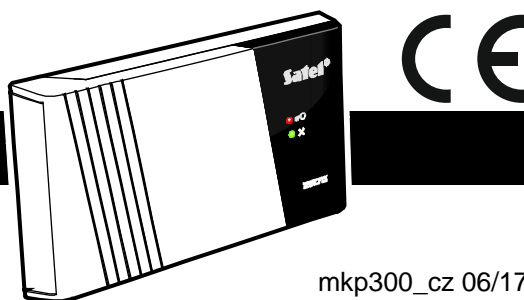


Satel®

MKP-300

BEZDRÁTOVÁ KLÁVESNICE



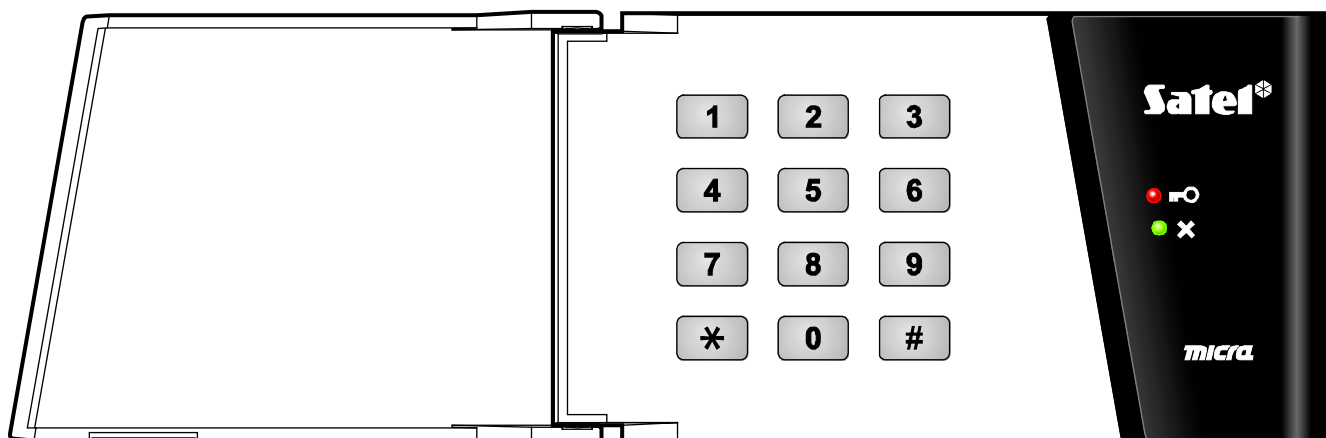
mkp300_cz 06/17

Klávesnice MKP-300 umožňuje ovládat zabezpečovací systém MICRA. Klávesnice může fungovat se systémem MICRA přepnutého v režimu zabezpečení (firmware verze 2.02 nebo novější).

1. Vlastnosti

- Až 8 programovatelných uživatelských kódů.
- Zapnutí / vypnutí a smazání poplachu systému.
- Ovládání výstupů modulu MICRA.
- Spuštění klávesnicových poplachů TÍSEŇ, POŽÁR nebo POMOC.
- Přenos chráněný kódováním KeeLoq.
- Potvrzení vykonání funkce pomocí LED a zvukového signálu.
- 12 kláves s podsvitem.
- Dvojitá tamper ochrana – otevření krytu a stržení zadního krytu ze stěny.

2. Popis





Po zadání příslušné funkce na klávesnici (viz. Odstavec FUNKCE ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM), dojde bezdrátově k zaslání příkazu na ústřednu MICRA.

Každých 15 minut zasílá klávesnice informaci obsahující stav tamper kontaktů a baterie. Periodický přenos slouží ke kontrole přítomnosti a funkčnosti klávesnice v systému MICRA. V případě otevření tamper kontaktu, dojde k přenosu informace o tamperu klávesnice okamžitě.

2.1 LED kontrolky

Klávesnice je osazena dvěma LED kontrolkami:

 - červená;

 - zelená.

