

Zamek szyfrowy SZW-02 umożliwia sterowanie systemem alarmowym, elektrozaczepem, zwołą magnetyczną lub innym urządzeniem.



Rys. 1: Zamek szyfrowy SZW-02 z otwartą i zamkniętą klapką.

1 Właściwości

- Wyjście przekaźnikowe umożliwiające sterowanie urządzeniem o poborze prądu do 2 A.
 - typ wyjścia: NO albo NC,
 - tryb pracy: bistabilny albo monostabilny.
- Wyjście ALM (typu OC) uruchamiane po trzykrotnym wprowadzeniu błędnego hasła.
- Możliwość zmiany hasła przez użytkownika.
- Diody LED do sygnalizacji.
- Wejście umożliwiające sterowanie diodą LED.
- 12 klawiszy z podświetleniem.
- Wbudowany przetwornik piezoelektryczny do sygnalizacji dźwiękowej.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i oderwaniem od ściany.

2 Instalacja



Zamek powinien być instalowany przez wykwalifikowany personel.

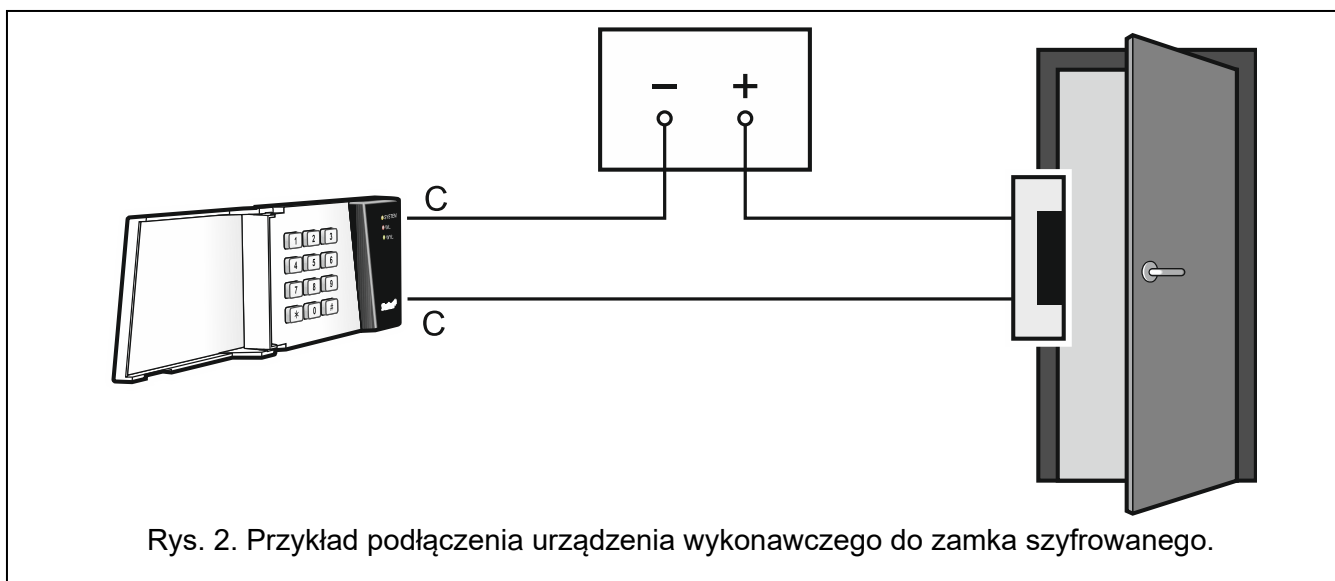
Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

Zamek szyfrowy przeznaczony jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Miejsce montażu powinno umożliwiać łatwy i wygodny dostęp użytkownikom.

1. Przyłóż podstawę obudowy do ściany i zaznacz położenie otworów montażowych.
2. Wywierć w ścianie otwory na kołki montażowe.
3. Przeprowadź kable przez otwór w podstawie obudowy.
4. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocuj podstawę obudowy do ściany. Zastosuj kołki odpowiednio dobrane do podłoża (inne do betonu lub cegły, inne do gipsu itp.).
5. Do zacisków C (wyjście przekaźnikowe) podłącz przewody do sterowania urządzeniem.
6. Zaciski ALM możesz podłączyć do wejścia centrali alarmowej.
7. Zaciski TMP możesz podłączyć do wejścia centrali alarmowej.
8. Podłącz przewody zasilania do zacisków +12V i GND.

9. Zamknij obudowę.

10. Włącz zasilanie.



2.1 Opis zacisków

- GND** – masa
- C** – wyjście przekaźnikowe
- +12V** – wejście zasilania
- TMP** – wyjście sabotażowe (NC)
- ALM** – wyjście sygnalizujące trzykrotne podanie błędnego hasła (wyjście typu OC – w stanie aktywnym zwarte do masy)
- +LD, -LD** – wejście do sterowania diodą SYSTEM

3 Użytkowanie

3.1 Diody LED

Dioda	Kolor	Opis
SYSTEM	żółty	przeznaczenie ustala instalator
WŁ.	czerwony	wyjście przekaźnikowe jest włączone
WYŁ.	zielony	wyjście przekaźnikowe jest wyłączone

3.2 Hasło

Użytkowanie zamka wymaga wprowadzenia hasła przy pomocy klawiszy oznaczonych cyframi.

