovaný užívateľ dostáva automaticky priradený kód **1-1-1-1-1-1**. Manažér, aktivujúci užívateľov 01 do 19, môže im povoliť prístup k núdzovej riadiacej sústave, a užívateľom č. 01 – 99 k Terminal-Program. Je treba vykonať nasledujúce úkony:

- Prídržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie
- Zaviesť číslo užívateľa a aktuálny kód (2 + 6 číslic)
- Stlačiť (1) - Iniciuje Programovanie užívateľa
- Číslo užívateľa (2-číslícové)
- Funkcia
 - 0 = Ruší užívateľa
 - 1 = Aktivuje užívateľa bez prístupu k núdzovej riadiacej sústave
 - 2 = Aktivuje užívateľa s prístupom k núdzovej riadiacej sústave (len 01 – 19)
 - 3 = Aktivuje užívateľa s prístupom k núdzovej riadiacej sústave a Terminal-Program (len 01 – 19)
 - 4 = Aktivuje užívateľa s prístupom k Terminal-Program
- Stlačiť (*) - Zelená dióda signalizuje správne programovanie
- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 1 01 2 *

Aktivácia užívateľa č. 01 s kódom 1 1 1 1 1 a prístupom k núdzovej riad. sústave

- Končí operáciu
- Aktivuje užívateľa s prístupom k núdzovej riadiacej sústave
- Č. užívateľa (2-číslícové)
- Iniciuje programovanie užívateľa
- Hlavný kód
- Aktivuje zavádzanie kódu

POZOR:

Ak dané číslo užívateľa má už vlastný subkód, potom v dôsledku operácie bude nahradený kódom 1-1-1-1-1-1 !

Návod na obsluhu elektronického zámka

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ **vonkajšie použitie**

Program 1b: Aktivácia a blokovanie skupín užívateľov

Užívatelia 20 do 99 sú kumulovaní do skupín po desiatich (napr. užívatelia 20 do 29 sú skupina č. 2). Skupiny užívateľov (s číslami 2 do 9) môžu byť zablokované alebo aktivované správcami skupín (užívatelia 00 do 09). Užívatelia zablokovanej skupiny nemôžu otvoriť zámok. Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Prídržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť číslo užívateľa a aktuálny kód (2 + 6 číslic)

Stlačiť (1)

Číslo skupiny (2 do 9)

Stlačiť (0) alebo (1)

Stlačiť (*)

- Iniciuje aktiváciu / blokádu skupiny

- (0) Aktivuje skupinu / (1) blokuje skupinu

- Zelená dióda signalizuje správne programovanie

- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 1 3 1 *

Končí operáciu
Číslo skupiny a príkaz blokády
Iniciuje aktiváciu / blokádu skupiny
Č. užívateľa a aktuálny kód (2 + 6 číslic)
Aktivuje zavádzanie kódu

Program 1c: Nastavovanie hodín skutočného času

Užívatelia 00 do 09 môžu nastaviť hodiny skutočného času. Pozor! ak je aktívne automatické prestavovanie času z letného na zimný, je treba hodiny nastaviť vždy podľa hlavného času. Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Prídržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť číslo užívateľa a aktuálny kód (2 + 6 číslic)

Stlačiť (1)

GG:MM

Stlačiť (*)

- Iniciuje nastavovanie hodín

- Čas v hodinách a minútach (sekundy budú vynulované)

- Zelená dióda signalizuje správne programovanie

- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

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

Hodiny skutočného času nastavené na 13:42 (sekundy vynulované)
Končí operáciu
Čas v hodinách a minútach
Iniciuje nastavovanie hodín
Č. užívateľa a aktuálny kód (2 + 6 číslic)
Aktivuje zavádzanie kódu

Program 1d: Nastavovanie dátumu v hodinách skutočného času

Užívatelia 00 do 09 môžu nastavovať dátum v hodinách skutočného času. Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Prídržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť číslo užívateľa a aktuálny kód (2 + 6 číslic)

Stlačiť (1)

DT,DM,MM,RR

Stlačiť (*)

- Iniciuje nastavovanie hodín

- Deň týždňa (0-6 = ned.- pon.), deň mesiaca (00-31), mesiac (01-12) a rok (00-99)

- Zelená dióda signalizuje správne programovanie

- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

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

Dátum hodín skutočného času nastavený na pondelok, 10.03.2008
Končí operáciu
Deň týždňa, mesiaca, mesiac a rok
Iniciuje nastavovanie hodín
Č. užívateľa a aktuálny kód (2 + 6 číslic)
Aktivuje zavádzanie kódu

Program 1e: Definovanie počiatku letného / zimného času

Užívatelia 00 do 09 môžu definovať počiatok letného alebo zimného času. Ak nebude aktívne automatické prestavenie času z letného na zimný, vtedy počiatok zimného času je treba vždy nastaviť na 00.00, prípadne počiatok letného času musí mať neskorší dátum ako počiatok zimného času. Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Prídržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť číslo užívateľa a aktuálny kód (2 + 6 číslic)

Stlačiť (1)

DM,MM

- Iniciuje nastavovanie letného / zimného času

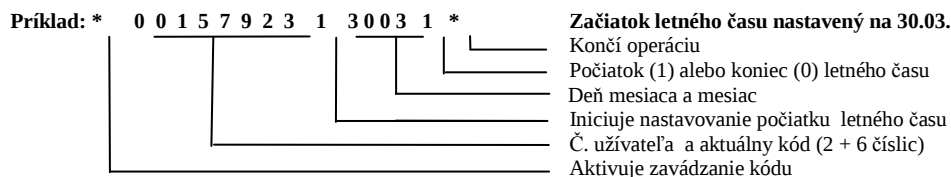
- Deň mesiaca (00 – 31), mesiac (01 – 12)

Návod na obsluhu elektronického zámka

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ **vonkajšie použitie**

Funkcia
Stlačiť (*)

- (1) = začiatok letného času / (0) = začiatok zimného času
- Zelená dióda signalizuje správne programovanie
- Červená dióda signalizuje chybné programovanie



Nastavenie počiatku letného a zimného času automaticky aktivuje zmenu letného času na zimný. Vždy je treba nastavovať hodiny skutočného času podľa zimného času!

