

Instrukcja w formie elektronicznej wydana została zgodnie z zasadami zawartymi w dokumencie "Zasady i warunki korzystania z instrukcji obsługi produktów firmy Nokia, 7 czerwca, 1998 r." ("Nokia User's Guides Terms and Conditions, 7th June, 1998".)

Podręcznik użytkownika



9352272
Wydanie 1

Nokia jest zarejestrowanym znakiem towarowym Nokia Corporation, Finland. Navi jest znakiem towarowym Nokia Mobile Phones.

© 1999. Nokia Mobile Phones. Wszelkie prawa zastrzeżone.

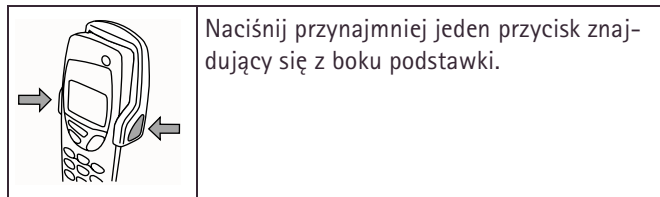
Nokia Mobile Phones prowadzi politykę, której celem jest ciągły rozwój. Dlatego też, zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian i udoskonaleń wszystkich produktów opisanych w niniejszej instrukcji bez uprzedniego zawiadomienia.

Ogólne wskazówki

W niniejszej części podano użyteczne wskazówki umożliwiające sprawną obsługę telefonu.

Szczegółowe informacje w dalszej części instrukcji obsługi.

Podnoszenie mikrotelefonu



Naciśnij przynajmniej jeden przycisk znajdujący się z boku podstawki.

Funkcje połączenia

Inicjowanie połączenia	Wpisz numer telefonu oraz numer kierunkowy i naciśnij klawisz Navi (Zadzwoń).
Odebranie połączenia	Naciśnij klawisz Navi (Odbierz).
Zakończenie połączenia	Naciśnij klawisz Navi (Zakończ).
Odrzucenie połączenia	Naciśnij po otrzymaniu połączenia przychodzącego. (Jeżeli uaktywniono funkcję Przekazuj kiedy zajęte , odrzucenie połączenia przychodzącego spowoduje przekaz również tego połączenia).

Ponowne wybieranie	Naciśnij przy pustym wyświetlaczu, aby uzyskać dostęp do listy ostatnio wybranych numerów.
Regulacja głośności	Naciśnij podczas połączenia.
Przełączanie na tryb głośno-mówiący	Naciśnij , a następnie odłóż słuchawkę na podstawkę.

Funkcje spisu telefonów

Szybkie zapisywanie w spisie telefonów	Wpisz numer telefonu, naciśnij , aby zmienić tekst klawisza Navi na Zapisz . Naciśnij (Zapisz). Wpisz nazwę i wciśnij (OK).
Szybkie wyszukiwanie w spisie telefonów	Naciśnij (przy pustym wyświetlaczu), wpisz pierwszą literę opisu i użyj do wyszukania danej nazwy. Naciśnij i przytrzymaj (#*), aby obejrzeć numer.
Korzystanie ze spisu telefonów podczas połączenia	Aby uzyskać dostęp do spisu telefonów podczas rozmowy, wciśnij , (Opcje) i wybierz Spis telefonów .

Zapisywanie numeru telefonu, umożliwiające szybkie wybieranie	Naciśnij  (Menu),  (Wybierz), użyj  aby znaleźć Proste wybieranie , wciśnij  (Wybierz),  (Przypisz), znajdź dany opis / numer telefonu i wciśnij  (OK).
Szybkie wybieranie	Naciśnij klawisz numeryczny  -  i wciśnij  (Zadzwoń).
Wywołanie skrzynki odbiorczej	Naciśnij i przytrzymaj  , aby wybrać numer skrzynki odbiorczej. (Numer skrzynki odbiorczej musi być zapisany w pamięci).
Proste wybieranie	Po uaktywnieniu funkcji szybkiego wybierania , wciśnij i przytrzymaj klawisz numeryczny  -  umożliwiające proste wybieranie.

Podstawowe skróty

Odczyt wiadomości	Naciśnij  (Odczyt), aby odczytać, użyj  do przeglądania wiadomości. Naciśnij  (Opcje), aby obejrzeć dostępne opcje. Naciśnij  , aby opuścić wiadomość.
--------------------------	--

Zapisywanie / wysyłanie wiadomości	Naciśnij  (Menu),  ,  , wpisz wiadomość. Klawisz  umożliwia zmianę liter małych na duże i odwrotnie, wciśnij i przytrzymaj  , aby umożliwić wpisywanie cyfr, wciśnij  , aby umożliwić wpisywanie znaków specjalnych. Naciśnij  (Opcje), wejdź do Wyślij przez  , wciśnij  , wpisz numer telefonu lub wyszukaj go w spisie telefonów, używając  , a następnie wciśnij  (OK).
Priorytet karty SIM	Naciśnij  (Menu),  ,  ,  , aby wyróżnić SIM radia lub wciśnij  (Menu),  ,  ,  ,  , aby wyróżnić SIM słuchawki.
Wybór sygnału dzwonka	Naciśnij  (Menu),  ,  , aby wybrać sygnał dzwonka z dostępnej listy.
Regulacja głośności	Naciśnij  (Menu),  ,  , aby ustawić poziom głośności.

Spis treści

Twoje bezpieczeństwo	7
Witamy	8
Kilka słów o naklejkach na telefonie	8
Kod zabezpieczający	8
Korzystanie z instrukcji obsługi	8
Uruchomienie	9
Włożenie karty SIM do radia	9
Włożenie karty SIM do słuchawki	9
Korzystanie z klawiszy	10
Włączanie i wyłączanie telefonu	10
Wskaźniki wyświetlacza	11
Podstawowe funkcje	12
Inicjowanie połączenia	12
Odbieranie połączenia	12
Regulacja głośności	13
Ponowne wybieranie	13
Zapisywanie opisu i numeru w spisie telefonów	13
Inicjowanie połączenia przy użyciu spisu telefonów	14
Inne ważne funkcje	15
Ustawianie czasu	15
Ustawianie sygnału wywołania	15
Opcje połączeń przychodzących	15
Wiadomości głosowe	16
Wiadomości tekstowe	16
Połączenie faksowe i transfer danych	17

Czujnik zapłonu	17
Samowylączenie	18
Wyciszenie radia	18
Podświetlenie wyświetlacza	18

Korzystanie z menu	19
Dostęp do menu za pomocą przewijania	19
Dostęp do menu za pomocą skrótu	19
Lista funkcji menu	20
1 Spis telefonów	22
2 Wiadomości	24
3 Spis połączeń	26
4 Ustawienia	27
5 Przekaz	29
6 Liczniki kosztów	30
7 Kalkulator	31
8 Zegar	32
9 Dźwięki	32

Informacje dodatkowe	34
Fakty dotyczące transmisji komórkowej	34
Kody dostępu	35
Informacje dotyczące akumulatora	36

Akcesoria	37
Zestaw do instalacji 6090 DIN/ISO	37

Eksploatacja i konserwacja	38
---	----

Ważne informacje na temat bezpieczeństwa...	39
Bezpieczeństwo na drodze	39
Środowisko pracy	39
Urządzenia elektroniczne	39
Warunki fizyko-chemiczne grożące eksplozją	40
Pojazdy	40
Połączenia awaryjne	41
Instalacja	42
Słowniczek	44
Indeks	46

Twoje bezpieczeństwo



Zapoznaj się z poniższymi wskazówkami. Nieprzestrzeganie założeń może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem. Szczegółowe informacje znajdziesz na dalszych stronach tej instrukcji.



BEZPIECZEŃSTWO NA DRODZE JEST NAJWAŻNIEJSZE

Nie używaj bezprzewodowego telefonu podczas prowadzenia pojazdu. Najpierw zaparkuj samochód.



ZAKŁÓCENIA RADIOWE

Wszystkie telefony bezprzewodowe mogą odbierać i powodować zakłócenia radiowe.



NIE UŻYWAJ TELEFONU NA TERENIE SZPITALA

Stosuj się do obowiązujących przepisów i zasad. Wyłączaj telefon w pobliżu aparatury medycznej.



WYŁĄCZ TELEFON, GDY TANKUJESZ SAMOCHÓD

Nie używaj telefonu na stacjach benzynowych i w pobliżu składów paliw lub chemikaliów.



WYŁĄCZ TELEFON W REJONIE PRZEPROWADZANIA WYBUCHÓW

Nie używaj telefonu w czasie odpalania ładunków wybuchowych. Zwróć baczną uwagę na wszystkie ograniczenia i zastosuj się do obowiązujących przepisów.



POLE MAGNETYCZNE

Karty bankomatowe i kredytowe stykające się z oprawką telefonu mogą ulec rozmagnesowaniu, a zapisane informacje utracone. Należy unikać przechowywania kart bankomatowych i kredytowych w pobliżu oprawki telefonu.



KORZYSTAJ Z POMOCY FACHOWCÓW

Instalacje i naprawy zlecaj wyłącznie wykwalifikowanym specjalistom.



AKCESORIA

Używaj wyłącznie akcesoriów zatwierdzonych przez producenta telefonu. Nie podłączaj urządzeń nie przeznaczonych do współpracy z tym telefonem.



PODŁĄCZANIE INNYCH URZĄDZEŃ

Przed podłączeniem dodatkowego urządzenia zapoznaj się z jego instrukcją obsługi i przepisami bezpieczeństwa. Nie podłączaj urządzeń nie przeznaczonych do współpracy z tym telefonem.



TELEFONOWANIE

Upewnij się, czy telefon jest włączony i ma kontakt z siecią komórkową. Wprowadź żądany numer telefonu wraz z numerem kierunkowym i naciśnij  (**Zadzwoń**). Aby zakończyć rozmowę, naciśnij  (**Zakończ**). Aby odebrać połączenie naciśnij  (**Odbierz**).



TELEFONY ALARMOWE

Upewnij się, że telefon jest włączony i ma kontakt z siecią komórkową. Naciśnij na kilka sekund klawisz , aby skasować zawartość wyświetlacza. Wprowadź numer alarmowy i naciśnij  (**Zadzwoń**). Podaj miejsce zdarzenia i inne potrzebne informacje. Nie przerywaj połączenia, zanim nie otrzymasz na to zgody.

Witamy

Gratulujemy zakupu telefonu komórkowego, który umożliwia dostęp do sieci GSM900 na całym świecie.

GSM (Światowy System Łączności Komórkowej) to standard cyfrowy stosowany w wielu krajach, umożliwiający korzystanie z usług GSM oferowanych przez telefon samochodowy.

Kilka słów o naklejkach na telefonie

Naklejki znajdujące się na telefonie mają duże znaczenie dla serwisantów. Dlatego, nie należy usuwać lub odrywać żadnych etykiet ani naklejek.

Kod zabezpieczający

Fabryczne ustawienie kodu zabezpieczającego to 12345. Kod podano na etykiecie identyfikacyjnej telefonu. Chroni on telefon przed dostępem osób niepowołanych.

Dokonaj zmiany kodu, patrz podrozdział "4-3 Ustawienia zabezpieczeń" na stronie 28. Utrzymuj nowy kod w tajemnicy, przechowując go w innym miejscu niż telefon.

Korzystanie z instrukcji obsługi

Opisany w niniejszej instrukcji telefon komórkowy zatwierdzono do użytku w sieci GSM900.

Szereg funkcji omówionych w tym poradniku określa się wspólną nazwą 'Usługi sieciowe'. To wyspecjalizowane usługi, świadczone przez operatorów sieci komórkowych. Abyś mógł z nich korzystać, musisz najpierw wykupić abonament na wybrane usługi u operatora sieci komórkowej, który udzieli odpowiednich wskazówek.

Nazwy i polecenia menu, które pojawiają się na wyświetlaczu telefonu zapisano w niniejszej instrukcji **czcionką** pogrubioną. Na przykład **Spis telefonów** lub **Dzwoni**.

1. Uruchomienie

Twój telefon samochodowy składa się z dwóch głównych części:

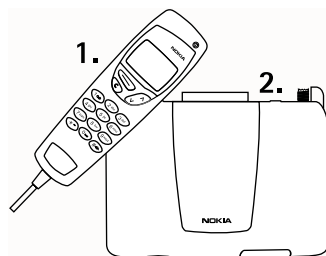
1. Słuchawki
2. Radia

Przed użyciem telefonu musisz umieścić w nim kartę SIM (moduł identyfikacji abonenta).

Telefon posiada dwa czytniki kart SIM: jeden w radiu, a drugi w słuchawce. Ustawienie fabryczne przydziela priorytet czytnikowi kart znajdującemu się w słuchawce; telefon samochodowy będzie współpracować wyłącznie z kartą priorytetową (np. spis telefonów).

Użytkownik może dokonać zmiany priorytetowego czytnika kart za pomocą menu, patrz podrozdział "4-2-7 Priorytet SIM" na stronie 28. Wówczas ustawienie dokonane przez użytkownika zostanie uznane za standardowe. Jeśli tylko do jednego czytnika zostanie włożona karta, to czytnik będzie automatycznie obsługiwany.

W przypadku użycia niedozwolonej lub uszkodzonej karty SIM, czytnik kart powiadamia użytkownika prezentując na wyświetlaczu odpowiedni komunikat. Aparat nie będzie próbował uruchamiać innego czytnika kart o niższym priorytecie. Wyłącz telefon samochodowy i wyciągnij błędną kartę SIM. Następnie, ponownie uruchom telefon. Aparat zacznie współpracować z drugą kartą SIM.