Stiskem jakékoliv klávesy, dojde k rozsvícení jedné z LED kontrolky, znázorňující, že klávesnice byla právě použita pro:

 - zapnutí systému;

- ✘ - vypnutí systému (nebo klávesnice s továrním nastavením, která ještě nebyla použita pro zapnutí / vypnutí).

Po stisku klávesy budou LED svítit po dobu 15 sekund.

Při vkládání ovládacích příkazů na klávesnici slouží LED pro komunikaci s uživatelem.

2.2 Zvukové signály

Při ovládání pomocí klávesnice jsou generovány tyto zvuky:

1 krátké pípnutí – stisk jakékoliv číselné klávesy.

2 krátká pípnutí – spuštění funkce nebo správné zadání kódu.

3 krátká pípnutí – potvrzení vykonání příkazu:

- zapnutí;
- vypnutí a smazání poplachu.

4 krátká a 1 dlouhé pípnutí – potvrzení vykonání příkazu:

- ovládání výstupu;
- spuštění klávesnicových poplachů požár, nebo lékařská pomoc.

2 dlouhá pípnutí – neznámý kód nebo nedostupná funkce.

3. Montáž



Při použití jiné než výrobcem doporučené baterie a její nesprávnou manipulací, hrozí výbuch.

Budte zvláště opatrní během vkládání a výměny baterie. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození vzniklé nesprávným vložením baterie.

Použité baterie nevyhazujte, ale zlikvidujte podle stávajících předpisů na ochranu životního prostředí.

1. Otevřete kryt.
2. Vložte baterii a naučte klávesnici do ústředny MICRA (viz manuál k ústředně MICRA).
3. Uzavřete kryt.
4. Vyberte místo montáže. Zkontrolujte, zda signál z klávesnice je v dosahu ústředny MICRA. Pro vyvolání přenosu stiskněte a povolte tamper kontakt. Pokud dojde k přijetí signálu, pokračujte v montáži. Pokud nedojde k přijetí poplachového signálu, změňte polohu montáže a znovu proveďte test.
5. Otevřete kryt.
6. Pomocí hmoždinek a šroubů připevněte zadní kryt ke stěně.
7. Uzavřete kryt.

4. Kódy

Systém MICRA můžete ovládat až po zadání kódu, bez kódu lze vyvolat pouze některé funkce. Kód se skládá ze čtyř číslic. Přednastavený administrátorský kód je: **1234**.

Poznámky:

- *Tovární kód změňte co nejdříve.*
- *Kód administrátora nelze smazat.*
- *Systém MICRA může být přednastaven montážním technikem tak, že po zadání tří chybných kódů dojde k vyhlášení poplachu.*

Administrátorský kód umožňuje přidávání dalších uživatelských kódů do systému. Z bezpečnostních důvodů nelze více uživatelům přiřadit stejný kód.

4.1 Změna vlastního kódu

1. Stiskněte po sobě tlačítka **1** a *****. Spuštění funkce je potvrzeno 2 krátkými pípnutími a začne blikat kontrolka **☐**.
2. Vložte starý kód. Vložení správného kódu je potvrzeno 2 krátkými pípnutími a začne blikat kontrolka **✖**.
3. Vložte nový kód a potvrďte jej klávesou **#**, nebo stiskněte klávesu ***** pro zrušení změny kódu. Potvrzení změny kódu je signalizováno 4 krátkými pípnutími následované 1 dlouhým pípnutím.

4.2 Přidání nových kódů

1. Stiskněte číslici, pod kterou chcete přidat uživatelský kód, pokud již pod tímto číslem kód existuje, dojde k jeho změně.
2. Stiskněte klávesu *****. Spuštění funkce je potvrzeno 2 krátkými pípnutími a začne blikat kontrolka **☐**.
3. Vložte administrátorský kód. Vložení správného kódu je potvrzeno 2 krátkými pípnutími a začne blikat kontrolka **✖**.
4. Vložte nový kód a potvrďte jej klávesou **#**, nebo stiskněte klávesu ***** pro zrušení přidání kódu. Potvrzení přidání kódu je signalizováno 4 krátkými pípnutími následované 1 dlouhým pípnutím.