Program 2: Programovanie režimov zámka

Manažér môže programovať rôzne režimy zámka (6 možných režimov):

Režim 0 = Režim trezora:	pre všetkých užívateľov (00 do 99) platí oneskorenie otvorenia a kódové spojenia
Režim 1 = Režim úspory energie:	pre užívateľov 10 do 19 neplatí oneskorenie otvorenia
Režim 2 = Režim revízora:	pre užívateľov 10 do 19 neplatia aktívne kódové prepojenia
Režim 3 = Režim kombi:	pre užívateľov 10 do 19 neplatia oneskorenie otvorenia ani kódové prepojenia
Režim 4 = Režim hotelový 1:	užívateľia 00 do 09 a hosť môžu otvoriť zámok
Režim 5 = Režim hotelový 2:	užívateľia 00 do 99 a hosť môžu otvoriť zámok

V hotelovom režime 1 a 2 môže hotelový hosť jednoduchým spôsobom zaviesť svoj osobný podkód (viď Program -: Programovanie kódu hotelového hosťa). Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)

Stlačiť (2)

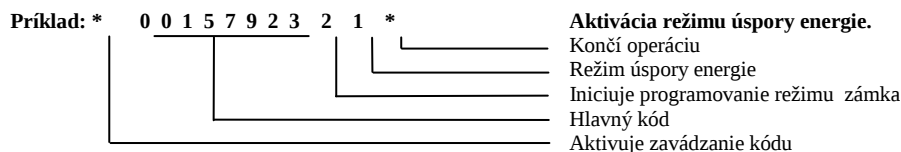
Číslo režimu

Stlačiť (*)

- Iniciuje programovanie režimu zámka

- Zelená dióda signalizuje správne programovanie

- Červená dióda signalizuje chybné programovanie



Program 3.0/1: Aktivácia / deaktivácia núdzovej riadiacej sústavy (DFS-S plus a DFS-SA)

Manažér môže aktivovať alebo deaktivovať komunikáciu medzi hlavnou a núdzovou riadiacou sústavou zámka. Ak je núdzová riadiaca sústava vstavaná, treba ju aktivovať; v prípade ak núdzová riadiaca sústava nie je vstavaná, treba funkcie deaktivovať. Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)

Stlačiť (3)

Stlačiť (1) alebo (0)

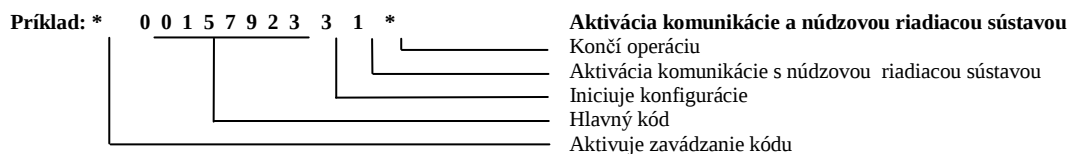
Stlačiť (*)

- Iniciuje konfigurácie

- Komunikácia s núdzovou riadiacou sústavou: (1) aktívna / (0) vypnutá

- Zelená dióda signalizuje správne programovanie

- Červená dióda signalizuje chybné programovanie



Program 3.2/3: Aktivácia / deaktivácia vonkajšej blokády (len DFS-SA)

Manažér môže aktivovať alebo deaktivovať vonkajšiu blokádu. Je to možné výlučne v prípade, keď zámok má vstavanú vonkajšiu blokádu (DSF-Splus-EMA). Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)

Stlačiť (3)

Stlačiť (3) alebo (2)

- Iniciuje konfigurácie

- Vonkajšia blokáda: (3) aktívna / (2) vypnutá

Návod na obsluhu elektronického zámka

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ **vonkajšie použitie**

Stlačiť (*)

- Zelená dióda signalizuje správne programovanie
- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 3 3 *



Vonkajšia blokáda aktívna

- Končí operáciu
- Aktivuje vonkajšiu blokádu
- Iniciuje konfiguráciu
- Hlavný kód
- Aktivuje zavádzanie kódu

Program 3.4-6: Aktivácia opcie „off“ / „stand-by“ / Línia zavretia (len DFS-SA)

Manažér môže naprogramovať druhý výstup EMA ako vypnutý (off), v stave bdenia (stand-by) alebo ako líniu zavretia (len v prípade, keď interface alarmu je vstavaný do zámku). Druhý výstup EMA môže byť naprogramovaný podľa programov 8- off, len ak je aktívna opcia „off“. Vo verzii stand-by funkcia alarmu (EMA) je aktívna, ak zámok funguje správne; vo verzii línia zavretia funkcia alarmu (EMA) je aktívna, keď zámok je zavretý/zamknutý (viď tiež Prílohu č. 3 - Aktivácia / deaktivácia funkcie alarmu (len DFS-SA)). Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)

Stlačiť (3)

Stlačiť (4), (5) alebo (6)

Stlačiť (*)

- Iniciuje konfiguráciu
- (4) offline / (5) stand/by / (6) línia zamknutia/zavretia
- Zelená dióda signalizuje správne programovanie
- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 3 6 *



Aktivácia línie zamknutia/zavretia

- Končí operáciu
- Línia zamknutia/zavretia
- Iniciuje konfiguráciu
- Hlavný kód
- Aktivuje zavádzanie kódu

Program 4: Rušenie všetkých podkódov

Manažér môže zrušiť všetkých užívateľov (01 do 99). Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)

Stlačiť (4)

Stlačiť (*)

- Ruší všetky podkódy
- Zelená dióda signalizuje správne programovanie
- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 4 *



Rušenie všetkých užívateľov

- Končí operáciu
- Ruší všetky podkódy (01 – 99)
- Hlavný kód
- Aktivuje zavádzanie kódu

Program 5: Zmena superkódu

Manažér môže zmeniť superkód. Nastavenia zo závodu (1-1-1-1-1-1-1) je treba nahradiť individuálnymi! Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)

Stlačiť (5)

Stlačiť (*)

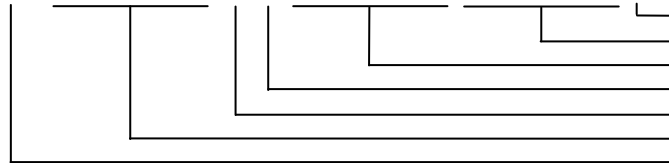
Superkód (8 číslic)

