LG
Life's Good

ENGLISH

chocolate

ID90c

MMBB0225401(1.0) H

chocolate

LG
Life's Good

INDONESIAN

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

Read these simple guidelines. Breaking the rules may be dangerous or illegal. Further detailed information is given in this user guide.

WARNING! Violation of the instructions may cause serious injury or death.

1. Never use an unapproved battery since this could damage the phone and/or battery and could cause the battery to explode.
2. Never place your phone in a microwave oven as it will cause the battery to explode.
3. Never store your phone in temperatures less than -4˚F or greater than 122˚F.
4. Do not dispose of your battery by fire or with hazardous or flammable materials.

5. When riding in a car, do not leave your phone or set up the hands-free kit near to the air bag. If wireless equipment is improperly installed and the air bag is deployed, you may be seriously injured.
6. Do not use a hand-held phone while driving.

7. Do not use the phone in areas where its use is prohibited. (For example: aircraft, hospital)

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

1. Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight or use it in places with high humidity, such as a bathroom.

2. Do not use harsh chemicals (such as alcohol, benzene, thinners, etc.) or detergents to clean your phone. This could cause a fire.

3. Do not drop, strike, or shake your phone severely. It may harm the internal circuit boards of the phone.

4. Do not use your phone in high explosive areas as the phone may generate sparks.

5. Do not damage the power cord by bending, twisting, pulling, or heating. Do not use the plug if it is loose as it may cause a fire or electric shock.

6. Do not place any heavy items on the power cord. Do not allow the power cord to be crimped as it may cause electric shock or fire.

7. Do not handle the phone with wet hands while it is being charged. It may cause an electric shock or seriously damage your phone.

8. Do not disassemble the phone.

1. Do not place or answer calls while charging the phone as it may short-circuit the phone and/or cause electric shock or fire.

2. Do not hold or let the antenna come in contact with your body during a call.

3. Make sure that no sharp-edged items such as animal's teeth or nails, come into contact with the battery. This could cause a fire.

4. Store the battery out of reach of children.

5. Be careful that children do not swallow any parts. This could cause asphyxiation or suffocation resulting in serious injury or death.

6. Unplug the power cord and charger during lightning storms to avoid electric shock or fire.

7. Only use the batteries and chargers provided by LG. The warranty will not be applied to products provided by other suppliers.

8. Only authorized personnel should service the phone and its accessories. Faulty installation or service may result in accidents and consequently invalidate the warranty.

9. 3 default emergency numbers(112, 113, 118) and 3 user-edited numbers can be made within a service or no service. For emergency call, make sure that the phone' UIM card and battery is ok.

TABLE OF CONTENTS

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS 1

TABLE OF CONTENTS 4

BEFORE YOU START 8

Vehicle Mounted External Antenna 11

Cautions 12

HOW TO USE TOUCH BUTTON 14

Cautions for Touch Buttons 14

Touch Button Status When Using Mobile Phone 15

GETTING STARTED 16

Phone Components 16

Phone Overview 17

Onscreen Icons 19

MENU TREE 20

INSTALLATION 21

Installing the UIM card and the handset battery 21

Charging the Battery 22

Battery Charge Level 22

Caring for the Battery 23

BASIC FUNCTIONS 24

Turning the Phone On and Off 24

Turning the Phone On 24

Turning the Phone Off 24

Making a Call 24

Receiving Calls 25

Signal Strength 25

About the antenna 25

Quick Adjust 26

Adjusting Vibrate Mode 26

Select Profiles 26

Select Shortcut 26

Call waiting 26

Redialing Calls 27

Speed dialing 27

Caller ID 27

ENTERING AND EDITING INFORMATION 28

Easy Text Input 28

MENU FEATURES 30

General Guidelines to Menu Access and Settings 30

Messages 30

1.1 Write message 31

1.2 Inbox 31
1.3 Reserved message 32
1.3.1 New reserved msg 32
1.3.2 Reserved msg 32
1.3.3 Failed msg 32
1.4 Archive in UIM 33
1.5 Outbox 33
1.6 Drafts 33
1.7 Voice mail 34
1.8 Templates 34
1.9 Delete messages 35
1.0 Message settings 35

Contacts 36

1. Add new 36
2. Search 37
3. Group settings 37
4. Group manager 38
5. Speed dials 38
6. Copy 39
7. Capacity 39
8. Delete contacts 39

Call manager 40

1. Call history 40
1.1 Dialled calls 40
1.2 Received calls 41
1.3 Missed calls 41
1.4 Numeric memos 42
1.5 Entire history 42
1.6 Delete history 43
2. Call duration 43
3. Call divert 43
4. Call waiting 44
5. Call reject 44
6. Call settings 44

My stuff 45

1. My files 45
2. Default images 45
3. Default ringtones 45

Camera 46

1. Take pictures 46
2. Take movies 47
3. Take fun pictures 47
4. My photo gallery 48
5. My movie gallery 48
6. Slide show 48
7. Photo editor 48
8. Camera settings 48
8.1 Auto save 48
8.2 Shutter tones 48
8.3 Delete album 49
8.4 Lock all albums 49
8.5 Reset settings 49

