

**Stacjonarny telefon bezprzewodowy CDMA
Instrukcja dla użytkownika**

Model: LSP-200/2000

HISTORIA ZMIAN

| DATA | WYDANIE | TREŚĆ ZMIAN | UWAGA |
|---------|-----------|-------------------|-------|
| 12/2001 | Wydanie 1 | Wdanie początkowe | |

Strona pusta

Spis treści

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Uwagi | 7 |
| 1. Ważne informacje..... | 8 |
| 1.1 Informacje dotyczące bezpieczeństwa..... | 8 |
| 1.2 Optymalna jakość działania telefonu..... | 8 |
| 1.3 Konserwacja i serwis..... | 9 |
| 2. Wprowadzenie | 10 |
| 2.1 Widok telefonu od góry | 10 |
| 2.2 Wyświetlacz ciekłokrystaliczny..... | 11 |
| 2.3 Instalacja | 12 |
| KROK I. Sprawdzenie elementów. | 12 |
| KROK II. Umieszczenie terminala. | 12 |
| KROK III. Podłączenie elementów (Patrz ryciny w części poświęconej etapom instalacji) | 12 |
| KROK IV. Sprawdzenie monitora. | 13 |
| 2.4 Etapy instalacji | 14 |
| 3. Podstawy działania | 15 |
| 3.1 Wykonywanie połączenia..... | 15 |
| 3.2 Ponowne wybranie ostatnio wybranego numeru..... | 15 |
| 3.3 Odbieranie połączenia | 16 |
| 3.4 Zakończenie rozmowy | 16 |
| 3.5 Połączenia nie odebrane..... | 16 |
| 4. Lista menu stanu | 17 |
| 4.1 Wybór głośności | 17 |
| 4.1.1 Głośność dzwonka | 17 |
| 4.1.2 Głośność klawiszy | 18 |
| 4.1.3 Głośność dźwięku w słuchawce..... | 18 |
| 4.2 Wybór rodzaju dzwonka..... | 18 |
| 4.3 Budzik | 19 |
| 4.4 Zabezpieczenia | 19 |
| 4.4.1 Ustawienie trybu blokady | 19 |
| 4.4.2 Kasowanie rozmów | 20 |
| 4.4.3 Kasowanie pamięci | 20 |
| 4.4.4 Połączenia awaryjne | 20 |
| 4.4.5 Zmiana kodu blokady..... | 20 |

| | |
|----------------------------------------------------------------|----|
| 4.5 Udogodnienia eksploatacyjne | 21 |
| 4.5.1 Linia aktywna | 21 |
| 4.5.2 Czas wybrania linii aktywnej | 21 |
| 4.5.3 Szybkie wybieranie (włączone/wyłączone) | 21 |
| 4.6 Właściwości dodatkowe | 22 |
| 4.6.1 Długość dźwięku klawiszy | 22 |
| 4.6.2 Automatyczny czas oczekania | 22 |
| 4.6.3 Alarm 3-minutowy | 22 |
| 5. Funkcje dostępne w czasie trwania rozmowy | 23 |
| 5.1 Głośność dźwięku w słuchawce | 23 |
| 5.2 Głośność mikrofonu | 23 |
| 5.3 Wyciszenie mikrofonu | 23 |
| 5.4 Linia niema | 24 |
| 5.5 Wysyłanie własnego numeru | 24 |
| 6. Poszukiwanie, edycja i wybieranie numeru | 25 |
| 6.1 Odzyskiwanie historii ostatniej rozmowy | 25 |
| 6.2 Odzyskiwanie z pamięci numeru telefonu według adresu | 26 |
| 6.3 Szukanie w pamięci numeru telefonu po nazwie | 27 |
| 7. SMS (Short Message Service - wiadomości tekstowe) | 28 |
| 7.1 Sprawdzanie i kasowanie odebranych wiadomości | 28 |
| 7.1.1 Wiadomości tekstowe | 28 |
| 7.1.2 Poczta głosowa | 29 |
| 7.2 Kasowanie wszystkich wiadomości | 29 |
| 7.3 Ustawianie licznika alarmu | 29 |
| 8. Funkcje dodatkowe | 30 |
| 8.1 Ponowne wybieranie numeru | 30 |
| 8.2 Pokazywanie własnego numeru | 30 |
| 9. Zapamiętywanie numeru telefonu | 31 |
| 9.1 Zapamiętywanie/edycja numeru telefonu | 31 |
| 9.1.1 Zapamiętywanie numerów telefonów | 31 |
| 9.1.2 Kasowanie zapamiętanych numerów | 32 |
| 9.2 Znajdowanie zapamiętanych numerów | 33 |
| 10. Informacje ogólne | 34 |

Uwagi

Gratulujemy dokonania zakupu stacjonarnego telefonu bezprzewodowego LSP-200/2000. Jest on przeznaczony do współpracy z najnowocześniejszą technologią cyfrowej łączności komórkowej. Ten rodzaj technologii znacznie poprawił jakość dźwięku i zaoferował różnorodne technologicznie zaawansowane właściwości.

Standardowy telefon wyposażony jest w:

- Trzywierszowy ciekłokrystaliczny wyświetlacz stanu;
- Możliwość wyboru spośród 10 dźwięków dzwonka;
- Interfejs sterowany przez menu z odpowiedziami programowymi ułatwiającymi obsługę;
- Klawisz powtarzania ostatniego numeru;
- Opcję szybkiego dzwonienia z pamięcią 99 numerów;
- Przełącznik tonowy;
- Dźwięk słuchawki zdjętej z widełek (ROH - Receiver Off-Hook);
- Regulację głośności dzwonka;
- Pakiet wewnętrznej baterii rezerwowej;
- Zasilacz prądu zmiennego;
- Antenę dipolową;

Port danych DB9 do serwisu i napraw.

1. Ważne informacje

1.1 Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

W celu zmniejszenia zagrożenia pożarowego i ryzyka porażenia prądem nie należy narażać produktu na działanie deszczu lub wilgoci. Nie używać produktu w pobliżu basenów pływackich ani innych zbiorników wody.

WAŻNE

Przed użyciem produktu należy przeczytać informacje zamieszczone poniżej.

1.2 Optymalna jakość działania telefonu

- Nie trzymać telefonu za antenę w czasie używania, ani nie używać w przypadku obecności ludzi w odległości mniejszej niż dziesięć centymetrów od anteny. Trzymanie anteny ma negatywny wpływ na jakość przekazu telefonicznego i może być przyczyną stosowania większej mocy, niż jest to potrzebne.
- Dla zapewnienia możliwie najlepszej jakości przekazu należy skierować antenę pionowo w górę w taki sposób, aby nic jej nie przeszkadzało w działaniu.
- Nie użytkować urządzenia z uszkodzoną anteną. Musi ona zostać natychmiast wymieniona przez wykwalifikowanego technika. Stosować tylko anteny zatwierdzone przez producenta. Anteny bez aprobaty technicznej producenta, zmodyfikowane lub wyposażone w dodatkowe elementy mogą pogarszać jakość transmisji i uszkadzać telefon.
- Energia o częstotliwości fal radiowych może mieć wpływ na nieprawidłowo zainstalowane lub nieosłonięte urządzenia medyczne, takie jak rozruszniki serca i monitory szpitalne. Prosimy porozumieć się z producentem urządzeń medycznych, aby sprawdzić czy są one odpowiednio osłonięte przed działaniem zewnętrznych fal o częstotliwości radiowej. Należy wyłączyć urządzenie w przypadku, gdy przepisy w placówce medycznej nakazują jego WYŁĄCZENIE. W szpitalach lub placówkach medycznych mogą być wykorzystywane urządzenia wrażliwe na działanie zewnętrznej energii o częstotliwości fal radiowych.
- Jeśli urządzenie jest źródłem zakłóceń w odbiorze radia lub telewizji, co można sprawdzić przez wyłączenie i ponowne włączenie, to zachęca się użytkowników do podjęcia próby skorygowania tych zakłóceń za pomocą zastosowania jednego lub kilku z wymienionych środków zapobiegawczych:
 - Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej;
 - Zwiększenie odległości pomiędzy radiem lub telewizorem, a telefonem;
 - Podłączenie urządzenia do gniazdka zasilanego z obwodu innego niż obwód, do którego włączony jest terminal;
 - Porozumienie się z technikiem doświadczonym w zakresie RTV autoryzowanego dystrybutora LG.
- Należy wykorzystywać baterie, anteny i zasilacze prądu zmiennego dostarczane przez LG. Wykorzystywanie produktów innego typu będzie przyczyną utraty gwarancji.
- Serwis telefonu i jego osprzętu może być prowadzony wyłącznie przez upoważniony do tego personel. Wadliwa instalacja lub źle wykonana naprawa może być niebezpieczna i powodować utratę gwarancji.
- Nie stosować urządzenia w miejscach oznakowanych zakazem używania telefonów komórkowych.
- Unikać ekspozycji urządzenia na działanie wysokiej temperatury i wilgoci.
- Unikać zmoczenia urządzenia. Po zmoczeniu natychmiast wyłączyć urządzenie, wyjąć baterie i odłączyć zasilanie. Jeśli urządzenie jest niesprawne, to należy poprosić przedstawiciela serwisu o pomoc.
- Unikać wstrząsów i uderzeń.
- Zalecamy naładowanie baterii rezerwowej przed pierwszym użyciem. Mogła ona ulec rozładowaniu w czasie dostawy.

- Urządzenie to jest zgodne z 15 częścią zasad FCC.