Zopakovať superkód (8 číslic)

Stlačiť (*)

- Iniciuje zavádzanie superkódu
- Zelená dióda signalizuje správne programovanie
- Červená dióda signalizuje chybné programovanie
- Uviesť nový superkód
- Zopakovať nový superkód
- Zelená dióda signalizuje správne programovanie
- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 5 * 1 2 3 4 5 6 7 8 1 2 3 4 5 6 7 8 *



Programovanie nového superkódu (1 2 3 4 5 6 7 8)

- Končí operáciu
- Opätovné zavedenie superkódu (8 číslic)
- Superkód (8 číslic)
- Potvrďuje zavádzanie superkódu
- Iniciuje zavádzanie superkódu
- Hlavný kód
- Aktivuje zavádzanie kódu

Návod na obsluhu elektronického zámka

□ DFS-S / □ DFS-S plus / □ DFS-SA □ **vonkajšie použitie**

Program 6.0/1: Aktivácia / deaktivácia kódových prepojení (zásada štyroch očí)

Manažér môže aktivovať kódové prepojenia. Otvorenie zámka je v tom prípade možné výlučne (okrem otvorenia pomocou hlavného kódu) pomocou zavedenia dvoch skôr určených podkódov. Keď je zámok otvorený, je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)

Stlačiť (6)

Stlačiť (1) alebo (0)

Stlačiť (*)

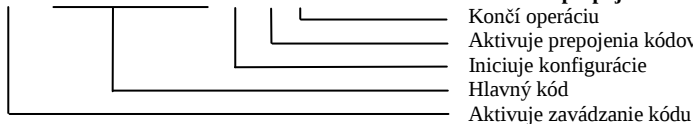
- Iniciuje konfiguráciu

- (1) Aktivuje, (0) blokuje kódové prepojenia

- Zelená dióda signalizuje správne programovanie

- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 6 1 *

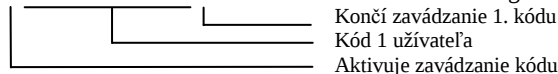


Príklad otvárania zámka pri aktívnych kódových prepojeniach

Zaviesť 1. podkód, napr.:

* 01 4 8 7 3 2 3 *

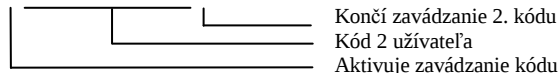
1x Zelená dióda signalizuje správne zapísanie prvého podkódu



Zaviesť 2. podkód, napr.:

* 02 3 5 8 3 4 3 *

Končí zavádzanie 2. kódu



Po správnom zavedení kódov bude zámok otvorený.

Program 6.2/3: Signál ticho / hlasno

Manažér môže zmeniť nastavenia zvukového signalizátora (ticho / hlasno). Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)

Stlačiť (6)

Stlačiť (2) alebo (3)

Stlačiť (*)

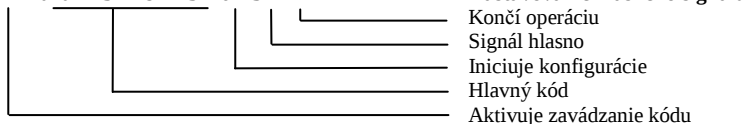
- Iniciuje konfiguráciu

- (2) signál ticho / (3) signál hlasno

- Zelená dióda signalizuje správne programovanie

- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 6 3 *



Program 6.4/5: Aktivácia / deaktivácia funkcie gongu

Za účelom kontroly vnútorných hodín skutočného času zámok má funkciu gongu. Po aktivácii ľubovoľným užívateľom bude zámok signalizovať celé hodiny analogickým počtom úderov (napr. ôsma hodina = 8 úderov gongu). Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť číslo užívateľa a aktuálny kód (2 + 6 číslic)

Stlačiť (6)

Stlačiť (4) alebo (5)

Stlačiť (*)

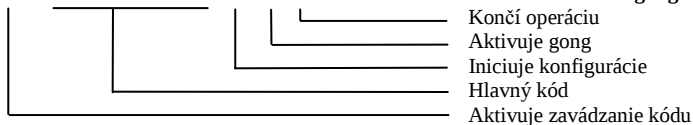
- Iniciuje konfiguráciu

- (4) gong vypnutý / (5) gong aktívny

- Zelená dióda signalizuje správne programovanie

- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 6 5 *



Návod na obsluhu elektronického zámka

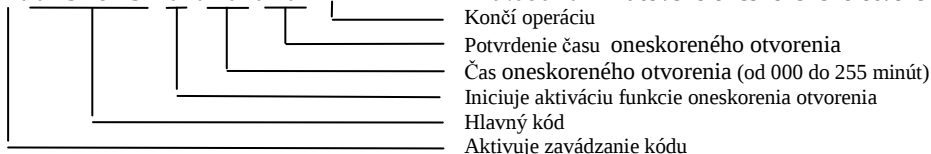
☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ **vonkajšie použitie**

Program 7.0: Aktivácia / deaktivácia oneskorenia otvorenia

Manažér môže naprogramovať oneskorenie otvárania od 1 do 255 minút. Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

- | | |
|--|--|
| Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie | |
| Zaviesť číslo užívateľa a aktuálny kód (2 + 6 číslic) | |
| Stlačiť (7) a (0) | - Iniciuje programovanie oneskoreného otvorenia |
| Uviesť čas v minútach (000 – 255) | - Čas oneskoreného otvorenia v minútach (000 = oneskorenie nie je) |
| Opätovne uviesť čas v minútach (000 – 255) | - Zopakovať zápis času oneskoreného otvorenia |
| Stlačiť (*) | - Zelená dióda signalizuje správne programovanie |
| | - Červená dióda signalizuje chybné programovanie |