Multimedia 50

1. MP3 50
1.1 MP3 music box 50

TABLE OF CONTENTS

1.2 MP3 my list 50
1.3 MP3 settings 51
1.3.1 MP3 skin 51
1.3.2 Slide option 51
1.3.3 MP3 timer 51

2. Voice recorder 51
2.1 Record new 51
2.2 Voice records 52
2.3 Recorder settings 52
2.3.1 Auto save 52
2.3.2 Playback speed 52
2.3.3 VOR (Voice Operation Recording) 52
2.3.4 Reset settings 52

3. Game 53

Organiser 53

1. Scheduler 53
2. To-do 54
3. Anniversary 55
4. Memo 55
5. Date counter 55
6. D-day finder 56

Settings 56

Select Profiles 56

1. Sound 57
1.1 Tones 57
1.2 Effect tones 57
1.3 Alerts 57
1.4 Volume 58

2. Display 58
2.1 Main screens 58
2.2 Main clock & calendar 59
2.3 Menu theme 59
2.4 Dialing font 59
2.5 Backlight 60

3. Power save 60

4. Security 60
4.1 PIN code request 60
4.2 Change PIN code 61
4.3 Lock phone 61
4.4 Keypad lock 62
4.5 Lock outgoing 62
4.6 Lock contacts 62
4.7 Lock messages 63
4.8 Lock call history 63
4.9 Emergency number 63
4.0 Change lock code 64
4.* Hints on lock code 64

5. Entry method 64
6. Airplane mode 64
7. Memory status 65
8. My phone number 65
9. Line speed 65
0. Version information 66

Tools 66

1. Reminder 66
2. Alarm 67
3. Calculator 68

4. Unit converter 68
5. Stop watch 69
6. World time 69
7. Bluetooth® 70
7.1 Bluetooth active 70
7.2 Paired devices 71
7.3 My visibility 72
7.4 DUN active 72
7.5 My device info 73
8. UIM toolkit 73

FUNCTIONS USED DURING A CALL 74

Search contacts 74
Add new contact 74
Search schedule 75
Mute/Unmute 75
Voice privacy 76
Memo 76
Record 76
Call volume 76

ACCESSORIES 77

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS 78

Frequently asked questions 78
Before calling for service 80

SAFETY GUIDELINES 82

TIA Safety Information 82
Safety Information 85
FDA Consumer Update 88

BEFORE YOU START

Congratulations on your purchase of the ID90c cellular phone that has been designed to operate with the latest digital mobile communication technology, Code Division Multiple Access (CDMA). The CDMA system has greatly enhanced voice clarity and can provide various types of advanced features.

This is an advanced and compact phone which has diverse features as follows :

- 265,000 Colour Display
- Paging, Messaging, Voice mail, and Caller ID.
- 21-key keypad (10 Number Keys / 2 Function Keys / 2 Soft Keys / 1 Clear Key / 4 Way Navigation 1 Key / 1 Call Key / 1 End Key / 1 OK Key / 1 Side Camera / MP3 Key / Side Up/Down Key).
- Digital Zoom Camera with Flash Light.
- Video recording with Voice.
- Long battery stand-by and talk time.
- 1000 dynamic Phonebook entries.
- Choice of total 52 ringtones and also downloadable through Voice records, or MP3.
- Wallpaper : Native 10, downloadable through Camera.
- Menu-driven interface with prompt for easy operation and configuration.
- Voice recorder.
- Voice privacy inherent with CDMA encoding.
- Any key answer, 99 speed dialing memory locations.
- Optional accessories with greater convenience and enhanced functionality.
- Airplane mode.
- SMS Message.

Check Accessories

Your mobile phone comes with a AC Adaptor, rechargeable battery, handstrap, data cable and headset. Please verify that these accessories are included.

Important Information

This user's manual provides important information on the use and operation of your phone. Please read all the information carefully prior to using the phone for the best performance and to prevent any damage to or misuse of the phone. Any unapproved change or modification will void your warranty.

Safety Instructions

WARNING! To reduce the possibility of electric shock, do not expose your phone to high humidity areas, such as the bathroom, swimming pool, etc.

Use only LG-approved batteries and travel chargers to avoid the damage to the phone. Using other batteries or chargers voids your warranty and may cause an explosion.

Do not use batteries and travel chargers for the other purposes other than their original purpose of using for the phone.

Always store your phone away from heat. Never store your phone in settings that may expose it to temperatures less than -15˚C or greater than 50˚C, such as outside during a snowstorm or in your car on a hot day. Exposure to excessive cold or heat will result in malfunction, damage and/or catastrophic failure.

Use caution when using your phone near other electronic devices. RF emissions from your mobile phone may affect nearby inadequately shielded electronic equipment. You should consult with manufacturers of any personal medical devices such as pacemakers and hearing aids to determine if they are susceptible to interference from your mobile phone. Turn off your phone in a medical facility or at a gas station.

Never place your phone in a microwave oven as it will cause the battery to explode.

IMPORTANT! Please read the TIA Safety Information before using your phone.

FCC RF Exposure Information

WARNING! Read this information before operating the phone.

In August 1996, the Federal Communications Commission (FCC) of the United States, with its action in Report and Order FCC 96-326, adopted an updated safety standard for human exposure to radio frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC regulated transmitters. Those guidelines are consistent with the safety standard previously set by both U.S. and international standards bodies.

