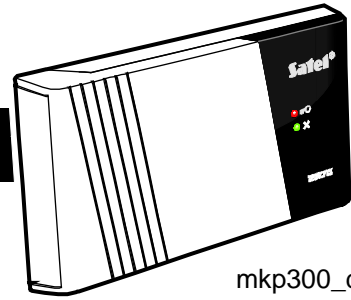


# Satel®

# CE 1471

## MKP-300

### FUNK-TASTATUR



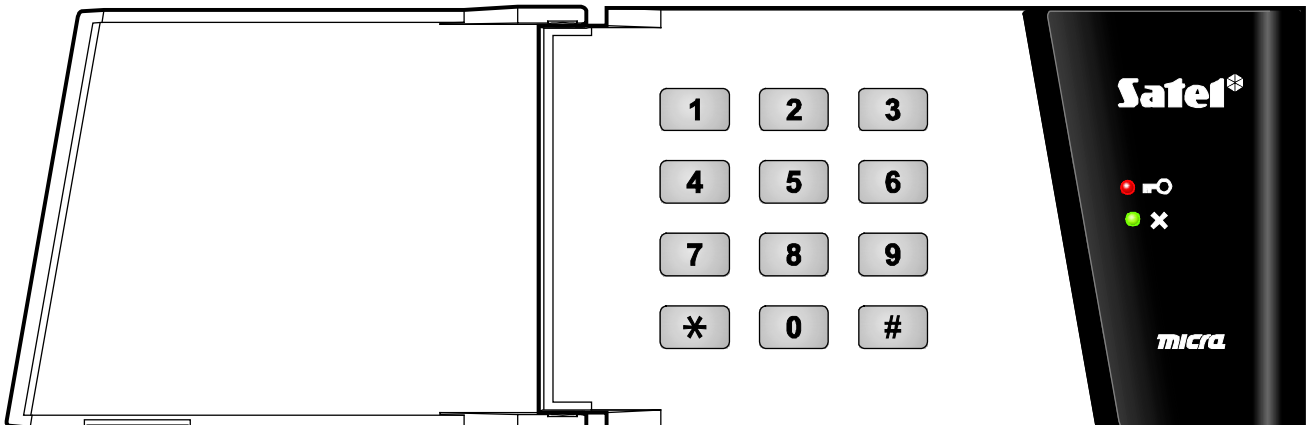
mkp300\_de 03/12

Die Tastatur MKP-300 ist für die Bedienung des MICRA Alarmsystems ausgelegt. Sie ist mit dem MICRA Modul (Firmwareversion 2.02 oder höher) kompatibel, das als ein Alarmmodul betrieben wird.

## 1. Eigenschaften

- bis zu 8 programmierbare Benutzerkennwörter.
- Möglichkeit der Scharf-/Unscharfschaltung und Löschung von Alarmen im System.
- Steuerung der Ausgänge des MICRA Moduls.
- Auslösung des Überfall-, Brand- und Notrufalarms.
- mit dem dynamisch wechselnden Code gesicherte Übertragungen.
- Bestätigung ausgeführter Operationen mittels LEDs und der akustischen Signalisierung.
- 12 Tasten mit Hintergrundbeleuchtung.
- Sabotageschutz gegen Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Wand.

## 2. Beschreibung



Nach der Ausführung bestimmter Operationen über die Tastatur (siehe: Kapitel BEDIENUNG DES ALARMSYSTEMS), werden per Fernzugriff die Befehle ans MICRA Modul gesendet.

Alle 15 Minuten sendet die Tastatur eine Information mit dem Zustand des Sabotagekontaktes und der Batterie. Die periodischen Übertragungen dienen zur Kontrolle der Anwesenheit und der Leistungsfähigkeit der Tastatur über das MICRA Modul. Nach der Öffnung des Sabotagekontaktes wird die Information mit der Sabotage sofort gesendet.

### 2.1 LED-Dioden

Die Tastatur ist mit zwei LEDs ausgestattet:

- ☐ - rote LED;
- ✕ - grüne LED.

Nach dem Betätigen einer beliebigen Taste wird eine der LEDs aufgeleuchtet, die über folgende zuletzt mittels der Tastatur ausgeführte Operationen informiert:

- ☐ - Scharfschalten des Systems;
- ✕ - Unscharfschalten des Systems (oder die Tastatur hat Werkseinstellungen und war zur Scharf-/Unscharfschaltung nicht benutzt).

Nach der Betätigung der Taste leuchtet die LED 15 Sekunden lang.  
Die LEDs dienen bei der Ausführung der Operationen zur Kommunikation mit dem Benutzer.