Príklad: * 00157923701010* **Aktivácia 10-minútového oneskoreného otvorenia.**



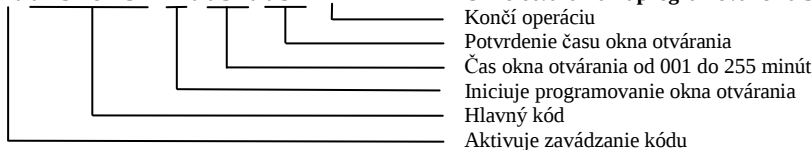
V prípade aktívnej opcie oneskoreného otvorenia, zámok je možné otvoriť až po zavedení kódu a uplynutí zavedeného času oneskorenia. Čas blokady začne byť počítaný po zavedení hlavného kódu alebo, v prípade aktívnych kódových prepojení, po zavedení druhého podkódu. Bude to potvrdené dlhým zvukovým signálom a zelenou diódou. Behom aktívnej opcie oneskoreného otvorenia bude červená dióda blikať každých 5 sekúnd. Krátky dvojité tón signalizuje uplynutie času oneskoreného otvorenia, a po tom sa začne okno otvárania nastavené zo závodu na 3 minúty (viď Program 7.1). Behom aktívneho okna otvárania bude každých 10 sekúnd blikať červená dióda so súčasným zvukovým signálom. Vtedy treba opäť zaviesť hlavný kód alebo podkód, aby sa otvoril zámok. Ak behom aktívneho okna otvárania nebude zavedený kód, zámok sa zaistí západkou. Aby bolo možné otvoriť zámok, je treba vtedy zopakovať úkony od okamihu zavedenia oneskorenia otvorenia.

Program 7.1: Programovanie okna otvárania

V prípade aktívnej opcie oneskorenia otvorenia zámok má nadefinované okno otvárania. Je to čas umožňujúci užívateľovi otvorenie zámka po uplynutí času oneskoreného otvorenia. Okno otvorenia je v záводе nastavené na 3 minúty; je možné ho naprogramovať od 1 do 255 minút. Je treba vykonať nasledujúce úkony:

- | | |
|--|--|
| Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie | |
| Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic) | |
| Stlačiť (7) a (1) | - Iniciuje programovanie okna otvárania |
| Uviesť čas v minútach (001 – 255) | - Čas okna otvárania v minútach |
| Zopakovať čas v minútach (001 – 255) | - Potvrdenie času okna otvárania |
| Stlačiť (*) | - Zelená dióda signalizuje správne programovanie |
| | - Červená dióda signalizuje chybné programovanie |

Príklad: * 0015792371005005* **Okno otvárania naprogramované na 5 minút.**

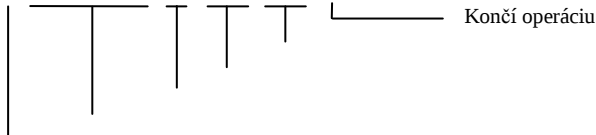


Program 7.2: Aktivácia / deaktivácia časovej blokady

Manažér môže naprogramovať časovú blokadu zámka (od 001 do 255 hodín). Aktivácia blokady nastáva v okamihu zavretia zámka. Behom aktívnej časovej blokady je možné zámok otvoriť výlučne pomocou superkódu alebo núdzovej radiacej sústavy. Manažér a užívatelia môžu otvoriť zámok až po uplynutí časovej blokady. Každá časová blokada je jednorazová a musí byť programovaná znova pred každým zamknutím zámka. Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

- | | |
|--|--|
| Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie | |
| Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic) | |
| Stlačiť (7) a (2) | - Iniciuje programovanie časovej blokady |
| Čas blokady v hodinách (000 – 255) | - Časová blokada (000 = blokada nie je) |
| Zopakovať čas blokady | - Potvrdenie času blokady |
| Stlačiť (*) | - Zelená dióda signalizuje správne programovanie |
| | - Červená dióda signalizuje chybné programovanie |

Príklad: * 0015792372016016* **Časová blokada naprogramovaná na 16 hodín.**



Návod na obsluhu elektronického zámka

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ **vonkajšie použitie**

_____ Potvrdenie času blokády
 _____ Čas blokády od 000 do 255 hodín
 _____ Iniciuje programovanie časovej blokády
 _____ Hlavný kód
 _____ Aktivuje zavádzanie kódu

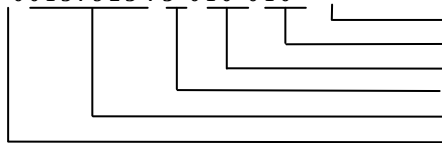
V prípade, ak dôjde k omylu, napr. pri rozdieloch medzi zavedeným a zopakovaným časom blokády, je vtedy počuť jeden dlhý signál spolu so súčasným zasvietením sa červenej diódy. Blokáda nebude vtedy aktivovaná, a úkon zavádzania je treba zopakovať od začiatku. Aby bolo možné anulovať časovú blokádu, manažér musí pred zamknutím zámka naprogramovať novú blokádu rovnajúcu sa 000 hodinám.

Program 7.3: Aktivácia / deaktivácia oneskorenia otvorenia pri aktívnom tichom alarme

Opčne manažér môže naprogramovať oneskorenie otvorenia od 1 do 255 minút pri aktívnom tichom alarme. Umožňuje to predĺženie alebo skrátenie času naprogramovaného oneskorenia otvorenia zámku po spustení sa tichého alarmu. Funkcia tej časovej blokády je taká istá ako v prípade oneskoreného otvárania popísaného v bode 7.0. Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

- Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie
 Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)
 Stlačiť (7) a (3)
 Uviesť čas v minútach (000 – 255)
 Opätovne uviesť čas v minútach (000 – 255)
 Stlačiť (*)
- Iniciuje programovanie oneskorenia otvorenia
 - Čas oneskorenia otvorenia v minútach (000 = nie je oneskorenie)
 - Obnoviť zápis času oneskorenia otvorenia
 - Zelená dióda signalizuje správne programovanie
 - Červená dióda signalizuje chybné programovanie

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



Aktivácia 10-minútového oneskorenia otvorenia.