Obsługa jest podporządkowana dwóm warunkom:

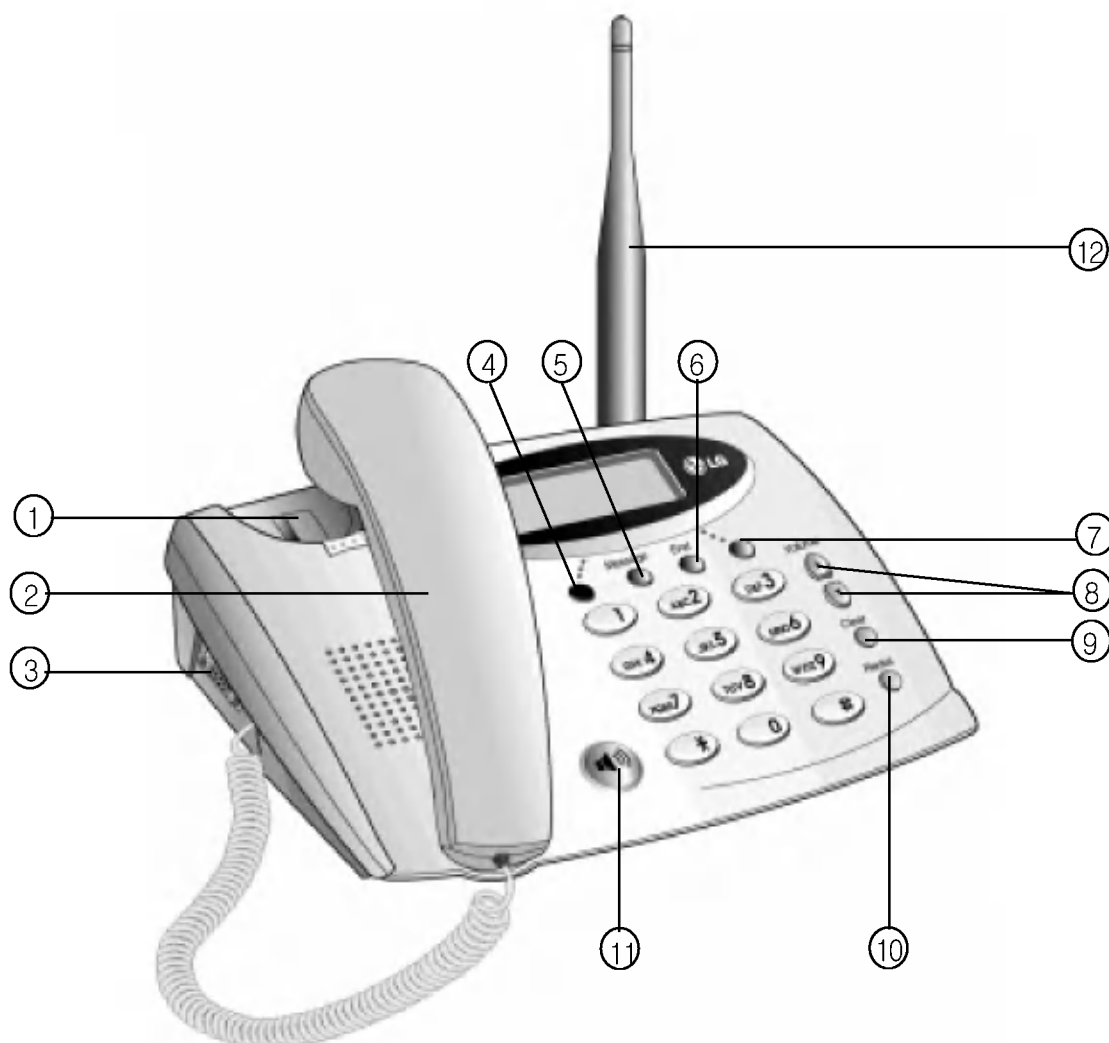
- Urządzenie nie może być źródłem szkodliwych zakłóceń oraz
- Urządzenie musi dopuszczać wszelkie zakłócenia włącznie z takimi, które mogą powodować działanie niepożądane.

1.3 Konserwacja i serwis

- Przed czyszczeniem telefonu wyłączyć wtyczkę z gniazdka w ścianie i zdjąć antenę (lub odłączyć kabel antenowy). Nie używać środków do czyszczenia w płynie lub aerozolu. Do czyszczenia używać wilgotnej szmatki.
- W przypadku awarii nie należy próbować demontować urządzenia. Należy porozumieć się z serwisem.
- W przypadku wystąpienia jednej z niżej wymienionych sytuacji należy wyłączyć urządzenie z gniazdka w sieci, wyjąć baterię i wezwać serwis:
 - Kabel zasilający jest uszkodzony lub postrzępiony.
 - Urządzenie zostało oblane płynem.
 - Urządzenie wystawiono na deszcz lub oblane wodą.
 - Urządzenie spadło lub zostało uszkodzone.
 - Urządzenie nie działa prawidłowo, pomimo postępowania zgodnie z instrukcją.

2. Wprowadzenie

2.1 Widok telefonu od góry



[rycina]

1. Rozłącznik
2. Słuchawka
3. Port DB-9. Przeznaczony do transmisji danych lub personelu technicznego.
4. Klawisz programowalny nr 1. Powoduje wyświetlenie opcji menu. Wykorzystywany również jako klawisz programowalny przy wybieraniu pozycji z menu niższego rzędu.
5. Przycisk wiadomości. Wcisnąć, aby zobaczyć tekst lub usłyszeć wiadomość.
6. Przycisk „Koniec”. Powoduje wyjście z menu i pokazanie na wyświetlaczu stanu gotowości, bez dokonywania zmian ustawień.
7. Klawisz programowalny nr 2. Wyświetla opcje menu przypominania. Wykorzystywany również jako klawisz programowalny przy wybieraniu pozycji z menu niższego rzędu.
8. Przycisk zmiany głośności. Służy do sterowania głośnością i przewijania pozycji menu.
9. Przycisk kasowania. Wcisnąć, aby skasować wyświetlane litery, cyfry lub powrócić do poprzedniej opcji menu.
10. Przycisk powtórzonego wybierania numeru. Wcisnąć, aby powtórzyć wybranie ostatniego wybranego numeru lub wyświetlić własny numer.
11. Wybieranie numeru bez podnoszenia słuchawki.
12. Antena dipolowa.

2.2 Wyświetlacz ciekłokrystaliczny.

U góry monitora wyświetlane są ikony.

W zależności od trybu pracy telefonu wyświetlane są różne wskaźniki.



1. Wskaźnik RSSI: pokazuje moc sygnału w danym regionie.



2. Brak usługi. Telefon nie otrzymuje sygnału od systemu.

3. W trakcie pracy. Piktogram wyświetlany wtedy, gdy trwa rozmowa lub słuchawka jest zdjęta z widełek (w trybie tonowym).



: Brak usługi



: w trakcie pracy

4. Wiadomość tekstowa: Piktogram wyświetlany po otrzymaniu wiadomości tekstowej.



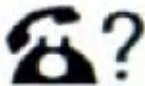
5. Wiadomość w poczcie głosowej: Piktogram wyświetlany po otrzymaniu wiadomości głosowej.



6. Alarm: Piktogram wyświetlany, po nastawieniu budzika.



7. Identyfikator rozmówcy: Wyświetlany, gdy rozmówca wysłał identyfikator.



8. Rozmowa wychodząca.



9. Poziom naładowania baterii: Wskazuje poziom naładowania baterii [piktogram].



2.3 Instalacja

Aby zapewnić prawidłowe działanie bezprzewodowego telefonu stacjonarnego CDMA należy postępować ściśle według zamieszczonej instrukcji.

KROK I. Sprawdzenie elementów

Stacjonarny terminal bezprzewodowy dostarczany jest w postaci modułu podstawowego z wyposażeniem dodatkowym:

- | | |
|--------------------------------------------------|-----------|
| 1. Moduł główny LSP-200/2000 ze słuchawką | -1 sztuka |
| 2. Antena dipolowa | -1 sztuka |
| 3. Bateria rezerwowa | -1 sztuka |
| 4. Instrukcja dla użytkownika | -1 sztuka |
| 5. Adapter zasilania AC/DC | -1 sztuka |
| 6. Kabel zasilający AC (tylko dla adaptera SMPS) | -1 sztuka |

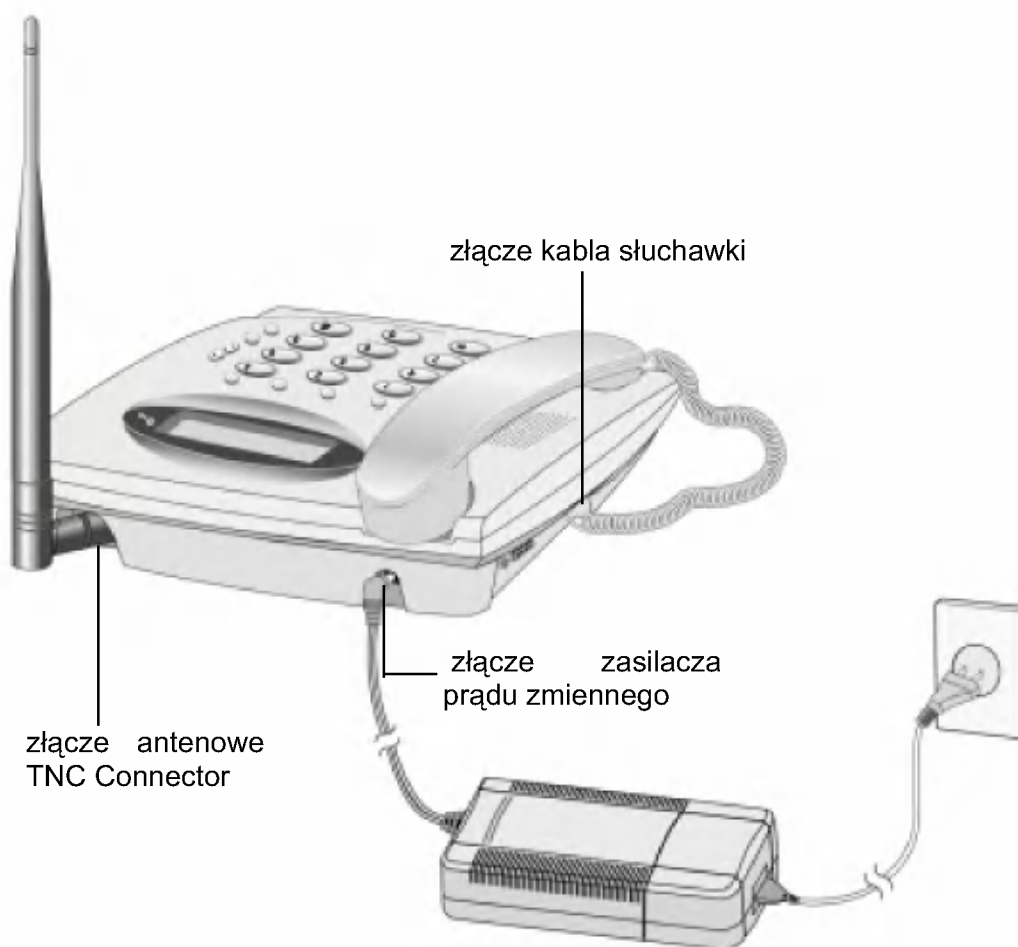
Przed rozpoczęciem instalacji prosimy sprawdzić, czy wszystkie elementy zostały dostarczone. Porównać podane w wykazie liczby elementów z rzeczywistością. W przypadku braku elementów lub stwierdzenia uszkodzeń należy natychmiast porozumieć się ze sklepem, w którym dokonano zakupu.