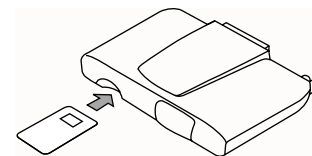


Włożenie karty SIM do radia

Karta SIM oraz zapisane w niej informacje mogą łatwo ulec uszkodzeniu, jeśli karta zostanie zarysowana lub zgięta, należy zatem przedsięwziąć wszelkie środki ostrożności podczas wkładania lub wyciągania karty.

Przed włożeniem karty, upewnij się, czy telefon samochodowy został wyłączony!

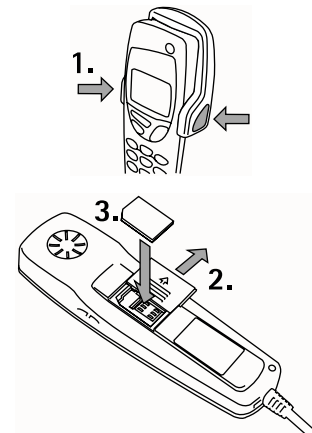
Włóż kartę SIM do szczeliny tak, aby styki były skierowane w stronę zespołu radia.



Włożenie karty SIM do słuchawki

Ostrzeżenie! Wszystkie miniaturowe karty SIM należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Przed włożeniem karty SIM do telefonu upewnij się, czy telefon samochodowy został wyłączony!

1. Wciśnij przynajmniej jeden przycisk, aby podnieść słuchawkę.
2. Wsuń wieko karty SIM, znajdującą się na spodzie słuchawki.
3. Włóż kartę SIM i zamknij wieko.



Korzystanie z klawiszy

Klawisz Navi

Obsługa telefonu jest w znacznym stopniu oparta na użyciu klawisza Nokia Navi™, znajdującego się poniżej wyświetlacza. Funkcja klawisza Nokia Navi™ zmienia się zgodnie z tekstem prezentowanym na wyświetlaczu nad klawiszem.

W instrukcji obsługi obok klawisza Nokia Navi™ podajemy odpowiedni tekst przewodni, np. (Menu) lub (Wybierz).

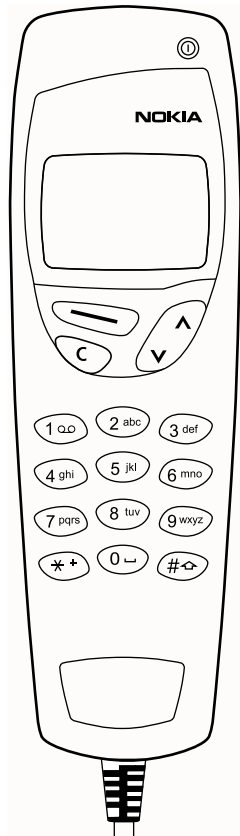
Klawisze przewijania

Klawisze przewijania są wykorzystywane do przeglądania menu, podmenu i ustawień oraz przesuwania kursora w prawo i lewo.

Przy pustym wyświetlaczu, wciśnij raz klawisz (v), aby uzyskać dostęp do opisów i numerów zapisanych w spisie telefonów.

Przy pustym wyświetlaczu, wciśnij raz klawisz (^), aby uzyskać dostęp do listy ostatnio wybieranych numerów.

Wciśnij (v) podczas rozmowy, aby wyregulować głośność.



Klawisz kasowania (C)

- Użyj (C) aby skasować znak znajdujący się po lewej stronie kursora,
- aby skasować wszystkie wpisane znaki znajdujące się na wyświetlaczu (wciśnij i przytrzymaj),
- aby powrócić z podmenu do poprzedniego poziomu menu z opcji menu,
- aby wyjść z menu,
- aby przełączyć się na tryb głośnomówiący,
- aby uzyskać dostęp do opcji w czasie rozmowy,
- aby nie odbierać połączenia przychodzącego.

Włączanie i wyłączanie telefonu ①

Ostrzeżenie! Nie włączaj telefonu w miejscach, w których korzystanie z telefonów bezprzewodowych jest zabronione lub może powodować zakłócenia radiowe bądź inne zagrożenia.

Wciśnij i przytrzymaj klawisz ① przez sekundę.

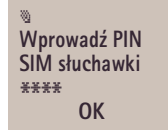
Uwaga: Telefon samochodowy nie będzie działał jeżeli akumulator samochodu nie zapewni odpowiedniego zasilania.

Jeśli telefon żąda podania kodu PIN

Kod PIN zabezpiecza kartę SIM przed dostępem osób niepowołanych i jest zwykle dostarczony wraz z kartą SIM.

Uwaga: Twój telefon samochodowy może obsługiwać dwie różne karty SIM: jedną w słuchawce, a drugą w radiu.

Wpisz kod PIN aktualnie używanej karty SIM (ustawienie fabryczne: karta SIM słuchawki), który będzie prezentowany na wyświetlaczu jako **** i wciśnij  (OK), patrz podrozdział "4-3-5 Zmień kody dostępu" na stronie 29.

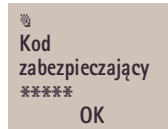


Uwaga: Jeżeli trzykrotnie podasz niepoprawny kod PIN, karta zostanie zablokowana i będziesz musiał ponownie wpisać kod PIN przy użyciu numeru PUK, patrz podrozdział "Kody dostępu" na stronie 35.

Uwaga: Jeżeli zgubisz lub utracisz kartę SIM, natychmiast zawiadom o tym operatora sieci komórkowej i poproś go o zablokowanie karty, aby w ten sposób zapobiec nieuprawnionemu użyciu karty na Twój koszt. Należy podać nazwisko, numer karty SIM oraz numer abonencki.

Jeżeli słuchawka żąda podania kodu zabezpieczającego

Wpisz kod zabezpieczający który będzie prezentowany jako ***** i naciśnij  (OK), patrz podrozdział "Kilka słów o naklejkach na telefonie" na stronie 8.



Uwaga: Jeżeli wyjmiesz kartę SIM w czasie działania telefonu, zawarte na niej informacje mogą zostać utracone.

Wskaźniki wyświetlacza

Wskaźniki opisane poniżej prezentowane są na wyświetlaczu, gdy telefon samochodowy jest gotowy do użyciu, a użytkownik nie wprowadził żadnych znaków. Stan ten jest także nazywany "pustym wyświetlaczem".



Operator Wskaźnik ten informuje, w której sieci komórkowej jest aktualnie wykorzystywany telefon samochodowy. Zależnie od karty SIM w następnym wierszu może być prezentowana nazwa serwisu.

 Wskaźnik informuje o mocy sygnału sieci komórkowej w danym miejscu: im wyższy pasek, tym mocniejszy sygnał sieci.

10:12 Pokazuje czas.

 Pokazuje, iż otrzymałeś krótką wiadomość.

 Powiadamia o przekazie połączeń.

 Informuje, iż telefon znajduje się w trybie wyciszania.

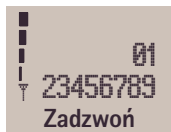
2. Podstawowe funkcje

Inicjowanie połączenia

1. Wpisz numer telefonu wraz z numerem kierunkowym. Tekst na wyświetlaczu ulegnie zmianie z **Menu** na **Zadzwoń**.

Skoryguj błędy wciskając klawisz , aby skasować ostatnie znaki od lewej.

2. Naciśnij  (**Zadzwoń**) i poczekaj na zgłoszenie się abonenta. Tekst na ekranie ulegnie zmianie z **Zadzwoń** na **Zakończ**.
3. Naciśnij  (**Zakończ**) aby zakończyć rozmowę (lub anuluj próbę połączenia).



Połączenie międzynarodowe

1. Naciśnij dwukrotnie  aby wstawić numer kierunkowy kraju (znak + zastępuje kod dostępu połączenia zagranicznego, np. 0).
2. Wpisz numer kierunkowy kraju, numer kierunkowy lokalny oraz numer telefonu.
3. Aby wywołać dany numer, naciśnij  (**Zadzwoń**).

Tryb głośnomówiący

Gdy korzystasz z słuchawki, nie wyciągając jej z podstawki, telefon automatycznie przełącza na tryb głośnomówiący. Możesz dokonać przełączenia z trybu głośnomówiącego na tryb rozmowy prywatnej przez podniesienie słuchawki. Gdy odłożysz słuchawkę na podstawkę, rozmowa zostanie zakończona.

Aby przełączyć ponownie na tryb głośnomówiący, najpierw naciśnij przycisk  a następnie odłóż słuchawkę na podstawkę.

Odbieranie połączenia

W przypadku połączenia przychodzącego, telefon zaczyna dzwonić, a na wyświetlaczu zacznie migotać nazwisko osoby dzwoniącej, jej numer telefonu lub napis **Dzwoni**.

Aby odebrać połączenie, naciśnij  (**Odbierz**).

Uwaga: Jeżeli w spisie telefonów zostanie znalezione więcej niż jedno nazwisko osoby której numer telefonu składa się z tych samych siedmiu ostatnich cyfr, na wyświetlaczu będzie prezentowany tylko numer telefonu.



Aby odrzucić połączenie przychodzące, naciśnij przycisk . Jeżeli uaktywniono funkcję **Przekazuj kiedy zajęte** w celu przekazu połączeń (np. na skrzynkę odbiorczą) przekaz połączeń przychodzących spowoduje przekaz danego połączenia, patrz podrozdział "5 Przekaz" na stronie 30.

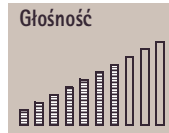
Jeżeli wybierzesz **Odbiór automatyczny** (patrz podrozdział "4-1 Ustawienia połączenia" na stronie 27) Twój aparat będzie automatycznie odbierał połączenia przychodzące.

Uwaga: Jeżeli korzystasz z trybu głośnomówiącego, nie musisz wyciągać słuchawki z podstawki. Podnoś telefon z podstawki tylko wtedy, gdy chcesz porozmawiać prywatnie. Jeżeli odłożysz słuchawkę z powrotem na podstawkę, przerwiesz rozmowę!

Regulacja głośności

Możesz dokonywać regulacji głośności słuchawki podczas prowadzenia rozmowy. Naciśnij  aby zwiększyć, a  aby zmniejszyć poziom głośności.

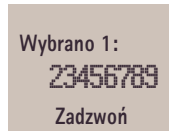
Można także dokonać regulacji głośności w trybie głośnomówiącym podczas prowadzenia rozmowy. Naciśnij  aby zwiększyć, a  aby zmniejszyć poziom głośności.



Ponowne wybieranie

Ostatnie osiem numerów, które wybrałeś lub próbowałeś wybrać, zostaje zapisane w pamięci telefonu. Aby powtórzyć wybieranie jednego z tych numerów,

1. Przy pustym wyświetlaczu, naciśnij , aby uzyskać dostęp do listy ostatnio wybieranych numerów.
2. Użyj , aby uzyskać dostęp dożądanego numeru.
3. Naciśnij  (**Połączenie**).



Zapisywanie opisu i numeru w spisie telefonów

1. Naciśnij  (**Menu**) aby uzyskać dostęp do opcji menu.
2. Po wyświetleniu **Spis telefonów**, naciśnij  (**Wybierz**).
3. Użyj , aby uzyskać dostęp do **Dodaj nowe** i naciśnij  (**Wybierz**).

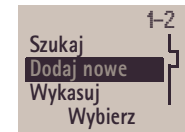
Wyświetlony zostanie znacznik **Nazwa:**

4. Wpisz żadaną nazwę w następujący sposób:

Naciśnij przycisk oznaczony literą, którą chcesz wpisać: naciśnij ten przycisk jeden raz, aby zapisać pierwszy znak znajdujący się na przycisku, dwa razy (przed pojawieniem się znacznika) dla wybrania drugiego znaku, itd.

Dostępny zestaw znaków zależy od wybranego języka, patrz podrzdział "4-2-1 Język" na stronie 27.

- Naciśnij kilkakrotnie klawisze  -  aby znaleźć odpowiednie znaki, np.  to znaki . , ? ! - & 1 a  to spacja,
-  umożliwia przełączanie pomiędzy znakami pisanymi dużą i małą literą. Na wyświetlaczu prezentowany jest odpowiednio wskaźnik **ABC** lub **abc**.
- Naciśnij i przytrzymaj  aby dokonać przełączenia pomiędzy wpisywaniem znaków (liter) i liczb. Na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik **ABC (abc)** lub **123**.
- Można także wpisać liczbę naciskając i przytrzymując odpowiedni klawisz numeryczny przez jedną sekundę.

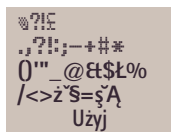


Gdy na wyświetlaczu pojawi się migoczący kursor, można wprowadzić następny znak.

Naciśnij  aby przesunąć kursor.

Naciśnij  aby przywołać listę znaków specjalnych. Na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik .

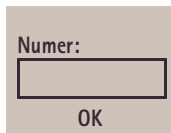
Użyj  aby wyszukać wybrany znak i naciśnij  (**Użyj**) aby dodać go do wpisywanej nazwy.



5. Po wpisaniu nazwy, naciśnij  (**OK**).

Wyświetlony zostanie znacznik **Numer:**.

