

GEBRUIKER HANDLEIDING

I. DOEL

Het **SZW-02** codeslot voor binnen is ontworpen voor bediening van een alarm systeem, elektrische deuren ed. (door tijdvertraging in werking te stellen, inschakelen/uitschakelen van het systeem), of een onafhankelijk elektromagnetisch deurslot, of ieder ander apparaat met een verbruik/schakelvermogen tot 2A. Ontwikkeld in SMD techniek is dit codeslot een esthetisch in kunststof ontworpen behuizing met verlichte siliconen toetsen. Het is slechts geschikt voor installatie in gesloten ruimten.

II. TECHNISCHE BESCHRIJVING

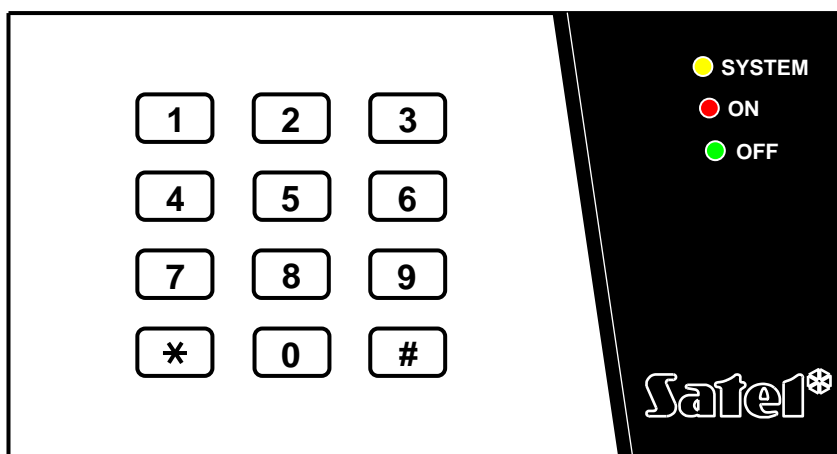


Fig. 1 Algemeen overzicht van het codeslot.

Het codeslot heeft drie LED's welke een indicatie geven van de huidige status en meehelpen in geval van programmeren.

SYSTEEM - (gele) LED aangestuurd door externe bron, de functie wordt bepaald door de installateur.

AAN - (rood) LED indicatie actieve status van het slot.

UIT - (groene) LED indicatie inactieve status van het slot.

De bestuur functie is uitgevoerd door een maak of breek contact voor het slot (aansluitingen C-C). De slot status kan worden gewijzigd door invoer van een geldige code (samengesteld tot een maximum van 12 cijfers) en intoetsen van de [#] toets. Het slot kan worden aangestuurd bij gebruik van twee toegangs codes, een van deze twee is de installateur code, welke programmeren mogelijk maakt van de werking parameters en de wijziging daarvan.

Invoeren van een geldige code genereert een waarschuwing twee beeps geluidsignaal. In geval van invoer van een onjuiste code driemaal achter elkaar zal de **ALM** uitgang doen laten activeren. Invoeren van een geldige code deactiveert de **ALM** uitgang. De ALM uitgang kan worden gebruikt voor aansluiting op een alarmcentrale ingang, alhoewel dit niet kan worden gebruikt al seen direct aansturing voor een relais

Het **SZW-02** codeslot kan in twee modes werken:

BI- stabiel mode – invoeren van een geldige code wijzigt de slot status van **UIT** (de groene LED is aan) naar **AAN** (de rode LED is aan) of vice versa, totdat een geldige code opnieuw wordt ingevoerd.

MONO-stabiel mode – invoeren van een geldige code wijzigt de slot status van **UIT** naar **AAN** voor een periode van tijd binnen het programmeerbare bereik van 1s-999s.

De status van het relais contact (NC-gesloten/NO-open) in de basis status van het slot (bijv. **UIT** – de groene LED is aan) kan worden ingesteld door de programmering.

De toetsverlichting kan worden uitgeschakeld, of kan automatisch (door indrukken van willekeurige toets), of permanent aan. De werking mode wordt ingesteld door de programmering.