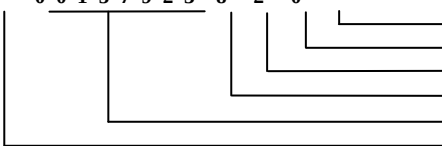
- Končí operáciu
- Potvrdenie času oneskorenia otvorenia
- Čas oneskorenia otvorenia (od 000 do 255 minút)
- Iniciuje aktiváciu funkcie oneskorenia otvorenia
- Hlavný kód
- Aktivuje zavádzanie kódu

Program 8.x.0: Programovanie alarmu dverí (len DFS-SA)

Manažér môže naprogramovať alarm dverí, aktivovaný v prípade otvorenia slučkou dverného kontaktu pri zavretom zámku. (slučka dverného kontaktu je opčným riešením, štandardne tú funkciu plní mostík.) Možné sú rôzne verzie alarmu (viď **Príloha č. 5**). Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

- Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie
 Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)
 Stlačiť (8)
 Stlačiť (x) (0 – 9)
 Stlačiť (0)
 Stlačiť (*)
- Iniciuje programovanie alarmu
 - Definuje druh alarmu (viď Príloha č. 5)
 - Aktivuje alarm dverí
 - Zelená dióda signalizuje správne programovanie
 - Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 8 2 0 *



Alarm dverí naprogramovaný ako 2-sekundový impulz na výstupe 1

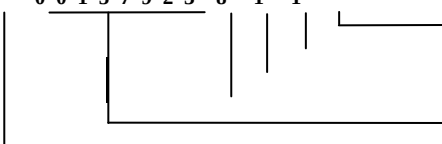
- Končí operáciu
- Aktivuje alarm dverí
- Aktivuje 2-sekundový poplašný impulz na výstupe 1
- Iniciuje programovanie alarmu
- Hlavný kód
- Aktivuje zavádzanie kódu

Program 8.x.1: Programovanie alarmu teploty (len DFS-SA)

Ak je v zámku opčne namontovaný senzor teploty, manažér môže naprogramovať aktivovaný alarm, keď teplota okolia zámka prekročí +45°C. Možné sú rôzne verzie alarmu (viď **Príloha č. 5**). Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

- Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie
 Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)
 Stlačiť (8)
 Stlačiť (x) (0 – 9)
 Stlačiť (1)
 Stlačiť (*)
- Iniciuje programovanie alarmu
 - Definuje druh alarmu (viď Príloha č. 5)
 - Aktivuje alarm teploty
 - Zelená dióda signalizuje správne programovanie
 - Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 8 1 1 *



Alarm dverí naprogramovaný ako signál vnútornej sirény

- Končí operáciu

Návod na obsluhu elektronického zámka

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ **vonkajšie použitie**

_____	Aktivuje alarm teploty
_____	Aktivuje vnútornú sirénu
_____	Iniciuje programovanie alarmu
_____	Hlavný kód
_____	Aktivuje zavádzanie kódu

Program 8.x.2: Programovanie alarmu vibrácie (len DFS-SA)

Ak je v zámku opčne namontovaný senzor vibrácie, manažér môže naprogramovať aktivovaný alarm, keď v prípade zamknutého zámku budú registrované otrasy pôsobiace na trezor alebo dvere (napr. behom pokusov vĺmania pomocou mechanických zariadení, ako sú vrtačka, kladivo alebo brúska). Aktivujúci alarm vibrácie je treba určiť jeho stupeň citlivosti na otrasy (viď Program 8.y.3). Možné sú rôzne verzie alarmu (viď Príloha 5). Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)

Stlačiť (8)

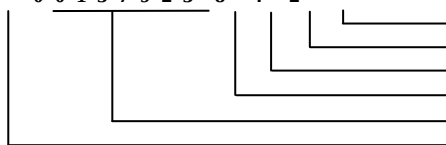
Stlačiť (x) (0 – 9)

Stlačiť (2)

Stlačiť (*)

- Iniciuje programovanie alarmu
- Definuje druh alarmu (viď Príloha č. 5)
- Aktivuje alarm vibrácie
- Zelená dióda signalizuje správne programovanie
- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 8 4 2 *



Alarm vibrácií naprogramovaný ako 2-sekundový impulz na výstupe 1

- Končí operáciu
- Aktivuje alarm vibrácie
- Aktivuje 2-sekundový poplašný impulz na výstupe 1
- Iniciuje programovanie alarmu
- Hlavný kód
- Aktivuje zavádzanie kódu

Program 8.y.3: Programovanie citlivosti alarmu vibrácií (len DFS-SA)

Manažér môže naprogramovať stupeň citlivosti alarmu vibrácie („y“) od 0 (vysoká citlivosť reakcie na otrasy) do 9 (bez reakcie na otrasy). Nastavenia citlivosti alarmu vibrácie sú závislé na mieste postavenia trezora a vedľajších porúch behom vyskytujúcich sa otrasov (napr. vonkajšie dvere či trezor je v zabezpečujúcej miestnosti). Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)

Stlačiť (8)

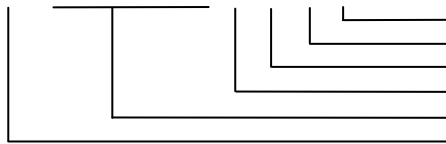
Stlačiť (y) (0 – 9)

Stlačiť (3)

Stlačiť (*)

- Iniciuje programovanie alarmu
- Definuje stupeň citlivosti alarmu
- Aktivuje zvolený stupeň citlivosti na otrasy
- Zelená dióda signalizuje správne programovanie
- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 8 3 3 *



Nastavenia alarmu vibrácií s vysokou citlivosťou.

- Končí operáciu
- Aktivuje zvolený stupeň citlivosti na otrasy
- Definuje stupeň citlivosti alarmu
- Iniciuje programovanie alarmu
- Hlavný kód
- Aktivuje zavádzanie kódu

Program 8.z.4: Programovanie času trvania vnútorného alarmu (len DFS-SA)

Manažér môže naprogramovať čas trvania vonkajšieho alarmu („z“) v 10-stupňovej stupnici od 0 (5 sekúnd) do 9 (50 sekúnd). Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)

Stlačiť (8)

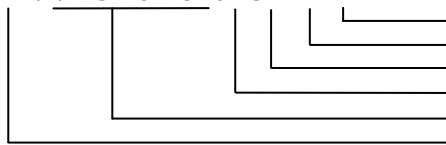
Stlačiť (z) (0 – 9)

Stlačiť (3)

Stlačiť (*)

- Iniciuje programovanie alarmu
- Definuje čas trvania alarmu
- Aktivuje zvolený čas trvania alarmu
- Zelená dióda signalizuje správne programovanie
- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 8 5 4 *



Aktivácia 30-sekundového vnútorného alarmu .