6. Wpisz numer kierunkowy kraju (w razie potrzeby), numer kierunkowy lokalny oraz numer telefonu.



Uwaga: Jeżeli wpiszesz znak +, oznaczający kod dostępu połączeń międzynarodowych (np. 0) (poprzez dwukrotne przyciśnięcie ) przed numerem kierunkowym kraju, możesz użyć tego numeru także gdy dzwonisz z zagranicy.

7. Naciśnij  (**OK**). Nazwa i numer zostaną zapisane w spisie telefonów.

Szybkie zapisywanie

Przy pustym wyświetlaczu, wpisz numer telefonu, naciśnij , aby zmienić tekst klawisza Navi na **Zapisz** i naciśnij  (**Zapisz**). Wpisz opis i naciśnij  (**OK**).

Inicjowanie połączenia przy użyciu spisu telefonów

1. Naciśnij  (**Menu**).
2. Po wyświetleniu **Spis telefonów**, naciśnij  (**Wybierz**).
3. Naciśnij  (**Wybierz**) aby wybrać **Szukaj**.
4. Wpisz pierwszą literę opisu i naciśnij  (**OK**). Jeżeli chcesz, możesz pominąć ten krok.
5. Użyj  aby uzyskać dostęp do żadanego opisu. Możesz sprawdzić numer telefonu naciskając i przytrzymując klawisz .
6. Naciśnij  (**Zadzwoń**).

Szybki dostęp do spisu telefonów

Naciśnij  przy pustym wyświetlaczu. Na wyświetlaczu pojawi się pierwszy opis (wraz z numerem telefonu) znajdujące się w spisie telefonów.

Uwaga: Opisy i numery telefonów, którym przyporządkowano klawisze szybkiego wybierania od 1 do 9, mogą być wybierane za pomocą przycisków numerycznych od  do  i .

3. Inne ważne funkcje

Ustawianie czasu

1. Naciśnij  (Menu) i użyj , aby wejść do **Zegar** i naciśnij  (Wybierz).
2. Użyj , aby wejść do **Ustawienia zegara**, naciśnij  (Wybierz).
3. Użyj , aby przewinąć do **Przest. zegar** i naciśnij  (Wybierz).
4. Wpisz czas, np. ,  ^{tuw},  ^{def}, , aby ustawić 8.30.
5. Naciśnij  (OK), aby potwierdzić. Oznaczenie czasu jest wyświetlane w prawym rogu wyświetlacza.



Uwaga: Telefon samochodowy nie posiada własnej baterii, dlatego ustawienie zostanie utracone, jeżeli napięcie akumulatora samochodu będzie za niskie.

Ustawianie sygnału wywołania

1. Naciśnij  (Menu).
2. Użyj , aby wejść do **Dźwięki** i naciśnij  (Wybierz).
3. Użyj , aby wejść do **Sygnał dzwonka** i naciśnij  (Wybierz).
4. Użyj , aby przewinąć do wybranego tonu dzwonka. Telefon zaprezentuje próbkę. Naciśnij  (OK) aby dokonać wyboru.
5. Naciśnij i przytrzymaj , aby opuścić menu.

Opcje połączeń przychodzących

Telefon oferuje kilka funkcji kontrolnych, z których można korzystać podczas prowadzenia rozmowy. Nie można korzystać z wszystkich tych funkcji w każdym momencie. W menu będą prezentowane wyłączenie te funkcje, które są dostępne i dozwolone.

Wiele opcji dostępnych podczas rozmowy to usługi sieciowe.

W trakcie trwania połączenia naciśnij  (Opcje), aby uzyskać dostęp do menu opcji dostępnych podczas rozmowy. Jeżeli klawisz Navi posiada tekst **Zakończ**, naciśnij przycisk , aby uaktywnić tekst **Opcje**.

Telefon może udostępniać następujące opcje:

Zawieś lub Wznów	zawieszenie połączenia lub wznowienie zawieszonego połączenia
Nowe połączenie	inicjowanie połączenia podczas trwającej rozmowy telefonicznej
Odbierz	odebranie połączenia przychodzącego
Odrzuć	odrzućcie połączenia przychodzącego
Przełącz	przełączenie pomiędzy dwoma połączeniami
Zakończ połączenie	zakończenie czynnego połączenia
Wyślij DTMF	wysyłanie sygnałów DTMF
Wyślij	wysyłanie łańcucha znaków znajdującego się na wyświetlaczu
Zakończ wsz. połączenia	zakończenie obydwu połączeń
Spis telefonów	dostęp do spisu telefonów

Aby opuścić menu opcji dostępnych w czasie rozmowy, naciśnij .

Wiadomości głosowe

Sieć może oferować usługi skrzynki odbiorczej, którą należy zainstalować przed odbieraniem wiadomości głosowych. Po zainstalowaniu tej skrzynki odbiorczej (por. instrukcje obsługi dostarczone przez operatora sieci komórkowej), możesz przełączać połączenia na skrzynkę odbiorczą, gdzie dzwoniący mogą zostawiać wiadomości.

Sieć poinformuje Cię o nieodczytanej wiadomości głosowej. Wybierz numer skrzynki odbiorczej i odsłuchaj wiadomości.

1. Przy pustym wyświetlaczu naciśnij i przytrzymaj  przez sekundę, aby wywołać skrzynkę odbiorczą.

Jeżeli telefon zażąda numeru skrzynki odbiorczej, wpisz go i naciśnij (OK), patrz podrozdział "2-6 Numer poczty głosowej" na stronie 25. Numer skrzynki odbiorczej otrzymasz od operatora sieci po opłaceniu abonamentu za pocztę głosową.

2. Wysłuchaj wiadomości. Zakończ rozmowę, naciskając  (**Zakończ**).

Uwaga: Jeżeli dostępny jest tekst **Odsłuch** klawisza Navi, naciśnij  (**Odsłuch**), aby wywołać skrzynkę odbiorczą.

Wiadomości tekstowe

Możesz odczytywać, zapisywać i przechowywać krótkie wiadomości tekstowe do 160 znaków.

Zanim będziesz mógł przesłać jakąkolwiek wiadomość, musisz zapisać numer centrum zarządzania wiadomościami w pamięci karty SIM. Pozostanie on w nie zmienionej postaci do momentu

zastąpienia go na inny. Numer ten przydzieli Ci operator sieci po wykupieniu abonamentu usługi krótkich wiadomości tekstowych (SMS), patrz podrozdział "2-4 Ustawienia wiadomości" na stronie 24.

Przed wysłaniem wiadomości tekstowej upewnij się, czy adresat posiada opcję SMS.

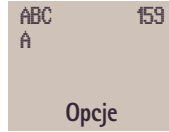
Odczytywanie wiadomości

1. Gdy odbierzesz wiadomość SMS, na wyświetlaczu pojawi się informacja **Wiadomość odebrana** oraz wskaźnik . Naciśnij  (**Odczyt**).
2. Użyj  , aby obejrzeć daną wiadomość i naciśnij  (**Odczyt**).
3. Podczas odczytywania wiadomości użyj  aby obejrzeć wiadomość. Naciśnij  (**Opcje**), aby obejrzeć dostępne opcje. Naciśnij krótko  , aby opuścić wiadomość.
4. Naciśnij i przytrzymaj  przez sekundę, aby opuścić menu.

Wpisywanie i wysyłanie wiadomości

1. Naciśnij  (**Menu**).
2. Użyj  , aby wejść do funkcji menu **Wiadomości** i naciśnij  (**Wybierz**).
3. Użyj  , aby wejść do **Wpisz wiadomości** i naciśnij  (**Wybierz**).

4. Wpisz wiadomość. Informacje dotyczące tego, jak korzystać z klawiszy zapisu, patrz podrozdział "Zapisywanie opisu i numeru w spisie telefonów" na stronie 13.
5. Po zakończeniu wpisywania, naciśnij  (**Opcje**).
6. Wybierz **Wyślij** i naciśnij  (**OK**) lub wybierz **Zapisz**, aby zapisać wiadomość do późniejszego przesłania.
7. Wpisz numer telefonu odbiorcy lub naciśnij  (**Szukaj**) i użyj , aby wyszukać numer w spisie telefonów i naciśnij  (**OK**).
8. Naciśnij  (**OK**), aby wysłać wiadomość.
9. Naciśnij i przytrzymaj  dwukrotnie, aby opuścić menu.



Kasowanie wiadomości

Pojemność karty SIM może się zmieniać zależnie od karty. Jeżeli karta SIM jest pełna, wskaźnik  zacznie migotać. Aby zapisać nowe wiadomości, należy skasować wiadomości, które nie są już potrzebne.

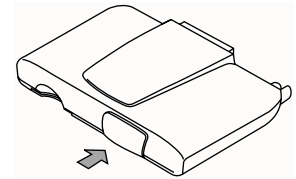
1. Naciśnij  (**Menu**) i przewiń do **Wiadomości**.
2. Użyj , aby wejść do **Skrzynka odbiorcza**.
3. Naciśnij  (**Opcje**) i usuń wybraną wiadomość.

Połączenie faksowe i transfer danych

Radio umożliwia dokonywanie połączeń faksowych i transmisji danych. Można podłączyć radio do przenośnego faksu lub komputera za pomocą złącza RS-232. Złącze RS-232 współpracuje z protokołem i standardem 9 PIN (TIA/EIA-562). Prędkość interfejsu RS-232 powinna wynosić 19.200 bps. Dalsze informacje można znaleźć na stronie internetowej Nokia 6090 pod adresem: <http://www.nokia.com>.

Aparat nadawczo-odbiorczy wyposażono w plastikową osłonę, która zabezpiecza złącze transferu danych. Zdejmij osłonę i podłącz się do terminala.

Ostrzeżenie: Osłona powinna znajdować się poza zasięgiem małych dzieci. Zawsze zdejmuj osłonę, gdy dzieci przebywają w samochodzie.



Czujnik zapłonu

Czujnik zapłonu zapobiega rozładowaniu akumulatora przez telefon samochodowy. Czujnik zapłonu umożliwia automatyczne włączanie i wyłączenie telefonu samochodowego za każdym razem, gdy nastąpi włączenie lub wyłączenie zapłonu samochodu. Jednakże w każdym momencie można włączyć/wyłączyć telefon za pomocą .

Samowylączenie

Funkcja automatycznego wylączenia zasilania zapobiega rozładowaniu akumulatora przez telefon samochodowy, jeżeli telefon zostanie pomyłkowo pozostawiony w stanie włączonym. Można ustawić tę funkcję, wybierając okres czasu, po którym nastąpi Samowylączenie.

1. Naciśnij  (**Menu**), użyj , aby wejść do funkcji menu **Ustawienia** i naciśnij  (**Wybierz**).
2. Użyj , aby wejść do **Ustawienia telefonu** i naciśnij  (**Wybierz**).
3. Użyj , aby wejść do **Samowylączenie** i wybierz opcję.

Uwaga: Jeżeli automatyczne wylączenie zasilania jest niedostępne, telefon samochodowy nie będzie mógł dokonać samowylączenia.

Podłączony czujnik zapłonu:

Jeżeli samowylączenie ustawiono w położenie Wł., a zapłon zostanie wylączony, telefon samochodowy wylączy się po upływie ustalonego czasu (od 45 sekund do 24 godzin). Odliczanie może zostać wznowione, jeżeli użytkownik wykona jakiegokolwiek działanie, tj. naciśnie dowolny klawisz lub zdejmie słuchawkę.

Nie podłączony czujnik zapłonu:

Jeżeli automatyczne wylączenie zasilania ustawiono na Tak, telefon samochodowy zostanie wylączony po upływie określonego czasu od ostatniego działania użytkownika, tj. naciśnięcia klawisza lub demontażu słuchawki.

Uwaga: Jeżeli wybrałeś 45 sekund, możesz opóźnić wylączenie telefonu na okres jednej godziny poprzez przyciśnięcie przycisku  po wyświetleniu komunikatu.

Wyciszenie radia

Funkcja ta powoduje wyciszenie radia samochodowego podczas prowadzenia rozmowy telefonicznej lub podczas wyboru sygnału dzwonka i głośności oraz podczas przesyłania sygnałów SMS, jeżeli podłączony jest przewód wyciszania radia samochodowego.

Podświetlenie wyświetlacza

1. Naciśnij  (**Menu**).
2. Użyj , aby wejść do funkcji menu **Ustawienia** i naciśnij  (**Wybierz**).
3. Użyj , aby wejść do **Ustawienia telefonu** i naciśnij  (**Wybierz**).
4. Użyj , aby wejść do **Światło** i wybierz opcję:

Pełne podświetlenie: Podświetlenie zawsze włączone

Wg ustawienia: Podświetlenie dostosowane do jasności oświetlenia deski rozdzielczej (tylko wtedy, gdy podłączono przewód oświetlenia deski rozdzielczej podświetlacza).

Wył: Podświetlenie zawsze wylączone.

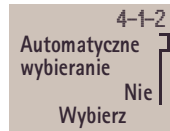
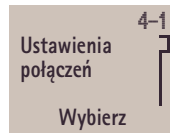
4. Korzystanie z menu

Telefon samochodowy umożliwia dokonywanie zmian oraz podgląd ustawień funkcji i opcji menu oraz podmenu.

Dostęp do menu i podmenu można uzyskać za pomocą przewijania lub korzystając z odpowiedniego skrótu.

