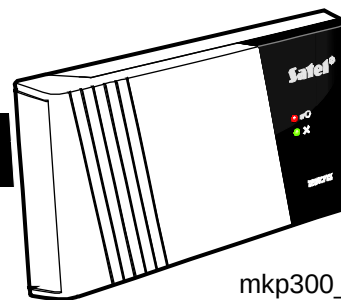


Satel[®]

CE 1471

MKP-300

BEZDRÔTOVÁ KLÁVESNICA



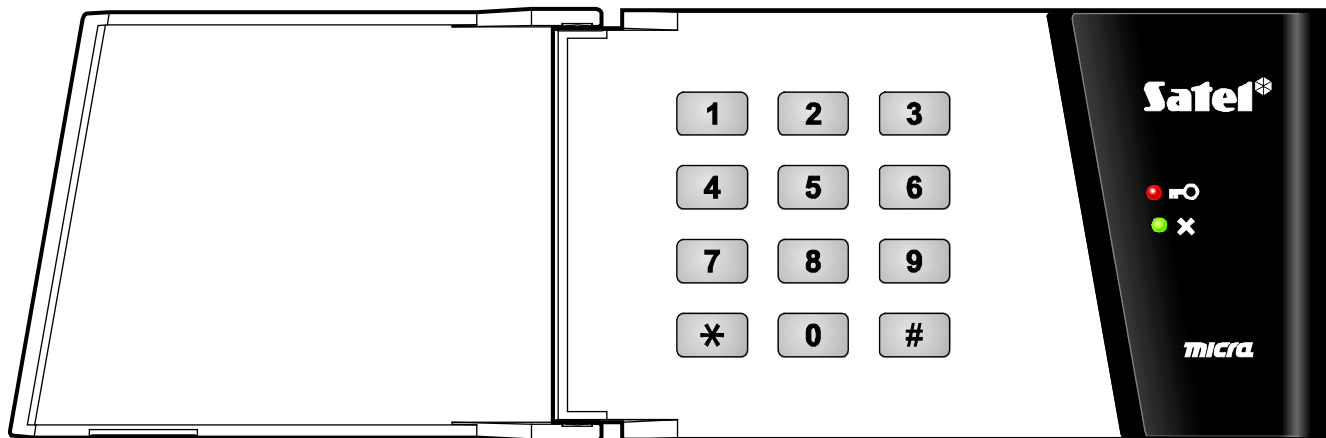
mkp300_sk 03/12

Klávesnica MKP-300 umožňuje obsluhu zabezpečovacieho modulu MICRA. Spolupracuje s modulom MICRA pracujúcim v režime zabezpečovacieho modulu (programová verzia 2.02 alebo vyššia).

1. Vlastnosti

- Možnosť naprogramovania až 8 kódov užívateľov systému.
- Zapínanie a vypínanie stráženia a rušenie alarmov v systéme.
- Ovládanie výstupov modulu MICRA.
- Spúšťanie alarmu napadnutia, požiarneho alebo pomocného alarmu.
- Prenosy zabezpečené dynamicky meneným kódom.
- Potvrdzovanie vykonávaných operácií pomocou LED-iek a zvukovej signalizácie.
- 12 podsvietených klávesov.
- Sabotážna ochrana pred otvorením krytu a pred odtrhnutím od steny.

2. Popis



Po vykonaní určených operácií na klávesnici (pozri: kapitola OBSLUHA ZABEZPEČOVACIEHO SYSTÉMU), sú rádiovou cestou zasielané príkazy do modulu MICRA.

Každých 15 minút klávesnica zasiela prenos s informáciou o stave sabotážneho kontaktu a o stave batérie. Pravidelné prenosy slúžia na kontrolovanie prítomnosti a funkčnosti klávesnice modulom MICRA. V prípade narušenia sabotážneho kontaktu je informácia o sabotáži zasielaná okamžite.

2.1 LED-ky

Klávesnica má dve LED-ky:

 - červenej farby;

 - zelenej farby.