KROK II. Umieszczenie terminala

- Ustawić terminal bezpiecznie na stabilnej płaskiej powierzchni (biurko, stół itd.). Upadek może być przyczyną poważnego uszkodzenia. Nie stawiać urządzenia na grzejnikach lub promiennikach, ani w odległości mniejszej niż 1 metr od nich. Unikać bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne oraz miejsc wilgotnych.
- Przed ustawieniem terminala przeczytać INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA umieszczone w pierwszej części niniejszego dokumentu.

KROK III. Podłączenie elementów (Patrz ryciny w części poświęconej etapom instalacji)

- Podłączyć antenę do złącza TNC umieszczonego u góry terminala. Jeśli terminal został umieszczony na płaskiej powierzchni, to należy wygiąć antenę do góry.
- Podłączyć skręcony kabel słuchawki do portu RJ-11C znajdującego się z lewej strony terminala.
- Otworzyć komorę baterii, podłączyć przewód baterii, założyć pakiet baterii rezerwowych i zamknąć komorę. Jeśli baterie nie działają (ładowanie systemu nieskuteczne lub brak dźwięku w słuchawce), to podłączyć baterie jeszcze raz.
- Podłączyć kabel adaptera zasilania prądem zmiennym/stałym do portu wejścia prądu stałego znajdującego się u góry terminala.
 1. Podłączenie prawidłowe powoduje możliwość usłyszenia buczenia w słuchawce.
 2. Podłączenie nieprawidłowe (nieskuteczne ładowanie systemu lub brak dźwięku w słuchawce):
 - Odłączyć wtyczkę adaptera od terminala.
 - Ponownie podłączyć baterię rezerwową.
 - Po usłyszeniu dźwięku w słuchawce ponownie podłączyć wtyczkę adaptera do terminala.
- Na czas transportu przełącznik baterii znajduje się w pozycji wyłączenie (OFF). Przy pierwszym włączeniu terminala prosimy przestawić przełącznik na „ON”.
- Dla uzyskania lepszej jakości dźwięku prosimy postępować według następujących zasad:
 1. Aparat trzymać z dala od takich urządzeń jak telewizor, komputer, radio itd.
 2. Aparat umieścić wysoko, w położeniu centralnym w taki sposób, aby w jego okolicy nie było żadnych przeszkód takich jak na przykład metalowe ściany.
 3. Podnieść antenę terminala w sposób pokazany na rycinie, aby uzyskać maksymalną moc odbieranego sygnału.



KROK IV. Sprawdzenie monitora

- Jeśli instalacja w krokach I do III została wykonana zgodnie z instrukcją, to na tym etapie sprawdzić prawidłowość działania monitora.
 - Jeśli nie widać stanu urządzenia, to należy powtórzyć punkt 5. z kroku III. Ustawić stacjonarny telefon bezprzewodowy w taki sposób, aby uzyskać właściwą moc sygnału.
- ※ Typ adaptera (z kablem zasilającym) zależy od kraju.

2.4 Etapy instalacji

W celu prawidłowego zainstalowania urządzenia prosimy postępować według procedury przedstawionej poniżej.



1 Podłączyć słuchawkę do gniazda stacji.



2 Podłączyć antenę do gniazda TNC (Gniazda w prawo).



3 Obrócić antenę pionowo do góry.



4 Otworzyć komorę baterii i odjąć urządzenie.



5 Włożyć baterię rezystorową (zwrócić uwagę na symbol biegunów).



6 Ponownie zamknąć pokrywę komory baterii.



7 Pozi planistycznym ujęciu klawisza przełączyć włącznik baterii na pozycję „ON”.




8 Podłączyć zasilanie prądem zmiennym.

! W przypadku, gdy bateria została założona wcześniej etapy wymienione w punktach 4, 5 i 6 nie są konieczne.

3. Podstawy działania

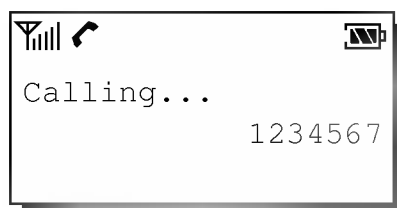
3.1 Wykonywanie połączenia

1. Podnieść słuchawkę lub wcisnąć przycisk  .
2. Posłuchać, czy pojawi się sygnał gotowości wybierania.
3. Wprowadzić numer telefonu wraz z numerem kierunkowym (jeśli potrzebny).

- **Przy używaniu adaptera na wyświetlaczu nie jest widoczny wskaźnik działania baterii.** [rycina]




4. Począkać na połączenie. [rycina]



5. Po dokonaniu połączenia można zacząć rozmowę.

6. W celu rozłączenia odłożyć słuchawkę na widełki lub wcisnąć przycisk  .

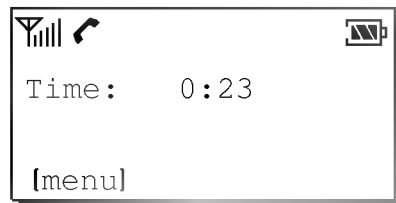
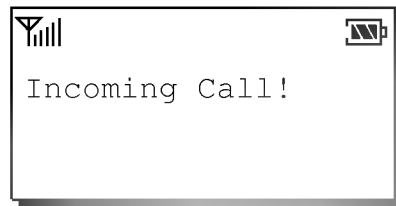
3.2 Ponowne wybranie ostatnio wybieranego numeru

1. Podnieść słuchawkę lub wcisnąć przycisk  .
2. Posłuchać, czy pojawi się sygnał gotowości wybierania.
3. Wcisnąć przycisk **Redial**. Wybrany zostanie numer wybierany jako ostatni.

- Korygowanie błędów wybierania numeru:
 1. Na krótko wcisnąć przycisk **Clear**, aby wykasować ostatnią wybraną cyfrę.
 2. Wcisnąć i przytrzymać naciśnięty przycisk **Clear** przez co najmniej jedną sekundę.
- Jeśli telefon jest zablokowany, to należy wprowadzić kod blokady.
- W przypadku braku realizacji połączenia wcisnąć widełki i ponownie wybrać numer.
- **Szybkie rozłączenie przyciskiem Flash/ przyciskiem widełek.**
 1. Naciśnięcie widełek przez mniej niż 1 sekundę w trakcie rozmowy będzie traktowane jak szybkie rozłączenie. Po 1 sekundzie rozmowa zostanie zakończona.
 2. Bardzo krótkie naciśnięcie widełek zostanie zignorowane.
- Piktogram baterii wyświetlany jest tylko wtedy, gdy terminal działa na baterię, bez zasilania prądem zmiennym.

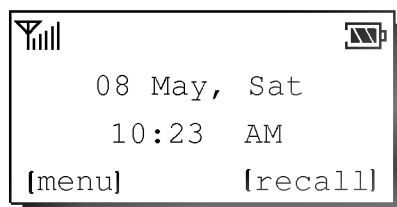
3.3 Odbieranie połączenia

1. Po zadzwonieniu dzwonka należy podnieść słuchawkę [rycina].
2. Rozpocząć rozmowę.
3. W celu rozłączenia rozmowy odłożyć słuchawkę. [rycina]



3.4 Zakończenie rozmowy

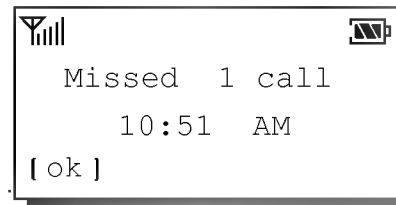
Jakość rozmowy zależy od mocy sygnału na danym obszarze. Im silniejszy sygnał, tym lepsza jakość rozmowy. Piktogram mocy sygnału przedstawia aktualną moc sygnału w postaci paska. W lewym górnym rogu wyświetlacza pokazywany jest piktogram w postaci anteny i pasków w ilości odpowiadającej mocy sygnału oznaczający moc sygnału [rycina].



3.5 Połączenia nie odebrane

O połączeniach nie odebranych użytkownik informowany jest za pomocą komunikatu podającego czas nieodebranego połączenia i numer telefonu rozmówcy.

W celu skasowania komunikatu „Połączenia nie odebrane” wcisnąć przycisk [ok].