The design of this phone complies with the FCC guidelines and these international standards.

CAUTION

Use only the supplied and approved accessories. Use of unauthorized accessories or modifications could

impair call quality, damage the phone, void your warranty.

Do not use the phone with a damaged accessories. If the damaged accessories come into contact with the skin, a minor burn may result. Contact your local dealer for a replacement of accessories.

Body-worn Operation

This device was tested for typical body-worn operations with the back of the phone kept 3/4 inches (2cm) from the body. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 3/4 inches (2cm) must be maintained between the user's body and the back of the phone, including the antenna. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components should not be used. Body-worn accessories that cannot maintain 3/4 inches (2cm) separation distance between the user's body and the back of the phone, and have not been tested for typical body-worn operations may not comply with FCC RF exposure limits and should be avoided.

Vehicle Mounted External Antenna

(optional, if available)

A minimum separation distance of 8 inches (20 cm) must be maintained between the user / bystander and the Vehicle Mounted External Antenna to satisfy FCC RF exposure requirements.

For more information about RF exposure, visit the FCC website at http://www.fcc.gov/.

FCC Part 15 Class B Compliance

This device and its accessories comply with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device and its accessories may not cause harmful interference, and (2)

this device and its accessories must accept any interference received, including interference that cause undesired operation.

Cautions for Battery

- Do not disassemble.
- Do not short-circuit.
- Do not expose to high temperature : 50˚C.
- Do not incinerate.

Battery Disposal

- Please dispose of your battery properly.
- Do not dispose of your battery in fire or with hazardous or flammable materials.

Charger Cautions

- Using the wrong battery charger could damage your phone and void your warranty.
- The charger is intended for indoor use only.

Do not expose the battery charger to direct sunlight or use it in places with high humidity, such as the bathroom.

Cautions

- Only use the batteries and chargers provided or approved by LG. The warranty will not be applied to products provided by other suppliers.
- Using the phone in proximity to receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference in this phone.

- Keep your phone in a safe place when not in use.
- Only authorized personnel should service the phone and its accessories. Faulty installation or service may result in accidents and consequently invalidate the warranty.
- This phone has a built-in antenna. As with any other radio-transmitting device, do not touch the upper part which antenna is mounted while the phone is in use.
- Use only the antenna provided or approved by LG. Unauthorized antennas, modifications or attachments may affect the quality of phone call, damage the phone or result in a violation of FCC regulations.
- Do not use the cellular phone if the antenna is damaged. If the damaged antenna gets in contact with the skin, it may cause a slight burn. Please contact LG Authorized Service Center (ASC) to replace the damaged antenna.
- Do not use the cellular phone in areas where its use is prohibited. (For example: aircrafts).
- Do not expose the cellular phone to high temperature or high humidity conditions.
- Do not expose your cellular phone to water. If this happens, turn it off immediately and remove the battery. If the phone does not work, bring it to an LG Authorized Service Center.
- Avoid shock or impact on the cellular phone.

HOW TO USE TOUCH BUTTON

- This product's buttons on the slide are touch buttons.
- Be sure to read "Cautions for Touch Buttons" before using touch buttons.

Cautions for Touch Buttons

1. Make sure your hands are clean and dry.

   - Remove all moisture from the surface of your hands or the touch buttons in a humid environment.

2. You do not need to press hard on the touch buttons to make it work normally.

   Keep product from severe impact, as sensors of the touch buttons may be damaged.

3. Use the tip of your finger to press exactly on the touch button you want, being careful not to touch the buttons for other functions.

4. When both the home screen and touch button lights are off, pressing a touch button will not turn on the home screen light. Press the End button and the home screen light will turn back on (touch buttons do not work when the touch button lights are off).

5. If the slide is closed and the **Touch Protection function** is on, during calls the **Touch button Lock** function is automatically enabled. (For details, see 'Touch Button Status When Using Mobile Phone'.)

6. Touch buttons may not work normally if a mobile phone case or plastic is covering the touch buttons. Also, touch buttons may not work normally if you are using it wearing a glove.
7. Keep metal and other conductive material away from the surface of touch buttons, as contact with them may result in error.

Touch Button Status When Using Mobile Phone

When the slide is closed, to prevent indiscreet action of the touch buttons whilst using the phone or during calls, the **Touch Protection function** is automatically enabled. (In this case, the touch buttons will not work even if they are pressed.)

1. When slide is closed

- When the slide is closed, Touch Protection function is automatically enabled. (Opening the slide will automatically disable it.)
- To disable Touch Protection when slide is closed, press volume button twice.
- After disabling Touch Protection, if there is no button action for a certain duration (3 seconds), Touch Protection function is enabled again.

2. During calls

- During calls, regardless of slide status,Touch Protection function is automatically enabled.
- To disable Touch Protection, press the MP3 button or number button, # button, or * button.
- After disabling Touch button Lock, if there is no button action for a certain duration (3 seconds), the Touch Protection function is enable again.

Note

For user convenience, touch button image with functions of each touch button is shown on the home screen when purchasing products.

GETTING STARTED

Phone Components

The following shows key components of your mobile phone.