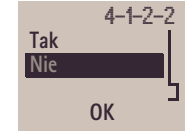
Dostęp do menu za pomocą przewijania

1. Aby uzyskać dostęp do opcji menu, naciśnij  (**Menu**).
2. Naciśnij , aby wejść do danego menu, np. **Ustawienia**.
3. Naciśnij  (**Wybierz**), aby wejść do menu.
4. Jeżeli menu zawiera jakieś podmenu, wybierz dane podmenu za pomocą klawisza .
5. Naciśnij  (**Wybierz**), aby wejść do podmenu (np. **Ustawienia połączeń**). Jeżeli menu zawiera podmenu, powtórz punkty 4 i 5.
6. Naciskając  wybierz ustawienie.



7. Naciśnij  (**OK**), aby potwierdzić wybrane ustawienie.

Uwaga: Możesz powrócić do poprzedniego poziomu menu przez szybkie wciśnięcie przycisku , lub możesz opuścić menu bez zmiany jakichkolwiek ustawień poprzez wciśnięcie i przytrzymanie przycisku .



Dostęp do menu za pomocą skrótu

Pozycje menu (menu, podmenu oraz opcje ustawień) są ponumerowane i można do nich uzyskać dostęp korzystając z numeru skrótu. Ten numer jest prezentowany w górnym prawym rogu wyświetlacza.

1. Naciśnij  (**Menu**).
2. Wpisz numer żądanej funkcji menu, do której chcesz uzyskać szybki dostęp, tj. w ciągu trzech sekund.



Na przykład dla ustawienia dźwięków klawiatury na opcję Nie:

Naciśnij  (**Menu**),  (**9**),  (**5**),  (**1**),  (**OK**).

Naciśnij  (**Menu**), aby wejść do menu,

Naciśnij  (**9**), aby wejść do funkcji **Dźwięki**,

Naciśnij  (**5**), aby wejść do funkcji **Dźwięki klawiszy**,

Naciśnij  (**1**) wybrać **Nie**.

Naciśnij  (**OK**), aby potwierdzić.

Lista funkcji menu

1 Spis telefonów



- 1 Szukaj
- 2 Dodaj nowe
- 3 Wykasuj
 - 1 Pojedynczo
 - 2 Kasuj wsz.
- 4 Edycja
- 5 Kopiuj
- 6 Wyślij
- 7 Opcje
 - 1 Pamięć zajęta
 - 2 Format wyświetlania
 - 3 Stan pamięci
- 8 Proste wybieranie

2 Wiadomości



- 1 Skrzynka odbiorcza
- 2 Skrzynka nadawcza
- 3 Wpisz wiadomości
- 4 Ustawienia wiadomości
 - 1 Zestaw 1¹
 - 1 Numer centrum wiadomości

-
1. Liczba ustawień zależy od liczby ustawień oferowanych przez Twoją kartę SIM. Każde ustawienie posiada własne podmenu i może posiadać własną nazwę.

- 2 Wiadomości wysłane jako
- 3 Ważność wiadomości
- 2 Zestaw N²
- 3 Wspólne
 - 1 Raporty doręczenia
 - 2 Odpowiedź tym samym centr
- 5 Serwis informacyjny
 - 1 Tak
 - 2 Nie
 - 3 Wykaz haseł
 - 4 Tematy
 - 5 Język
- 6 Numer poczty głosowej

3 Rejestr połączeń



- 1 Połączenia nie odebrane
- 2 Odebrane połączenia
- 3 Wybierane numery
- 4 Kasuj ostatnie połączenia

4 Ustawienia



- 1 Ustawienia połączeń
 - 1 Odebranie połączenia za pomocą dowolnego klawisza
 - 2 Ponowne wybieranie
 - 3 Proste wybieranie
 - 4 Usługa połączeń oczekujących

-
2. Numer skrótu podmenu zależy od liczby dostępnych ustawień.

- 5 Wysłam swój numer
- 6 Automatyczna odpowiedź
- 7 Linia zajęta (wyłącznie przy ALS)
- 2 Ustawienia telefonu
 - 1 Język
 - 2 Informacje o sieci komórkowej
 - 3 Komunikat powitalny
 - 4 Wybór sieci
 - 5 Podświetlenie
 - 1 Pełne podświetlenie
 - 2 Wg ustawienia
 - 3 Wył.
 - 6 Samowylączenie
 - 1 Brak
 - 2 45s
 - 3 1h
 - ..
 - 26 24h
 - 7 Priorytet SIM
 - 1 SIM radia
 - 2 SIM słuchawki
- 3 Ustawienia zabezpieczeń
 - 1 Żądanie kodu PIN
 - 2 Wybieranie ustalone
 - 3 Grupa zamknięta
 - 4 Zabezpieczenie telefonu
 - 5 Zmień kody dostępu
 - 1 Zmień kod zabezpieczający
 - 2 Zmień kod PIN
 - 3 Zmień kod PIN2
- 4 Przywróć ustawienia fabryczne

5 Przekaz

- 1 Przekazuj wszystkie rozmowy bez dzwonka
- 2 Przekazuj kiedy zajęte
- 3 Przekazuj kiedy nie odbieram
- 4 Przekazuj kiedy niedostępny
- 5 Anuluj wszystkie przekazy

6 Liczniki kosztów

- 1 Pokaż czas połączeń
 - 1 Długość ostatniego
 - 2 Długość wszystkich
 - 3 Połączenia przychodzące
 - 4 Połączenia wychodzące
 - 5 Zeruj liczniki czasu
- 2 Pokaż koszt połączeń
 - 1 Koszt ostatniego
 - 2 Koszt wszystkich
 - 3 Zeruj liczniki
- 3 Ustawienia kosztu połączeń
 - 1 Limit kosztów
 - 2 Pokaż koszt w

7 Kalkulator**8 Zegar**

- 1 Budzik
- 2 Ustawienia zegara
 - 1 Pokaż / Ukryj zegar
 - 2 Przest. zegar
 - 3 Format czasu

9 Dźwięki

- 1 Sygnał nadejścia połączenia
- 2 Dźwięk dzwonka
- 3 Głośność dzwonka
- 4 Dźwięk sygnału wiadomości
- 5 Dźwięki klawiszy
- 6 Dźwięki ostrzeżeń

1 Spis telefonów



Numery telefonów i odpowiadające im nazwy można zapisać w pamięci karty SIM lub telefonu przy użyciu menu spisu telefonów.

Telefon samochodowy współpracuje z kartami SIM, które mogą przechowywać do 250 numerów telefonów (zawierających do 30 cyfr) i nazw (zawierających do 16 znaków).

Długość a także liczba numerów telefonów i nazwisk, które można zapisać na karcie SIM, może się zmieniać zależnie od typu karty SIM.

1-1 Wyszukiwanie opisu i numeru w spisie telefonów

Użyj funkcji menu Szukaj, aby sprawdzić czy żądany opis i numer są przechowywane w spisie telefonów.

Uwaga: Poprzez naciśnięcie  możesz uzyskać szybszy dostęp do opisów i numerów przechowywanych w spisie telefonów.

1-2 Zapisywanie opisu i numeru w spisie telefonów

W menu **Dodaj nowe** można zapisywać numery telefonów i związane z nimi opisy.

1-3 Kasowanie opisu i numeru ze spisu telefonów

Numery i nazwy ze spisu telefonów można skasować (**Wykasuj**) albo pojedynczo (**Pojedynczo**), albo poprzez wybranie opcji **Kasuj wsz.**, jeżeli mają zostać skasowane wszystkie opisy i numery.

1-4 Edytowanie opisu i numeru ze spisu telefonów

W tym menu można edytować (**Edycja**) opisy i numery zapisane w spisie telefonów.

1-5 Kopiowanie spisu telefonów

Możesz skopiować spis telefonów do dodatkowego elementu pamięci telefonu lub na inną **kartę SIM**. Użyj opcji **Z karty SIM do telefonu**, aby skopiować pozycje spisu telefonów pojedynczo lub razem do telefonu; lub opcji **Z telefonu do karty SIM**, aby skopiować spis telefonów na inną kartę SIM.

1-6 Wysyłanie opisu i numeru ze spisu telefonów

Funkcja menu **Wyślij** umożliwia przesłanie informacji kontaktowych dotyczących danej osoby czyli opisu i numeru telefonu ('wizytówka'), ze spisu telefonów do innego telefonu.

Przesyłanie informacji kontaktowych

Wybierz opcję **Wyślij**, znajdź opis i numer, który chcesz wysłać i naciśnij  (**Wyślij**). Wprowadź numer adresata wiadomości lub odszukaj go w spisie telefonów. Naciśnij  (**OK**), aby przesłać informacje.

Odbieranie informacji kontaktowych

Gdy telefon odbierze informacje kontaktowe, na wyświetlaczu będzie prezentowany tekst **Wizytówka odebrana**. Naciśnij  (**Opcje**), aby pokazać **Pokaż**, zapisać **Zapisz** lub usunąć **Usuń** informacje i naciśnij  (**OK**).

1-7 Opcje

1-7-1 Wybór używanego spisu telefonów

Wybierz spis telefonów, z którego chcesz skorzystać: spis telefonów na karcie SIM lub spis telefonów zapisanych w telefonie.

1-7-2 Ustawianie typu przeglądania zapisanych opisów i numerów telefonu

Telefon może prezentować zapisane opisy i numery na trzy sposoby: opcja **Lista opisów** (prezentuje jednocześnie trzy opisy), **Opis i numer** (prezentuje jednocześnie jeden opis i numer) lub **Duża czcionka** (prezentuje w danym momencie tylko jeden opis).

1-7-3 Kontrola ilości wolnego miejsca w spisie telefonów

Opcja ta umożliwia sprawdzenie ile opisów i numerów można jeszcze zapisać w spisie telefonów.

1-8 Zapisanie numeru telefonu umożliwiające szybkie wybieranie

Opcja ta umożliwia przydzielenie dziewięciu numerom telefonów zapisanych w spisie telefonów numery szybkiego wybierania, które można wybrać za pomocą klawiszy numerycznych od  do .

Określanie klawisza szybkiego wybierania

Wybierz funkcję menu **Proste wybieranie**. Jeżeli klawiszom nie przydzielono żadnego numeru, naciśnij  (**Przypisz**).

Uwaga: Komunikat **Przypisz** jest także prezentowany, gdy telefon automatycznie przydzielił numerowi ze spisu telefonów klawisz szybkiego wybierania.

Odszukaj żądany opis i/lub numer w spisie telefonów i naciśnij  (**OK**), aby dokonać wyboru.

Jeżeli danemu klawiszowi przyporządkowano numer, można go obejrzeć, zmienić lub skasować, ale należy wcześniej nacisnąć  (**Opcje**).

Korzystanie z klawisza szybkiego wybierania

Naciśnij krótko klawisz szybkiego wybierania ( to ) i naciśnij  (**Zadzwoń**), aby zainicjować połączenie.

Uwaga: Naciśnięcie i przytrzymanie klawisza  spowoduje automatyczne wywołanie Twojej skrzynki odbiorczej!

2 Wiadomości



2-1 Skrzynka odbiorcza

Po otrzymaniu wiadomości SMS, na wyświetlaczu będzie prezentowany tekst **Wiadomości odebrane** oraz pojawi się wskaźnik . Naciśnij  (**Odczyt**), aby obejrzeć otrzymaną wiadomość (wiadomości). Aby obejrzeć wiadomość w terminie późniejszym, wprowadź funkcję menu **Skrzynka odbiorcza**.

Wiadomości zawarte w funkcji **Skrzynka odbiorcza** są wymieniane w takiej kolejności, aby ostatnia wiadomość znajdowała się na górze listy. Użyj , aby wybrać żądaną wiadomość i naciśnij  (**Odczyt**).

Podczas odczytywania wiadomości, naciśnij  (**Opcje**), aby obejrzeć dostępne opcje po czym naciśnij  (**OK**), aby wybrać żądaną opcję: **Wykasuj**, **Odpowiedz**, **Edycja**, **Użyj numeru** (wymienia numery telefonów znalezione w tekście wiadomości) oraz **Przełącz** (służy do odsyłania wiadomości). W opcji **Szczegóły** można użyć , aby obejrzeć szczegóły dotyczące wiadomości: nazwisko nadawcy i jego numer telefonu, centrum zarządzania wiadomościami użyte do wysłania wiadomości oraz datę i czas otrzymania wiadomości.

2-2 Skrzynka nadawcza

W menu **Skrzynka nadawcza** można znaleźć zapisane wiadomości, które przeznaczono do późniejszego wysłania.

2-3 Wpisywanie wiadomości

W menu **Wpisz wiadomości** można wpisywać i edytować wiadomości tekstowe do 160 znaków.

Po zakończeniu wpisywania, naciśnij  (**Opcje**), aby wybrać jedną z opcji: **Wyślij**, **Wyśl. zestawem** (opcja ta wysyła wiadomość przy użyciu wybranego ustawienia, **Zapisz** - zapisuje wiadomość w katalogu wiadomości, przeznaczając ją do późniejszej wysyłki) lub **Oczyść ekran** (opcja ta usuwa wszystkie znaki występujące w wiadomości).

2-4 Ustawienia wiadomości

2-4-1 Zestaw 1¹

Grupa ustawień lub "zestaw" to zestaw ustawień niezbędnych do przesłania wiadomości tekstowych.

Można wysłać wiadomość tekstową w formie telefaksu, jeżeli ta funkcja jest oferowana przez operatora sieci, wybierając zestaw, w którym zdefiniowałeś prawidłowe ustawienia dla transmisji telefaksowej.