4. Lista menu stanu

| Menu główne | Menu podrzędne | Wartość nastawienia | Ustawienie domyślne |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| 1. Wybór głośności | 1. Głośność dzwonka 2. Głośność klawiszy 3. Głośność w słuchawce | 3 stopnie 3 stopnie + cichy 3 stopnie | |
| 2. Wybór dzwonka | - | 10 rodzajów | |
| 3. Czas budzenia | - | 12 godzin (rano/po południu) | |
| 4. Bezpieczeństwo | 1. Ustawienie trybu blokady | Wyłączona /Zawsze/ W czasie włączonego zasilania | |
| | 2. Skasowanie połączeń | 10 | |
| | 3. Skasowanie pamięci | 99 | |
| | 4. Połączenia awaryjne | Lokalne (3) | |
| | 5. Kod blokady | 4 cyfrowy | |
| 5. Udogodnienia | 1. Linia aktywna | Włączona/Wyłączona | |
| | 2. Czas linii aktywnej | 2 - 9 sekund | |
| | 3. Szybkie wybieranie | Włączone/Wyłączone | |
| 6. Dodatkowe | 1. Długość dźwięku klawisza | Krótki/Długi | |
| | 2. Automatyczne rozłączenie | 2 - 9 sekund | |
| | 3. Alarm 3 min. | Włączony/ Wyłączony | |

4.1 Wybór głośności

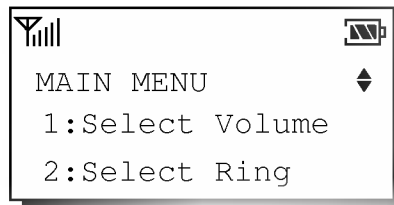
Menu to pozwala ustawić różne poziomy głośności.

4.1.1 Głośność dzwonka

Istnieje możliwość wyboru dźwięku zawiadomienia o nadejściu połączenia.

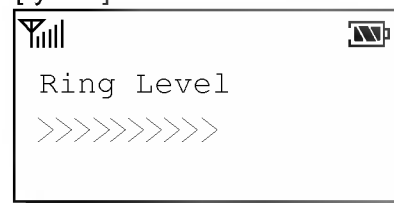
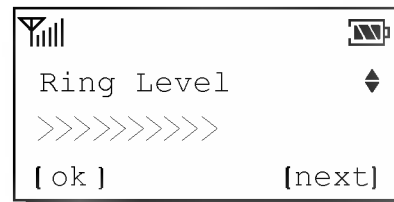
- Z MENU

1. Przy słuchawce odłożonej na widelki wcisnąć **[menu]** + **1** (Select Volume) + **1** (Ring Volume). [rycina]
2. W celu wyregulowania głośności dzwonka wcisnąć przycisk **Volume** (głośność) oraz klawisz **[next]** (następny).
3. Wcisnąć **ok** [rycina].



- Za pomocą przycisku **Volume**.

1. Przy słuchawce odłożonej na widelki wcisnąć przycisk **Volume**. [rycina]



4.1.2 Głośność klawiszy

Możliwe jest wyregulowanie głośności klawiszy.

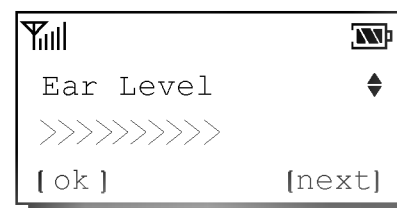
1. Przy słuchawce odłożonej na widełki wcisnąć **[menu]** + **1** (Select Volume) + **2** (Key Volume) [rycina].
2. W celu wyregulowania głośności klawiszy wcisnąć przycisk **Volume** (głośność) oraz klawisz **[next]** (następny).
3. Wcisnąć **[ok]**.



4.1.3 Głośność dźwięku w słuchawce

Możliwe jest wyregulowanie głośności dźwięku w słuchawce przy słuchawce odłożonej na widełki.

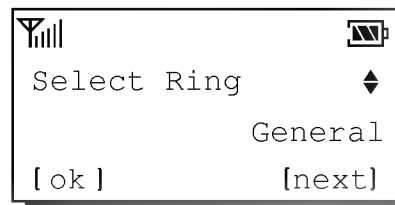
1. Przy słuchawce odłożonej na widełki wcisnąć **[menu]** + **1** (Select Volume) + **3** (Ear Volume) [rycina].
 2. W celu wyregulowania głośności dźwięku w słuchawce wcisnąć przycisk **Volume** (głośność) oraz klawisz **[next]** (następny).
 3. Wcisnąć **[ok]**.
- ✓ Aby wyregulować głośność w czasie trwania rozmowy wcisnąć przycisk **Volume**.



4.2 Wybór rodzaju dzwonka

Możliwe jest dokonanie wyboru spośród różnych rodzajów dzwonka.

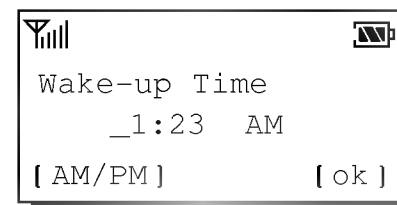
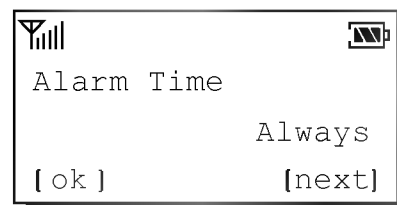
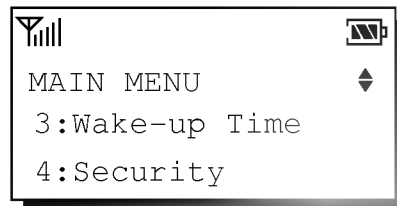
1. Przy słuchawce odłożonej na widełki wcisnąć **[menu]** + **2** (Select Ring) [rycina].
 2. Za pomocą przycisku **Volume** (głośność) lub klawisza **[next]** (następny) wybrać rodzaj dzwonka.
- ✓ Do wyboru jest 10 różnych rodzajów dzwonka.
- ✓ Noszą one następujące nazwy: General, Chime, Cord, Ecalate, Jewel, Pathetique, Bolero, Edelweiss, Csikis Post, Sweet Home.
3. Wcisnąć **[ok]**, aby zapamiętać i wyjść z menu.



4.3 Budzik

Funkcja ta pozwala nastawić budzik.

1. Wcisnąć [**menu**] + **3** (godzina budzenia) [rycina]
2. Wybrać opcję **Always** (zawsze), **Once** (raz) lub **Off** (wyłączony) za pomocą wciśnięcia klawiszy [**next**] i [**ok**].
3. Wcisnąć [**edit**] i ustawić czas.
4. Wybrać A.M. (rano) lub P.M. (po południu) przez wybór [**AM/PM**].
5. W razie potrzeby dokonania zmiany wcisnąć przycisk **Clear** i ponownie ustawić czas [rycina].
6. Wcisnąć [**ok**], aby zapamiętać.

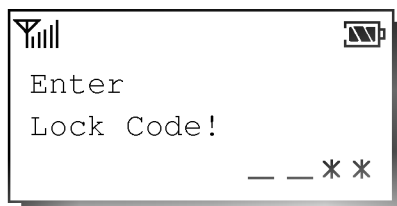


4.4 Zabezpieczenia

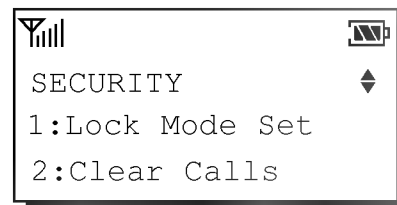
4.4.1 Ustawienie trybu blokady

Funkcja ta zabezpiecza telefon przed użyciem bez zezwolenia. Typowa wartość domyślna to 0000. Możliwe opcje są następujące: **Off** (wyłączony), **Power On** (włączone zasilanie) oraz **Always** (zawsze). Ustawienie **Off** oznacza, że telefon nie jest zablokowany. Opcja **Power On** blokuje telefon, gdy jest on włączony. Opcja **Always** powoduje natychmiastową blokadę telefonu.

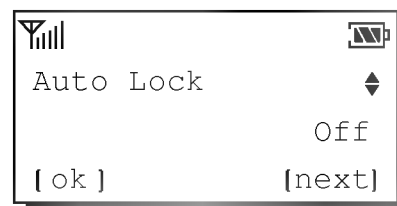
1. Wcisnąć [**menu**] + **4** (Security).
2. Wprowadzić własny 4 cyfrowy kod blokady [rycina].



3. Wcisnąć **1** (Lock Mode Set) [rycina]



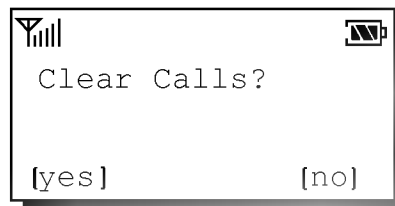
4. Wybrać opcję **Off**, **Power On** lub **Always** wciskając klawisz [**next**] lub **Volume**.
5. Wcisnąć [**ok**], aby zapamiętać i wyjść z menu [rycina].



4.4.2 Kasowanie rozmów

Jeżeli zapamiętywane są numery rozmów wychodzących lub przychodzących, to można je całkowicie wykasować.

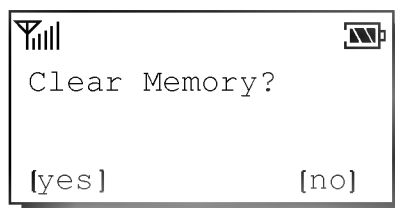
1. Postąpić jak w punktach 1 i 2 z 4.4.1.
2. Wcisnąć **2** (clear calls - skasować rozmowy)
3. Wcisnąć **[yes]** (tak), aby skasować cały zapis [rycina].



4.4.3 Kasowanie pamięci

Możliwe jest skasowanie całego zapisu książki telefonicznej.

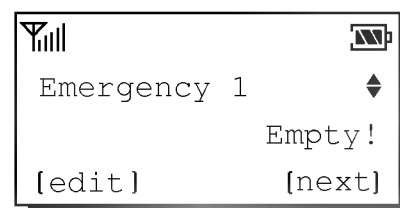
1. Postąpić jak w punktach 1 i 2 z 4.4.1.
2. Wcisnąć **3** (clear memory - skasować pamięć)
3. Wcisnąć **[yes]** (tak), aby skasować cały zapis [rycina].