Po stlačení ľubovoľného klávesu zasvieti jedna z LED-iek, čím informuje užívateľa, že naposledy bolo pomocou klávesnice:

 - zapnuté stráženie;

- ✗ - vypnuté stráženie (alebo klávesnica s továrenskými nastaveniami, ktorá nebola používaná na zapínanie / vypínanie stráženia).

LED-ka svieti počas 15 sekúnd od stlačenia klávesu.

Počas vykonávania operácií na klávesnici sú LED-ky využívané na komunikáciu s užívateľom.

2.2 Zvuková signalizácia

Počas vykonávania operácií generuje klávesnica nasledujúce pípania:

1 krátke pípnutie – stlačenie ľubovoľného klávesu s číslicou.

2 krátke pípnutia – potvrdenie spustenia funkcie alebo správny kód.

3 krátke pípnutia – potvrdenie zaslania príkazu:

- zapnutia stráženia;
- vypnutia stráženia a zrušenia alarmu.

4 krátke a 1 dlhé pípnutie – potvrdenie zaslania príkazu:

- ovládania výstupu;
- spustenia požiarneho alebo pomocného alarmu.

2 dlhé pípnutia – neznámy kód alebo nedostupná funkcia.

3. Montáž



Jestvuje nebezpečenstvo explózie batérie v prípade použitia inej než výrobcom odporúčanej, alebo v prípade nesprávnej manipulácie s batériou.

Počas montáže a výmeny batérie treba zachovať osobitnú opatrnosť. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnou montážou batérie.

Použité batérie treba odovzdať do zberu.

1. Otvoriť kryt.
2. Namontovať batériu a zaregistrovať klávesnicu v zabezpečovacom module MICRA (pozri: návod na obsluhu zabezpečovacieho modulu MICRA).
3. Zatvoriť kryt.
4. Vybrať miesto montáže. Skontrolovať, či prenosy z klávesnice umiestnenej na tomto mieste prichádzajú do zabezpečovacieho modulu MICRA. Na zaslanie prenosu treba narušiť sabotážny kontakt. Po prijatí prenosu alarmu pokračovať v montáži. Ak nebude prijatý prenos alarmu, vybrať iné miesto montáže a zopakovať test.
5. Otvoriť kryt.
6. Pomocou hmoždiniek a skrutiek pripevniť základňu na stenu.
7. Zatvoriť kryt.

4. Kódy

Obsluha systému MICRA pomocou klávesnice je možná po zadaní kódu (iba niektoré funkcie môžu byť spúšťané bez zadania kódu). Kód sa skladá zo štyroch číslic. Továrensky je v module naprogramovaný kód administrátora: **1234**.

Upozornenia:

- *Továrenský kód treba čo najskôr zmeniť.*
- *Kód administrátora nie je možné vymazať.*
- *Modul MICRA môže byť inštalačným technikom naprogramovaný tak, že trojnásobné zadanie chybného kódu spustí alarm.*

Kód administrátora umožňuje prideliť individuálnym osobám kódy, ktoré majú využívať zabezpečovací modul. Vzhľadom na bezpečnosť nesmú rôzne osoby používať ten istý kód.

4.1 Zmena vlastného kódu

1. Postupne stlačiť klávesy **1** a *****. 2 krátke pípnutia potvrdia spustenie funkcie. Začne blikať LED-ka **●**.
2. Zadať aktuálny kód. 2 krátke pípnutia potvrdia správne zadanie kódu. Začne blikať LED-ka **✕**.
3. Zadať nový kód a potvrdiť klávesom **#** (stlačenie klávesu ***** znamená zrušenie zmeny kódu). 4 krátke a 1 dlhé pípnutie potvrdia zmenu kódu.

4.2 Pridanie nového kódu

1. Stlačiť kláves s číslicou zodpovedajúcou číslu kódu, ktorý má byť pridaný (ak kód s týmto číslom už jestvuje, bude zmenený).
2. Stlačiť kláves *****. 2 krátke pípnutia potvrdia spustenie funkcie. Začne blikať LED-ka **●**.
3. Zadať kód administrátora. 2 krátke pípnutia potvrdia správne zadanie kódu. Začne blikať LED-ka **✕**.
4. Zadať nový kód a potvrdiť klávesom **#** (stlačenie klávesu ***** znamená zrušenie pridania kódu). 4 krátke a 1 dlhé pípnutie potvrdia pridanie nového kódu.