Każdy zestaw posiada własne podmenu:

2-4-1-1 Numer centrum wiadomości

Opcja ta zachowuje numer centrum wiadomości potrzebny do wysłania wiadomości. Otrzymasz go od operatora sieci. Wpisz numer centrum wiadomości lub zmień istniejący numer i naciśnij  (**OK**).

1. Łączna liczba ustawień zależy od liczby ustawień oferowanych przez kartę SIM.

2-4-1-2 Wiadomość wysłana jako

Możesz zażądać konwertowania wiadomości tekstowych na format **Faks, Pager** lub **E-mail** (usługa sieciowa).

Aby otrzymać przekształconą wiadomość, odbiorca musi posiadać odpowiednie urządzenie końcowe.

2-4-1-3 Ważność wiadomości

Ta usługa sieciowa umożliwia ustawienie czasu przechowywania wiadomości tekstowych w centrum wiadomości i prób ich dostarczenia.

2-4-2 Zestaw N

2-4-3 Wspólne¹

2-4-3-1 Raporty doręczenia

Możesz zażądać, aby przesyłano Ci raporty doręczenia wiadomości tekstowych (usługa sieciowa).

2-4-3-2 Odpowiedź tym samym centr.

Możesz zażądać, aby kierowano odpowiedź na wiadomość tekstową poprzez to samo centrum wiadomości (usługa sieciowa).

2-5 Serwis informacyjny

Ta usługa sieciowa umożliwia odbieranie wiadomości dotyczących różnych tematów (pogoda lub warunki drogowe) od operatora sieci. Dostępne tematy oraz odpowiednie numery tematów uzyskasz kontaktując się z operatorem sieci.

2-5-1 Tak

Jeżeli wybierzesz opcję **Tak**, będziesz otrzymywać wiadomości dotyczące aktywnych tematów. Możesz redagować listę tematów i oznaczać tematy jako aktywne lub nieaktywne.

2-5-3 Wykaz haseł

To menu umożliwia wywoływanie wykazu dostępnych haseł.

2-5-4 Tematy

W tym menu można dodawać tematy do wykazu haseł (**Dodaj tematy**). Wpisz numer i nazwę danego tematu. Możesz także edytować **Edycja** lub kasować **Skasuj** wykaz haseł. Możesz też odczytywać tematy po wybraniu opcji **Odczyt**.

2-5-5 Język

W tym menu można dokonać wyboru języka wiadomości. Prezentowane będą wyłącznie wiadomości w wybranym języku.

2-6 Numer poczty głosowej

Korzystając z opcji **Numer poczty głosowej** można zapisać w pamięci numer skrzynki odbiorczej. Wpisz numer i naciśnij  (**OK**). Wpisany numer pozostanie nie zmieniony do momentu zastąpienia go innym. Numer przydzielany jest przez operatora sieci.

1. Liczba skrótów tego menu zależy od liczby dostępnych zestawów.

3 Spis połączeń



Telefon rejestruje nie odebrane i odebrane połączenia tylko wtedy, gdy sieć oferuje funkcję Identyfikacji Zewnętrznej Linii Telefonicznej, gdy telefon jest włączony i gdy znajduje się w zasięgu usług sieciowych.

3-1 Połączenia nie odebrane

Numery telefonu ostatnich pięciu osób, które starały się dodzwonić zostają zapisane w pamięci telefonu na liście połączeń nie odebranych.

Za pomocą opcji menu **Połączenia nie odebrane** można obejrzeć numer telefonu, zadzwonić **Zadzwon!**, sprawdzić godzinę otrzymania nie odebranego połączenia **Godz. połąc.**, jeżeli zegar jest ustawiony prawidłowo, a także zmienić **Edycja**, zapisać **Zapisz** lub skasować numer **Skasuj**.

Uwaga: Gdy informacja dotycząca nie odebranych połączeń pojawi się na wyświetlaczu, naciśnij  (**Spis**), aby obejrzeć spis nie odebranych połączeń.

3-2 Odebrane połączenia

Pięć ostatnich numerów abonentów, od których otrzymałeś połączenie jest zachowywanych w pamięci telefonu na liście połączeń odebranych.

Za pomocą opcji menu **Odebrane połączenia** można obejrzeć lub wywołać numer **Zadzwon!**, sprawdzić godzinę otrzymania odebranego połączenia **Godz. połąc.**, jeżeli zegar jest ustawiony prawidłowo, a także zmienić **Edycja**, zapisać **Zapisz** lub skasować numer **Skasuj**.

3-3 Wybrane numery

Telefon samochodowy zachowuje osiem ostatnich numerów telefonów, pod które dzwoniłeś lub usiłowałeś zadzwonić.

Za pomocą opcji menu **Wybierane numery** można obejrzeć lub wywołać numer **Zadzwon!**, sprawdzić godzinę otrzymania wybranego numeru **Godz. połąc.**, jeżeli zegar jest ustawiony prawidłowo, a także zmienić **Edycja**, zapisać **Zapisz** lub skasować numer **Skasuj**.

3-4 Usuwanie spisu połączeń

Ta funkcja menu umożliwia skasowanie wszystkich wykazów połączeń nie odebranych i odebranych oraz wybranych numerów.

Uwaga: Jeżeli karta SIM zostanie wymieniona, zawartość wykazów połączeń nie odebranych i odebranych oraz wybranych numerów zostanie skasowana.

4 Ustawienia



4-1 Ustawienia połączenia

4-1-1 Odebranie połączenia za pomocą naciśnięcia dowolnego klawisza

Ta funkcja menu umożliwia odebranie przychodzących połączeń przez naciśnięcie dowolnego klawisza z wyjątkiem klawiszy **C** i **D**.

4-1-2 Ponowne wybieranie

Gdy ta funkcja menu jest ustawiona na **Tak**, telefon dokona maksymalnie dziesięciu prób połączenia, po nieudanej próbie połączenia.

4-1-3 Proste wybieranie

Gdy ta funkcja menu jest ustawiona na **Tak**, można stosować metodę prostego wybierania. Nazwy i numery telefonów przypisane do klawiszy szybkiego wybierania, od **2 abc** do **9 wxyz**, mogą zostać wybrane przez naciśnięcie i przytrzymanie odpowiedniego klawisza numerycznego.

Uwaga: Wciśnięcie i przytrzymanie klawisza **1 oo** spowoduje automatyczne wywołanie skrzynki odbiorczej, a nie numeru szybkiego wybierania przypisanego klawiszowi.

4-1-4 Usługa połączeń oczekujących

Gdy uaktywniono tę usługę sieciową, sieć zawiadamia Cię o każdym przychodzącym połączeniu podczas trwania innego połączenia.

4-1-5 Wysyłam swój numer

Ta usługa sieciowa umożliwia dokonanie wyboru, czy Twój numer telefonu ma być ukryty, czy też prezentowany na wyświetlaczu osoby, do której dzwonisz. Opcja **Domyślnie** umożliwia powrót do ustawień standardowych, tzn. do opcji **Tak** lub **Nie**, którą uzgodniłeś z operatorem sieci.

4-1-6 Odbiór samoczynny

Gdy to ustawienie jest włączone **Tak** telefon jest ustawiony na automatyczny odbiór połączeń przychodzących po jednym dzwonku

4-1-7 Linia zajęta (tylko w przypadku ALS)

Alternate Line Service (ALS) to funkcja karty SIM. Przy pomocy tego menu telefon samochodowy prezentuje na wyświetlaczu aktualnie używany numer telefonu.

4-2 Ustawienia telefonu

4-2-1 Język

W ramach tej opcji możesz dokonać wyboru z jakiego języka będzie korzystał telefon dla wszystkich wyświetlanych tekstów. Po wybraniu ustawienia **Auto** telefon ustawi język zgodnie z informacjami zawartymi na karcie SIM stosowanej w telefonie. Język angielski jest wykorzystywany jako ustawienie domyślne, jeżeli język obecny na karcie SIM nie jest oferowany przez aparat telefoniczny.

4-2-2 Informacje o sieci komórkowej

W tym menu można dokonać ustawienia, które będzie wymagać aby telefon prezentował, czy jest wykorzystywany w sieci opartej na technologii MCN (usługa sieciowa).

4-2-3 Komunikat powitalny

To menu umożliwia ustawienie komunikatu, wyświetlanego po włączeniu telefonu.

4-2-4 Wybór sieci

Wyboru sieci można dokonywać w sposób automatyczny lub ręczny.

W trybie **Samoczynny** telefon automatycznie wybiera jedną z sieci komórkowych dostępnych w Twoim obszarze.

W trybie **Ręczny** telefon prezentuje listę dostępnych sieci i umożliwia wybór żądanej sieci, jeżeli dana sieć posiada umowę roamingową z lokalnym operatorem sieci. W przeciwnym przypadku na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Brak dostępu** i będziesz musiał wybrać inną sieć. Telefon pozostaje w trybie ręcznym do momentu wybrania trybu automatycznego lub do momentu włożenia innej karty SIM do telefonu.

4-2-5 Światło

Dzięki tej opcji można w razie potrzeby regulować podświetlenie wyświetlacza i klawiatury.

4-2-5-1 Opcja **Jak najjaśniej** oznacza włączone podświetlenie.

4-2-5-2 **Wg ustawienia** oznacza, że podświetlenie telefonu samochodowego jest regulowane wg jasności oświetlenia tablicy rozdzielczej. To ustawienie działa wyłącznie wtedy, gdy przewód podświetlenia jest podłączony i gdy zainstalowano telefon.

4-2-5-3 **Nie** oznacza, że podświetlenie pozostaje wyłączone.

4-2-6 Samowylączenie

Samowylączenie zapobiega rozładowaniu akumulatora przez telefon samochodowy, jeżeli telefon zostanie przez pomyłkę pozostawiony w stanie włączonym. Można wybrać opcję **Wył.** lub ustalić czas po którym nastąpi samowylączenie, od 45 sekund do 24 godzin.

4-2-7 Priorytet SIM

4-2-7-1 SIM radia

Priorytet dla karty SIM radia.

4-2-7-2 SIM słuchawki

Priorytet dla karty SIM słuchawki.

4-3 Ustawienia zabezpieczeń

Telefon samochodowy wyposażono we wszechstronny system zabezpieczający, aby zapobiec wykorzystaniu telefonu lub karty SIM przez osoby nieupoważnione. Żądanie wprowadzenia kodu dotyczy tylko karty SIM obdarzonej priorytetem.

4-3-1 Żądanie wprowadzenia kodu PIN

W tym menu można dokonać ustawienia żądania wprowadzenia kodu PIN karty SIM po każdym włączeniu telefonu. Do uaktywnienia tej funkcji wymagany jest tylko kod PIN.

Uwaga: Pamiętaj, że niektóre karty SIM nie zezwalają na wyłączenie żądania kodu PIN.

4-3-2 Wybieranie ustalone

Możesz ograniczyć połączenia wychodzące do wybranych numerów telefonów, jeżeli ta funkcja jest oferowana przez kartę SIM. Aby zapisać i edytować numery, wymagany jest kod PIN2.

Uwaga: Po włączeniu opcji **Tak** w menu **Wybieranie ustalone**, można uzyskać połączenia z numerami alarmowymi (np. 112 lub inny urzędowy numer alarmowy) w niektórych sieciach komórkowych.

4-3-3 Grupa użytkowników

Ta usługa sieciowa pozwala ustalić grupę osób, do których możesz dzwonić i które mogą zadzwonić do Ciebie. Opcja **Domyślnie umożliwia** powrót do obsługi grupy użytkowników, która została uzgodniona z operatorem sieci.

Uwaga: W przypadku uaktywnienia opcji połączeń w obrębie zamkniętej grupy użytkowników, możliwe są połączenia z numerami alarmowymi (np. 112 lub inny urzędowy numer alarmowy) w niektórych sieciach komórkowych.

4-3-4 Zabezpieczenie telefonu

To menu umożliwia ustawienie zabezpieczenia telefonu na **Tak**, aby zapobiec korzystaniu z telefonu przez osoby niepowołane. Aby ustawić to zabezpieczenie potrzebujesz kodu zabezpieczającego.

Po wybraniu opcji **WŁ**, aparat zażąda wprowadzenia kodu zabezpieczającego za każdym razem, gdy do aparatu zostanie włożona nowa karta SIM.

Uwaga: Po zmianie zabezpieczenia, wszystkie wykazy ostatnich połączeń zostaną skasowane.

4-3-5 Zmień kody dostępu

Za pomocą tego menu można dokonywać zmiany kodów dostępu: kodu zabezpieczającego, kodu PIN i kodu PIN2 aktywnej karty SIM. Kody te mogą wyłącznie zawierać znaki od 0 do 9. Telefon będzie wymagał wprowadzenia aktualnego kodu. Poprosi także o weryfikację nowego kodu.

Jeżeli chcesz dokonać zmiany kodów drugiej karty SIM, musisz zmienić priorytet czytnika kart, patrz podrozdział "4-2-7 Priorytet SIM" na stronie 28, uruchom ponownie telefon samochodowy i zmień kody drugiej karty SIM.

Uwaga: Unikaj stosowania kodów dostępu podobnych do numerów alarmowych, na przykład 997, aby zapobiec przypadkowemu wybraniu numeru alarmowego.

4-4 Przywróć ustawienia fabryczne

Za pomocą tej opcji możesz przywrócić niektóre ustawienia menu do pierwotnej postaci. Dla wykonania tej funkcji potrzebny jest kod zabezpieczający.