4.4.4 Połączenia awaryjne

Przy zablokowanym telefonie można zrealizować połączenia z 3 numerami awaryjnymi.

1. Postąpić jak w punktach 1 i 2 z 4.4.1.
2. Wcisnąć **4** (emergency call - połączenie awaryjne).
3. Wcisnąć **[next]** lub **Volume**, aby wybrać numer od 1 do 3.
4. Wcisnąć **[edit]**. [rycina]
5. Wprowadzić numer telefonu awaryjnego.
6. Wcisnąć **[ok]**, aby zapamiętać numer [rycina].



7. Wcisnąć **[next]**, aby wykonać edycję pozostałych numerów lub **End**, aby wyjść z trybu połączeń awaryjnych.



4.4.5 Zmiana kodu blokady

Możliwe jest wprowadzenie nowego 4-cyfrowego numeru blokady.

1. Postąpić jak w punktach 1 i 2 z 4.4.1.
2. Wcisnąć **5** (Lock Code - kod blokady).
3. Wprowadzić nowy kod blokady i wcisnąć **[ok]**, aby zapamiętać.
4. Wprowadzić ponownie nowy numer blokady, by go potwierdzić, a następnie wcisnąć **[ok]**, aby zapamiętać [rycina].

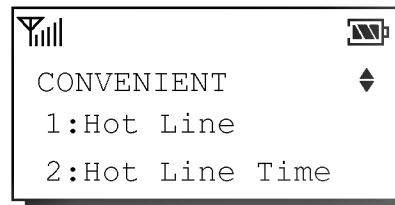


4.5 Udogodnienia eksploatacyjne

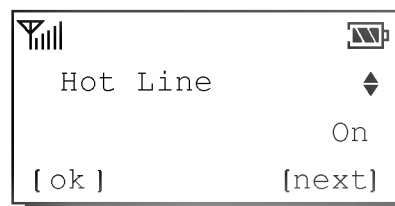
Przy włączonej funkcji linii aktywnej zaprogramowany numer jest automatycznie wybierany po podniesieniu słuchawki i odczekaniu zaprogramowanego czasu wybrania linii aktywnej (2 ~ 9 sekund), bez konieczności naciskania jakichkolwiek klawiszy.

4.5.1 Linia aktywna

1. Wcisnąć [**menu**] + **5 (Convenient - udogodnienia)**.
2. Wcisnąć **1 (Hot Line - linia aktywna)** [rycina]

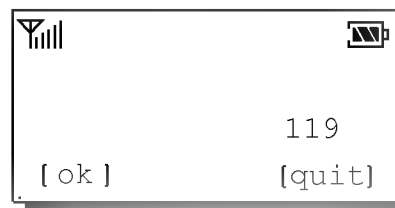


3. Wybrać **on** (włączona) lub **off** (wyłączona) wciskając klawisz [**next**] (następny) lub **Volume** i [**ok**], aby dokonać wyboru.



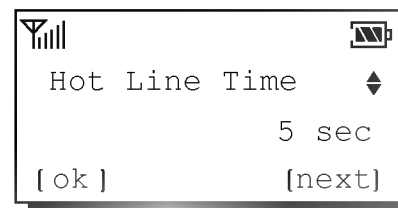
4. Wcisnąć [**edit**], aby wprowadzić numer linii aktywnej [rycina].

5. Wprowadzić numer telefonu linii aktywnej.
6. Wcisnąć [**ok**], aby zapamiętać i wyjść z menu. [rycina]



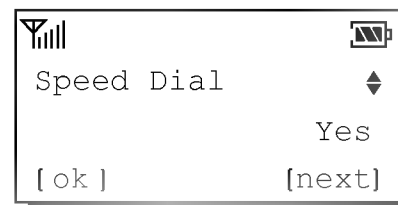
4.5.2 Czas wybrania linii aktywnej

1. Wcisnąć [**menu**] + **5 (Convenient - udogodnienia)**.
2. Wcisnąć **2 (Hot Line Time - czas wyboru linii aktywnej)** [rycina].
3. Wybrać czas połączenia linii aktywnej (2 ~ 9 sekund) wciskając klawisz [**next**] (następny) lub **Volume**.
4. Wcisnąć [**ok**], aby dokonać wyboru [rycina].



4.5.3 Szybkie wybieranie (włączone/wyłączone)

1. Wcisnąć [**menu**] + **5 (Convenient - udogodnienia)**.
2. Wcisnąć **3 (Speed dial - szybkie wybieranie)** [rycina].
3. Wybrać Yes (tak) lub No (nie) wciskając klawisz [**next**] (następny) lub **Volume**, a następnie [**ok**], aby zapamiętać i wyjść z menu [rycina].



Tę funkcję można wykorzystać wtedy, gdy funkcja Speed Dial jest ustawiona na Yes.

- Funkcja Speed Dial

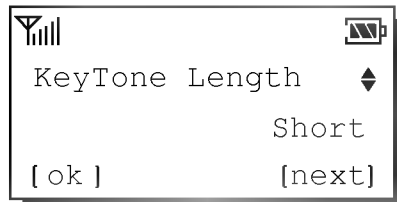
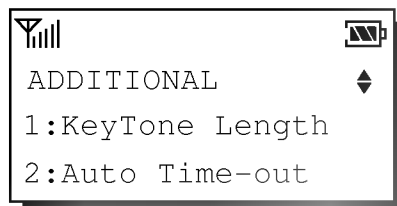
1. Możliwe jest zapamiętanie od 1 do 99 numerów telefonów.
2. Wcisnąć numer pamięci (1 - 99), aby wybrać z pamięci odpowiedni numer i przytrzymać go przez kilka sekund.

4.6 Właściwości dodatkowe

4.6.1 Długość dźwięku klawiszy

Możliwe jest ustawienie długości dźwięku wydawanego przez klawisze. Dostępne są następujące opcje **Short** (krótki) lub **Long** (długi).

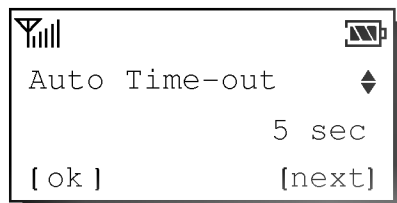
1. Wcisnąć [**menu**] + **6** (Additional - dodatkowe).
2. Wcisnąć **1** (Key tone length - długość dźwięku klawiszy [rycina]).
3. Wybrać **Short** lub **Long** wciskając klawisz [**next**] (następny) lub **Volume**, a następnie [**ok**], aby potwierdzić wybór [rycina].



4.6.2 Automatyczny czas oczekania

Funkcja ta pozwala ustawić czas oczekania, zanim telefon automatycznie wybierze numer. Możliwe jest ustawienie tego czasu w zakresie od 2 do 9 sekund.

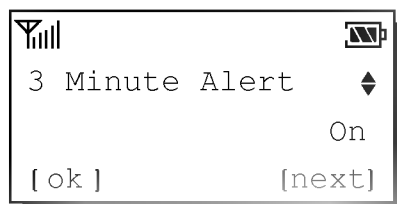
1. Wcisnąć [**menu**] + **6** (Additional - dodatkowe).
2. Wcisnąć **2** (Auto Time -out - automatyczny czas oczekania).
3. Wybrać czas oczekania w zakresie od 2 do 9 sekund naciskając klawisz [**next**] (następny) lub **Volume** [rycina].
4. Wcisnąć [**ok**], aby dokonać wyboru.



4.6.3 Alarm 3-minutowy

Funkcja ostrzeżenia upływu kolejnych 3 minut rozmowy.

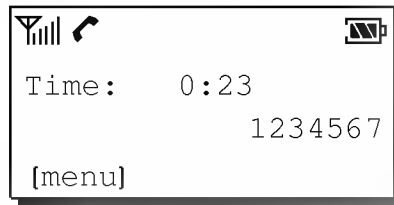
1. Wcisnąć [**menu**] + **6** (Additional - dodatkowe).
2. Wcisnąć **3** (3 Min Alert - alarm 3-minutowy).
3. Wybrać **On** (włączony) lub **Off** (wyłączony) naciskając klawisz [**next**] (następny) lub **Volume** [rycina].
4. Wcisnąć [**ok**], aby zapamiętać i wyjść z menu.



5. Funkcje dostępne w czasie trwania rozmowy

5.1 Głośność dźwięku w słuchawce

W trakcie trwania rozmowy można wyregulować głośność dźwięku [rycina].



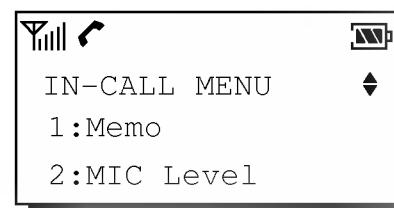
Do zmiany głośności dźwięku w słuchawce można wykorzystać przycisk **Volume** znajdujący się z prawej strony telefonu.



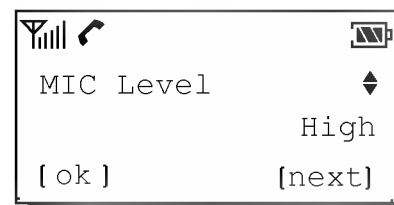
5.2 Głośność mikrofonu

Regulacja głośności dźwięku w mikrofonie w trakcie trwania rozmowy.

1. Wcisnąć [menu] i 2 (MIC Level) [rycina].
2. Za pomocą przycisku [next] lub **Volume** wybrać **Low** (mała) lub **High** (duża) [rycina].



3. Wcisnąć [ok], aby zapamiętać i wyjść z menu.



5.3 Wyciszenie mikrofonu.

Ta funkcja powoduje iż Twój głos jest niesłyszalny dla innych rozmówców, natomiast Ty nadal słyszysz pozostałych rozmówców.

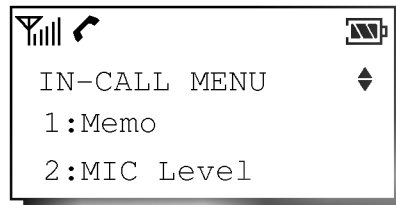
1. Naciśnij klawisz END w trakcie rozmowy.
2. Po prawej stronie wyświetlacza LCD pojawi się migający napis MUTE.
3. Żeby wyłączyć tę funkcję ponownie naciśnij klawisz END.



