

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### ZAMKA SZYFROWEGO WEWNĘTRZNEGO SZW-01.

#### I. PRZEZNACZENIE.

Zamek szyfrowy **SZW-01** przeznaczony jest do sterowania systemem alarmowym (inicjacja zwłoki, załączanie i wyłączenie dozoru), zaczepem elektromagnetycznym drzwi lub innym urządzeniem o poborze prądu do 2A. Wykonany jest w nowoczesnej technologii montażu powierzchniowego (SMD) i umieszczony w estetycznej obudowie plastikowej z podświetlaną klawiaturą silikonową. Montowany może być tylko w pomieszczeniach zamkniętych. Kod dostępu może składać się maksymalnie z 12 cyfr.

#### II. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA.

Zamek szyfrowy **SZW-01** może pracować w dwóch trybach.

**Tryb monostabilny** - wprowadzenie poprawnego kodu powoduje przełączenie ze stanu **ON** w stan **OFF** na okres zwłoki czasowej, regulowanej skokowo zwrą **SHRT/LONG** i płynnie potencjometrem (dla SHRT od 2.5 do 25 sekund, dla LONG od 15 do 150 sekund).

**Tryb bistabilny** - wprowadzenie poprawnego kodu powoduje przełączenie ze stanu **ON** w stan **OFF** (lub odwrotnie), do czasu kolejnego wprowadzenia poprawnego kodu.

Wyboru trybu pracy dokonuje się przełączeniem zwory **MONO/BI**.

Pozycję styków przekaźnika wyjściowego (**C**, **C**) w stanie **ON** określa się przy pomocy zwory **NO/NC**. Gdy ustawiona jest ona w pozycji **NO**, styki przekaźnika w stanie **ON** są rozwarne, a w stanie **OFF** zwarte.

Wprowadzenie kodu polega na podaniu odpowiedniego ciągu cyfr i zakończeniu go znakiem **#**. Każde wprowadzenie poprawnego kodu blokuje klawiaturę na 2 s. Wprowadzenie niepoprawnego kodu generuje sygnał ostrzegawczy. Trzykrotne wprowadzenie niepoprawnego kodu powoduje uaktywnienie wyjścia **ALM** i sygnalizację dźwiękową przez 60 s.

Podświetlenie klawiatury można włączyć lub wyłączyć, ustawiając odpowiednio zwrę **ON/OFF**.

Zamek posiada styk antysabotażowy (styki **TMP**), działający w przypadku otwarcia obudowy lub zerwania ze ścianą, a także dodatkową diodę świecącą (styki **+LD**, **- LD**), do sygnalizacji np. stanu systemu lub przekazania innej informacji.

### III. PROGRAMOWANIE KODU.

Aby zmienić kod należy wprowadzić kod aktualny kończąc go znakiem \*, następnie podać nowy kod i także zakończyć znakiem \*. Kod może składać się maksymalnie z 12 cyfr. Powinno stosować się kody 4 cyfrowe i dłuższe. Cyfry **0** umieszczone na początku kodu są ignorowane. **Kod początkowy** po włączeniu zasilania - **0**.

Zamek posiada blokadę programowania kodu (zworka obok przycisku antysabotażowego). Zworka założona - programowanie dozwolone. Zworka zdjęta - programowanie zablokowane.

### IV. INSTALACJA.

Zamek przystosowany jest do montażu natynkowego. Mocuje się go przykręcając spód do **płaskiego** podłoża. Przewód należy przełożyć przez duży prostokątny otwór. Zasilanie podłącza się do styków **12V** i **GND**. **Napięcie zasilania należy włączyć po wykonaniu podłączeń i ustawieniu zworek konfiguracyjnych.**

### V. DANE TECHNICZNE.

Zasilanie.....	9V do 16V
Pobór prądu bez podświetlenia klawiatury.....	7mA
Pobór prądu z podświetleniem klawiatury.....	35mA
Obciążalność wyjścia ALM ("otwarty kolektor").....	50mA
Obciążalność styków przekaźnika .....	2A