5 Przekaz



Usługa sieciowa przełączania połączeń umożliwia przekaz połączeń przychodzących na skrynkę odbiorczą (tylko połączenia głosowe) lub inny numer telefonu. Dostępne są następujące tryby przekazu połączeń:

5-1 Przekazuj wszystkie rozmowy bez dzwonka

5-2 Przekazuj kiedy zajęte

5-3 Przekazuj kiedy nie odbieram

5-4 Przekazuj kiedy niedostępny lub gdy nie może odebrać.

W ramach tej opcji możesz uaktywnić (**Uaktywnij**), anulować (**Anuluj**) lub sprawdzić status (**Stan**) wybranego trybu przekazywania. Dla niektórych trybów przełączania dostępna jest opcja **Ustaw opóźnienie**.

5-5 Jeżeli uaktywniono opcję **Anuluj wszystkie przekazy**, możesz usunąć wszystkie przekazy.

Uwaga: Jeżeli uaktywniono opcję **Przekazuj kiedy zajęte**, odrzucenie połączenia przychodzącego spowoduje także jego przekaz.

6 Liczniki kosztów



Uwaga: Aktualna taryfa za połączenia telefoniczne i usługi sieciowe może się zmieniać w zależności od sieci, sposobu liczenia czasu połączeń, podatków itp.

6-1 Pokaż czas połączeń

Menu **Pokaż czas połączeń** może być wykorzystywane do określania przybliżonego czasu trwania połączeń wychodzących i przychodzących, podawanego w godzinach, minutach i sekundach oraz zerowania liczników czasu.

Włożenie nowej karty SIM nie zeruje liczników kosztów.

6-2 Pokaż koszt połączeń

Ta usługa sieciowa umożliwia skontrolowanie przybliżonego kosztu ostatniego połączenia lub wszystkich połączeń, jeżeli sieć oferuje taką usługę. Koszty są prezentowane w formie jednostek taryfikacyjnych. Koszty połączenia są prezentowane oddzielnie dla każdej SIM.

6-3 Ustawienia kosztów połączeń

6-3-1 Limit kosztów

Ta funkcja sieci umożliwia ustawienie limitu kosztów połączeń za pomocą karty SIM. Gdy ta opcja jest włączona można inicjować i odbierać połączenia telefoniczne dopóki nie zostanie przekroczony ustalony limit kosztów połączeń. Limit może być ustalany w formie

określonej liczby jednostek taryfikacyjnych lub jednostek pieniężnych w walucie określonej w menu **Pokaż koszt w**.

Zależnie od stosowanej karty SIM do ustawienia limitu kosztów połączeń może być potrzebny kod PIN2.

6-3-2 Pokaż koszt w

Ta funkcja sieci umożliwia dokonanie wyboru, czy koszty połączeń będą prezentowane w formie jednostek taryfikacyjnych czy też jednostek pieniężnych w żądanej walucie. Skontaktuj się z operatorem sieci w sprawie cen jednostek taryfikacyjnych.

Zależnie od stosowanej karty SIM, do ustawienia jednostek pieniężnych lub jednostek taryfikacyjnych dla opcji **Pokaż koszt w** może być potrzebny kod PIN2.

7 Kalkulator



Telefon wyposażony jest w prosty kalkulator z czterema funkcjami, który może być również wykorzystywany do ogólnych przeliczeń walutowych.

Korzystanie z kalkulatora

Wprowadź pierwsze liczby używając klawiszy - . Aby wstawić kropkę dziesiętną (.) użyj klawisza .

Naciśnij raz klawisz , aby wpisać symbol dodawania (+), dwa razy, aby wpisać symbol odejmowania (-), trzy razy, aby wpisać symbol mnożenia (*) oraz cztery razy, aby wykonać funkcję dzielenia (/), lub naciśnij (**Opcje**), aby uzyskać dostęp do żądanej funkcji.

Aby zakończyć działanie, naciśnij (**Opcje**) i wybierz opcję **Wynik** korzystając z przycisku (**OK**). Naciśnij klawisz (**C**), aby oczyścić wyświetlacz.

Uwaga: Ten kalkulator posiada ograniczoną dokładność, dlatego mogą wystąpić błędy zaokrągleń, szczególnie w przypadku długiego dzielenia.

Przeliczenia walutowe

1. Naciśnij (**Opcje**) i wybierz **Ustal kurs**.
2. Wybierz jedną z wyświetlanych opcji: **Waluta obca w walucie krajowej** lub **Waluta krajowa w walucie obcej**.
3. Wpisz kurs wymiany (naciśnij , aby wpisać kropkę dziesiętną) i naciśnij (**OK**).
4. **Dokonaj przeliczenia:** Wpisz kwotę, która ma zostać przeliczona, naciśnij (**Opcje**) i wybierz **Na krajową** lub **Na obcą**.

Ostrzeżenie! Aby umożliwić wykorzystanie tej funkcji telefon musi być włączony. Nie włączaj telefonu w miejscach, w których korzystanie z telefonów bezprzewodowych jest zabronione lub może powodować zakłócenia radiowe bądź inne zagrożenia.

8 Zegar



8-1 Budzik

Można ustawić funkcje telefonu w taki sposób, aby działał jako budzik, emitując sygnał dźwiękowy o określonej godzinie. Budzik korzysta z formatu czasu ustawionego dla zegara: działającego w cyklu 12-godzinny lub cyklu 24-godzinny.

W tym menu można ustawić godzinę uruchomienia budzika lub ustawić opcję **Włączony**, aby zmienić godzinę uruchomienia budzika lub **Wyłączony**, aby wyłączyć budzik.

Po upływie czasu, na który ustawiono budzik

Sygnał dzwonka budzika odpowiada ustawieniu głośności dzwonka. Jednakże słyszalny jest tylko jeden sygnał, jeśli w menu **Dźwięki** wybierze się opcję **Bez dźwięku** lub **1 sygnał**.

Po włączeniu budzika telefonu, na wyświetlaczu pojawia się komunikat **Alarm!**, a światła zaczynają migotać. Jeżeli pozwolisz, aby budzik telefonu działał przez jedną minutę lub jeśli wciśniesz  (**Śpioch**), budzik przestanie działać na kilka minut, po czym wznowi dzwonienie. Naciśnij inny dowolny klawisz, aby zatrzymać budzik.

8-2 Ustawienia zegara

Telefon samochodowy jest wyposażony w zegar czasu rzeczywistego. Ponieważ telefon nie posiada baterii rezerwowej, jeżeli napięcie akumulatora samochodu jest zbyt niskie lub jeśli telefon został zdemonstrowany, może zaistnieć konieczność ponownego ustawienia czasu.

W tym menu możesz dokonać wyboru czy pokazać, czy ukryć zegar (**Ukryj/Pokaż zegar**), ustawić czas (**Przest. zegar**) lub wybrać format czasu (**Format czasu**) 12-godzinny lub 24-godzinny.

9 Dźwięki



9-1 Sygnał nadejścia połączenia

Ta funkcja menu umożliwia dokonanie wyboru sposobu, w jaki telefon będzie powiadamiać o nadejściu połączeniu. Dostępne są następujące opcje: **Ciągły**, **Rosnąco**, **1 sygnał**, **1 dzwonek** lub **Wyłączony**, co oznacza, że nie będzie słyszalny żaden dźwięk dzwonka.

Uwaga: Jeżeli telefon jest ustawiony na opcję **Wyłączony**, nie będzie słychać żadnych dźwięków dzwonka, sygnałów nadejścia wiadomości, dźwięków klawiatury lub dźwięków ostrzegawczych.

9-2 Dźwięk dzwonka

Można dokonać wyboru dowolnego dźwięku dzwonka dostępnego w tym menu.

9-3 Głośność dzwonka

Sygnał dzwonka uruchamia się w momencie, gdy do systemu wchodzi nowe połączenie. Ta funkcja menu umożliwia dokonanie wyboru jednego z dostępnych poziomów głośności dzwonka. Ustawienie głośności dzwonka wpływa również na głośność sygnału nadejściu wiadomości.

9-4 Dźwięk sygnału wiadomości

Można również wybrać dźwięk sygnału wiadomości SMS.

9-5 Dźwięki klawiszy

Dźwięki klawiszy słychać po naciśnięciu dowolnego klawisza. Możesz ustawić funkcję dźwięków klawiszy na opcję **Nie** lub dokonać wyboru jednego spośród trzech dostępnych poziomów dźwięku klawiatury.

9-6 Dźwięki ostrzeżeń

Jeżeli funkcja ta jest ustawiona na opcję **Tak**, telefon będzie wysłać dźwięki ostrzegawcze.

5. Informacje dodatkowe

Fakty dotyczące transmisji komórkowej

Telefon samochodowy oferuje funkcje transmisji danych sieci GSM, umożliwiające wysyłanie faksów, krótkich wiadomości i poczty elektronicznej oraz nawiązanie połączenia z komputerami.

Funkcje GSM Twojego telefonu samochodowego

- Kompresja danych za pomocą V.42bis
- Transparentna i nietransparentna transmisja danych z prędkością 9,6 kb/s
- Komendy AT (dodatkowe informacje na stronie www.nokia.com)
- Usługi telefaksowe klas 1, 2 i 2.0 oraz ECM (wysyłanie)
- Wysyłanie i odbiór wiadomości SMS

Połączenia w sieci komórkowej umożliwiające transmisję danych można realizować w większości miejsc, w których działa Twój telefon samochodowy. Jednakże, zalecamy, aby ustawić samochód w miejscu, w którym można uzyskać najsilniejszy sygnał sieci komórkowej. Gdy sygnał jest silny, transmisja danych jest bardziej efektywna.

Nie należy w zasadzie oczekiwać takiej samej wydajności i jakości od transmisji danych w sieci komórkowej jak od łączności przewodowej, co jest związane z wewnętrznymi charakterystykami środowiska sieci komórkowej. Następujące czynniki mogą wywierać negatywny wpływ na łączność w sieci komórkowej:

Zakłócenia

Zakłócenia radiowe powodowane przez aparaturę i sprzęt elektroniczny, a także ruch drogowy mogą negatywnie wpływać na jakość transmisji.

Przełączenia

Gdy telefon samochodowy dokonuje przełączenia z jednej stacji nadawczej sieci komórkowej na drugą, spada moc sygnału, a centrala może przełączyć użytkownika na inną komórkę oraz na częstotliwość, gdzie sygnał jest silniejszy. Przełączanie sieci komórkowej może nastąpić również wtedy, gdy użytkownik nie porusza się, a związane jest to ze zmianami obciążenia łączności komórkowej. Takie przełączenia mogą powodować nieznaczne opóźnienia.

Punkty martwe i zanik sygnału

Punkty martwe to obszary, gdzie sygnały radiowe nie mogą być odbierane.

Zanik sygnału występuje, gdy użytkownik telefonu samochodowego przemieszcza się w obszarze, w którym sygnał radiowy jest zablokowany lub jego moc jest obniżona ze względu na przeszkody natury geograficznej lub strukturalnej.

Niska moc sygnału

Z powodu odległości lub ze względu na istniejące przeszkody, sygnał radiowy pochodzący z sieci komórkowej może nie być wystarczająco silny lub wystarczająco stabilny, aby zapewnić niezawodne połączenie w sieci komórkowej gwarantujące prawidłową łączność.

Dlatego, aby zagwarantować najlepszą jakość połączeń, należy pamiętać o przestrzeganiu następujących zasad podczas obsługi telefonu samochodowego:

Transmisja danych i łączność telefaksowa działają najlepiej, gdy samochód nie porusza się. Nie jest zalecane, podejmowanie próby nawiązania łączności w sieci komórkowej podczas ruchu pojazdu. Transmisja telefaksowa łatwiej ulega zakłóceniom od transmisji danych lub przesyłania krótkich wiadomości.

Sprawdź, czy moc sygnału sieci komórkowej prezentowana na wyświetlaczu jest wystarczająco wysoka. Jeżeli sygnały sieci komórkowej nie są wystarczająco silne, aby zapewnić dobrą jakość połączenia głosowego, nie należy rozpoczynać transmisji danych do momentu znalezienia miejsca zapewniającego lepszy odbiór sygnału.

Wpływ środowiska

Twój telefon samochodowy funkcjonuje w zakresie temperatur -20 °C do +60 °C.

Kody dostępu

Kody dostępu opisane w tym podrozdziale mogą być użyte, aby zapobiec wykorzystaniu telefonu i karty SIM przez osoby niepowołane.

Twój telefon samochodowy może zawierać dwie różne karty SIM. Te karty korzystają z różnych kodów dostępu. Nie zapomnij sprawdzić, która karta SIM jest aktualnie wykorzystywana.

Kody dostępu (z wyjątkiem kodów PUK i PUK2) mogą być zmieniane przy użyciu menu "4-3-5 Zmień kody dostępu" na stronie 29. Jeżeli chcesz zmienić kody drugiej karty SIM, musisz najpierw zmienić priorytet czytnika kart, patrz podrozdział "4-2-7 Priorytet SIM" na stronie 28, uruchomić ponownie telefon samochodowy i dokonać zmiany kodów drugiej karty SIM.

Kod zabezpieczający (5 cyfr)

Kod zabezpieczający może być wykorzystywany, aby zabezpieczyć telefon przed wykorzystaniem przez osoby niepowołane. Kod zabezpieczający (ustawienie fabryczne: 12345) jest zwykle dostarczany wraz z telefonem.

