

SZW-02

Kódový zámok

szw-02_sk 10/20

Kódový zámok SZW-02 umožňuje ovládanie zabezpečovacieho systému, elektrického zámku, alebo iného zariadenia.



Obr. 1: Kódový zámok SZW-02 s otvorenými a zatvorenými dvierkami.

1 Vlastnosti

- Výstup relé na ovládanie zariadenia s odberom prúdu do 2 A.
 - typ výstupu: NO alebo NC,
 - režim činnosti: bistabilný alebo monostabilný.
- Výstup ALM (typu OC) spúšťaný po trojnásobnom zadaní chybného kódu.
- Možnosť zmeny kódu užívateľa.
- LED-ky na signalizáciu.
- Výstup umožňujúci ovládanie LED-ky.
- 12 klávesov s podsvietením.
- Zabudovaný piezoelektrický bzučiak na signalizáciu.
- Sabotážna ochrana pred otvorením krytu a odtrhnutím zo steny.

2 Inštalácia



Zámok musí byť inštalovaný kvalifikovanými odborníkmi.

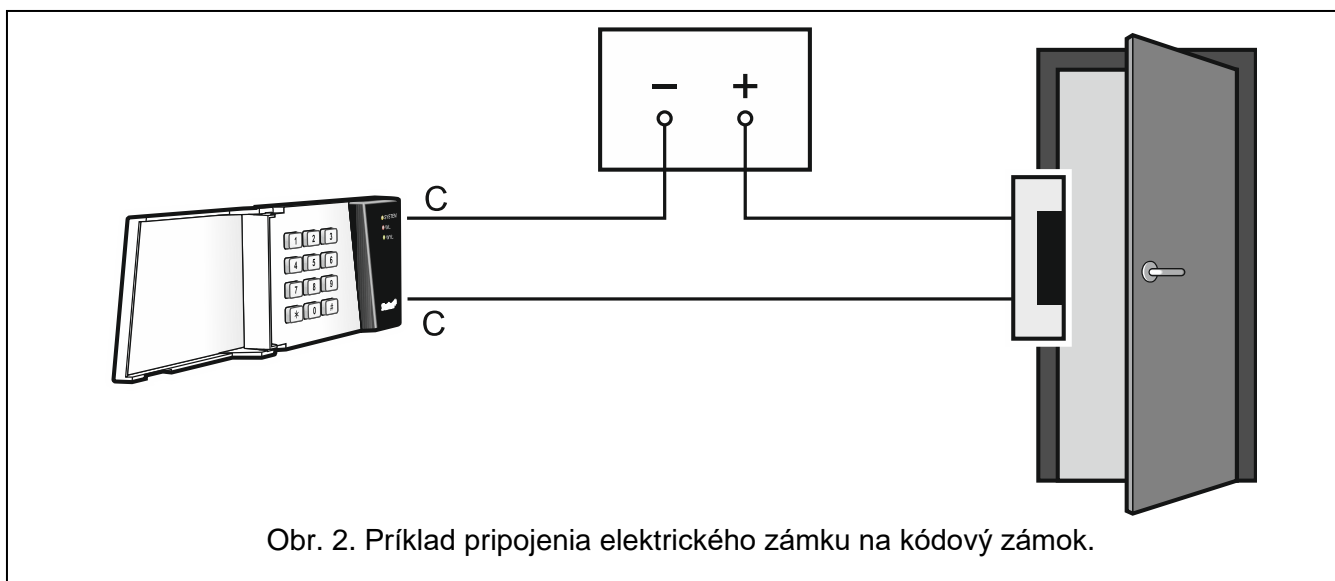
Všetky elektrické prepojenia musia byť vykonané pri vypnutom napájaní.

Kódový zámok je určený na montáž do interiérov. Miesto montáže musí umožniť jednoduchý a pohodlný prístup užívateľom.

1. Priložiť základňu na stenu a označiť polohu montážnych otvorov.
2. Do steny vyvŕtať otvory na hmoždinky.
3. Cez základňu pretiahnuť káble.
4. Pomocou hmoždiniek a skrutiek pripevniť základňu na stenu. Treba použiť hmoždinky zodpovedajúce materiálu steny (iné do betónu alebo tehly, iné so sadrokartónu a pod.).
5. Na svorky C (výstup relé) pripojiť vodiče na ovládanie zámku alebo iného zariadenia.
6. Svorky ALM je možné pripojiť na vstup zabezpečovacej ústredne.
7. Svorky TMP je možné pripojiť na vstup zabezpečovacej ústredne.
8. Na svorky +12V a GND pripojiť vodiče napájania.