Fabrycznie w zamku zaprogramowane są następujące hasła:

hasło serwisowe: 12345

hasło użytkownika: 1234



Hasła fabryczne należy zmienić przed rozpoczęciem użytkowania zamka.

Nie udostępniaj swojego hasła innym osobom.

Wprowadzenie niepoprawnego hasła, jest sygnalizowane dwoma dźwiękami. Trzykrotne wprowadzenie błędnego hasła powoduje włączenie wyjścia ALM. Wprowadzenie poprawnego hasła wyłączy wyjście ALM.

3.3 Sterowanie wyjściem przekaźnikowym

Wprowadź hasło i naciśnij **#**. Wyjście zostanie włączone na zaprogramowany czas (tryb monostabilny) albo przełączone (tryb bistabilny).

3.4 Zmiana hasła użytkownika

1. Wprowadź hasło i naciśnij *****. Czerwona i zielona dioda LED zaczną migać.
2. Wprowadź nowe hasło (od 1 do 12 cyfr) i naciśnij **#**. Zamek potwierdzi zmianę hasła czterema krótkimi i jednym długim dźwiękiem.



Dla zwiększenia bezpieczeństwa powinno stosować się hasła czterocyfrowe i dłuższe.

3.5 Tryb serwisowy

Uruchomienie trybu serwisowego z klawiatury

1. Wprowadź hasło serwisowe.
2. Naciśnij klawisz *****.

Uruchomienie trybu serwisowego z kołków

1. Wyłącz zasilanie zamka.
2. Załóż zworkę na kołki RESET.
3. Włącz zasilanie.
4. Zdejmij zworkę z kołków RESET.

Uruchomienie trybu serwisowego sygnalizowane jest czterema krótkimi i jednym długim dźwiękiem. Zamek sygnalizuje pracę w trybie serwisowym miganiem na przemian diody zielonej i czerwonej oraz okresowo krótkim dźwiękiem.

Funkcje serwisowe

Uruchomienie funkcji sygnalizowane jest trzema krótkimi dźwiękami. Wyjście z funkcji po zatwierdzeniu zmian jest sygnalizowane czterema krótkimi i jednym długim dźwiękiem.

Jeżeli po wywołaniu funkcji przez 45 sekund nie zostanie naciśnięty żaden klawisz, zamek wyjdzie z funkcji bez zapamiętania zmian.

Naciśnięcie ***** spowoduje wyjście z funkcji bez zapamiętania zmian.

0 #

wyjście z trybu serwisowego

1 #

zmiana hasła serwisowego – po uruchomieniu funkcji czerwona dioda LED zacznie szybko migać. Wprowadź nowe hasło (1...12 cyfr) i naciśnij **#**.

2 #

tryb pracy wyjścia przekaźnikowego – po uruchomieniu funkcji zaświeci się dioda LED informująca o aktualnej konfiguracji (zielona – tryb bistabilny; czerwona – tryb monostabilny). Zmień konfigurację naciskając klawisz:

1 – tryb bistabilny;

2 – tryb monostabilny.

Naciśnij **#**, aby zatwierdzić zmiany.

3 #

typ wyjścia przekaźnikowego – po uruchomieniu funkcji zaświeci się dioda informująca o aktualnej konfiguracji (zielona – NO; czerwona – NC). Zmień konfigurację naciskając klawisz:

1 – NO (styki rozwarne);

2 – NC (styki zwarte).

Naciśnij **#**, aby zatwierdzić zmiany.

4 #

czas pracy w trybie monostabilnym – po uruchomieniu funkcji zielona dioda LED zacznie szybko migać. Wpisz z klawiatury czas, przez który wyjście przekaźnikowe ma być włączone w trybie monostabilnym (1...999 sekund). Naciśnij **#**, aby zatwierdzić zmiany.

5 #

sposób działania podświetlenia – po uruchomieniu funkcji naciśnij:

1 – zawsze wyłączone;

2 – włączane automatycznie (po naciśnięciu dowolnego klawisza);

3 – zawsze włączone.

Naciśnij **#**, aby zatwierdzić zmiany.

6 #

przywrócenie ustawień fabrycznych

4 Ustawienia fabryczne

Hasła fabryczne:

- użytkownik: 1234,
- serwis: 12345.

Tryb pracy wyjścia przekaźnikowego: monostabilny.

Typ wyjścia przekaźnikowego: NO.

Czas pracy w trybie monostabilnym: 5 sekund.

Sposób działania podświetlenia: automatyczny.

5 Dane techniczne

Napięcie zasilania.....	9...16 V DC
Pobór prądu w stanie gotowości.....	18 mA
Maksymalny pobór prądu	58 mA
Wyjście ALM (typu OC)	30 mA / 12 V DC
Wyjście przekaźnikowe	2 A / 28 V DC
Masa	156 g

Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem www.satel.eu/ce