

TELEFON MONTERSKI MT-8006B

Instrukcja obsługi

Pro'sKit®



Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy. Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować zagrożenie zdrowia użytkownika oraz uszkodzenie urządzenia.

SPIS TREŚCI

| | |
|-------------------------------------|---|
| Zawartość opakowania..... | 2 |
| Zasady bezpiecznej obsługi..... | 2 |
| Wprowadzenie..... | 3 |
| Budowa..... | 3 |
| Obsługa..... | 4 |
| Wymiana baterii..... | 6 |
| Wymiana bezpiecznika..... | 7 |
| Dane techniczne..... | 7 |
| Prawidłowe usuwanie urządzenia..... | 8 |

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed pierwszym użyciem otwórz ostrożnie opakowanie i wyciągnij z niego dostarczone produkty. Sprawdź czy w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione poniżej elementy oraz czy nie noszą one jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

- telefon monterski MT-8006B
- przewód pomiarowy
- zestaw słuchawka z mikrofonem
- instrukcja obsługi

ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI

Ten symbol oznacza ważne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi urządzenia i bezpieczeństwa użytkownika.

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

ZAGROŻENIE: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia użytkownika. Informuje o sposobach zabezpieczenia się przed porażeniem prądem elektrycznym.

UWAGA: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować uszkodzenie miernika, prowadzące do niedokładnych pomiarów (wskazań).

**ZAGROŻENIE! Dzieci**

To urządzenie nie jest zabawką! Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą użytkować urządzeń elektrycznych bez nadzoru, ponieważ nie zdają sobie sprawy z potencjalnych zagrożeń. Należy pamiętać, aby urządzenia elektryczne przechowywane były w bezpiecznym miejscu.

Dziecko może udławić się w wyniku połknięcia elementów opakowania lub udusić opakowaniem foliowym.

**ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo elektryczne**

- Nigdy nie podłączaj urządzenia do obwodów znajdujących się napięciem wyższym niż 100V.

- Systematycznie kontroluj stan przewodu pomiarowego i obudowy urządzenia. Jeśli noszą jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia urządzenia nie można używać.
- Nie używaj urządzenia podczas kąpieli. Nigdy nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
- Nie używaj urządzenia w miejscach wilgotnych lub mokrych. Telefon monterski przeznaczony jest do pracy tylko wewnątrz pomieszczeń.
- Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami.
- Pod żadnym pozorem nie polewaj urządzenia wodą lub innym płynem.



ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo osobiste

- Osoba pracująca z telefonem powinna być wypoczęta i świadoma podejmowanych działań. Niedopuszczalna jest praca pod wpływem alkoholu lub środków odurzających. Moment nierozwagi może doprowadzić do bardzo poważnych konsekwencji włączając to także obrażenia lub zranienia.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
- Stosuj tylko fabryczne akcesoria.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia.

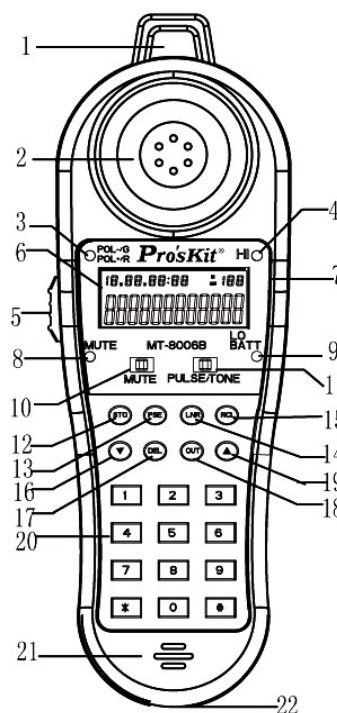
WROWADZENIE

Telefon monterski MT-8006B może być używany przez techników i instalatorów do wszechstronnej kontroli stanu analogowych linii telefonicznych oraz tymczasowej komunikacji. Cechy charakterystyczne telefonu MT-8006B to:

- czytelny wyświetlacz LCD z podświetlaniem oraz regulacją jasności
- wskaźniki stanu linii telefonicznej
- dodatkowa słuchawka z mikrofonem
- pamięć 12 numerów
- wybieranie tonowe lub impulsowe
- funkcja powtarzania ostatnio wybranego numeru
- wskaźnik rozładowania baterii