Het codeslot heeft een anti- sabotage contact (**TMP** aansluitingen) welke opent wanneer de behuizing is geopend of van de wand wordt gerukt, als ook een additionele LED indicator (**SYSTEEM** - aansluitingen **+LD**, - **LD**) voor signalering ter informatie zoals een alarm, alarm systeem ingeschakeld mode, etc.

De geprogrammeerde toegang codes en parameter instellingen van het codeslot worden bewaard in het niet vluchtige geheugen, zodat deze niet verloren raken tijdens een spanning uitval.

III. INSTALLATIE

AANSLUITINGEN VAN HET CODESLOT:

GND	- ground
C	- bediening relais contact
+12V	- voeding ingang
TMP	- anti- sabotage contact
ALM	- drie onjuiste codes alarm uitgang
+LD, -LD	- SYSTEM LED aansluitingen

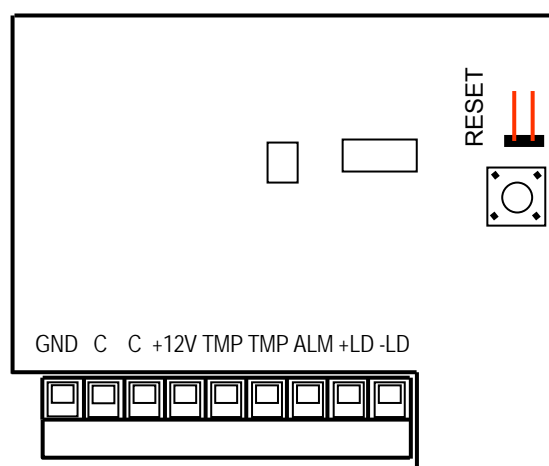


Fig 2. Deeloverzicht van de print, versie 2.1 (bekeken vanuit benoemingzijde).

Het codeslot is ontworpen voor muurmontage. Deze dient stevig aan de muur te worden geplaatst door schroeven op een vlakke **ondergrond**. De kabel dient te worden ingevoerd via de grote rechthoekige opening.

Het codeslot wordt gevoed door een **direct voltage tussen de 9V ÷16V** – de voeding dient te worden aangesloten op de aansluitingen **+12V** en **GND**.

De draden van het slot of bediening dient te worden aangesloten op de **C** (verbruik draag capaciteit **2A**, toelaatbaar wissel voltage **28V**).

Bij activering, zal de **ALM** uitgang (Open Collector type) is **kortgesloten naar ground**. Het uitgang verbruik draag vermogen capaciteit is **30mA**.

De aansluitingen TMP maken het mogelijk de sabotage schakelaar op te nemen in een alarm systeem.

OPGELET! Nooit voedingspanning op systeem zetten voordat alles is aangesloten.

De „**RESET**” pinnen activeren de programmeermode van de codeslot parameters indien de installateurcode onbekend is. Om in de installateurmode te geraken (zie beneden), schakelt u de voeding uit, Plaats de jumper op de RESET pinnen, schakel de voeding weer in en verwijder hierna de jumper. Het codeslot genereert vier korte en een langen toon en verkeerd dan in de installateurmode.

IV. PROGRAMMEREN

Er zijn twee codes die het codeslot kunnen activeren, de gebruikercode en de installateurcode. De codes kunnen uit 1 tot 12 cijfers bestaan en kunnen worden gewijzigd. Om de veiligheid van de codeslot werking te verhogen, is het adviseerbaar codes te gebruiken die tenminste uit vier cijfers bestaan.

USER CODE (standaard code [1234])

- [CODE][#] - bediening van het slot
- [CODE][*] - oproepen gebruikercode wijzig functie

Om de toegangscode te wijzigen, voert u de huidige gebruikercode in en drukt op de [*] toets – het codeslot bevestigt het ingevoerde commando om de code te wijzigen door het gelijktijdig laten knipperen van de rode en groene LED's.