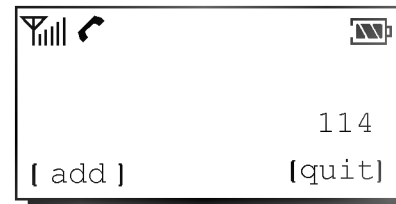
5.4 Linia niema

Funkcja ta zapobiega przesyłaniu dźwięku, przy jednoczesnej możliwości słyszenia drugiej strony.

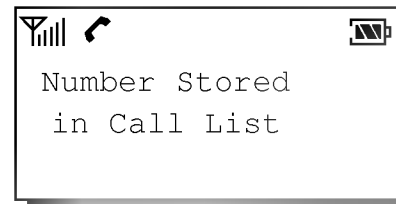
1. W czasie rozmowy wcisnąć przycisk **[menu]** i **1**. [rycina]



2. Z klawiatury wprowadzić numer [rycina].



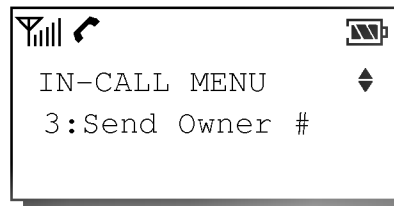
3. Wcisnąć **[add]** (dodaj), aby zapamiętać i wyjść z menu lub **[quit]**, aby wyjść [rycina]



5.5 Wysłanie własnego numeru

Funkcja ta pozwala wysłać własny numer telefonu w trakcie trwania rozmowy za pomocą naciśnięcia jednego klawisza. (Na przykład wysłanie własnego numeru telefonu w trakcie realizacji przywołania.)

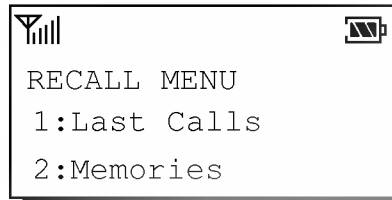
1. Wcisnąć **[menu]** i **3** (Send Owner #) (Wyślij numer właściciela) [rycina].



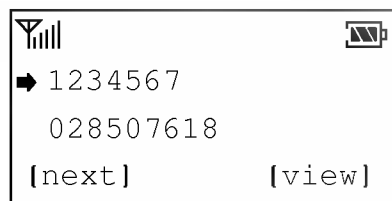
6. Poszukiwanie, edycja i wybieranie numeru

6.1 Odzyskiwanie historii ostatniej rozmowy

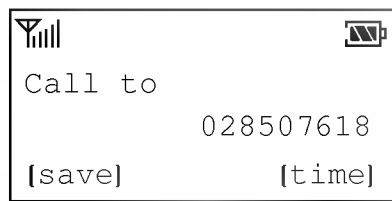
1. Wcisnąć **[recall]** (przypomnij) i **1** (Last calls - ostatnie rozmowy) [rycina].




2. Wybierz numer lub nazwę z listy ostatnich połączeń za pomocą wciśnięcia klawisza **[next]**, a następnie **[view]** (pokaż) [rycina].

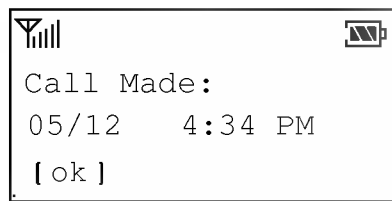


3. Więcej informacji można uzyskać wciskając klawisz **[time]** (czas). Aby zapamiętać nume należy wcisnąć **[save]** [rycina].

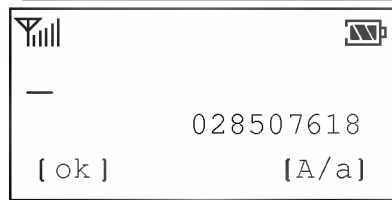


✓ Podnieść słuchawkę i wcisnąć przycisk  , aby zrealizować połączenie z wyświetlanym numerem.

- Wciśnięcie [time].
- ✓ Wcisnąć **[ok]**, aby wyjść [rycina].

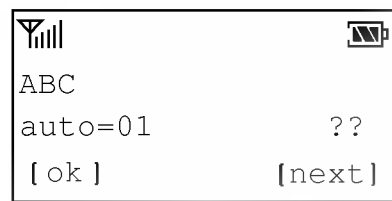


- Zapamiętanie numeru.
- ✓ Wcisnąć **[save]** w etapie 3.
- ✓ Wprowadzić nazwę w trybie tekstowym i wcisnąć **[ok]**, aby zapamiętać. Wcisnąć **[A/a]**, aby zmienić wielkie litery na małe.

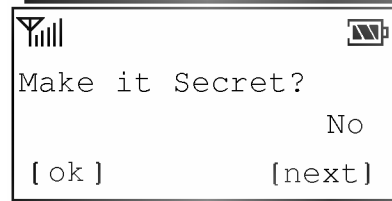


- Aby zapamiętać bez nazwy należy tylko wcisnąć **[ok]**.
- Patrz „Wprowadzanie znaku”.

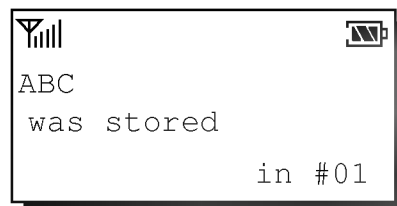
- ✓ Wprowadzić numer położenia w pamięci (0-99; 2 cyfry) lub wcisnąć **[next]**, aby wybrać pożądane położenie w pamięci i wcisnąć **[ok]**.
 - Numer został zapamiętany w pokazanym na wyświetlaczu położeniu w pamięci. [rycina].



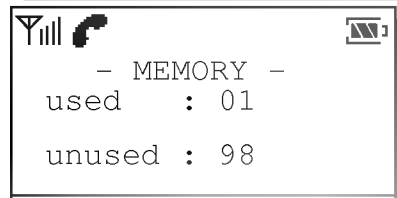
- ✓ Telefon wyświetla komunikat pytający o zapamiętanie numeru jako tajnego lub nie. Wybrać „No” lub „Yes” za pomocą klawisza **[next]**. Następnie wcisnąć **[ok]**. [rycina].



- Pokaże się komunikat potwierdzenia [rycina].

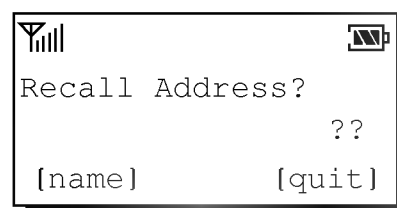


- Widoczny jest stan wykorzystania pamięci [rycina].



6.2 Odzyskiwanie z pamięci numeru telefonu według adresu

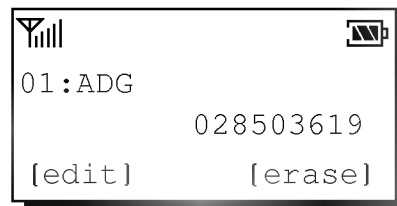
1. Wcisnąć [recall] i 2 (pamięć).



2. Wprowadzić adres pamięci, aby odzyskać numer telefonu (np. wprowadzenie adresu 01.)

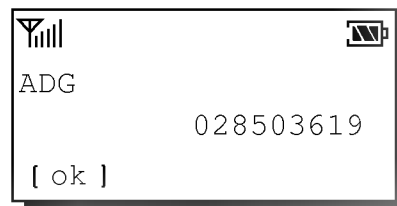
- ✓ Jeśli pod danym adresem nie jest zapamiętany żaden numer, to wyświetlony zostanie komunikat „Empty address”.

3. Podnieść słuchawkę lub wcisnąć przycisk [piktogram], aby połączyć się z wyświetlonym numerem, wcisnąć [edit], aby wejść w edycję zapamiętanej informacji lub [erase], aby skasować wyświetloną informację [rycina].



- Edycja

- ✓ Zmiana w numerze telefonu za pomocą klawisza **Clear** i klawiatury. Wcisnąć [ok], aby rozpocząć edycję nazwy związanej z numerem [rycina].

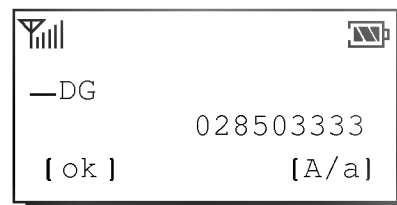


1. Skasować numer telefonu przyciskiem **Clear**.

2. Wprowadzić zmieniony numer [rycina].

3. Wcisnąć [ok].

4. Do przesunięcia kursora użyć przycisku **Volume** lub *, #.



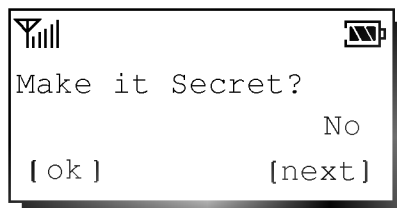
5. Wprowadzić nazwę.

6. Wcisnąć [ok] [rycina].

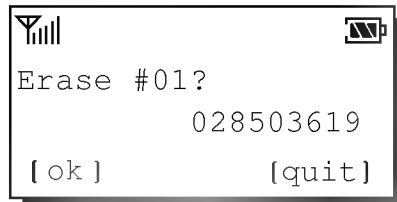
- ✓ Wprowadzić nowy adres pamięci w celu zapamiętania nowej informacji lub wybrać nowy adres przez wciśnięcie klawiszy [next] i [ok].



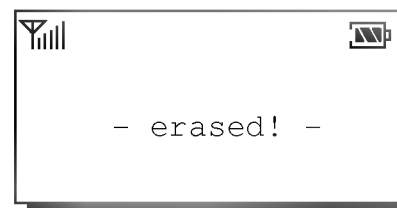
- ✓ Wcisnąć [**ok**] dla braku tajności [rycina].