BUDOWA

1. Uchwyt do zawieszania telefonu
2. Głośnik
3. Wskaźnik polaryzacji
4. Wskaźnik napięcia **HI**
5. Przełącznik trybu pracy
6. Wyświetlacz LCD
7. Gniazdo dodatkowej słuchawki z mikrofonem
8. Wskaźnik trybu **MUTE**
9. Wskaźnik rozładowania baterii **LO BATT**
10. Przełącznik trybu **MUTE**
11. Przełącznik wybierania tonowego lub impulsowego
12. Przełącznik zapisu do pamięci **STO**



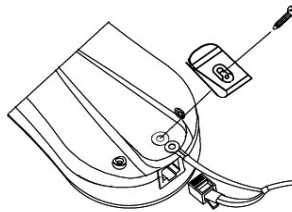
Rys. 1

13. Przełącznik pauzy **PSE**
14. Przełącznik ostatnio wybranego numeru **LNR**
15. Przełącznik przywołania numeru z pamięci **RCL**
16. Przełącznik ▼
17. Przełącznik kasowania **DEL**
18. Przełącznik **OUT**
19. Przełącznik ▲
20. Klawiatura numeryczna
21. Mikrofon
22. Gniazdo RJ-11

OBSŁUGA

Podłączanie przewodu pomiarowego do telefonu

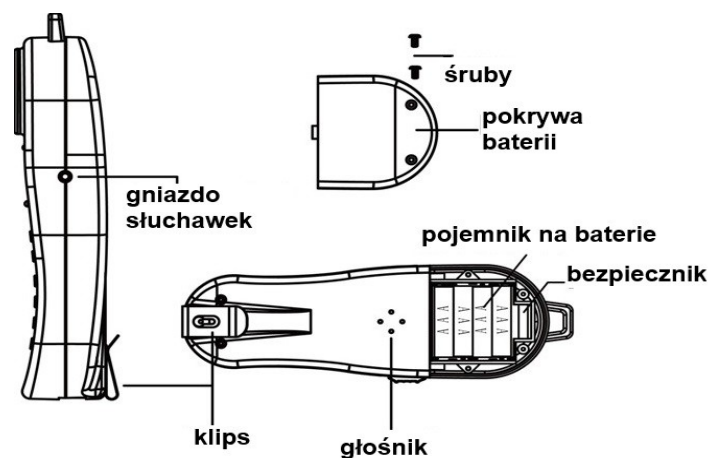
W celu podłączenia przewodu odkręć śrubkę metalowego klipsa, zgodnie z rysunkiem 2. Zdemontuj uchwyt, a konektor oczkowy załóż na bolec pod otworem śruby mocującej. Następnie zamontuj klips i przykręć śrubkę mocującą. Na koniec wepnij do gniazda 22 wtyk RJ-11 przewodu pomiarowego.



Rys. 2

Montaż baterii

1. Odkręć śruby pokrywy baterii i zdemontuj pokrywę (rys. 3).
2. Załóż 4 nowe baterie 1,5V R3 AAA zgodnie z zaznaczoną polaryzacją.
3. Zamontuj pokrywę baterii i przykręć śrubki zabezpieczające.



Rys. 3

Ustawianie parametrów● **Data i czas**

1. Przełącznik trybu pracy **5** ustaw w pozycji **OFF**.
2. Wciśnij przełącznik **STO** w celu włączenia trybu ustawiania daty i czasu. Na wyświetlaczu pojawia się napis **SET 1 DATE**.
3. Przyciśnij jeszcze raz przełącznik **STO** – na wyświetlaczu pojawi się błyskające oznaczenie aktualnie ustawionego roku. Za pomocą przełączników **▲** lub **▼** ustaw poprawny rok.
4. Każde kolejne przyciśnięcie przełącznika **STO** uruchamia kolejno ustawianie miesiąca, dnia miesiąca, godzin i minut. Za pomocą przełączników **▲** lub **▼** ustaw poprawne parametry.
5. Wciśnij przełącznik **DEL** w celu wyjścia z trybu ustawiania parametrów.

● **Numer strefy**

1. Przełącznik trybu pracy **5** ustaw w pozycji **OFF**.
2. Wciśnij przełącznik **STO**, a następnie przełącznikiem **▲** ustaw na wyświetlaczu **SET 2 A CODE**.
3. Każde kolejne przyciśnięcie przełącznika **STO** uruchamia kolejno ustawianie pierwszej i drugiej cyfry numery strefy. Za pomocą przełączników **▲** lub **▼** ustaw poprawne parametry.
5. Wciśnij przełącznik **DEL** w celu wyjścia z trybu ustawiania parametrów.

