

SZUKACZ PAR MS6812

INSTRUKCJA OBSŁUGI



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.....	1
Symbole występujące na obudowie urządzenia i w instrukcji obsługi.....	1
Zasady bezpiecznej obsługi.....	1
Dane techniczne.....	2
Budowa.....	3
Obsługa.....	3
Wymiana baterii.....	4
Prawidłowe usuwanie urządzenia.....	4

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:

- detektor MS6812 (nadajnik + odbiornik)
- bateria 9V – 2 sztuki

SYMBOLE WYSTĘPUJĄCE NA OBUDOWIE URZĄDZENIA I W INSTRUKCJI OBSŁUGI

	Ważna informacja		Zgodność z normami europejskimi
--	------------------	--	---------------------------------

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 urządzenia, 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 i baterie przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu. W przypadku połknięcia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Dziecko może udławić się w wyniku połknięcia drobnych elementów.

**ZAGROŻENIE!**

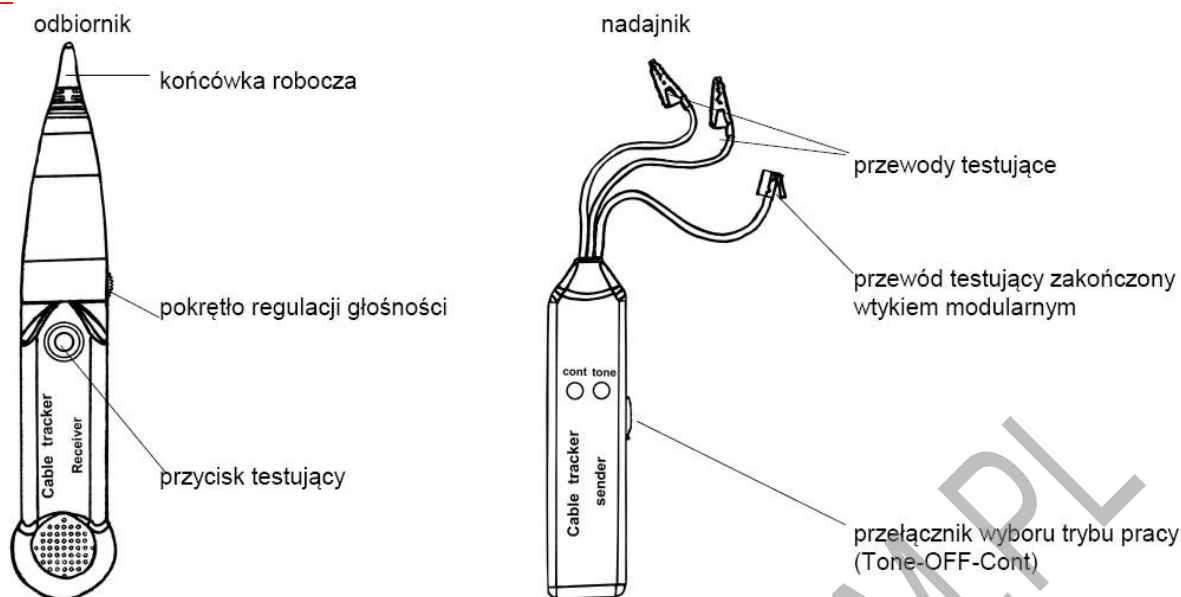
- Osoba pracująca z przyrządem powinna być wypoczęta i świadoma podejmowanych działań. Niedopuszczalna jest praca pod wpływem alkoholu lub środków odurzających. Moment nierozwagi może doprowadzić do bardzo poważnych konsekwencji włączając w to także obrażenia lub zranienia.
- Nie używaj przyrządu w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Nie używaj przyrządu, gdy jest uszkodzony, zdjeta jest jego obudowa lub są wymontowane jakieś części.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia.
- Miejsce pracy zawsze utrzymuj w czystości. Pracuj tylko w warunkach dobrego oświetlenia. Bałagan w miejscu pracy oraz złe oświetlenie mogą prowadzić do wypadku.

**UWAGA!**

- Przed rozpoczęciem pracy z detektorem sprawdź stan jego obudowy. Jeśli nosi jakiegokolwiek znamiona uszkodzenia nie może być używany.
- Nie wykonuj pomiarów mokrymi rękami oraz w miejscach o dużej wilgotności.
- Urządzenie przeznaczone jest do pracy tylko wewnątrz suchych pomieszczeń.
- Wyjmij baterię z przyrządu, gdy nie będzie on używany przez dłuższy czas.
- Przed wymianą baterii upewnij się, że przyrząd jest wyłączony.
- Okresowo można czyścić obudowę urządzenia wilgotną ściereczką ze słabym detergentem. Nie używaj do czyszczenia past ściernych oraz rozpuszczalników.