Phone Overview

Soft Keys

(the names of the functions of these keys appear at the bottom of the screen)

Soft Key 1

Used to display the function setting menu.

Soft Key 2

Searches Contact, change text input mode, set screen in calculator etc.

OK Key

Accepts the highlighted choice when navigating through a menu.

Clear Key

Press to delete a single space or character. Press and hold to delete entire words. Press this key once in any menu to go back to the previous menu. Press to access Shortcut.

Navigation Keys

This Navigation key allows quick access to Messages and Voice Mail notification messages. Profile, Incoming bell, Schedule.

Send Key

- Dial a phone number and answer a call.
- **In standby mode**: shows a history of calls dialled, received, and missed.

Lock Mode Key

Use in Main Menu Screen to set the lock function by pressing and holding the # key for about 3 seconds.

International Call Prefix Key

To make an international call, press 0 + key for 2 or 3 seconds. + means international calling code.

Vibrate Mode Key

In standby mode, set the vibrate mode by pressing and holding the key * about 2 seconds.

End Key

- Switch on/off (hold down)
- End or reject a call.

Camera/MP3 Key

- Activates the MP3 player (short press) and Camera menu (long press) directly.
- **In editing mode:** You can directly access to previous step.

Side Keys

- **In standby mode (opened):** Volume of key tone
- **In standby mode (closed):** Once : Turn the main LCD light on Twice : Activate the touch keypad
- **In menu:** scroll up & down
- **During a call:** volume of the earpiece

Onscreen Icons

The phone screen displays several onscreen icons which appear when the phone is powered on.

Icons	Descriptions		
	Displays the strength of the signal received by the phone and current signal strength is indicated by the number of bars displayed on the screen.		
	No service. The phone is not receiving a system signal.		
	In use. A call is in progress. * No icon indicates the phone is in standby mode.		
	Indicates that a Text Message.		
	Vibrate only.		User mode.
	In Silent mode.		Power mode.
	Bluetooth On.		
	Indicates voice mail has been received.		
	In Alarm mode.		
	Indicates battery charge level. When fully charged, battery icon indicates charging by twinkling.		

MENU TREE

1. Messages

1. Write message
2. Inbox
3. Reserved message
4. Archive in UIM
5. Outbox
6. Drafts
7. Voice mail
8. Templates
9. Delete messages
0. Message settings

2. Contacts

1. Add new
2. Search
3. Group settings
4. Group manager
5. Speed dials
6. Copy
7. Capacity
8. Delete contacts

3. Call manager

1. Call history
2. Call duration
3. Call divert
4. Call waiting
5. Call reject
6. Call settings

4. My stuff

1. My files
2. Default images
3. Default ringtones

5. Camera

1. Take pictures
2. Take movies
3. Take fun pictures
4. My photo gallery
5. My movie gallery
6. Slide show
7. Photo editor
8. Camera settings

6. Multimedia

1. MP3
2. Voice recorder
3. Game

7. Organiser

1. Scheduler
2. To-do
3. Anniversary
4. Memo
5. Date counter
6. D-day finder

8. Settings

1. Sound
2. Display
3. Power save
4. Security
5. Entry method
6. Airplane mode
7. Memory status
8. My phone number
9. Line speed
0. Version information

9. Tools

1. Reminder
2. Alarm
3. Calculator
4. Unit converter
5. Stop watch
6. World time
7. Bluetooth
8. UIM toolkit

Installing the UIM card and the handset battery

Make sure the power is off before you remove the battery.

1. Remove the battery.

Press and hold down the battery release button and slide the battery down.

2. Install the UIM card.

Insert and slide the UIM card into the UIM card holder. Make sure that the UIM card is inserted properly and that the gold contact area on the card is facing downwards.

To remove the UIM card, press down lightly and pull it in the reverse direction.

To insert the UIM card

To remove the UIM card

Note

The metal contact of the UIM card can be easily damaged by scratches. Pay special attention to the UIM card while handling. Follow the instructions supplied with the UIM card.

3. Install the battery.

Slide the battery upwards until it snaps back into place.

Charging the Battery

To use the AC adapter charger provided with your phone:

1. Plug the AC adapter into the electrical outlet.

2. Insert the round end of the adapter into the AC adapter jack on the bottom of the phone. (Make sure the battery is installed.)

- As the phone charges, the battery icon continually displays a progression from empty ( ) to full ( ).

It takes about three hours to fully recharge a completely rundown battery. When fully charged, battery icon indicates charging by twinkling.

Battery Charge Level

The battery charge level is shown at the top right of the LCD screen.

When the battery charge level becomes low, the low battery sensor will alert you in three ways: sounding an audible tone, blinking the battery icon outline, and displaying Low battery. Recharge soon. If the battery charge level becomes exceedingly low, the phone will automatically switch off and any function in progress will not be saved.

Caring for the Battery

1) If you use the unauthorized battery, it may cause the damage to or explosion of the battery. Therefore, please prohibit using the unauthorized ones.

2) You do not need to wait until the battery completely runs down to recharge the battery.

3) Use only LG batteries and chargers specific to your model of phone. LG's chargers are designed to maximize battery life.

4) Do not disassemble or short-circuit the battery.