Zmień kod, patrz podrozdział "4-3 Ustawienia zabezpieczeń" na stronie 28. Utrzymuj kod w tajemnicy w bezpiecznym miejscu, oddzielnie od telefonu.

Kod PIN (4 do 8 cyfr)

Kod PIN (Personal Identification Number) zabezpiecza kartę SIM przed wykorzystaniem przez osoby niepowołane. Kod PIN jest zwykle dostarczany wraz z kartą SIM.

Kod PIN2 (4 do 8 cyfr)

Kod PIN2, dostarczany w przypadku niektórych kart SIM, jest wymagany, aby uzyskać dostęp do niektórych funkcji, m.in. limitu kosztów połączeń. Te funkcje są dostępne tylko wtedy, gdy są oferowane przez Twoją kartę SIM.

Kod PUK (8 cyfr)

Kod PUK (Personal Unblocking Key) jest stosowany w celu zmiany zablokowanego kodu PIN. Kod PUK może być dostarczony wraz z kartą SIM. Jeżeli tak nie jest, skontaktuj się z lokalnym operatorem sieci, aby otrzymać od niego kod. Jeżeli zgubisz kod, skontaktuj się z operatorem sieci.

Kod PUK2 (8 cyfr)

Kod PUK2 jest stosowany w celu zmiany zablokowanego kodu PIN2. Jeżeli zgubisz ten kod, skontaktuj się z operatorem sieci.

Informacje dotyczące akumulatora

Twoje radio nie jest wyposażona w baterię. Napięcie zasilające jest doprowadzane bezpośrednio z akumulatora do telefonu. Telefon samochodowy działa pod napięciem od 10,8 do 16 V.

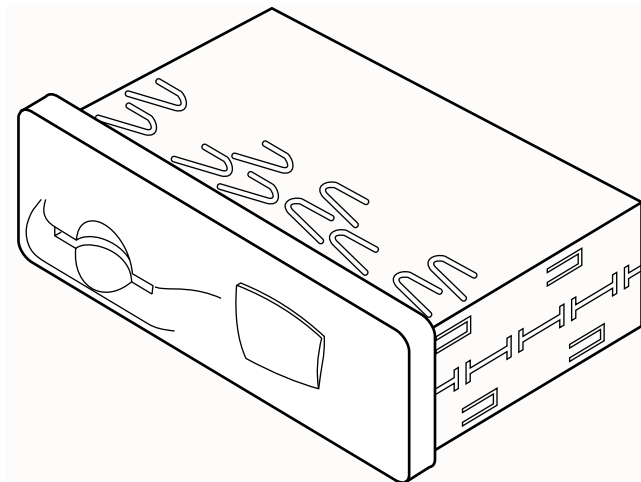
Jeżeli napięcie akumulatora jest wyższe od 16 V, telefon samochodowy wyłącza się automatycznie i pozostaje w stanie wyłączonym do momentu, aż napięcie spadnie do wartości znajdującej się w dopuszczalnym zakresie.

Jeżeli napięcie akumulatora samochodu spadnie poniżej 10,8 V, na wyświetlaczu telefonu pojawi się ostrzeżenie, że połączenia telefoniczne nie są możliwe ze względu na zbyt niskie napięcie. Jeżeli napięcie spadnie poniżej 6 V, telefon wyłączy się automatycznie, a następnie włączy się ponownie jak tylko wzrośnie napięcie. Przy następnym włączeniu telefonu samochodowego, na wyświetlaczu pojawi się komunikat określający przyczynę błędu.

Akcesoria

Ostrzeżenie! Używaj wyłącznie akcesoriów zatwierdzonych przez producenta telefonu. Stosowanie innych urządzeń unieważni homologację telefonu i wszelkie gwarancje związane z jego działaniem. Może to być również niebezpieczne dla użytkownika.

Zestaw do instalacji 6090 DIN/ISO



Dzięki zestawowi do instalacji DIN/ISO, telefon Nokia 6090 może być łatwo zamontowany w Twoim samochodzie, na tablicy rozdzielczej lub konsoli centralnej. Dzięki temu uzyskujesz łatwy dostęp do czytnika kart SIM radia lub złącza danych. Skontaktuj się

z dealerem, jeśli chcesz wiedzieć więcej o akcesoriach dopuszczonych do użytku.

Ostrzeżenie! Gdy odłączasz przewód zasilający dowolne urządzenie elektryczne, zawsze chwytaj za wtyczkę – nigdy za przewód.

Eksplatacja i konserwacja

Produkt ten należy do szczytowych osiągnięć nowoczesnej techniki i wymaga umiejętnej obsługi. Przestrzeganie poniższych wskazówek zapewni spełnienie wszystkich warunków gwarancji i umożliwi bezawaryjną pracę telefonu przez wiele lat. Przy korzystaniu z telefonu i akcesoriów przestrzegaj następujących zaleceń:

- Przechowuj telefon i jego wyposażenie poza zasięgiem dzieci.
- Chroń telefon przed wilgocią. Opady, duża wilgotność i ciecze zawierające związki mineralne mogą powodować korozję obwodów elektronicznych.
- Nie używaj i nie przechowuj telefonu w miejscach brudnych i zapylnych. Może to spowodować uszkodzenie ruchomych części.
- Nie próbuj otwierać telefonu. Niefachowa ingerencja może spowodować uszkodzenie.
- Nie rzucaj, nie upuszczaj i nie obijaj telefonu. Nieostrożne obchodzenie się z telefonem może spowodować uszkodzenia podzespołów elektronicznych.
- Do czyszczenia telefonu nie stosuj żrących chemikaliów, rozpuszczalników lub silnych detergentów. Przecieraj telefon miękką szmatką zwilżoną roztworem łagodnego mydła.
- Nie maluj i nie lakieruj telefonu. Farba lub lakier mogą skleić ruchome części telefonu i uniemożliwić prawidłowe działanie.

- Jeśli stwierdzisz jakiegokolwiek usterki w działaniu telefonu lub innych akcesoriów, dostarcz urządzenie do autoryzowanego serwisu. Uzyskasz tam pomoc w rozwiązaniu problemu i w ewentualnej naprawie.

Ważne informacje na temat bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo na drodze

Nie używaj telefonu bezprzewodowego podczas prowadzenia pojazdu. Jeśli jednak musisz skorzystać z telefonu, zaparkuj samochód, zanim rozpoczniesz rozmowę. Telefon powinien zawsze znajdować się w uchwycie. Nie kładź telefonu na fotelu pasażera lub w innym miejscu, z którego mógłby spaść wskutek nagłego hamowania.

Korzystanie z sygnalizacji telefonu w połączeniu ze światłami lub klaksonem pojazdu na drogach publicznych jest niedozwolone.

Pamiętaj, że bezpieczeństwo na drodze jest zawsze najważniejsze!

Środowisko pracy

Pamiętaj o konieczności stosowania się do obowiązujących na danym obszarze przepisów. Zawsze wyłączaj telefon, gdy jego używanie jest zabronione lub może powodować zakłócenia radiowe bądź inne.

Zanim połączysz dodatkowe urządzenie do telefonu lub jego akcesoriów, zapoznaj się z instrukcją jego obsługi (przepisami bezpieczeństwa). Nie podłączaj urządzeń nie przeznaczonych do współpracy z tym telefonem.

Telefon – podobnie jak inne przenośne urządzenia radiowe – aby prawidłowo i bezpiecznie działał, powinien być używany tylko we właściwej pozycji.

Urządzenia elektroniczne

Większość nowoczesnych urządzeń elektronicznych jest dobrze ekranowana od wpływu sygnałów o częstotliwości radiowej (RF). Spotyka się jednak i takie, które nie są dostatecznie zabezpieczone przed sygnałami RF telefonu komórkowego.

Aparaty słuchowe

Niektóre telefony bezprzewodowe mogą powodować zakłócenia pracy aparatów słuchowych. Należy skonsultować się z serwisem, jeśli stwierdzone zostaną takie zakłócenia.

Inne urządzenia medyczne

Praca każdego urządzenia radiowego (a więc również telefonu komórkowego) może powodować zakłócenia funkcjonowania medycznej aparatury elektronicznej, gdy ta nie jest odpowiednio zabezpieczona. Skonsultuj się z lekarzem lub producentem aparatury medycznej, aby rozstrzygnąć wszelkie wątpliwości i upewnić się, czy dany aparat jest odpowiednio zabezpieczony przed oddziaływaniem fal o częstotliwości radiowej (RF).

Wyłączaj telefon we wszystkich placówkach służby zdrowia, jeśli jest to wymagane. W szpitalach i innych placówkach służby zdrowia korzysta się często z aparatury, która jest niezwykle czuła na fale radiowe emitowane ze źródeł zewnętrznych.

Pojazdy

Sygnały radiowe (RF) mogą mieć niekorzystny wpływ na działanie niewłaściwie zabezpieczonych układów elektronicznych (elektro-niczne układy wtrysku paliwa, układy ABS, elektroniczne układy kontroli szybkości, układy poduszki powietrznej).

Wątpliwości w tym zakresie może rozstrzygnąć producent samochodu. Powinieneś skonsultować się również z producentem innych urządzeń zainstalowanych dodatkowo w samochodzie.

Miejsca oznakowane

Wyłącz telefon zawsze wtedy, gdy napotkasz plakat lub napis zakazujący używania telefonów komórkowych.

Warunki fizyko-chemiczne grożące eksplozją

Wyłącz telefon, jeśli znajdziesz się w pomieszczeniu, w którym warunki fizyko-chemiczne mogą doprowadzić do wybuchu. Zastosuj się wtedy do wszystkich poleceń i instrukcji. W takiej sytuacji nawet jedna iskra może spowodować eksplozję, a co za tym idzie uszkodzenie ciała, a nawet śmierć.

Zaleca się wyłączanie telefonu na terenie stacji benzynowych. Należy też pamiętać o zakazie używania sprzętu radiowego w rejonach składowania i dystrybucji paliw, w sąsiedztwie zakładów chemicznych oraz w rejonach przeprowadzania wybuchów.

Miejsca, w których może dojść do wybuchu, są często (ale nie zawsze) odpowiednio oznakowane. Do takich należą pomieszczenia pod pokładem łodzi, miejsca składowania i przepompowywania chemi-

kaliów, pojazdy napędzane ciekłym gazem (propan, butan), tereny, których powietrze zawiera chemikalia bądź pyły metali albo kurz pochodzący z ziaren roślin zbożowych, a także wszystkie inne miejsca, w których ze względów bezpieczeństwa silnik samochodu należałoby wyłączyć.

Pojazdy

Instalacja i konserwacja telefonu samochodowego powinna być wykonywana wyłącznie przez autoryzowany serwis. Niewłaściwa instalacja lub naprawa może zagrażać bezpieczeństwu użytkownika oraz spowodować utratę wszelkich gwarancji.

Systematycznie sprawdzaj, czy wszystkie elementy wyposażenia telefonu w samochodzie są odpowiednio zainstalowane i czy poprawnie działają.

W sąsiedztwie telefonu i elementów jego wyposażenia nie powinny znajdować się łatwopalne ciecze, gazy i materiały wybuchowe.

Jeśli samochód wyposażony jest w poduszkę powietrzną, pamiętaj o tym, że poduszka wypełnia się gazem z dużą szybkością. Nie umieszczaj w jej pobliżu żadnych przedmiotów, w tym również przenośnych lub samochodowych elementów wyposażenia telefonu. Jeśli instalacja telefonu w samochodzie nie jest wykonana fachowo, gwałtowne napełnienie poduszki powietrzem może spowodować poważne uszkodzenia ciała.

Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może spowodować zawieszenie lub cofnięcie abonamentu właścicielowi telefonu komórkowego. Właściciel może również być pociągnięty do odpowiedzialności karnej.

Połączenia awaryjne

Ważne! Opisany telefon, jak każdy inny telefon komórkowy, wykorzystuje sygnały radiowe, komórkową i naziemną sieć telefoniczną oraz funkcje zaprogramowane przez użytkownika. Nie zapewnia to możliwości połączenia w każdych warunkach. Wobec tego, jeśli zachodzi konieczność przekazania ważnych i pilnych informacji (np. wezwanie pogotowia ratunkowego), nie należy nigdy polegać wyłącznie na telefonie komórkowym.

Pamiętaj, że telefonowanie i odbieranie połączeń możliwe jest tylko wtedy, gdy telefon jest włączony i znajduje się w obszarze, w którym moc sygnału sieci komórkowej jest wystarczająca dla zapewnienia łączności. Uzyskanie połączenia z numerem alarmowym może być niemożliwe w pewnych sieciach komórkowych lub w przypadkach, gdy uaktywniono niektóre usługi sieciowe i/lub funkcje telefonu. Ewentualne wątpliwości rozstrzygnie operator sieci komórkowej.