Hierna, voer een nieuwe code in en druk op de [#] toets. Het codeslot bevestigt de gewijzigde code met vier korte en een lange piep en gaat terug naar de normale werkingmode. Indrukken van de [*] toets beëindigt de functie zonder het bewaren van de wijzigingen.

SERVICE CODE (standaard code [12345])

- [CODE][#] - bediening van het slot
- [CODE][*] - naar de slot **service functie mode**

Oproepen van de **service mode** wordt bevestigd door vier korte en een lange toon. Het codeslot blijft in de werkingmode en signaleert zijn status door rode en groene knipperende LEDs, en periodiek een kort toonsignaal. De installateurmode kan worden verlaten door de functie [0][#] of de voeding uit te schakelen.

De service mode geeft toegang tot **zeven functies**, welke kunnen worden opgeroepen door de betreffende functietoets met corresponderend nummer in te toetsen en de [#] toets. Oproepen van de functie wordt bevestigd door drie korten tonen, terwijl de uitvoering van de functie – met vier korte en een lange toon. Indrukken van de [*] toets verlaat de functie zonder de wijziging de bewaren.

V. LIJST VAN INSTALLATEUR FUNCTIES


- [0][#]** VERLAAT INSTALLATEURMODE – terug naar normale werkingmode.
- [1][#]** WIJZIG INSTALLATEURCODE – na oproepen functie, start alleen de rode LED met sneller knipperen. Invoer van de nieuwe code (1 tot 12 cijfers lang) en druk op de [#] toets.
- [2][#]** SLOT WERKINGMODE – na oproepen van de functie, zal de LED de huidige werkingmode aangeven. Indien nodig wijzigt u deze mode door indrukken:
[1] (groene LED is aan) – **BI** mode;
[2] (rode LED is aan) – **MONO** mode.
Bevestig de selectie door de [#] toets in te drukken.
- [3][#]** RELAIS CONTACT POSITIE VOOR SLOT IN **UIT** STATUS – na oproep van de functie, zal de LED de huidige werkingmode aangeven. Indien nodig, wijzigt u deze door indrukken:
[1] (groene LED is aan) – **NO** mode (contact open);
[2] (rode LED is aan) – **NC** mode (contact gesloten).
Bevestig de selectie door de [#] toets in te drukken.
- [4][#]** MONO SCHAKELTIJD – na oproepen van de functie zal alleen de groene LED sneller knipperen. Invoer van 1 tot 3 cijfers die het aantal seconde aangeven (1-999). Bevestig de selectie door de [#] toets in te drukken.
- [5][#]** BEDIENDEEL ACHTERGROND VERLICHTING MODE – intoetsen voor selectie:
[1] (groene LED is aan) – **geen** verlichtingacklighting;
[2] (rode LED is aan) – **automatische** mode;
[3] (beide LEDs aan) – **permanente** verlichting.
Bevestig de selectie door de [#] toets in te drukken.
- [6][#]** HERSTEL FABRIEKSWAARDES – oproepen van deze functie hersteld de fabriekswaarden:
- standard toegang codes: gebruiker [1234], installateur [12345];
- werking mode: MONO;
- relais contact maak tijd: 5 seconde;
- positie van relais contact in inactieve status: NO;
- bediendeel verlichting mode : automatisch.

Indien na oproepen van een functie (gebruiker code wijziging of installateur functie), er geen toets voor meer dan 45 seconde wordt aangeraakt, verlaat het codeslot de functie zonder de wijziging te bewaren (deze komt dan terug in de basis status of installateurmode).

VI. TECHNISCHE DATA

VoedingDC 9V to 16V
Minimaal verbruik (geen verlichting) 18mA

Maximaal verbruik (verlichting en actief relais) 60mA
 ALM uitgang drag capaciteit („open collector”) 30mA
 Relais contact verbruik drag capaciteit 2A
 Maximaal relais change-over voltage 28V

SATEL sp. z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk POLAND	tel. (+48 58) 320 94 00 info@satel.pl www.satel.pl	Latest EC declaration of conformity and product approval certificates can be downloaded from our Web site www.satel.pl 
---	--	---