5) Keep the battery's metal contacts clean.

6) Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before it needs replacing.

7) Recharge the battery if it has not been used for a long time to maximize battery life.

8) Do not expose the battery charger to direct sunlight or use it in areas of high humidity, such as the bathroom.

9) Do not leave the battery in hot or cold places as it may deteriorate battery performance.

10) Long backlight settings, searching for service, data connectivity, and synchronization all may affect battery life, talk, and standby times.

BASIC FUNCTIONS

Turning the Phone On and Off

Turning the Phone On

1) Install a charged battery pack or connect the phone to an external power source such as the cigarette lighter charger, car kit or AC Adaptor.

2) Hold down the Key for 3 seconds until the LCD screen flashes.

Note
As any other communication device, avoid any unnecessary contact with the antenna while your phone is turned on.

Turning the Phone Off

1) Press and hold until the display turns off.

Making a Call

Every time you make a call, follow these steps:

1) Make sure that the phone is turned on. If not, hold down for 3 seconds.

2) Type the phone number and then press .

- If the phone is locked, type the lock code.

3) To end the call press .

Note
In no service area, appears from the screen. When trying voice call in no service area, " No service area" is displayed. It means you are in no service area.

Receiving Calls

1) When the phone rings or vibrate (if the Vibrate Mode is enabled), press any key (except END) or depending on the Call settings.

- When you press END once, when a call is received, the phone stops ringing or vibrating depending on the mode it is in. Press END to reject incoming call.

2) To end an answered call press END.

Signal Strength

If you're inside a building, being near a window may give you better reception. You can see the strength of your signal by the signal indicator ( ) on your phone's display screen.

About the antenna

Your phone has a built-in antenna. As with any other radio transmitting device, do not touch the antenna unnecessarily when the phone is switched on.

Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than needed.

Not touching the antenna during a call optimizes the antenna performance and the talk-time of your phone. Normal position: Hold the phone as you would any other telephone.

Quick Adjust

Adjusting Vibrate Mode

Use Vibrate Mode in a public place.

1) In standby mode, activate Vibrate Mode quickly by pressing the (for 2 seconds) instead of using the Menu function.

- When Vibrate Mode is set, Key tone does not sound.

Note

To cancel Vibrate Mode, press for 2 seconds.

Select Profiles

1) In standby mode, press .

2) Select one of four Profiles Silent mode, Vibrate Only, User mode, Power mode with .

3) Press .

Select Shortcut

1) In standby mode, press to select Shortcut.

2) Select the item of choice with and then press .

Call waiting

Your cellular service may offer a call waiting function. While a call is in progress, you may hear two beeps indicating another incoming call. When call waiting is enabled, you may put the active call on hold while you answer the other incoming call. Check with your service provider for information about this function.

1) Press to receive a waiting call.

2) Press again to switch between calls.

Redialing Calls

1) Press twice to redial the last number in Recent Calls.

- You can also dial any of the last 120 (Missed + Received + Dialled) numbers stored in the Recent Calls.

Speed dialing

Speed dialing is a convenient feature, which allows you to make phone calls quickly and easily. Your phone recalls the phone number from your personal directory, displays it briefly and then dials it.

Memory locations 1 through 9 should be used for one-touch dialing for your most frequently used phone numbers.

1) Enter memory location number 1 to 9.

2) Press .

Dialing Speed Dials from 10 to 99

Press the first digit and then press and hold the key of the last digit.

OR

Enter the first and second digits and press .

Caller ID

Caller ID lets you know who is calling by displaying the number of the person calling when your phone rings. If the caller's name and number are already stored in your phone book, the corresponding name appears with the number.

You should check with your service provider to ensure they offer this feature.

ENTERING AND EDITING INFORMATION

Easy Text Input

You can edit Scheduler, Text Message and Phone Book using EZE.

Easy Text allows the user to type easily and quickly in a revolutionary fashion - users don't have to type whole words! Due to EZE's intelligent database. it predicts what the user is typing.

Key Functions

Soft Key 1 : Press to select mode.

- You can select the modes: Symbol, ^.^, Templates and WWW.

Soft Key 2 : Press to select mode.

- You can select the modes using Soft Key 2: ABC, Num, abc, EZE.

2 abc ~ 9 wxyz (Type Text): In input mode, press one key per letter to enter text.

0 + ~ 9 wxyz (Type Numbers): In Num mode, press once to enter numbers.

0 + (Next): In text input(abc/ABC) mode, when pressed short, symbol window is displayed.

when pressed long, 0 is input.

1 @ (Punctuation): In input mode, press to insert punctuation, ., @, -, _ , /, :, ~, ?, , , and 1.

C (Clear): Press to delete a single space or character. Press and hold to delete entire words.

* : In number mode, special characters are displayed. In other mode, * is input.

EZE Mode

Easy Text allows the user to type easily and quickly . Users don't have to type whole words! Due to EZE's intelligent database. it predicts what the user is typing.

abc Mode

Use abc Mode to add words with lower case character.

ABC Mode

Use ABC Mode to add words with upper case character.

Num Mode

Type numbers using one keystroke per number.

To change to Num Mode in a text entry field, press Soft Key 2 until Num Mode is displayed.