## 2.2 Akustische Signalisierung

---

Bei der Ausführung der Operationen werden von der Tastatur folgende Töne erzeugt:

- 1 kurzer Ton** – Betätigen einer beliebigen Zifferntate.
- 2 kurze Töne** – Bestätigung der Ausführung einer Funktion oder Kennwort korrekt.
- 3 kurze Töne** – Bestätigung der Sendung eines Befehls:
  - Unscharfschalten;
  - Unscharfschalten und Alarmlöschen.
- 4 kurze und 1 langer Ton** – Bestätigung der Sendung eines Befehls:
  - Steuerung des Ausgangs;
  - Auslösung des Brand- oder Notrufalarms.
- 2 lange Töne** – Kennwort unbekannt oder Funktion nicht verfügbar.

## 3. Montage

---



**Bei der Anwendung einer anderen Batterie als die vom Hersteller empfohlene oder bei unsachgemäßer Handhabung besteht Explosionsgefahr.**

**Bei Batteriemontage und -wechsel ist besonders vorsichtig vorzugehen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Folgen einer falschen Batteriemontage.**

**Verbrauchte Batterien dürfen nicht weggeworfen werden, sondern sind entsprechend den geltenden Umweltschutzrichtlinien zu entsorgen.**

1. Gehäuse öffnen.
2. Batterie einsetzen und die Tastatur im MICRA Alarmmodul registrieren (siehe: Bedienungsanleitung des MICRA Alarmmoduls).
3. Gehäuse schließen.
4. Den Montageort auswählen. Prüfen Sie, ob die Informationen von der Tastatur, die in diesem Ort angeordnet ist, zum MICRA Alarmmodul gelangen. Um eine Information überzusenden, schließen Sie und öffnen Sie wieder den Sabotagekontakt. Wird die Alarmmeldung empfangen, gehen Sie mit der Montage weiter vor. Wird die Alarmmeldung nicht empfangen, wechseln Sie den Montageort und wiederholen Sie den Test.
5. Gehäuse öffnen.
6. Mit Hilfe der Spreizdübeln und Schrauben die Gehäuseunterlage an die Wand befestigen.
7. Gehäuse schließen.

## 4. Kennwörter

---

Um das MICRA Modul mit Hilfe der Tastatur bedienen zu können, geben Sie das Kennwort ein (nur einige Funktionen können ohne Kennworteingabe aktiviert werden). Das Kennwort besteht aus vier Ziffern. Werkseitig ist in der Tastatur das Administratorkennwort (**1234**) voreingestellt.

### **Achtung:**

- *Das Kennwort soll möglichst schnell geändert werden.*
- *Das Administratorkennwort kann nicht gelöscht werden.*
- *Der Errichter kann das MICRA Modul so parametrieren, dass nach dreimaliger Eingabe eines falschen Kennwortes ein Alarm ausgelöst wird.*

Als Administrator können Sie den Personen individuelle Kennwörter zuweisen, die das Alarmsystem bedienen können. Aus Sicherheitsgründen sollen nicht mehrere Personen dasselbe Kennwort verwenden.

## 4.1 Änderung eigenes Kennwortes

---

1. Drücken Sie nacheinander die Tasten **1** und **\***. 2 kurze Töne bestätigen die Aktivierung der Funktion. Die LED **☐** fängt an zu blinken.
2. Geben Sie das aktuelle Kennwort ein. 2 kurze Töne bestätigen die Eingabe des richtigen Kennwortes. Die LED **✖** fängt an zu blinken.
3. Geben Sie das neue Kennwort ein und bestätigen Sie es mit der Taste **#** (um die Kennwortänderung abzubrechen, betätigen Sie die Taste **\***). 4 kurze und 1 langer Ton bestätigen die Kennwortänderung.

## 4.2 Hinzufügung eines neuen Kennwortes

---

1. Betätigen Sie die Zifferntaste, die der Nummer des hinzuzufügenden Kennwortes entspricht (wenn ein Kennwort mit dieser Nummer schon registriert ist, dann wird es gewechselt).
2. Drücken Sie die Taste **\*** 2 kurze Töne bestätigen die Aktivierung der Funktion. Die LED **☐** fängt an zu blinken.
3. Geben Sie das Administratorkennwort ein. 2 kurze Töne bestätigen die Eingabe des richtigen Kennwortes. Die LED **✖** fängt an zu blinken.
4. Geben Sie das neue Kennwort ein und bestätigen Sie mit der Taste **#** (um auf die Hinzufügung des Kennwortes zu verzichten, betätigen Sie die Taste **\***). 4 kurze und 1 langer Ton bestätigen die Hinzufügung des neuen Kennwortes.

