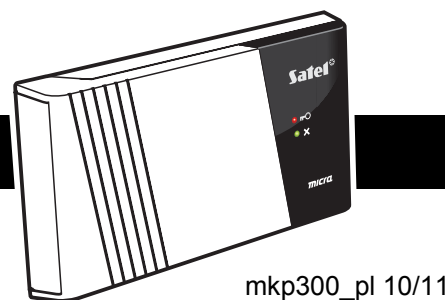


Satel[®]

CE 1471

MKP-300

KLAWIATURA BEZPRZEWODOWA



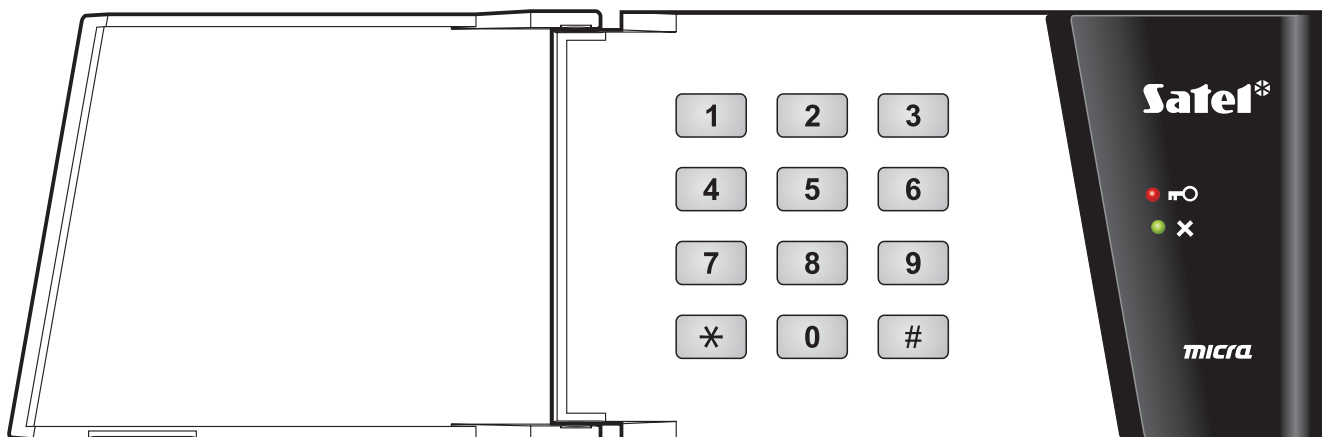
mkp300_pl 10/11

Klawiatura MKP-300 umożliwia obsługę systemu alarmowego MICRA. Współpracuje z modułem MICRA pracującym w trybie modułu alarmowego.

1. Właściwości

- Możliwość zaprogramowania do 8 haseł dla użytkowników systemu.
- Włączanie i wyłączanie czuwania oraz kasowanie alarmów w systemie.
- Sterowanie wyjściami modułu MICRA.
- Wyzwalanie alarmu napadowego, pożarowego lub medycznego.
- Transmisje zabezpieczone dynamicznie zmiennym kodem.
- Potwierdzanie wykonywanych operacji przy pomocy diod LED i sygnalizacji dźwiękowej.
- 12 podświetlanych klawiszy.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża.

2. Opis



Po wykonaniu określonych operacji na klawiaturze (patrz: rozdział OBSŁUGA SYSTEMU ALARMOWEGO), drogą radiową wysyłane są polecenia do modułu MICRA.

Co 15 minut klawiatura wysyła transmisję z informacją o stanie styku sabotażowego i baterii. Okresowe transmisje służą do nadzorowania obecności i sprawności klawiatury przez moduł MICRA. W przypadku otwarcia styku sabotażowego, informacja o sabotażu klawiatury jest wysyłana natychmiast.

2.1 Diody LED

Klawiatura wyposażona jest w dwie diody LED:

- ☐○ - koloru czerwonego;
- ☒ - koloru zielonego.

Po naciśnięciu dowolnego klawisza zaświeci jedna z diod LED, informując użytkownika, że ostatnio przy pomocy klawiatury:

- ☐○ - włączono czuwanie;

- ✘ - wyłączono czuwanie (lub klawiatura z ustawieniami fabrycznymi, która nie była używana do włączania / wyłączania czuwania).