- Kasowanie
- ✓ W etapie 3 powyżej wcisnąć [**erase**] [rycina].

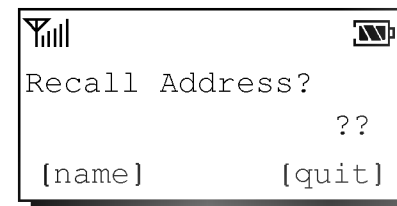


- ✓ Wcisnąć [**ok**], aby skończyć proces kasowania [rycina].

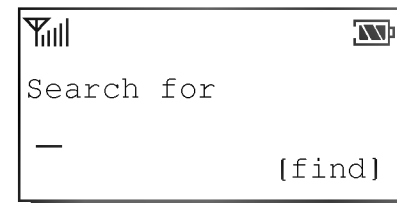


6.3 Szukanie w pamięci numeru telefonu po nazwie

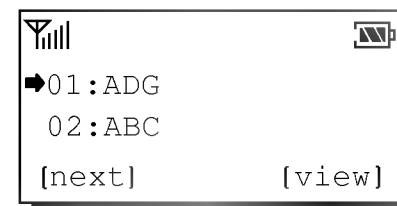
1. Wcisnąć [**recall**] i **2** (pamięć).
2. Wcisnąć [**name**], by znaleźć w pamięci numer telefonu poszukując go po nazwie [rycina].



3. Wprowadzić poszukiwaną nazwę i wcisnąć [**find**] [rycina].
- ✓ Do szybkiego poszukiwania zaleca się użycie co najmniej dwóch liter.

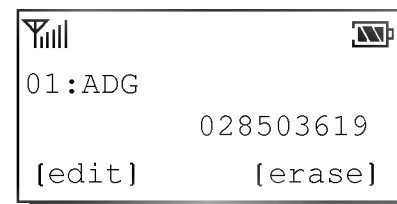


- ✓ Wcisnąć [**next**] lub **Volume**, aby przewinąć listę [rycina].



4. Wcisnąć [**view**], aby zobaczyć informacje zapamiętane pod tym adresem.

- ✓ Podnieść słuchawkę, aby zrealizować połączenie [rycina].



7. SMS (Short Message Service - wiadomości tekstowe)

Włączony telefon posiada następujące opcje pocztowe: przesyłanie wiadomości, przywoływanie i poczta głosowa. Przycisk **Message** pozwala uzyskać dostęp do wiadomości pokazywanych na wyświetlaczu. Podniesienie słuchawki w trakcie pokazywania wiadomości pozwala oddzwonić pod numer podany w wiadomości.

Dostępność tej usługi należy sprawdzić u operatora sieci. Obsługa wiadomości zależy od trybu działania pętli abonenckiej i możliwości operatora.

7.1 Sprawdzanie i kasowanie odebranych wiadomości

7.1.1 Wiadomości tekstowe

1. Wcisnąć klawisz **Message** i **1** (Received MSG - wiadomości otrzymane) [rycina].



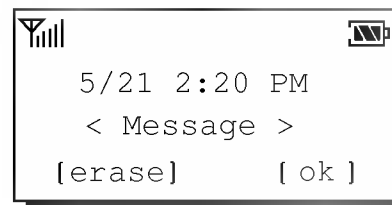
2. Wcisnąć **1** (Message - wiadomość), aby pokazać spis otrzymanych wiadomości tekstowych [rycina].



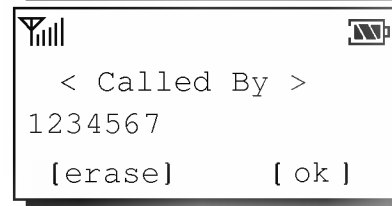
- ✓ Przenieść się → do poszukiwanej na spisie wiadomości.
- ✓ Znak „!” oznacza nową wiadomość.
- ✓ Znak „✓” oznacza przeczytaną wiadomość [rycina].



3. Wcisnąć **[view]**, aby zobaczyć treść wiadomości.
- ✓ Wiadomość może zawierać informacje o czasie jej otrzymania i numerze telefonu osoby wysyłającej ją [rycina].



- ✓ Do odczytania całej wiadomości służy przycisk **Volume** [rycina] [rycina].

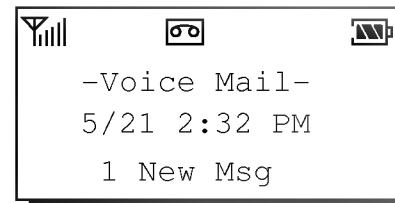


4. Wcisnąć [**erase**], aby wykasować wiadomość.
- ✓ Wcisnąć [**yes**], aby zakończyć proces kasowania [rycina].

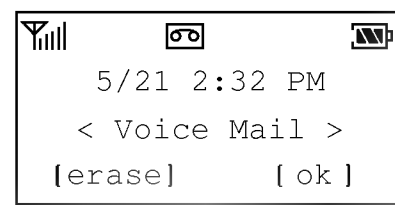


7.1.2 Poczta głosowa

Powiadomienia o nadejściu wiadomości do poczty głosowej wskazują numer nowej wiadomości. W telefonie bezprzewodowej pętli lokalnej zapamiętywane jest tylko najnowsze powiadomienie. Poprzednie powiadomienia są kasowane. Po nadejściu wiadomości do poczty głosowej telefon powiadamia użytkownika za pomocą sygnału alarmowego, a na wyświetlaczu pokazuje się komunikat „-Voice mail- (poczta głosowa). Aby odsłuchać tę wiadomość należy zadzwonić do operatora świadczącego usługę w danej sieci [rycina].



1. Wcisnąć przyciski **Message** i **1** (Received MSG) w stanie bezczynności aparatu.



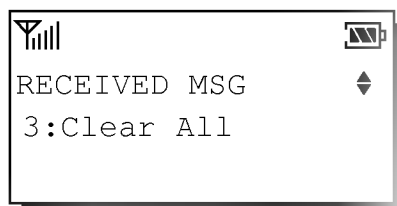
2. Wcisnąć **2** (Voice Mail - poczta głosowa), aby odsłuchać wiadomość [rycina].

- ✓ Jeśli nie ma wiadomości, to wyświetlony zostanie komunikat „No New Voice Mail” (brak nowych wiadomości) [rycina]
- ✓ Wcisnąć [**erase**], aby skasować wiadomości poczty głosowej.

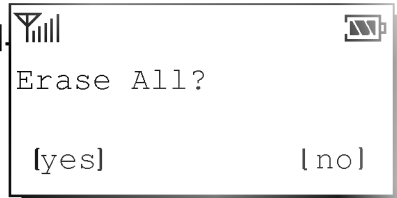
3. Podnieść słuchawkę, aby oddzwonić do poczty głosowej, o ile system dostarcza numer skrzynki poczty głosowej.

7.2 Kasowanie wszystkich wiadomości

1. Wcisnąć przyciski **Message** i **1** (Received MSG).
2. Wcisnąć **3** (Clear All - skasować wszystko) [rycina].



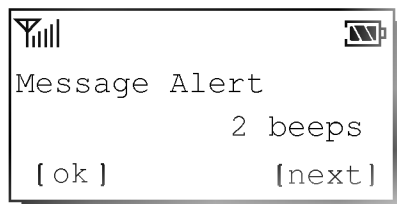
3. Wcisnąć [**yes**], aby wykasować wszystkie wiadomości [rycina].



7.3 Ustawianie licznika alarmu

1. Wcisnąć przyciski **Message** i **2** (Set Alert - ustaw alarm).


2. Wybrać jedną z dostępnych opcji: **no** (nie), **2 beeps** (2 sygnały) lub **4 beeps** (4 sygnały) przez naciśnięcie klawisza [**next**].



3. Wcisnąć [**ok**], aby zapamiętać i wyjść z menu [rycina].

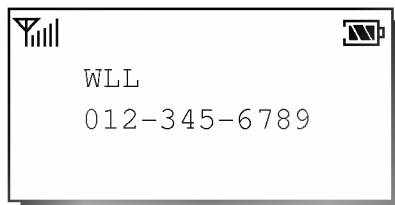
8. Funkcje dodatkowe

8.1 Ponowne wybieranie numeru

Podnieść słuchawkę lub wcisnąć klawisz  i klawisz **Redial**, aby ponownie wybrać ostatni wybierany numer.

8.2 Pokazywanie własnego numeru

Wcisnąć przycisk **Redial** przy słuchawce odłożonej na widelki, aby wyświetlić własny numer telefonu.



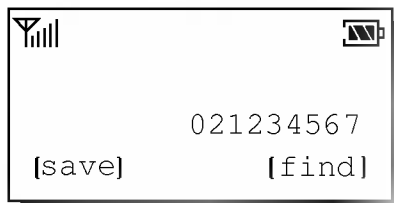
9. Zapamiętywanie numeru telefonu

9.1 Zapamiętywanie/edycja numeru telefonu

9.1.1 Zapamiętywanie numerów telefonów

Często używane numery telefonów można zapamiętać pod różnymi numerami pamięci (01 - 99; 2 cyfry) i realizować połączenia z nimi za pomocą naciśnięcia numeru z pamięci przy podniesionej słuchawce.

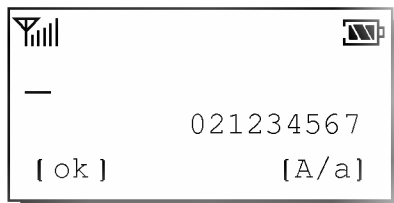
1. Wprowadzić numer kierunkowy i numer telefonu przy słuchawce odłożonej na widełki (maksymalnie 32 cyfry).