- Končí operáciu
- Aktivuje zvolený čas trvania alarmu
- Definuje čas trvania alarmu
- Iniciuje programovanie alarmu
- Hlavný kód
- Aktivuje zavádzanie kódu

Návod na obsluhu elektronického zámka

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ **vonkajšie použitie**

Program 9.0/1: Aktivácia / deaktivácia automatického zaistenia západkou s hlásením otvorenia dverí

Manažér môže aktivovať alebo deaktivovať funkciu automatického zaistenia západkou (len pri opčne namontovanom senzore západky): ak po otvorení zámku sa behom 10 sekúnd neotvorí dvere trezora, zámok sa sám automaticky zaistí západkou. 10-sekundové okno otvárania bude signalizované každé 2 sekundy zvukovým a optickým signálom. Ak sa dvere trezora otvoria behom 10-sekundového okna otvorenia, zámok sa automaticky sám nezaistí západkou. Ak trezor nebude opäť zamknutý mechanicky, bude o tom informovať zvukový výstražný signál každých 20 sekúnd. Po zamknutí trezora sa zámok (so senzorom západky) sám zaistí automaticky západkou. Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)

Stlačiť (9)

Stlačiť (1) alebo (0)

Stlačiť (*)

- Iniciuje programovanie automatického zaistenia západkou s hlásením otvorenia dverí
- (1) Aktivuje / (0) deaktivuje funkciu automatického zaistenia západkou
- Zelená dióda signalizuje správne programovanie
- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 9 1 *



Aktivácia automatického zaistenia západkou s hlásením otvorenia dverí

Končí operáciu

Aktivuje funkciu automatického zaistenia západkou

Iniciuje programovanie automatického zaistenia západkou s hlásením otvorenia dverí

Hlavný kód

Aktivuje zavádzanie kódu

Program 9.0/2: Aktivácia / deaktivácia automatického zaistenia západkou bez hlásenia otvorenia dverí

Manažér môže aktivovať alebo rušiť funkciu automatického zaistenia západkou (len v prípade opčne namontovaného senzora západky): ak po otvorení zámka nebudú dvere trezora otvorené, zámok sa sám automaticky zaistí západkou. Ak dvere trezora budú otvorené behom 10-sekundového okna otvorenia, zámok sa sám automaticky nezaistí západkou. Po zavretí trezora zámok (so senzorom západky) sa zaistí západkou automaticky. Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť 00 a hlavný kód (6 číslic)

Stlačiť (9)

Stlačiť (2) alebo (0)

Stlačiť (*)

- Iniciuje programovanie automatického zaistenia západkou bez hlásenia otvorenia dverí
- (2) Aktivuje / (0) deaktivuje funkciu automatického zaistenia západkou
- Zelená dióda signalizuje správne programovanie
- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 0 0 1 5 7 9 2 3 9 2 *



Aktivácia automatického zaistenia západkou bez hlásenia otvorenia dverí

Končí operáciu

Aktivuje funkcie automatického zaistenia západkou

Iniciuje programovanie automatického zaistenia západkou bez hlásenia otvorenia dverí

Hlavný kód

Aktivuje zavádzanie kódu

Program -: Programovanie kódu hotelového host'a

V hotelovom režime 1 alebo 2 hotelový host' môže zaviesť svoj osobný kód prístupu.

Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

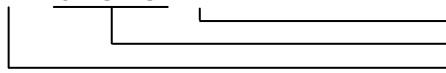
Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

Zaviesť kód hotelového host'a (6 číslic)

Stlačiť (*)

- Zelená dióda signalizuje správne programovanie
- Červená dióda signalizuje chybné programovanie

Príklad: * 4 8 7 3 2 3 *



Končí operáciu

Kód hotelového host'a

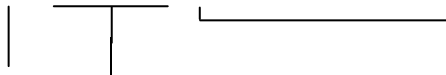
Aktivuje zavádzanie kódu

V prípade spravenia chyby pri zavádzaní kódu je možné operáciu prerušiť pomocou vtlačenia tlačidla (C). Po správnom zavedení kódu hotelového host'a je možné trezor zavrieť pomocou vtlačenia tlačidla (C).

Príklad: otváranie trezora hotelovým host'om

Po naprogramovaní osobného kódu prístupu, hotelový host' môže otvoriť zámok nasledujúcim spôsobom:

Príklad: * 4 8 7 3 2 3 *



Končí operáciu

Návod na obsluhu elektronického zámka

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ **vonkajšie použitie**

Kód hotelového host'a
Aktivuje zavádzanie kódu

Po správnom zavedení kódu hotelového host'a zámok bude otvorený.

Príloha č. 1: Núdzové otváranie pomocou druhej riadiacej sústavy (len DFS-S plus a DFS-SA)

Pozor:

- Prístup k núdzovej riadiacej sústave má manažér a užívatelia 01 – 09 (oprávnení manažérom).
- Kód núdzovej riadiacej sústavy je taký istý ako kód hlavnej sústavy. Skladá sa z 2-číslicového čísla užívateľa a 6-číslicového kódu.
- Kód núdzovej riadiacej sústavy sa zmení automaticky spolu so zmenou kódu hlavnej sústavy.
- Signály núdzovej riadiacej sústavy sú vysielané zo zámka (stlmený zvuk).

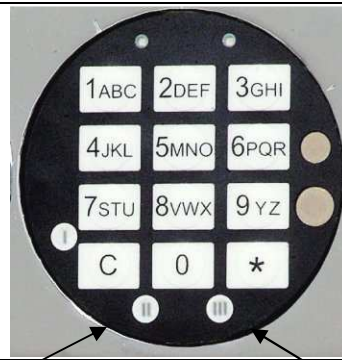
Funkcie okrúhlych tlačidiel II. a III.