Dioda świeci przez 15 sekund od naciśnięcia klawisza.

W trakcie wykonywania operacji na klawiaturze diody są wykorzystywane do komunikacji z użytkownikiem.

2.2 Sygnalizacja dźwiękowa

Podczas wykonywania operacji na klawiaturze generowane są następujące dźwięki:

1 krótki dźwięk – naciśnięcie dowolnego klawisza oznaczonego cyfrą.

2 krótkie dźwięki – potwierdzenie uruchomienia funkcji lub poprawne hasło.

3 krótkie dźwięki – potwierdzenie wysłania polecenia:

- włączenia czuwania;
- wyłączenia czuwania i skasowania alarmu.

4 krótkie i 1 długi dźwięk – potwierdzenie wysłania polecenia:

- sterowania wyjściem;
- wywołania alarmu pożarowego lub medycznego.

2 długie dźwięki – nieznane hasło lub funkcja niedostępna.

3. Montaż



W trakcie montażu i wymiany baterii należy zachować szczególną ostrożność. Producent nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje nieprawidłowego montażu baterii.

Zużytych baterii nie wolno wyrzucać, lecz należy się ich pozbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

1. Otworzyć obudowę.
2. Zamontować baterię i zarejestrować klawiaturę w module alarmowym MICRA (patrz: instrukcja obsługi modułu alarmowego MICRA).
3. Zamknąć obudowę.
4. Wybrać miejsce montażu. Sprawdzić, czy transmisje z klawiatury umieszczonej w tym miejscu docierają do modułu alarmowego MICRA. W celu wysłania transmisji zamknąć i otworzyć styk sabotażowy. Jeżeli transmisja alarmu zostanie odebrana, kontynuować montaż. Jeżeli transmisja alarmu nie zostanie odebrana, wybrać inne miejsce montażu i powtórzyć test.
5. Otworzyć obudowę.
6. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocować podstawę obudowy do ściany.
7. Zamknąć obudowę.

4. Hasła

Obsługa systemu MICRA przy pomocy klawiatury jest możliwa po wprowadzeniu hasła (tylko nieliczne funkcje mogą być uruchamiane bez wprowadzenia hasła). Hasło składa się z czterech cyfr. Fabrycznie w centrali zaprogramowane jest hasło administratora: **1234**.

Uwagi:

- *Hasło fabryczne należy jak najszybciej zmienić.*
- *Hasła administratora nie można skasować.*
- *Moduł MICRA może zostać tak zaprogramowany przez instalatora, że trzykrotne wpisanie błędnego hasła wywoła alarm.*

Hasło administratora umożliwia przydzielenie indywidualnych haseł osobom, które mają użytkować system alarmowy. Ze względów bezpieczeństwa różne osoby nie powinny posługiwać się tym samym hasłem.

4.1 Zmiana własnego hasła

1. Nacisnąć kolejno klawisze **1** i *****. 2 krótkie dźwięki potwierdzą uruchomienie funkcji. Zacznie migać dioda LED **⦿**.
2. Wpisać aktualne hasło. 2 krótkie dźwięki potwierdzą poprawne wpisanie hasła. Zacznie migać dioda LED **✕**.
3. Wpisać nowe hasło i zatwierdzić klawiszem **#** (naciśnięcie klawisza ***** oznacza rezygnację ze zmiany hasła). 4 krótkie i 1 długi dźwięk potwierdzą zmianę hasła.

4.2 Dodanie nowego hasła

1. Nacisnąć klawisz z cyfrą odpowiadającą numerowi hasła, które ma zostać dodane (jeżeli hasło o tym numerze już istnieje, zostanie ono zamienione).
2. Nacisnąć klawisz *****. 2 krótkie dźwięki potwierdzą uruchomienie funkcji. Zacznie migać dioda LED **⦿**.
3. Wpisać hasło administratora. 2 krótkie dźwięki potwierdzą poprawne wpisanie hasła. Zacznie migać dioda LED **✕**.
4. Wpisać nowe hasło i zatwierdzić klawiszem **#** (naciśnięcie klawisza ***** oznacza rezygnację z dodania hasła). 4 krótkie i 1 długi dźwięk potwierdzą dodanie nowego hasła.

