

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
- 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.

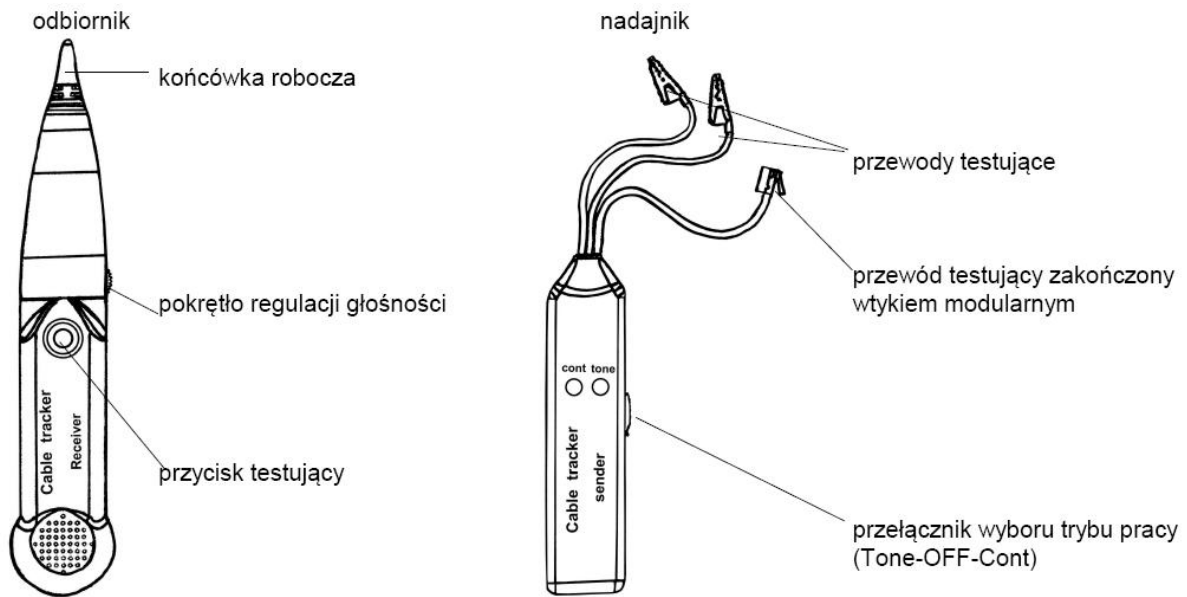
- Nie używaj przyrządu w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Nie używaj przyrządu, gdy jest uszkodzony, zdjeta jest jego obudowa lub są wymontowane jakieś części.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek 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 (zajęta) – 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.



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 zutyliczowane, 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.