Tlačidlo II.	a) Aktivuje núdzové riadenie	b) Zavedenie kódu	c) Otváranie zámka
Tlačidlo III.	Potvrdenie kódu		

Príklad núdzového otvárania kódom zo závodu 0-0-1-2-3-4-5-6

Každé stlačenie klávesu je potvrdené krátkym zvukovým signálom

	Tlačidlo II.	Tlačidlo III.	Funkcia
1.	1 x (Pridržať tlačidlo až budeme počuť trojnásobný signál)		Aktivuje núdzové otváranie
2.		1 x (Pridržať tlačidlo až budeme počuť signál)	Zavedenie číslice 0
3.		1 x (Pridržať tlačidlo až budeme počuť signál)	Zavedenie číslice 0
4.	1 x (Pridržať tlačidlo až budeme počuť signál)	1 x (Pridržať tlačidlo až budeme počuť signál)	Zavedenie číslice 1
5.	2 x (za každým pridržať tlačidlo až budeme počuť signál)	1 x (Pridržať tlačidlo až budeme počuť signál)	Zavedenie číslice 2
6.	3 x (za každým pridržať tlačidlo až budeme počuť signál)	1 x (Pridržať tlačidlo až budeme počuť signál)	Zavedenie číslice 3
7.	4 x (za každým pridržať tlačidlo až budeme počuť signál)	1 x (Pridržať tlačidlo až budeme počuť signál)	Zavedenie číslice 4
8.	5 x (za každým pridržať tlačidlo až budeme počuť signál)	1 x (Pridržať tlačidlo až budeme počuť signál)	Zavedenie číslice 5
9.	6 x (za každým pridržať tlačidlo až budeme počuť signál)	1 x (Pridržať tlačidlo až budeme počuť signál)	Zavedenie číslice 6
10.	1 x (Pridržať tlačidlo až budeme počuť 4x signál ; dlhý signál znamená chybu)		Po správnom zavedení kódu sa zámok odblokuje
11.	1x dlhý signál znamená koniec núdzového otvárania		



Tlačidlo II

Tlačidlo III

Pomoc:

Núdzové otváranie

V prípade omylu behom zavádzania číslic kódu je treba pridržať tlačidlo II. alebo III. až budeme počuť dlhý signál. Je treba opäť začať operáciu od bodu 1. Eventuálne je tiež možné pridržať tlačidlo II. až budeme počuť dvojnásobný signál, čo znamená „0“. Následne je treba zopakovať body od 2 do 7.

Príčina núdzového otvárania

Po núdzovom otvorení zámka je treba určiť príčinu havárie. Za tým účelom je treba kontaktovať dodávateľa alebo výrobcu.

Druhá riadiaca sústava slúži výlučne pre núdzové otváranie ,v normálnom režime obsluhy zámka je jeho použitie **neprípustné!**

Príloha č. 2: Funkcie v spojení s programom PC

Pomocou spojenia zámka s PC alebo laptopom s príslušným programom vybavením (WIN9x WINME WINNT4 WINXP) je možné vykonať nasledujúce operácie:

1. Odčítanie posledných 16 otvorení zámka.
2. Odčítanie a zrušenie posledných 4094 udalostí (otváranie / zatváranie a pod.) z pamäti zámka.
3. Odčítanie a zrušenie nastavení zámka.
4. Odčítanie a nastavenie vnútorných hodín skutočného času.
5. Programovanie do 28 týždenných zamknutí (len DFS-S plus a DFS-SA).
6. Programovanie do 28 týždenných blokad (len DFS-S plus a DFS-SA).
7. Programovanie do 5 individuálnych časov zamknutí (len DFS-S plus a DFS-SA).
8. Programovanie do 5 individuálnych časov blokad (len DFS-S plus a DFS-SA).
9. Aktivácia a rušenie zamknutí a týždenných blokad (len DFS-S plus a DFS-SA).
10. Aktivácia a rušenie zamknutí a individuálnych blokad (len DFS-S plus a DFS-SA).
11. Odčítanie čísla verzie zámka.
12. Zoznam aktívnych užívateľov.

Návod na obsluhu elektronického zámka

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ **vonkajšie použitie**

Podrobný popis jednotlivých bodov je obsiahnutý v dokumentácii programového vybavenia.

Príloha č. 3: Aktivácia / deaktivácia funkcie alarmu (len DFS-SA)

Pomocou núdzovej riadiacej sústavy je možné programovať výstupy alarmu. Podľa popisu v podbode „Príloha č. 1“

Je treba zaviesť funkciu a hlavný kód. Rad číslíc „11“ hlavný kód „aktivuje výstupy alarmu, zatiaľ čo „00“ hlavný kód „ich blokuje.“

*Správne zavedenie príkazu (viď **Príloha č. 1**, bod č. 8) bude signalizované šesťnásobným zvukovým signálom; chybné zavedenie príkazu bude signalizované dlhým zvukovým signálom.*

Príklad aktivácie alarmu hlavným kódom 1 2 3 4 5 6:

Začatie operácie: 1x Tlačidlo II. pridržať až budeme počuť trojnásobný tón,

Zavedenie funkcie 11: 1x Tlačidlo II. i 1x Tlačidlo III.,

1x Tlačidlo II., 1x Tlačidlo III.,

Hlavný kód 00123456: 2x Tlačidlo III.,

1x Tlačidlo II., 1x Tlačidlo III.,

2x Tlačidlo II., 1x Tlačidlo III.,

3x Tlačidlo II., 1x Tlačidlo III.,

4x Tlačidlo II., 1x Tlačidlo III.,

5x Tlačidlo II., 1x Tlačidlo III.,

6x Tlačidlo II., 1x Tlačidlo III.,

Zakončenie operácie: 1x Tlačidlo II. pridržať až budeme počuť šesťnásobný tón.

POZOR: Po aktivácii funkcie alarmu je treba vypnúť tichý alarm (viď Program 3).

Príloha č. 4: Superkód – funkcia otvárania a resetovania programov

Otváranie zámka pomocou superkódu

Ak náhodou bude spustená časová blokáda alebo keď v aktívnych kódových spojeniach boli zrušení všetci užívatelia, je možné zámok otvoriť obchádzajúc blokády pomocou superkódu. Superkód nastavený v závode znie 1-1-1-1-1-1-1-1. Je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie (okolo 20 sekúnd)

Zaviesť superkód (8 číslíc)

Stlačiť (*) – otváranie zámka signalizuje zelená dióda

Prinavrátanie závodného nastavenia zámka pomocou superkódu

Keď je zámok otvorený je treba vykonať nasledujúce úkony:

Pridržať tlačidlo (*) až dvojnásobné 3 krátke zvukové signály zasignalizujú začatie operácie

(druhý krát po okolo 30 sekundách, spolu so zelenou diódou)

Zaviesť superkód (8 číslíc)

Zopakovať superkód (8 číslíc)

