

# Satel®

# CE 1471

## MKP-300

DRAADLOOS BEDIENDEEL



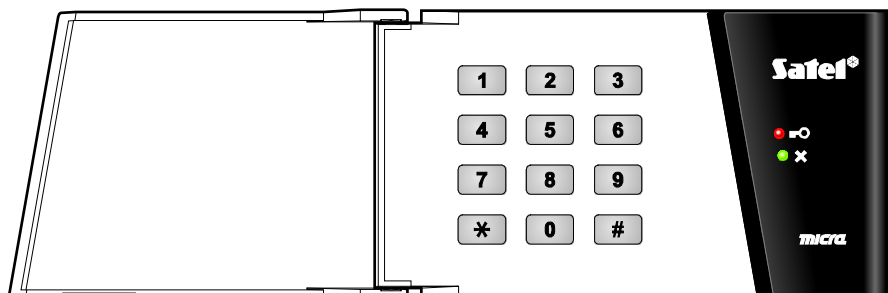
MKP300\_NL 03/12™

Met het MKP-300 bediendeel kunt u het MICRA Alarmsysteem bedienen. Deze werkt alleen als de MICRA module in de alarm module mode is ingesteld (firmware versie 2.02 of nieuwer)

## 1. Eigenschappen

- Tot 8 programmeerbare codes voor systeem gebruikers.
- Inschakelen / Uitschakelen en Alarm herstellen in het systeem.
- Bediening van MICRA module uitgangen.
- Activeren van PANIEK, BRAND of MEDISCHE alarmen.
- Beveiligde transmissie met een rolling code.
- Bevestiging van uitgevoerde acties door LED's en geluidssignalen.
- 12 toetsen met achtergrondverlichting.
- Sabotage bescherming op 2 manieren – verwijdering kapje en verwijdering van de muur.

## 2. Omschrijving



Na het uitvoeren van bepaalde handelingen op het bediendeel (zie Sectie WERKING BEVEILIGINGSSYSTEEM), zullen de commando's draadloos worden verzonden naar de MICRA module.

Elke 15 minuten zal het bediendeel een transmissie verzenden met informatie over de status van het sabotage contact en de status van de batterij. Periodieke transmissies worden ook gebruikt voor de aanwezigheid en werking van het bediendeel door de MICRA module. Indien het sabotage contact wordt geopend, zal de informatie over de bediendeel sabotage direct worden verzonden.

### 2.1 LED indicaties

Het bediendeel is voorzien van twee LED's:

- FO** - rode kleur;
- X** - groene kleur.

Indien u een toets indrukt zal één van de LED's oplichten en weergeven waar het bediendeel als laatste voor gebruikt is en zodoende de volgende actie te kunnen uitvoeren:

- FO** - uitschakelen van het systeem;
- X** - inschakelen van het systeem (of het is een bediendeel met fabrieksinstellingen welke nog niet gebruikt is om In of Uit te schakelen).

De LED zal aan blijven voor 15 seconden na het indrukken van een toets.

De LED's zullen bij acties uitvoeren op het bediendeel gebruikt worden voor communicatie met de gebruiker.

## 2.2 Geluidssignalen

---

Bij het uitvoeren van acties op het bediendeel kunnen de volgende geluiden worden gehoord:

**1 korte piep** – het indrukken van een numerieke toets.

**2 korte piepjes** – het starten van een functie of bevestiging van een correcte code.

**3 korte piepjes** – commando verzendt bevestiging voor:

- inschakelen;
- uitschakelen en herstellen van alarmen.

**4 korte en 1 lange piep** – commando verzend bevestiging voor:

- uitgang aansturing;
- activeren van het brand, paniek of medisch alarm.

**2 lange piepjes** – onbekende code of een functie is niet beschikbaar.

## 3. Installatie

---



**Er bestaat voor explosie van de batterij als men een ander type gebruikt, dan voorgeschreven door de fabrikant, of dat deze onjuist geplaatst wordt.**

**Wees voorzichtig tijdens de installatie en bij het vervangen van de batterij. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de consequenties van incorrecte installatie van de batterij.**

**Gebruikte batterijen dienen niet te worden weggegooid, maar te worden ingeleverd bij de daarvoor bestemde inleverpunten. Dit in acht nemend met de regels voor milieu bescherming.**

1. Open behuizing.
2. Installeer de batterij en registreer het bediendeel in de MICRA alarm module (zie de handleiding van de MICRA alarm module).
3. Sluit de behuizing.
4. Selecteer de installatieplaats. Controleer dat de transmissies van het bediendeel op dat punt de MICRA alarm module bereiken. Om een transmissie te verzenden sluit en opent u het sabotagecontact. Indien de alarm transmissie ontvangen is kunt u doorgaan met de installatie. Indien de alarm transmissie niet ontvangen is dient u een andere installatie locatie te selecteren en de test te herhalen.
5. Open de behuizing.
6. Bevestig de basis van de behuizing op de muur.
7. Sluit de behuizing.

## 4. Codes

---

Het MICRA systeem kan worden bediend na het invoeren van een code op het bediendeel (alleen een paar functies kunnen worden uitgevoerd zonder het invoeren van een code). De code bestaat uit vier cijfers. De standaard vooraf geprogrammeerde code in het bediendeel is de Manager code: **1234**.

### Opmerkingen:

- *De fabriekscodes dient zo snel mogelijk te worden veranderd.*
- *De manager code kan niet worden verwijderd.*
- *De MICRA module kan worden voorgeprogrammeerd door de installateur, dat bij het invoeren van 3 foutieve codes een alarm wordt geactiveerd.*

De manager code heeft de mogelijkheid codes toe te wijzen aan mensen welke gebruik gaan maken van het alarmsysteem. Voor beveiligingsdoeleinden dienen gebruikers niet de zelfde code te gebruiken.