4.3 Vymazanie kódu

1. Stlačiť kláves s číslicou zodpovedajúcou číslu kódu, ktorý má byť vymazaný.
2. Stlačiť kláves *****. 2 krátke pípnutia potvrdia spustenie funkcie. Začne blikať LED-ka **●**.
3. Zadať kód administrátora. 2 krátke pípnutia potvrdia správne zadanie kódu. Začne blikať LED-ka **✕**.
4. Zadať **0000** a potvrdiť klávesom **#** (stlačenie klávesu ***** znamená zrušenie vymazania kódu). 4 krátke a 1 dlhé pípnutie potvrdia vymazanie kódu.

5. Obsluha zabezpečovacieho modulu

Po zaregistrovaní v module MICRA, môže klávesnica zapínať / vypínať stráženie a rušiť alarmy. Funkcie ovládania výstupov a spúšťania alarmov sú dostupné, ak technik zodpovedajúco naprogramoval modul MICRA.

5.1 Zapnutie stráženia

Zadať kód a nasledujúco stlačiť kláves **#**. Zaslanie príkazu zapnutia stráženia potvrdia 3 krátke pípnutia a svietenie LED-ky **●**.

5.2 Vypnutie stráženia a zrušenie alarmu

Zadať kód a nasledujúco stlačiť kláves *****. Zaslanie príkazu vypnutia stráženia a zrušenia alarmu potvrdia 3 krátke pípnutia a svietenie LED-ky **✕**.

5.3 Ovládanie výstupov

1. Stlačiť a podržať približne na 3 sekundy kláves, ku ktorému je priradená funkcia ovládania (inštalčný technik môže prideliť funkcie ovládania klávesom 1 až 4). 2 krátke pípnutia potvrdia spustenie funkcie. Začnú blikať LED-ky **●** a **✕**.
2. Zadať kód. 4 krátke a 1 dlhé pípnutie potvrdia zaslanie príkazu ovládania.

5.4 Spustenie alarmu z klávesnice

Spustenie požiarneho alarmu

Stlačiť a podržať približne na 3 sekundy kláves *****. 4 krátke a 1 dlhé pípnutie potvrdia zaslanie príkazu spustenia alarmu.

Spustenie pomocného alarmu

Stlačiť a podržať približne na 3 sekundy kláves **0**. 4 krátke a 1 dlhé pípnutie potvrdia zaslanie príkazu spustenia alarmu.

Spustenie alarmu napadnutia

Stlačiť a podržať približne na 3 sekundy kláves **#**. Zaslanie príkazu spustenia alarmu napadnutia nie je potvrdené zvukovou signalizáciou.

6. Návrat továrenských nastavení

1. Ak je klávesnica zaregistrovaná v module MICRA, zapnúť v module testovací režim.
2. Otvoriť kryt.
3. Vybrať batériu.
4. Súčasne stlačiť klávesy ***** a **#**, a nasledujúco vložiť batériu. LED-ky **FO** a **X** začnú svietiť.
5. Pustiť klávesy ***** a **#**.
6. Stlačiť kláves **1**. 4 krátke a 1 dlhé pípnutie potvrdia návrat továrenských nastavení.
7. Ak bola klávesnica zaregistrovaná v module, zaregistrovať ju opätovne (inak nebude obsluhovaná).

7. Technické informácie

Pracovná frekvencia	433,05 ÷ 434,79 MHz
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve)	do 200 m
Batéria	CR123A 3V
Čas činnosti na batérie	približne 3 roky
Odber prúdu v pohotovostnom režime	80 µA
Maximálny odber prúdu	20 mA
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II
Pracovná teplota	-10 °C...+55 °C
Maximálna vlhkosť prostredia	93±3%
Rozmery	144 x 80 x 27 mm
Hmotnosť	164 g

Spoločnosť SATEL sp. z o.o. deklaruje, že klávesnica je zhodná s požiadavkami nariadenia 1999/5/EC. Vyhlásenie o zhode je dostupné na internetovej stránke www.satel.eu/ce

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdansk
POLSKO
www.satel.pl