● **Czas trwania pauzy**

1. Przełącznik trybu pracy **5** ustaw w pozycji **OFF**.
2. Wciśnij przełącznik **STO**, a następnie przełącznikiem **▲** ustaw na wyświetlaczu **SET 3 FLASH**.
3. Przyciśnij jeszcze raz przełącznik **STO** – na wyświetlaczu pojawi się błyskające oznaczenie aktualnie ustawionego czasu trwania pauzy.
4. Za pomocą przełączników **▲** lub **▼** ustaw żądany czas trwania pauzy (110ms, 300ms, 600ms, 0ms).
5. Wciśnij przełącznik **DEL** w celu wyjścia z trybu ustawiania parametrów.

● **Jasność wyświetlacza LCD**

1. Przełącznik trybu pracy **5** ustaw w pozycji **OFF**.
2. Wciśnij przełącznik **STO**, a następnie przełącznikiem **▲** ustaw na wyświetlaczu **SET 4 LCD**.
3. Przyciśnij jeszcze raz przełącznik **STO** – na wyświetlaczu pojawi się błyskające oznaczenie aktualnie ustawionego poziomu jasności wyświetlacza LCD (możliwych jest pięć ustawień, od LCD1 do LCD5).
4. Za pomocą przełączników **▲** lub **▼** ustaw żądany poziom jasności wyświetlacza.
5. Wciśnij przełącznik **DEL** w celu wyjścia z trybu ustawiania parametrów.

● **Tryb wybierania**

1. Przełącznik trybu pracy **5** ustaw w pozycji **OFF**.
2. Wciśnij przełącznik **STO**, a następnie przełącznikiem **▲** ustaw na wyświetlaczu **SET 6 IPP**.
3. Przyciśnij jeszcze raz przełącznik **STO** – na wyświetlaczu pojawi się błyskające oznaczenie aktualnie ustawionego trybu wybierania – **IPP OFF** oznacza tryb tonowy, a **IPP ON** tryb impulsowy.
4. Za pomocą przełączników **▲** lub **▼** ustaw żądany poziom jasności wyświetlacza.
5. Wciśnij przełącznik **DEL** w celu wyjścia z trybu ustawiania parametrów.

Tryby pracy

ZAGROŻENIE! Przed podłączeniem telefonu do aktywnej linii telefonicznej zawsze najpierw ustaw przełącznik trybu pracy w pozycji **OFF**. Jeśli zapali się wskaźnik napięcia **HI** oznacza to, że na wejściu telefonu obecne jest napięcie (powyżej 70V), które może być niebezpieczne dla zdrowia lub uszkodzić obwody elektroniczne urządzenia. W takiej sytuacji natychmiast odłącz telefon od linii.

Za pomocą przełącznika **5** możesz ustawić tryb pracy telefonu. Jeśli telefon nie jest używany powinien być zawsze ustawiony w trybie **OFF**, ponieważ ustawienie w trybie **TALK** lub **MON**. powoduje znacznie szybsze zużywanie baterii zasilających.

- **Tryb TALK**

W tym trybie aparat podłączony do analogowej linii działa jak zwykły telefon.

Wskaźnik polaryzacji **3** świeci na czerwono jeśli czerwony krokodyl jest podłączony do linii + oraz na zielono jeśli czerwony krokodyl jest podłączony do linii – .

Przełączniki aktywne w trybie **TALK**:

| | |
|-------------------|---|
| PULSE/TONE | przełączanie trybu wybierania pomiędzy tonowym lub impulsowym |
| STO | zapis wyświetlanego aktualnie numeru do pamięci; w celu zapisania numeru do pamięci wciśnij przełącznik STO i liczbę oznaczającą rekord, pod którym zostanie zapisany numer (numer telefonu+ STO +N, gdzie N=0~9, *, #) |
| RCL | przywołanie numeru telefonu z pamięci wewnętrznej; w celu przywołania zapisanego numeru z pamięci wciśnij przełącznik RCL i liczbę oznaczającą rekord, pod którym został zapisany numer (RCL +N, gdzie N=0~9, *, #) |
| LNR | przywołanie ostatnio wybranego numeru |
| PSE | wstawianie pauzy pomiędzy cyframi numeru telefonu |
| MUTE | ustawienie przełącznika MUTE w lewej pozycji powoduje wyłączenie głośnika i mikrofonu w obudowie telefonu, co potwierdza zapalenie się wskaźnika MUTE |

- **Tryb OFF**

W tym trybie telefon jest gotowy do odebrania rozmowy przychodzącej, a numer telefonu dzwoniącego zostaje automatycznie zapisany do listu numerów przychodzących. W celu odebrania rozmowy ustaw przełącznik trybu pracy w pozycji **TALK**.