MENU FEATURES

General Guidelines to Menu Access and Settings

1. Press Soft Key 1 **Menu**. Nine menu items will appear on the display screen.
2. Press to go through the list of menu features.
3. Press the corresponding number to the menu item that you want to select. Then the sub-menu list will appear on the screen.
4. Press the appropriate key to select the sub-menu you want to access.
5. Select preferred settings, using the . Press to go one step backward while accessing menu or selecting settings.
6. Press OK to save the settings or to cancel without saving.

Messages

Text message, page, and Voice mailbox become available as soon as the power is on. You can access the above types of messages using the Message Key .

In addition, you can make a call to the call back number by pressing during a message check.

Phone can store messages each in Inbox(300), Outbox(50 Sent), Archive(Storage may be different according to the UIM memory.), Drafts(5) and Templates(10), 1 Voice mail.

Users may read and edit messages, saved in the Outbox during transmission and send them.

However you should check whether your service provider provides the above features.

1.1 Write message

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 1 or .
2. Select 1 **Write message**.
3. Enter message, then press OK.
4. Use to select Save/Priority for saving message, then press OK.
5. Select type of message by using , then press OK.

- **Normal / Urgent / Emergency**

6. Enter destination number or find saved number in the phone book.

- Allows you to be certain the message has gone through. When the message has gone through, a confirming message is displayed on the display screen.

1.2 Inbox

Received Text messages, Page lists may be searched, and the contents may be viewed. Received messages are sorted in an order of urgent messages, unread messages and read messages. Up to 300 message can be stored.

To view the list of the received messages.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 1 or .
2. Select 2abc **Inbox**.

▶ Messages are saved in order of Unread/Read. For example, if a New message is read it goes into Read messages. You can initiate a call to any number (greater than 2 digits) in the received message by pressing from message view screen.

: Unread SMS : Read SMS

3. After selecting the desired message with ; press OK.

- **Reply** This function allows you to reply to this message.
- **Forward** You can modify the message you've got. Then follow the process for Write.
- **Delete all** Deletes the all message from the inbox.
- **To archive** Save messages kept in Inbox and Outbox to UIM card.

4. After viewing the message press OK.

1.3 Reserved message

1.3.1 New reserved msg

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 1 or .
2. Select 3 **Reserved message.**
3. Select 1 **New reserved msg.**

1.3.2 Reserved msg

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 1 or .
2. Select 3 **Reserved message.**
3. Select 2 **Reserved msg.**

1.3.3 Failed msg

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 1 or .
2. Select 3 **Reserved message.**
3. Select 3 **Failed msg.**

1.4 Archive in UIM

Archive stores what is preferred to save among messages received.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 1 or .
2. Select 4 ghi **Archive in UIM**.

1.5 Outbox

Up to 50 sent messages can be stored in the Outbox. View lists and contents of sent messages and verify whether the transmission was successful. Only successfuly sent message is saved.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 1 or .
2. Select 5 jkl **Outbox**.
3. After selecting the desired message with ; press OK.

- **Forward** You can modify the message you've got. Then follow the process for Write.
- **View recipients**
- **Delete all** Deletes the all message from the Outbox.
- **To archive** Save messages kept in Inbox and Outbox to UIM card.

1.6 Drafts

The text message is saved in Drafts. A total of upto 5 messages can be saved in Drafts. When message sending fails, user can save it into drafts or not.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 1 or .
2. Select 6 mno **Drafts**.
3. After selecting the desired message with , press OK.

1.7 Voice mail

Allows you to view the new voice messages recorded in the voice mail center. Once you exceed the storage limit, the old messages will be overwritten. When you have a new voice mail your phone will alert you.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 1 or .
2. Select 7 pqrs **Voice mail**.

- To delete information press Soft Key 2 **Erase**.
  To listen information press .

1.8 Templates

There are 10 predefined phrases included in the Templates.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 1 or .
2. Select 8 tuv **Templates**.
3. After selecting the desired message with .

- Press OK **View** : To check the contents entered.
- Press Soft Key 1 **Edit** : To edit the contents entered.
- Press Soft Key 2 **Forward** : To forward the contents selected.

1.9 Delete messages

Allows you to erase messages in each message box.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 1 or .
2. Select 9 wxyz **Delete messages**.
3. Select the item of choice with then press OK.

▶ **All inbox / All outbox / All archive**

4. Select **Yes** / **No** with , then press OK.

1.0 Message settings

Allows you to configure settings for messages.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 1 or .
2. Select 0 + **Message settings**.
3. Use to highlight one of the settings and prees OK to select it.

- Priority - (**Normal / Urgent / Emergency**)
- Message save - (**Enable / Disable**)
- Delivery report - (**Enable / Disable**)
- Text colour - (**16 colours**)
- Background - (**The sound of rain / A drop of water / Communication / A sprout / Puzzle / Magic tree / Starred / White paper**)
- Message display - (**Only arrived / All contents**)

Contacts

1. Add new

You can save phone numbers, mobile numbers and so on, up to 1000 entries.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Select 2abc **Contacts**.
3. Select 1 @ **Add new**.