## 4.1 Veranderen eigen code

---

1. Druk achtereenvolgend de **1** en **\*** toetsen. 2 korte piepjes zullen het starten van de functie bevestigen. De **LED** zal gaan knipperen.
2. Voer de huidige code in. 2 korte piepjes bevestigen het invoeren van de juiste code. De **X** LED zal gaan knipperen.
3. Voer de nieuwe code in en bevestig deze met de **#** toets (of druk de **\*** toets om het wijzigen van de code te annuleren). 4 korte piepjes gevolgd door 1 lange piep bevestigen het wijzigen van de gewijzigde code.

## 4.2 Toevoegen nieuwe code

---

1. Druk op de toets met het cijfer welke correspondeert met het nummer van de code welke moet worden toegevoegd (indien een code op dit nummer al bestaat zal deze worden overschreven).
2. Druk op de **\*** toets. 2 korte piepjes zullen het starten van de functie bevestigen. De **LED** zal gaan knipperen.
3. Voer de manager code in. 2 korte piepjes bevestigen het invoeren van de juiste code. De **X** LED zal gaan knipperen.
4. Voer de nieuwe code in en bevestig deze met de **#** toets (of druk de **\*** toets om het wijzigen van de code te annuleren). 4 korte piepjes gevolgd door 1 lange piep bevestigen het aanmaken of wijzigen van de code.

## 4.3 Verwijderen code

---

1. Druk op de toets met het cijfer welke correspondeert met het nummer van de code welke moet worden verwijderd.
2. Druk op de **\*** toets. 2 korte piepjes zullen het starten van de functie bevestigen. De **LED** zal gaan knipperen.
3. Voer de manager code in. 2 korte piepjes bevestigen het invoeren van de juiste code. De **X** LED zal gaan knipperen.
4. Voer **0000** in en bevestig dit met de **#** toets (of druk de **\*** toets om het wijzigen van de code te annuleren). 4 korte piepjes gevolgd door 1 lange piep bevestigen het verwijderen van de code.

## 5. Werking Beveiligingssysteem

---

Na het registreren in de MICRA module kunt u met het bediendeel het systeem Inschakelen, Uitschakelen en Alarmen herstellen. De functies voor het sturen van uitgangen en activeringen van alarmen zijn beschikbaar als de MICRA alarm module hiervoor door de installateur geconfigureerd is.

### 5.1 Inschakelen

---

Voer uw code in, en druk op de **#** toets. Het zenden van het inschakel commando zal worden bevestigd door 3 korte piepjes en de **LED** zal aan gaan.

### 5.2 Uitschakelen en herstellen alarm

---

Voer uw code in, en druk op de **\*** toets. Het zenden van het uitschakelen/ alarm herstellen commando zal worden bevestigd door 3 korte piepjes en de **X** LED zal aan gaan.

### 5.3 Uitgangen sturen

---

1. Druk en houd de toets (waaraan de functie is toegewezen) vast voor ongeveer 3 (de installateur kan de sturingsfunctie toewijzen aan de toetsen 1-4). 2 korte piepjes bevestigen het starten van de functie. De **LED** en **X** LED's zullen gaan knipperen.

- Voer uw code in. 4 korte piepjes gevolgd door 1 lange piep bevestigen het commando van de uitgangssturing.

## 5.4 Activeren van alarmen via het bediendeel

### Activeren brandalarm

Druk en houd de **\*** toets voor ongeveer 3 seconden vast. 4 korte piepjes gevolgd door 1 lange piep bevestigen het commando van het activeren van het alarm.

### Activeren medisch alarm

Druk en houd de **0** toets voor ongeveer 3 seconden vast. 4 korte piepjes gevolgd door 1 lange piep bevestigen het commando van het activeren van het alarm.

### Activeren paniek alarm

Druk en houd de **#** toets voor ongeveer 3 seconden vast. 4 korte piepjes gevolgd door 1 lange piep bevestigen het commando van het activeren van het alarm.

## 6. Terugzetten van de fabrieksinstellingen

- Indien het bediendeel geregistreerd is in de MICRA module, zet deze dan eerst de test mode aan in de module.
- Open de behuizing.
- Verwijder de batterij.
- Druk tegelijk de **\*** en **#** toetsen in en plaats de batterij terug. De **RO** en **X** LED's zullen aan gaan.
- Laat de **\*** en **#** toetsen los.
- Druk de **1** toets. 4 korte piepjes gevolgd door 1 lange piep bevestigen het herstellen van de fabrieksinstellingen.
- Indien het bediendeel geregistreerd was in de module, registreer deze dan opnieuw (anders wordt het niet meer ondersteund).

## 7. Specificaties

Werking frequentie band.....	433,05 ÷ 434,79 MHz
Radio communicatiebereik (in open veld) .....	tot 200 m
Batterij.....	CR123A 3 V
Verwachte batterij levensduur .....	ongeveer 3 jaar
Stand-by verbruik.....	80 µA
Maximum verbruik .....	20 mA
Milieu klasse conform de EN50130-5.....	II
Werking temperatuurbereik .....	-10 °C...+55 °C
Maximale luchtvochtigheid.....	93±3%
Afmetingen.....	144 x 80 x 27 mm
Gewicht.....	164 g

De verklaring van overeenstemming kan worden ingezien op [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gda sk  
POLAND  
tel. + 48 58 320 94 00  
info@satel.pl  
www.satel.pl