4.3 Skasowanie hasła

1. Nacisnąć klawisz z cyfrą odpowiadającą numerowi hasła, które ma zostać skasowane.
2. Nacisnąć klawisz *****. 2 krótkie dźwięki potwierdzą uruchomienie funkcji. Zacznie migać dioda LED **⦿**.
3. Wpisać hasło administratora. 2 krótkie dźwięki potwierdzą poprawne wpisanie hasła. Zacznie migać dioda LED **✕**.
4. Wpisać **0000** i zatwierdzić klawiszem **#** (naciśnięcie klawisza ***** oznacza rezygnację z usunięcia hasła). 4 krótkie i 1 długi dźwięk potwierdzą usunięcie hasła.

5. Obsługa systemu alarmowego

Po zarejestrowaniu w module MICRA, klawiatura pozwala włączać i wyłączać czuwanie oraz kasować alarmy. Funkcje sterowania wyjściami i wywoływania alarmów są dostępne, jeżeli instalator odpowiednio skonfiguruje moduł MICRA.

5.1 Włączenie czuwania

Wpisać hasło, a następnie nacisnąć klawisz **#**. Wysłanie polecenia włączenia czuwania potwierdzą 3 krótkie dźwięki oraz świecenie diody LED **⦿**.

5.2 Wyłączenie czuwania i skasowanie alarmu

Wpisać hasło, a następnie nacisnąć klawisz *****. Wysłanie polecenia wyłączenia czuwania i skasowania alarmu potwierdzą 3 krótkie dźwięki oraz świecenie diody LED **✕**.

5.3 Sterowanie wyjściami


1. Nacisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy klawisz, do którego przypisana jest funkcja sterowania (instalator może przypisać funkcje sterowania do klawiszy 1-4). 2 krótkie dźwięki potwierdzą uruchomienie funkcji. Zaczną migać diody LED **⦿** i **✕**.
2. Wpisać hasło. 4 krótkie i 1 długi dźwięk potwierdzą wysłanie polecenia sterowania.

5.4 Wywołanie alarmu z klawiatury

Wywołanie alarmu pożarowego

Nacisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy klawisz . 4 krótkie i 1 długi dźwięk potwierdzą wysłanie polecenia wywołania alarmu.








Wywołanie alarmu medycznego

Nacisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy klawisz . 4 krótkie i 1 długi dźwięk potwierdzą wysłanie polecenia wywołania alarmu.

Wywołanie alarmu napadowego

Nacisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy klawisz . Wysłanie polecenia wywołania alarmu napadowego nie jest potwierdzane sygnalizacją dźwiękową.

6. Przywrócenie ustawień fabrycznych

1. Jeżeli klawiatura jest zarejestrowana w module MICRA, włączyć w module tryb testowy.
2. Otworzyć obudowę.
3. Wyjąć baterię.
4. Nacisnąć równocześnie klawisze  i , a następnie włożyć baterię. Diody  i  zaczną świecić.
5. Puścić klawisze  i .
6. Nacisnąć klawisz . 4 krótkie i 1 długi dźwięk potwierdzą przywrócenie ustawień fabrycznych.
7. Jeżeli klawiatura była zarejestrowana w module, zarejestrować ją ponownie (inaczej nie będzie obsługiwana).

7. Dane techniczne

Pasma częstotliwości pracy.....	433,05 ÷ 434,79 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	do 200 m
Bateria	CR2032 3V
Czas pracy na baterii.....	około 3 lata
Pobór prądu w stanie gotowości.....	80 µA
Maksymalny pobór prądu	20 mA
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Zakres temperatur pracy	-10 °C...+55 °C
Maksymalna wilgotność.....	93±3%
Wymiary.....	144 x 80 x 27 mm
Waga	164 g

Niniejszym SATEL sp. z o.o. deklaruje że klawiatura jest zgodna z zasadniczymi wymaganiami i innymi właściwymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC. Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem www.satel.eu/ce

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLSKA
tel. 58 320 94 00; serwis 58 320 94 30
dz. techn. 58 320 94 20; 604 166 075
info@satel.pl
www.satel.pl