DANE TECHNICZNE

Częstotliwość sygnału nadajnika	1,5kHz
Zakres odbiornika	100Hz~300kHz
Wymiary nadajnika	145 x 35 x 25mm
Wymiary odbiornika	238 x 43 x 26mm
Zasilanie	bateria 9V 6F22
Temperatura pracy	0°C ~ 50°C (32°F ~ 104°F)
Temperatura przechowywania	0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)

BUDOWA**OBSŁUGA****Śledzenie przewodu w wiązce**

UWAGA! Należy pamiętać, aby w trakcie śledzenia przewodu w wiązce wszystkie badane przewody były odłączone od jakichkolwiek napięć zasilających.

1. Przełącznik wyboru trybu pracy w nadajniku ustaw w pozycję *TONE*.
2. Podłącz czerwony zacisk pomiarowy do jednej końcówki linii, a czarny do drugiej końcówki lub przewodu masowego. W przypadku podłączania przewodu pomiarowego do gniazda telefonicznego typu RJ wepnij do gniazda wtyk 6P2C przewodu pomiarowego.
3. Potencjometr regulacji głośności odbiornika ustaw w okolicach maksimum.
4. Przyciśnij i przytrzymaj przycisk testujący odbiornika.
5. Końcówką roboczą odbiornika dotykaj kolejnych przewodów w wiązce – najsilniejszy wykryty sygnał pozwala na identyfikację wybranego przewodu.
6. W razie potrzeby ustaw głośność potencjometrem regulacji głośności.

Test ciągłości przewodu

UWAGA! Należy pamiętać, aby w trakcie przeprowadzania testu ciągłości wszystkie badane przewody były odłączone od jakichkolwiek napięć zasilających.

1. Przełącznik wyboru trybu pracy w nadajniku ustaw w pozycję *CONT*.
2. Przewody testujące nadajnika podłącz do badanego przewodu.
3. Świecenie wskaźnika *CONT* sygnalizuje ciągłość przewodu (rezystancja jest mniejsza od 10kΩ).

Identyfikacja stanu pracującej linii telefonicznej

1. Przełącznik wyboru trybu pracy w nadajniku ustaw w pozycję *OFF*.
2. Podłącz czerwoną końcówkę testową nadajnika do jednej końcówki linii, a czarną do drugiej końcówki.
3. Zielone światło na diodzie *CONT* oznacza podłączenie czerwonej sondy do żyły **RING**. Czerwone światło na diodzie *CONT* oznacza podłączenie czerwonej sondy do żyły **TIP**.

Identyfikacja sygnału CLEAR (linia wolna), BUSY (linia zajęta), RINGING (dzwonienie)

1. Przełącznik wyboru trybu pracy w nadajniku ustaw w pozycję *OFF*.
2. Podłącz czerwoną końcówkę testową nadajnika do do żyły **RING**, a czarną do żyły **TIP**.

3. CLEAR (wolna) – dioda *CONT* świeci na zielono światłem ciągłym
BYSY (zajętą) – brak światła
RINGING (dzwonienie) – dioda *CONT* świeci światłem przerywanym

WYMIANA BATERII

Nadajnik:

1. Przełącznik wyboru trybu pracy w nadajniku ustaw w pozycję *OFF*.
2. Odłącz przewody nadajnika od jakichkolwiek obwodów.
2. Zdemontuj pokrywę baterii w spodniej części obudowy, przesuwając ją zgodnie ze strzałką.
3. Załóż nową baterię 9V 6F22, zwracając uwagę na właściwą polaryzację.
4. Zamknij pokrywę baterii.

Odbiornik:

1. Odkręć śrubkę zabezpieczającą pokrywę baterii w spodniej części obudowy i zdemontuj pokrywę.
2. Załóż nową baterię 9V 6F22, zwracając uwagę na właściwą polaryzację.
3. Zamknij pokrywę baterii i przykręć śrubkę zabezpieczającą.

ZAGROŻENIE!

Nie zostawiaj zużytych baterii w urządzeniu. Nawet baterie zabezpieczone przed wyciekami mogą skorodować i uwolnić substancje stanowiące ryzyko dla zdrowia człowieka lub zniszczyć urządzenie.

Nie pozostawiaj baterii bez nadzoru ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci albo zwierzęta domowe. W razie połknięcia niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem.

Kontakt z wylanymi lub uszkodzonymi bateriami może powodować podrażnienia skóry.

Nigdy nie zwieraj biegunów baterii.

Nie wrzucaj baterii do ognia.

Baterii nie można ponownie ładować, gdyż grozi to wybuchem.

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.



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.