## 4.3 Löschung des Kennwortes

---

1. Betätigen Sie die Zifferntaste, die der Nummer des zu löschenden Kennwortes entspricht.
2. Betätigen Sie die Taste **\***. 2 kurze Töne bestätigen die Aktivierung der Funktion. Die LED **☐** fängt an zu blinken.
3. Geben Sie das Administratorkennwort ein. 2 kurze Töne bestätigen die Eingabe des richtigen Kennwortes. Die LED **✖** fängt an zu blinken.
4. Geben Sie **0000** ein und bestätigen Sie mit **#** (um auf die Löschung zu verzichten, betätigen Sie **\***). 4 kurze und 1 langer Ton bestätigen die Löschung des Kennwortes.

## 5. Bedienung des Alarmsystems

---

Nach der Registrierung im MICRA Modul ermöglicht die Tastatur Scharf-/Unscharfschaltung und Alarmlöschung. Die Steuerung der Ausgänge und die Alarmauslösung sind verfügbar, wenn der Errichter das MICRA Modul entsprechend konfiguriert.

### 5.1 Scharfschalten

---

Geben Sie das Kennwort ein und betätigen Sie die Taste **#**. Die Sendung des Befehls der Scharfschaltung wird durch 3 kurze Töne und das Leuchten der LED **☐** bestätigt.

### 5.2 Unscharfschalten und Alarmlöschen

---

Geben Sie das Kennwort ein und betätigen Sie die Taste **\***. Die Sendung des Befehls der Unscharfschaltung und Alarmlöschung wird durch 3 kurze Töne und leuchtende LED **✖** bestätigt.

### 5.3 Steuerung der Ausgänge

---

1. Drücken und halten Sie die der Steuerungsfunktion zugewiesene Zifferntaste 3 Sekunden lang (der Errichter kann die Steuerungsfunktionen den Zifferntasten 1-4 zuweisen). 2 kurze Töne bestätigen die Aktivierung der Funktion. Die LEDs **☐** und **✖** fangen an zu blinken.
2. Geben Sie das Kennwort ein. 4 kurze und 1 langer Ton bestätigen die Sendung des Steuerungsbefehls.

## 5.4 Alarmauslösung von der Tastatur

### Auslösung des Brandalarms

Drücken und halten Sie die Taste **\*** ca. 3 Sekunden lang. 4 kurze und 1 langer Ton bestätigen die Sendung des Befehls der Alarmauslösung.

### Auslösung des Notrufalarms

Drücken und halten Sie die Taste **0** ca. 3 Sekunden lang. 4 kurze und 1 langer Ton bestätigen die Sendung des Befehls der Alarmauslösung.

### Auslösung des Überfallalarms

Drücken und halten Sie die Taste **#** ca. 3 Sekunden lang. Die Sendung des Befehls der Auslösung eines Überfallalarms wird nicht akustisch bestätigt.

## 6. Zurücksetzung der Werkseinstellungen

1. Wenn die Tastatur im MICRA Modul registriert ist, dann aktivieren Sie den Testmodus im Modul.
2. Öffnen Sie das Gehäuse.
3. Nehmen Sie die Batterie heraus.
4. Betätigen Sie gleichzeitig die Tasten **\*** und **#**, dann, die Tasten gedrückt haltend, legen Sie die Batterie wieder ein. Die LEDs **Ⓜ** und **ⓧ** fangen an zu leuchten.
5. Lassen Sie die Tasten **\*** und **#** los.
6. Drücken Sie die Taste **1**. 4 kurze und 1 langer Ton bestätigen die Zurücksetzung der Werkseinstellungen.
7. Wenn die Tastatur im Modul schon registriert war, registrieren Sie sie wieder (sonst wird sie nicht bedient).

## 7. Technische Daten

Betriebsfrequenzband .....	433,05 ÷ 434,79 MHz
Reichweite der Funkverbindung (im freien Gelände) .....	bis 200 m
Batterie .....	CR123A 3 V
Batterielebensdauer .....	ca. 3 Jahre
Ruhestromaufnahme .....	80 µA
Max. Stromaufnahme .....	20 mA
Umweltklasse nach EN50130-5 .....	II
Abmessungen.....	-10 °C...+55 °C
Max. Feuchtigkeit .....	93±3%
Abmessungen.....	144 x 80 x 27 mm
Gewicht.....	164 g

**Hiermit erklärt SATEL sp. z o.o., dass die Tastatur mit Grundanforderungen und anderen entsprechenden Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC übereinstimmt.  
Die Konformitätserklärung ist der Webseite [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce) zu entnehmen.**

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
POLEN  
Fon: (+48) 58 320 94 00  
info@satel.pl  
www.satel.eu