♦ **How to save in the Phone**

4. Select **Phone**. (Phone is set as default.)
5. If Phone is selected as a place to be saved in, go down one step using .
6. Enter the name of person to save.
7. After entering of information is finished, press OK to save.

Note

When setting picture as contact image, only Phonebook resolusion gallery is available.

♦ **How to save in UIM Card**

4. Select **UIM Card**. (Select using **UIM Card**.)
5. If **UIM Card** is selected as a place to be saved in, go down one step using .
6. Enter the name of person to save.
7. Enter the telephone number then save.

Note

UIM Card mode where entry is saved in UIM Card that only name and telephone number may be entered. For telephone number, maximum of 20 digits may be entered. (This is item supported by card.) Speed Dials may not be set when saving in the card.

2. Search

To find phone numbers you have stored in the Phone Book.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Select 2 abc **Contacts**.
3. Select 2 abc **Search**.
4. Select the name of choice with and Soft Key 1 **Options**.
5. The display prompts you to enter the entry name on the display screen. You can select **Send message**, **Assign speed dial**(only for stored in phone), **Search by name**, **Search by number**, **View by groups**, **View UIM only**, **Export as vCard** or **Delete** by using .
6. Press Soft Key 2 **Msg** to send a message.

- Enter the **Contents**, and select **Save / Priority** using , then press OK .

Note

At any entry, you may move to another entry by pressing the . If you press OK **Edit** or Soft Key 1 **Options** (7 **Delete**) you can save or erase or edit.

3. Group settings

This is a function for changing Group Name and setting Ring tones by Group.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Select 2 abc **Contacts**.
3. Select 3 def **Group settings**.
4. Select your desired Group using . Press Soft Key 1 **Options** : **Initialize** / **Initialize all**.
5. Press OK to edit.

Group name Edit the group name.

Group ringtone Set the group ringtone.

Message tone Set the group message tone.

4. Group manager

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Select 2 abc **Contacts**.
3. Select 4 ghi **Group manager**.
4. Select your desired Group using .
5. Press OK to view.
6. Press Soft Key 2 **Add** to add a group member.

5. Speed dials

Speed dial allows you to make a call faster by just pressing a corresponding number.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Select 2 abc **Contacts**.
3. Select 5 jkl **Speed dials**.
4. To register, press OK **Add** to find information you want, then press OK .

Note
Speed dials may be set up to 99.

6. Copy

Copy One is a function that tranmits saved information from Phone to UIM Card and vice versa.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Select 2 abc **Contacts**.
3. Press 6 mno **Copy**.
4. Select the item of your choice using , then press OK .

   Phone → UIM / UIM → Phone
5. Search for desired item to transmit when Find window is displayed.
6. Select desired item of your choice using , then press OK to select.
7. Soft Key 2 DONE to copy.
8. A message indicating completion of transmission shall be displayed and menu status shall be displayed back.

7. Capacity

Capacity indicates quantity of phone book presently saved in the card and the phone. It is indicated as used quantity / available quantity.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 2 abc **Contacts**.
3. Press 7 pqrs **Capacity**.

8. Delete contacts

To erase all the entries stored in the Names.

1. Press Soft Key 1 **Menu.**
2. Press 2 abc **Contacts**.
3. Press 8 tuv **Delete contacts**.
4. Select the name of choice with .
5. Press Mark key, then press Soft Key 2 **Done**.
6. Select **Yes**, then press OK .

Call manager

Allows you to view the 120 most recent phone calls. Once you exceed the (total) 120-number storage limit, the oldest Call history record is overwritten. These calls are divided into 4 types of calls.

Note

You can view Call history in two ways.

- The key in idle mode, up to 120 most recent calls including Dialled , Received and Missed are displayed.
- In Call history menu, total 120 numbers are listed under Missed, Dialled, and Received.
- Maximum 120 numbers can be saved in Numeric memos.

Making a Call from Call history

1. From the Call history menu, select Dialled calls, Received calls, Missed calls, Numeric memos or Entire history and press OK .
2. Place a call by selecting the desired entry and press to connect.

1. Call history

1.1 Dialled calls

Allows you to view list of all Dialled calls.

Maximum 120 (Dialled + Received + Missed) numbers are possible.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 3 def , 1 @ , 1 @ .
2. Use to highlight an entry, then

- Press OK to view the entry.
- Press to place a call to the number.
- Press Soft Key 1 **Options** to select: **Phone call / Send message / Save to contacts / Call reject / Delete / Delete all**

1.2 Received calls

Allows you to view list of all Received calls.

Maximum 120 (Dialled + Received + Missed) numbers are possible.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 3 def, 1 @, 2 abc.
2. Use to highlight an entry, then

- Press OK to view the entry.
- Press to place a call to the number.
- Press Soft Key 1 **Options** to select: **Phone call / Send message / Save to contacts / Call reject / Delete / Delete all**

1.3 Missed calls

Allows you to view list of all Missed calls.

Maximum 120 (Dialled + Received + Missed) numbers are possible.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 3 def, 1 @, 3 def.
2. Use to highlight an entry, then

- Press OK to view the entry.
- Press to place a call to the number.
- Press Soft Key 1 **Options** to select: **Phone call / Send message / Save to contacts / Call reject / Delete / Delete all**

1.4 Numeric memos

Save the phone numbers taken while talking and can view the list of numbers present in Numeric memos.