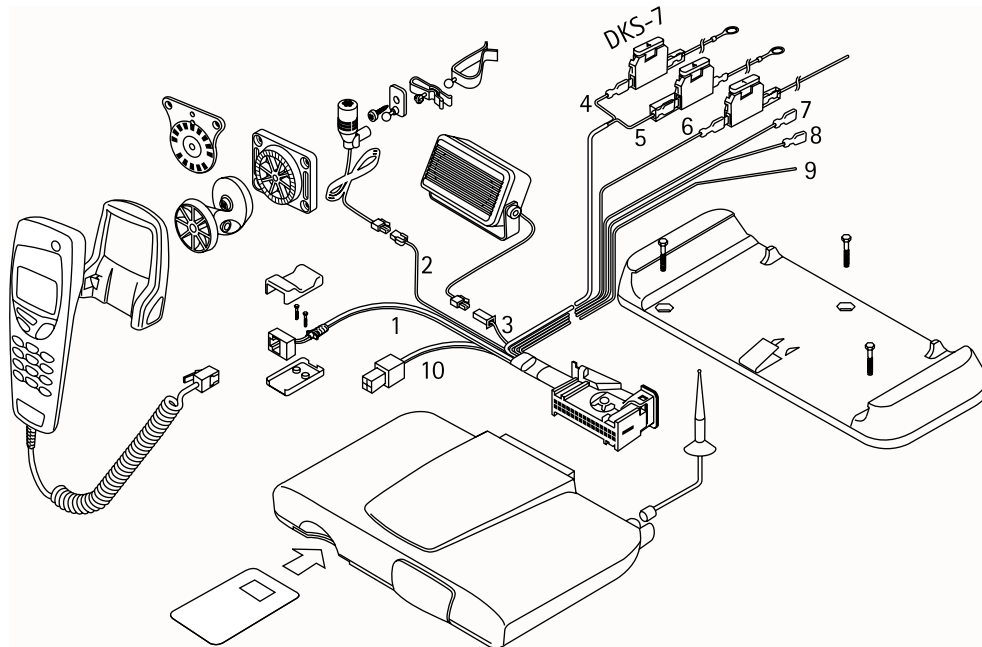
Aby połączyć się z numerem alarmowym:

1. Jeśli telefon nie jest włączony, włącz go.
Niektóre sieci komórkowe wymagają zainstalowania w telefonie ważnej karty SIM.
2. Aby przygotować telefon do pracy – naciśnij i przytrzymaj klawisz  przez kilka sekund.
3. Wprowadź obowiązujący na danym obszarze numer alarmowy (np. 997, 999 lub inny urzędowy numer alarmowy). Numery alarmowe mogą być różne w poszczególnych krajach.
4. Naciśnij  (**Zadzwoń**).

Jeśli pewne funkcje telefonu są włączone (**Stałe wybieranie**, itp.), konieczne może być ich wyłączenie przed wybraniem numeru alarmowego. Sprawdź to w dokumentacji telefonu lub skonsultuj się z lokalnym operatorem sieci komórkowej.

Gdy dzwonisz pod numer alarmowy, pamiętaj o podaniu wszystkich niezbędnych informacji. Twój telefon komórkowy może być jedynym środkiem łączności w pobliżu miejsca wypadku – nie przerywaj więc połączenia, dopóki nie otrzymasz zgody.

Instalacja



Połączenia kablowe

1. Słuchawka
2. Mikrofon radiowy
3. Głośnik radiowy
4. Akumulator samochodowy + (z bezpiecznikiem 3 A), czerwony
5. Akumulator samochodowy - (z bezpiecznikiem 3 A), czarny
6. Czujnik zapłonu (z bezpiecznikiem 1 A), niebieski
7. Ściszenie radia samochodowego, żółty
8. Sterowanie silnikiem anteny, pomarańczowy
9. Podświetlenie wyświetlacza, szary
10. Wyjście audio

Zalecenia dotyczące instalacji telefonu NOKIA 6090

Ostrzeżenie! Instalacja i konserwacja telefonu w samochodzie powinna być wykonywana wyłącznie przez autoryzowany serwis. Niewłaściwa instalacja lub naprawa może zagrażać bezpieczeństwu użytkownika oraz spowodować utratę wszelkich gwarancji.

- Instalacja mikrofonu

Zalecane miejsce instalacji telefonu to środkowa część konsoli, poniżej lusterka wstecznego. Mikrofon powinien być skierowany w stronę twarzy kierowcy, a optymalna odległość wynosi 30 cm. Nie należy kierować strumienia powietrza na mikrofon.

- Instalacja głośnika

Najlepszym miejscem do zainstalowania głośnika jest miejsce w dole samochodu przed prawym siedzeniem pasażera.

- Wyprowadzenie linii audio

Tryb głośnomówiący można także zapewnić wykorzystując sygnał wyjściowy linii audio aparatu Nokia 6090 w połączeniu z odpowiednim samochodowym odbiornikiem radiowym o modulacji częstotliwościowej oferującym funkcję podłączenia linii audio, co umożliwi korzystanie z systemu głośnikowego samochodu zamiast dostarczonego systemu głośnomówiącego HFS-10. Celem osiągnięcia lepszych wyników należy używać wyłącznie przedniego głośnika i regulować głośność za pomocą słuchawki 6090.

Jeśli chcemy korzystać z dźwięków klawiatury, należy dodatkowo zainstalować głośnik instalacji głośnomówiącej HSF-10.

- Podłączenie do akumulatora samochodowego
Podłącz Nokia 6090 bezpośrednio do akumulatora samochodowego i korzystaj wyłącznie z dostarczonych przewodów do podłączenia zespołu do zacisku dodatniego lub ujemnego akumulatora.
- Podłączaj aparat 6090 wyłącznie do złącza systemowego tak, jak pokazano na schemacie instalacyjnym.
- Przy instalacji radia należy zapewnić odpowiedni dopływ powietrza (np. nie instalować go w pojemniku pod dywanikami).
- Nie przedłużaj przewodu systemowego innymi przewodami.
- Korzystaj wyłącznie z prawidłowych bezpieczników.

Słowniczek

Dane samochodu

Dane samochodu to dane zawierające niezbędne informacje o Twoim samochodzie. Informacje te potrzebne są w sytuacjach awaryjnych.

Karta SIM (Subscriber Identity Module)

Karta SIM zawiera wszystkie informacje, których potrzebuje sieć komórkowa, aby zidentyfikować użytkownika sieci. Karta SIM zawiera także informacje odnoszące się do kwestii bezpieczeństwa.

Telefon Nokia 6090 zawiera dwie karty SIM: jedną kartę SIM słuchawki oraz drugą większą, kartę IC-1 radia. Karty te znacznie różnią się rozmiarem.

Kod PIN (Personal Identity Number)

Kod PIN zabezpiecza telefon przed wykorzystaniem przez osoby niepowołane. Kod PIN jest dostarczany wraz z kartą SIM. Jeżeli funkcja żądania kodu PIN jest włączona, wpisanie kodu jest wymagane przy każdym włączeniu telefonu. Kod PIN musi mieć od 4 do 8 cyfr.

Kod PIN2

Kod PIN2, dostarczany dla niektórych kart SIM, jest wymagany, aby uzyskać dostęp do pewnych funkcji oferowanych przez SIM. Kod PIN2 musi mieć od 4 do 8 cyfr.

Kod PUK (PIN Unblocking Key)

PUK to 8-cyfrowy kod dostarczany wraz z kartą SIM. Wpisanie tego kodu jest wymagane w przypadku konieczności zmiany zablokowanego kodu PIN. Po dziesięciokrotnym kolejnym wprowadzeniu nieprawidłowego kodu PUK karta SIM zostaje zablokowana i uniemożliwia inicjowanie i odbieranie połączeń z wyjątkiem telefonów alarmowych. Gdy karta SIM zostanie zablokowana, będziesz potrzebować nowej karty SIM.

Nie można zmienić kodu PUK. W przypadku zgubienia tego kodu należy skontaktować się z operatorem sieci.

Kod PUK2

Kod PUK2 jest dostarczany w przypadku niektórych kart SIM. Wpisanie tego kodu jest wymagane w przypadku konieczności zmiany zablokowanego kodu PIN2. Po dziesięciokrotnym wprowadzeniu nieprawidłowego kodu PUK2 nie będziesz mógł uzyskać dostępu do funkcji, które wymagają wprowadzenia kodu PIN2. Aby ponownie korzystać z tych funkcji, należy uzyskać nową kartę SIM od operatora sieci.

Nie można zmienić kodu PUK2. W przypadku zgubienia tego kodu należy skontaktować się z operatorem sieci.

Kod zabezpieczający

Kod zabezpieczający jest dostarczany wraz z telefonem samochodowym na etykiecie identyfikacyjnej (ustawienie fabryczne to: 12345). Kod zabezpieczający chroni Twój telefon przed wykorzystaniem przez osoby nieupoważnione.

Zmień kod, patrz podrozdział "4-3-5 Zmień kody dostępu" na stronie 29. Utrzymuj kod w tajemnicy, przechowując go w bezpiecznym miejscu oddzielnie od telefonu.

Naprzemienna obsługa linii (ALS)

Funkcja naprzemiennej obsługi linii umożliwia korzystanie z dwóch różnych numerów telefonicznych, które obsługują tę samą kartę SIM. Każdy z dwóch numerów może posiadać różne ustawienia: blokowanie połączeń, przekaz, itp. To usługa sieciowa, która powinna zostać zamówiona oddzielnie u operatora sieci. Obydwa numery telefoniczne są traktowane jako oddzielne numery. Wystawiane są na nie oddzielne rachunki i można je wykorzystywać, do rozróżnienia połączeń prywatnych i służbowych.

Numer centrum danych

Numer wymagany, gdy Twój telefon zostanie podłączony do komputera przenośnego za pomocą kabla RS232 i gdy chcesz dokonać transmisji danych.

Numer SMSC

Numer centrum krótkich wiadomości jest potrzebny do wysyłania krótkich wiadomości.

Musisz zapisać ten numer w opcji **Ustawienia wiadomości**.

Skrzynka odbiorcza

Skrzynka odbiorcza to usługa sieciowa lub osobiste urządzenie odbiorcze, gdzie można zostawiać wiadomości głosowe przeznaczone dla użytkownika telefonu.

Sygnały DTMF (Dual Tone Multi-Frequency)

Sygnały DTMF można usłyszeć po wciśnięciu klawiszy numerycznych na klawiaturze słuchawki. Sygnały DTMF umożliwiają komunikację ze skrzynką odbiorczą, systemami telefonii komputerowej, itp.

Indeks

A

Akcesoria	36
Auto	
Ponowne wybranie	26
Samoczynny odbiór	26
Samowylączenie	16

B

Budzik	31
--------------	----

C

Czas	
Ustawienia zegara	14
Zegar	31
Czujnik zapłonu	16

D

Dźwięki	31
Wybór sygnału nadejścia połączenia ..	14

E

Eksploatacja i konserwacja	37
----------------------------------	----

F

Fakty dotyczące transmisji komórkowej	33
---	----

G

Głośność	12
----------------	----

I

Informacje dodatkowe	33
Informacje dotyczące baterii	35
Informacje na temat bezpieczeństwa	6, 38
Instalacja	41

K

Kalkulator	30
Karta SIM	8
Priorytet	27
Wkładanie karty SIM	8
Karta SIM	
Klawisz C	43
Klawisz Navi	9
Klawisze	9
Klawisz C	9
Klawisze przewijania	9
Klawisz Navi	9
Kod PIN	34
Kod PIN2	34
Kod PUK	35
Kod PUK2	35
Kody dostępu	34
Kod PIN	34
Kod PIN2	34
Kod PUK	35
Kod PUK2	35
Kod zabezpieczający	8, 35
Kod zabezpieczający	34
Korzystanie z niniejszej instrukcji	7

M

Menu	18
1 Spis telefonów	21
2 Wiadomości	23
3 Spis połączeń	25
4 Ustawienia	26
5 Przekaz	29
6 Liczniki kosztów	29
7 Kalkulator	30
8 Zegar	31
9 Dźwięki	31
Dostęp do menu za pomocą prze-	
wijania	18
Dostęp do menu za pomocą skrótu ..	18
Lista funkcji menu	19
Moc sygnału	10

N

Naklejki na Twoim telefonie	7
-----------------------------------	---

O

Odbiór poprzez naciśnięcie dowolnego klawisza	27
Opcje połączeń przychodzących	14

P

Podświetlenie wyświetlacza	18
Połączenie awaryjne	40
Połączenie faksowe i transfer danych ...	16
Połączenie międzynarodowe	40
Ponowne wybieranie	12
Priorytet SIM	27

Proste wybieranie	26
Przewijanie	9

R

Radio	8
-------------	---

S

Skrzynka odbiorcza	24
Słowniczek	43
Spis telefonów	21
Inicjowanie połączenia za pomocą	
spisu telefonów	13
Szybkie zapisywanie	13
Zapisywanie w spisie telefonów	13
Sygnał dzwonka	31
Szybkie wybieranie	22

Ś

Ściemniane podświetlenia	43
--------------------------------	----

T

Tryb głośnomówiący	11
--------------------------	----

U

Ustawienia	26
------------------	----

W

Wiadomości	23
Kasowanie wiadomości	16
Odczyt wiadomości	15
Wiadomości głosowe	15
Wiadomości tekstowe	15
Wpisywanie i wysyłanie	
wiadomości	15
Wiadomości głosowe	15
Wiadomości tekstowe	15
Wskaźniki wyświetlacza	10
Wyciszanie radia	17

Z

Zadzwon	
Inicjowanie połączenia	14
Liczniki	29
Odbieranie połączeń	11
Opcje połączeń przychodzących	14
Połączenia awaryjne	40
Połączenia faksowe i transfer	
danych	16
Połączenie międzynarodowe	11
Połączenia nie odebrane	25
Przekaz	29
Rejestr połączeń	25
Tryb głośnomówiący	11
Zapisywanie w spisie telefonów	12
Zegar	31
Budzik	31