2. Wcisnąć [**save**] (zapamiętaj) [rycina].

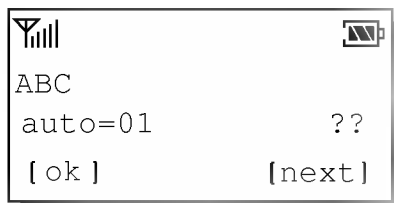
3. Wprowadzić nazwę w trybie tekstowym i wcisnąć [**ok**], aby zapamiętać. Do zmiany wielkich liter na małe służy klawisz [**A/a**].

- ✓ Aby zapamiętać numer bez nazwy wystarczy wcisnąć [**ok**].
- ✓ Patrz „Wprowadzanie znaków” [rycina].

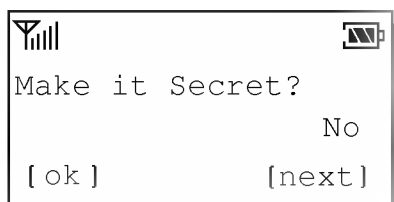


4. Wprowadzić numer pamięci.

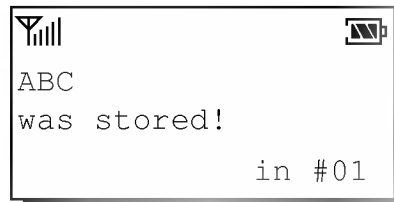
- ✓ Numer telefonu jest zapamiętywany w pokazywanym na wyświetlaczu miejscu w pamięci [rycina].



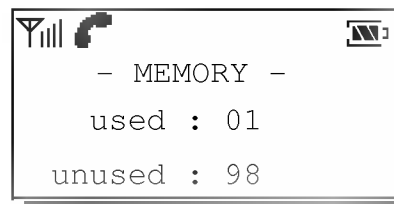
5. Telefon pokaże komunikat z zapytaniem, czy utajniać numer telefonu, czy też nie. Wybrać „No” lub „Yes” za pomocą klawisza [**next**], a następnie wcisnąć [**ok**] [rycina].



- ✓ Na wyświetlaczu widać potwierdzenie [rycina].



- ✓ Widać również stan wykorzystania pamięci [rycina].



- **Wprowadzenie znaku**

Znaki angielskie można wprowadzić w trybie edycji. Możliwe jest ustawienie znaków angielskich jako domyślnych i wciśnięcie **Message** w celu wybrania określonego znaku.

- **Wprowadzenie znaku angielskiego**

Wcisnąć klawisz raz, aby wprowadzić pierwszą literę zaprogramowaną pod danym klawiszem, wcisnąć dwukrotnie, aby wprowadzić drugą literę i 3 razy, aby wprowadzić trzecią literę.

Przykład: Wprowadzenie „L”.

Wcisnąć trzy razy klawisz **5** oznakowany „JKL”, aby wprowadzić literę „L”.

- ✓ Po 2 sekundach kursor przesunie się na następną pozycję w sposób automatyczny.
- ✓ Przesunięcie kursora wymaga wciśnięcia klawisza **Volume**.
- ✓ Wcisnąć klawisz **Clear**, aby wykasować albo poprawić wprowadzony znak.

- **Wprowadzenie znaku specjalnego**

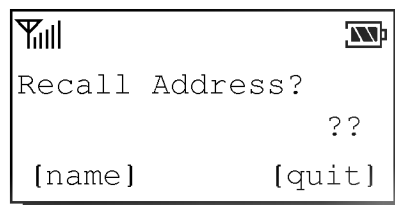
W czasie wprowadzania nazw wcisnąć klawisz **Message**, aby pokazać znaki.

- ✓ Do znaków specjalnych należą: *, %, “, ;, +, <, >, + itd.
- ✓ Wcisnąć numer wyświetlany za żądanym znakiem.

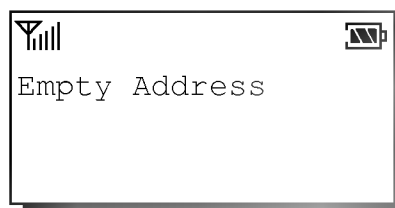
9.1.2 Kasowanie zapamiętanych numerów

Możliwe jest skasowanie wcześniej zapamiętanego w pamięci numeru telefonu.

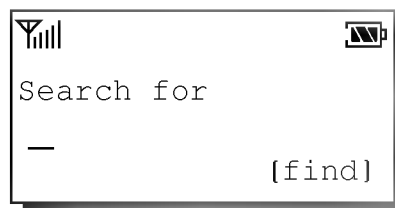
1. Wcisnąć [**recall**] i **2** (pamięć), a następnie wprowadzić numer położenia w pamięci [rycina].



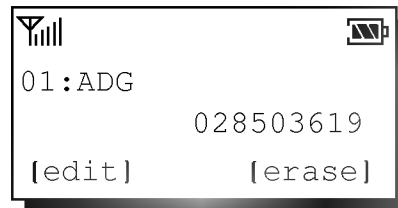
- ✓ Jeśli w danym miejscu w pamięci nie jest zapisany żaden numer, to wyświetlany jest komunikat „Empty address” (adres pusty) [rycina].



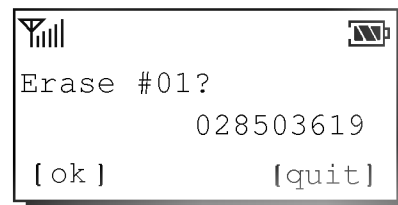
- ✓ W przypadku, gdy nie pamięta się położenia numeru, który ma zostać skasowany z pamięci należy wcisnąć klawisz **Volume** lub [**name**], aby przeszukać książkę telefoniczną według nazw [rycina].



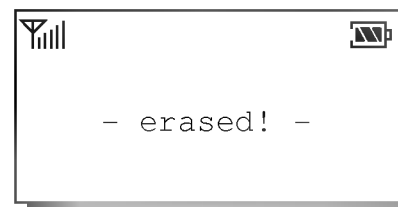
2. Kasowanie [rycina]



- ✓ Wcisnąć [**erase**], aby skasować [rycina].



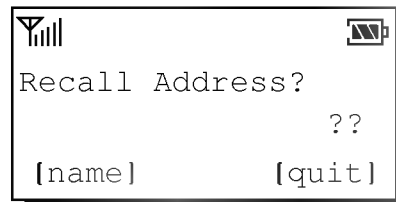
- ✓ Wcisnąć [**ok**], aby zakończyć kasowanie [rycina].



9.2 Znajdowanie zapamiętanych numerów

Możliwe jest zobaczenie całej listy zapamiętanych numerów i znalezienie kodu, gdy został zapomniany.

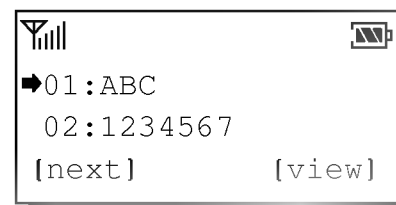
1. Wcisnąć [**recall**] i **2**(memories) przy odłożonej słuchawce [rycina].




2. Wcisnąć klawisz **Volume**, aby znaleźć właściwym numer telefonu.

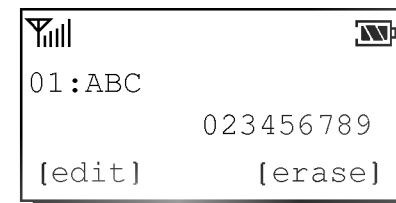
- ✓ Ustawić → w miejscu nazwy lub adresu.

- ✓ W przypadku nie zapamiętania nazwy wyświetlany jest numer telefonu [rycina].



3. Wcisnąć [**view**], aby pokazać zapamiętany numer.

4. Aby zrealizować połączenie z numerem telefonu w stanie jak w kroku 2 lub 3 należy podnieść słuchawkę z widełek lub wcisnąć klawisz  i odczekać na połączenie [rycina].



10. Informacje ogólne

● Moduł główny

| Pozycja | LSP-200 | LSP-2000 |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Częstotliwość przesyłania | Cyfrowa: 824 ~ 849 MHz | Cyfrowa: 1850 ~ 1910 MHz |
| Częstotliwość odbioru | Cyfrowa: 869 ~ 894 MHz | Cyfrowa: 1930 ~ 1990 MHz |
| Szerokość pasma kanału | 1,25 MHz | 1,25 MHz |
| Moc przesyłania | Cyfrowa: Maks. 0,2 W | Cyfrowa: Maks. 0,2 W |
| Poziom mocy odbioru | -104 ~ -25 dBm | -104 ~ -25 dBm |
| Wymiary | 183 x 229 x 88 (dł. x szer. x wys.) | 183 x 229 x 88 (dł. x szer. x wys.) |
| Waga (g) | Poniżej 1200 g (z baterią Ni-Cd) | Poniżej 1200 g (z baterią Ni-Cd) |
| | Poniżej 1120 g (z baterią Ni-MH) | Poniżej 1120 g (z baterią Ni-MH) |
| | Poniżej 920 g (bez baterii) | Poniżej 920 g (bez baterii) |
| Temperatura środowiska pracy | 0 ~50°C | 0 ~50°C |

● Adapter AC/DC

| Pozycja | Opis |
|--------------------------|------------------|
| Napięcie na wejściu | 100V ~ 250V AC |
| Częstotliwość na wejściu | 50 / 60 Hz |
| Napięcie na wyjściu | 9,6 V (DC) / 1 A |

● Bateria

| Pozycja | Opis |
|----------------|-------------------------------------|
| Pojemność | 6 V NiCd 1700 mAh/6V Ni-MH 1700 mAh |
| Czas rozmowy | 2 godziny |
| Czas gotowości | 24 godziny |
| Czas ładowania | Ciągłe, 24 godziny |

Licencja QUALCOMM Incorporated na mocy jednego lub więcej z niżej wymienionych patentów:

Patent Stanów Zjednoczonych nr 4.901.307, Patent Stanów Zjednoczonych nr 5.056.109,
Patent Stanów Zjednoczonych nr 5.099.204, Patent Stanów Zjednoczonych nr 5.101.501,
Patent Stanów Zjednoczonych nr 5.103.459, Patent Stanów Zjednoczonych nr 5.107.225.