Aby przejrzeć listę rozmów przychodzących wciśnij w trybie **OFF** przełącznik **▲** lub **▼**. Po wyświetleniu żądanego numeru możesz na niego zadzwonić – w tym celu przyciśnij przełącznik **LNR**, następnie przełącznik trybu pracy ustaw w pozycji **TALK** i jeszcze raz wciśnij **LNR**.

Do pamięci zapisywane są również numery rozmów wychodzących. Aby przejrzeć listę rozmów wychodzących wciśnij w trybie **OFF** przełącznik **▲** lub **▼**. Po wyświetleniu żądanego numeru możesz na niego zadzwonić – w tym celu przyciśnij przełącznik **LNR**, następnie przełącznik trybu pracy ustaw w pozycji **TALK** i jeszcze raz wciśnij **LNR**.

- **Tryb MON.**

Tryb **MON. (MONITOR)** służy do monitorowania dźwiękowego stanu linii telefonicznej. W tym trybie telefon ma wysoką impedancję wejściową, co umożliwia testowanie linii bez przerywania rozmów. Urządzenie nie generuje żadnego prądu do przewodu pomiarowego i nie transmituje żadnych sygnałów na linię.

W trybie **MONITOR** możesz sprawdzić czy linia jest zajęta, prowadzić nasłuch szumów na linii, a wskaźnik polaryzacji **3** pokazuje polaryzację linii.

Podłączanie dodatkowej słuchawki z mikrofonem

W razie potrzeby możesz skorzystać ze znajdującej się na wyposażeniu dodatkowej słuchawki z mikrofonem. W tym celu podłącz wtyk jack zestawu do gniazda 7 w obudowie telefonu. Podłączenie dodatkowej słuchawki z mikrofonem wyłącza automatycznie głośnik i mikrofon w obudowie telefonu.

WYMIANA BATERII

Jeśli wskaźnik rozładowania baterii **LO BATT** świeci się oznacza to, że baterie zasilające telefon są rozładowane i muszą być wymienione na nowe. Aby wymienić baterie:

1. Ustaw przełącznik trybu pracy w pozycji **OFF** i odłącz przewód pomiarowy od telefonu.

2. Umieść telefon na trwałym podłożu wyświetlaczem w dół.
3. Odkręć 2 śrubki zabezpieczające pokrywę baterii, a następnie ją zdemontuj, zgodnie z rysunkiem 3.
3. Załóż nowe baterie 1,5V AAA, zwracając uwagę na właściwą polaryzację.
4. Zamknij pokrywę baterii i przykręć śrubki zabezpieczające.



UWAGA! Nie wyrzucaj zużytych baterii do niesegregowanych śmieci! Po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje niebezpieczne mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii. Baterie należy oddzielić od sprzętu. Baterie należy usuwać zgodnie z zasadami utylizacji niebezpiecznych odpadów elektronicznych.

WYMIANA BEZPIECZNIKA

Jeśli telefon nie pracuje może to oznaczać przepalenie bezpiecznika. Aby wymienić bezpiecznik:

1. Ustaw przełącznik trybu pracy w pozycji **OFF** i odłącz przewód pomiarowy od telefonu.
2. Umieść telefon na trwałym podłożu wyświetlaczem w dół.
3. Odkręć 2 śrubki zabezpieczające pokrywę baterii, a następnie ją zdemontuj, zgodnie z rysunkiem 3.
3. Załóż nowy bezpiecznik 5x20mm 250mA/250V.
4. Zamknij pokrywę baterii i przykręć śrubki zabezpieczające.

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Zasilanie | 6V (4 baterie 1,5V R6 AAA) |
| Rezystancja DC tryb TALK | 300Ω |
| Rezystancja DC tryb MONITOR | >39kΩ |
| Stosunek impulsu | 10pps+0,8pps |
| Stosunek otwarcia/zamknięcia | 60/40 ±2% |
| Odstęp między cyframi | 1000ms |
| Rezystancja w czasie otwarcia impulsu | >130kΩ |
| Błąd częstotliwości sygnału | ±1,5% maksymalnie |
| Poziom sygnału | -8 ±2dBm |
| Pojemność pamięci | 12 numerów / 16 cyfr |
| Waga | 208g (bez baterii) |
| Wymiary | 218,5x69,5x49mm |

Prawidłowe usuwanie urządzenia

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.