Stlačiť (*) – resetovanie do závodných nastavení

Dvojnásobný signál po 30 sekundách a po 45 sekundách znamená resetovanie zámka do nasledujúcich závodných nastavení:

Superkód: 1-1-1-1-1-1-1-1

Hlavný kód: 0-0-1-1-1-1-1-1

Užívatelia 01 – 99 zrušení

Skupiny užívateľov 0 – 9 deaktivované

Prepínač letného / zimného času vypnutý

Režim zámka = Režim trezora (režim č. 0)

Kódové prepojenia deaktivované

Oneskorenie otvorenia deaktivované

Okno otvárania = 5 minút

Blokáda času deaktivovaná

Automatické zaistenie západkou deaktivované

Nastavenia riadiacich hodín resetované

Riadiace hodiny deaktivované

Pamäť zámka resetovaná

Poplašná riadiaca sústava deaktivovaná (len DFS-S plus a DFS-SA)

Signály zámka – verzia tichá

Funkcia gongu deaktivovaná

Vonkajšia blokáda zámka deaktivovaná (len DFS-SA)

Línia zamknutia/zavretia deaktivovaná (len DFS-SA)

Alarm dverí deaktivovaný (len DFS-SA)

Alarm teploty deaktivovaný (len DFS-SA)

Alarm vibrácií deaktivovaný (len DFS-SA)

Citlivosť alarmu vibrácií = 0 (len DFS-SA)

Čas vnútorného alarmu = 5 sekúnd (len DFS-SA)

Návod na obsluhu elektronického zámka

☐ DFS-S / ☐ DFS-S plus / ☐ DFS-SA ☐ **vonkajšie použitie**

Resetovanie zámka na závodné nastavenia nemá vplyv na nastavenia hodín skutočného času.

Príloha č. 5: Možné reakcie na alarm (x) (len DFS-SA)

V priebehu definovania funkcie alarmu 'x' sú prijímané nasledujúce hodnoty:

0: Alarm deaktivovaný (chýba reakcia)

1: Alarm v podobe vnútornej sirény na určitý čas (len v zámkoch so vstavanou sirénou)

2: Alarm ako 2-sekundový impulz na výstupe alarmu č. 1, bez vnútornej sirény

3: Alarm ako 2-sekundový impulz na výstupe alarmu č. 1, s vnútornou sirénou

4: Alarm ako 2-sekundový impulz na výstupe alarmu č. 2, bez vnútornej sirény

5: Alarm ako 2-sekundový impulz na výstupe alarmu č. 2, s vnútornou sirénou

6: Alarm ako neprerušovaný signál na výstupe alarmu č. 1, bez vnútornej sirény

7: Alarm ako neprerušovaný signál na výstupe alarmu č. 1, s vnútornou sirénou

8: Alarm ako neprerušovaný signál na výstupe alarmu č. 2, bez vnútornej sirény

9: Alarm ako neprerušovaný signál na výstupe alarmu č. 2, s vnútornou sirénou

Ak pre jeden výstup bude naprogramovaných niekoľko alarmov, je treba vždy voliť formu 2-sekundového impulzu, pretože on ruší neprerušovaný signál. **Aktivujúci výstup alarmu č. 1 je treba vypnúť líniou zamknutia/zavretia (viď Program 3.4-6).**

Príloha č. 6: Signály zámka pri určitých funkciách

Funkcia	Krátky signál	Dlhý signál	Červená dióda	Zelená dióda	Tón
Funkcie zavádzania údajov					
Zavádzanie číslíc	1 raz				X
Tlačidlo (*) signalizujúce správne zavádzanie údajov	1 raz			X	X
Tlačidlo (*) signalizujúce chybné zavádzanie údajov		1 krát	x		X
Tlačidlo (*) začínajúce programovanie	3 razy				X
Tlačidlo (*) začínajúce zavádzanie superkódu	3 razy			X	X
Tlačidlo (*) začínajúce ručné spustenie časovej blokady	1 razy		x	X	X
Funkcie časovej blokady					
Štart časovej blokady	3 razy		x		X
Časová blokada aktívna (každých 60 sekúnd)	1 raz		x		
Koniec časovej blokady	2 razy				X
Funkcie oneskoreného otvárania					
Štart oneskorenia otvárania		1 krát		X	X
Oneskorené otváranie aktívne (každých 5 sekúnd)	1 raz		x		
Koniec oneskorenia otvárania	2 razy				X
Okno otvárania aktívne (každých 10 sekúnd)	1 raz		x		X
Koniec okna otvárania	2 razy				X
Funkcie kontroly systému					
Vyčerpané batérie		1 krát	x	x	X
Otváranie zámka (len behom práce motora)				x	
Zámok otvorený	1 raz			x	X
Zaistenia zámka západkou (len behom práce motora)				x	
Zámok zamknutý	1 raz			x	X
Motor zablokovaný mechanicky		3 krát	x	x	X
Štart manipulačnej blokady		3 krát	x		X
Funkcie manipulačnej blokady					
Manipulačná blokada aktívna (každých 5 sekúnd behom 5 minút)	1 raz		x		
Koniec manipulačnej blokady	2 razy				X
Funkcie automatického zaistenia západkou					
Automatické zaistenie západkou aktívne (dvere zamknuté/zavreté) (každých 5 sekúnd)	1 raz				(x)
Automatické zaistenie západkou aktívne (dvere otvorené) (každých 10 sekúnd)	1 raz		x		(x)

POZOR: (x) = len v prípade aktívnej funkcie „automatické zaistenie západkou s hlásením otvorenia dverí“

Príloha č. 7: Technická špecifikácia

V štandardnej opcii je zámok určený pre kancelárske použitie

Teplota 10°C – 40°C (-10°C – 40°C pri vonkajšom použití)

Relatívna vlhkosť vzduchu 30% – 85% (30% – 99% pri vonkajšom použití)

Vonkajšie napájanie 9V – 15V (min. 0,3A na 5 sekúnd) (len DFS-SA)

Jednosmerný prúd bez interface EMA < 1mA

Napájanie batériami: 3V (min. 2,7V pri zaťažení 0,3A / max. 3,6V pri všetkých stupňoch zaťaženia)

Zámok, klaviatúra a škatuľa na batérie nemôžu byť vystavené na priame pôsobenie slnka ani dažďa.