4.3 Vymazání kódu

1. Stiskněte číslici příslušného kódu, který chcete vymazat.
2. Stiskněte klávesu *****. Spuštění funkce je potvrzeno 2 krátkými pípnutími a začne blikat kontrolka **☐**.
3. Vložte administrátorský kód. Vložení správného kódu je potvrzeno 2 krátkými pípnutími a začne blikat kontrolka **✖**.
4. Vložte kód **0000** a potvrďte jej klávesou **#**, nebo stiskněte klávesu ***** pro zrušení vymazání kódu. Potvrzení vymazání kódu je signalizováno 4 krátkými pípnutími následované 1 dlouhým pípnutím.

5. Funkce zabezpečovací systém

Po naučení klávesnice do systému MICRA, vám umožní jeho zapnutí, vypnutí a smazání poplachu. Ovládání výstupů a spouštění klávesnicových poplachů se odvíjí podle nastavení ústředny MICRA montážním technikem.

5.1 Zapínání

Vložte příslušný kód a stiskněte klávesu **#**. Zaslání příkazu zapnutí je potvrzeno 3 krátkými pípnutími a rozsvícením kontrolky **☐**.

5.2 Vypínání a smazání poplachu

Vložte příslušný kód a stiskněte klávesu *****. Zaslání příkazu vypnutí/smazání poplachu je potvrzeno 3 krátkými pípnutími a rozsvícením kontrolky **✖**.

5.3 Ovládání výstupů

1. Stiskněte a držte po dobu 3 sekund klávesu, pod kterou je přiřazena ovládací funkce (montážní technik může přiřadit funkce klávesám 1- 4). Spuštění funkce je potvrzeno 2 krátkými a začnou blikat kontrolky **☐** a **✖**.
2. Vložte příslušný kód. Zaslání ovládacího příkazu je potvrzeno 4 krátkými pípnutími následované 1 dlouhým pípnutím.

5.4 Spuštění klávesnicových poplachů

Spuštění požárního poplachu

Stiskněte a držte po dobu 3 sekund klávesu *****. Zaslání příkazu spuštění požárního poplachu je potvrzeno 4 krátkými pípnutími následované 1 dlouhým pípnutím.

Spuštění poplachu pomoc (lékařský)

Stiskněte a držte po dobu 3 sekund klávesu **0**. Zaslání příkazu spuštění lékařského poplachu je potvrzeno 4 krátkými pípnutími následované 1 dlouhým pípnutím.

Spuštění tísňového poplachu

Stiskněte a držte po dobu 3 sekund klávesu **#**. Zaslání příkazu spuštění tísňového poplachu je potvrzeno 4 krátkými pípnutími následované 1 dlouhým pípnutím.

6. Obnova továrního nastavení

1. Pokud je klávesnice naučena do systému MICRA, vstupte na ústředně do režimu test.
2. Otevřete kryt.
3. Vyjměte baterii.
4. Stiskněte současně klávesy ***** a **#**, a vložte baterii. Rozsvítí se kontrolky **⏻** a **✖**.
5. Uvolněte klávesy ***** a **#**.
6. Stiskněte klávesu **1**. Nastavení továrních parametrů je potvrzeno 4 krátkými pípnutími následované 1 dlouhým pípnutím.
7. Pokud byla klávesnice naučena do systému, naučte ji znovu, jinak nebude systémem podporována.

7. Specifikace

Pracovní frekvenční pásmo	433,05 ÷ 434,79MHz
Dosah rádiového signálu (v otevřeném prostoru).....	až 200m
Baterie	CR123A 3V
Předpokládaná doba životnosti baterie	přibl. 3 roky
Proudová spotřeba v klidu	80µA
Maximální proudová spotřeba	20mA
Třída prostředí dle EN50130-5	II
Rozsah pracovních teplot	-10 °C...+55 °C
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Rozměry krytu	144 x 80 x 27mm
Hmotnost	164g

Firma SATEL sp. z o.o., deklaruje, že tato klávesnice je v souladu s požadavky a normami uvedenými dle 2014/53/EU. Prohlášení o shodě naleznete na www.satel.eu/ce