9. Zatvoriť kryt.

10. Zapnúť napájanie.



2.1 Popis svoriek

- GND** – zem
- C** – výstup relé
- +12V** – vstup napájania
- TMP** – sabotážny výstup (NC)
- ALM** – výstup signalizácie trojnásobného zadania chybného kódu (výstup typu OC – v aktívnom stave spojené so zemou napájania)
- +LD, -LD** – vstup na ovládanie LED-ky SYSTÉM

3 Používanie

3.1 LED-ky

LED-ka	Farba	Popis
SYSTÉM	žltá	funkciu nastavuje technik
ZAP.	červená	výstup relé je zapnutý
VYP.	zelená	výstup relé je vypnutý

3.2 Kód

Používanie zámku vyžaduje zadanie kódu pomocou klávesov s číslicami.

Továrensky sú v zámku naprogramované nasledujúce kódy:

servisný kód: 12345

kód užívateľa: 1234



Továrenské kódy treba zmeniť pred začatím používania zámku.

Kód nesmie byť sprístupnený iným osobám.

Zadanie chybného kódu je signalizované dvomi pípnutiami. Trojnásobné zadanie chybného kódu spôsobí zapnutie výstupu ALM. Zadanie správneho kódu vypne výstup ALM.

3.3 Ovládanie výstupu relé

Zadať kód a stlačiť **#**. Výstup bude zapnutý na naprogramovaný čas (monostabilný režim) alebo prepnutý na opačný stav (bistabilný režim).

3.4 Zmena kódu užívateľa

1. Zadať kód a stlačiť *****. Červená a zelená LED-ka začnú blikať.
2. Zadať nový kód (1 až 12 číslic) a stlačiť **#**. Zámok potvrdí zmenu kódu štyrmi dlhými a jedným krátkym pípnutím.



Na zvýšenie bezpečnosti treba používať aspoň štvorciferné kódy.

3.5 Servisný režim

Spustenie servisného režimu z klávesnice

1. Zadať servisný kód.
2. Stlačiť kláves *****.

Spustenie servisného režimu cez jumper

1. Vypnúť napájanie zámku.
2. Nasadiť jumper RESET.
3. Zapnúť napájanie.
4. Zložiť jumper RESET.

Spustenie servisného režimu je signalizované štyrmi dlhými a jedným krátkym pípnutím. Zámok signalizuje činnosť v servisnom režime striedavým blikaním zelenej a červenej LED-ky a pravidelným pípnutím.

Servisné funkcie

Spustenie funkcie je signalizované tromi pípnutiami. Ukončenie funkcie je po potvrdení zmien je signalizované štyrmi dlhými a jedným krátkym pípnutím.

Ak po spustení funkcie nebude počas 45 sekúnd stlačený žiadny kláves, zámok ukončí funkciu bez uloženia zmien.

Stlačenie klávesu ***** spôsobí ukončenie funkcie bez uloženia zmien.

0 #

ukončenie servisného režimu

1 #

zmena servisného kódu – po spustení funkcie červená LED-ka začne rýchlo blikať. Zadať nový kód (1...12 číslic) a stlačiť **#**.

2 #

režim činnosti výstupu relé – po spustení funkcie zasvieti LED-ka informujúca o aktuálnej konfigurácii (zelená – bistabilný režim; červená – monostabilný režim). Konfiguráciu je možno zmeniť stlačením klávesu:

1 – bistabilný režim;

2 – monostabilný režim.

Stlačiť **#**, na potvrdenie zmien.

3 #

typ výstupu relé – po spustení funkcie zasvieti LED-ka informujúca o aktuálnej konfigurácii (zelená – NO; červená – NC). Konfiguráciu je možno zmeniť stlačením klávesu:

1 – NO (rozpojené kontakty);

2 – NC (spojené kontakty).

Stlačiť , na potvrdenie zmien.

čas činnosti v monostabilnom režime – po spustení funkcie zelená LED-ka začne rýchlo blikať. Pomocou klávesnice zadať hodnotu času, počas ktorého má byť výstup relé zapnuté v monostabilnom režime (1...999 sekúnd). Stlačiť , na potvrdenie zmien.

spôsob činnosti podsvietenia – po spustení funkcie stlačiť:

– vždy vypnuté;

– zapínané automaticky (po stlačení ľubovoľného klávesu);

– vždy zapnuté.

Stlačiť , na potvrdenie zmien.

návrat továrenských nastavení

4 Továrenské nastavenia

Továrenské kódy:

- užívateľ: 1234,
- servis: 12345.

Režim činnosti výstupu relé: monostabilný.

Typ výstupu relé: NO.

Čas činnosti v monostabilnom režime: 5 sekúnd.

Spôsob činnosti podsvietenia: automatický.

5 Technické informácie

Napätie napájania.....	9...16 V DC
Odber prúdu v pohotovostnom režime	18 mA
Maximálny odber prúdu	58 mA
Výstup ALM (typu OC).....	30 mA / 12 V DC
Výstup relé.....	2 A / 28 V DC
Hmotnosť	156 g

Vyhlasenie o zhode je dostupné na adrese www.satel.eu/ce