Maximum 120 numbers are possible.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 3 def, 1 @, 4 ghi.
2. Use to highlight an entry, then

- Press OK to view the entry.
- Press to place a call to the number.
- Press Soft Key 1 **Options** to select: **Phone call / Send message / Save to contacts / Call reject / Delete / Delete all**

1.5 Entire history

Allows you to view list of all calls.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 3 def, 1 @, 5 jkl.
2. Use to highlight an entry, then

- Press OK to view the entry.
- Press to place a call to the number.
- Press Soft Key 1 **Options** to select: **Phone call / Send message / Save to contacts / Call reject / Delete / Delete all**

1.6 Delete history

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 3 def, 1 @, 6 mno.

2. Select the item which it will erase with .

- **Dialled calls / Received calls / Missed calls / Numeric memos / Delete all**

3. Press OK.

4. Select **Yes** using and then press OK.

2. Call duration

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 3 def, 2 abc.

2. Use to highlight a call list.

3. Press Soft Key 1 **Reset** to delete

▶ **All calls / Dialled calls / Sent counter**

4. Select **Yes / No** with , then press OK.

3. Call divert

Call divert lets you forward all your incoming calls to another number or Voice mail connection.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 3 def, 3 def.

2. Select the item of choice with , then press OK.

▶ **All voice calls / If busy / If not answered / Busy/Not answered**

After selecting **Enable**, press 1 @ To num and enter number to be diverted.

3. Select **Enable / Disable / Feature code** by using , then press OK.

4. Call waiting

Request the network to notify you when you receive a new call during a call. (network service)

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 3 def, 4 ghi.

3. Select **Enable** / **Disable** / **Feature code** by using , then press OK.

5. Call reject

Allows you to rejcet a call for the phone number set as Rejected numbers. When there is a receiving call set as rejected number, "Rejected call" is displayed. To reject the call, press END once.

Press END twice to reject for the general receiving call.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 3 def, 5 jkl.

2. Enter the four-digit Lock Code. (Default Lock Code is **0000**)

3. Select **Rejected numbers** / **Rejected groups** by using , then press OK.

6. Call settings

Allows you to set call settings to suit your requirements.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 3 def, 6 mno.

2. Use to highlight one of the settings and prees OK to select it.

- Answer mode - (**Slide open** / **Any key** / **Send key only**)
- Connection alert - (**Enable** / **Disable**)
- Out of service alert - (**Enable** / **Disable**)
- Minute minder - (**Enable** / **Disable**)
- Voice privacy - (**Standard** / **Enhanced**)
- Int'l call prefix - After inputting international call prefix, press OK.

My stuff

1. My files

With preprogrammend default images, you can display default image as Idle screen, Incoming call, Power on or Power off.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 4 ghi, 1 @.

2. Default images

With preprogrammend default images, you can display default image as Idle screen, Incoming call, Power on or Power off.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 4 ghi, 2 abc.

3. Default ringtones

Allows you to set ringtones as default.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 4 ghi, 3 def.
2. Select the desired ringtone with and play it by pressing OK.
3. Press Soft Key 1 **Options**.

▶ **Incoming call / Power on / Power off / Reminder / Alarm bell**

4. Set the ringtone type with and press OK to save it.

Camera

Your multimedia phone comes with an easy-to-use built-in camera, which allows you to instantly take, view, and share pictures and videos with your friends and family. Flash option is available with Camera.

Quick Access to Camera Feature

Press and hold the Camera/MP3 Key ( ) from standby mode is a hot key to Camera.

1. Take pictures

Taking a picture with your camera. Up to 1000 including video and picture, can be saved.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 5 jkl, 1 @.
2. Select option using and then press to change settings.

► Select the option(s) to customize.

Zoom/ Expos/ Flash/ Conti/ Meter/ W/B/ Illum/ Qual./ Timer/ Filter/ Resol/ View

Note

- Use to adjust the zoom function phonebook(96*96)/176*220/ 320*240 : X 4, 640*480 : X 2 1280*960 : X 1
- When the Flash is On, take a photo within 30 cm.

3. Take a picture by pressing or OK.
4. Press OK. The picture is stored in the Gallery.

2. Take movies

Capture 15 frames/second 176*144 sized movie video with sound. With pictures and videos, max. Max. 140 minutes.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 5 jkl, 2 abc.
2. Select option using and then press to change settings.

▶ Select the option(s) to customize.

Expos/ Flash/ Meter/ W/B/ Illum/ Qual./ Filter

3. Press or OK to begin recording.
4. Press or OK to stop recording.
5. Press or OK to save the movie.

3. Take fun pictures

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 5 jkl, 3 def.
2. Select option using and then press to change settings.

▶ Select the option(s) to customize.

Frame/ Meter/ W/B/ Illum/ Qual./ Timer/ Filter/ Expos/ Flash

3. Take a picture by pressing or OK.
4. Press OK. The picture is stored in the Gallery.

4. My photo gallery

Look around your photo saved in the phone.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 5 jkl, 4 ghi.

5. My movie gallery

Sees the recorded movies.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 5 jkl, 5 jkl.

6. Slide show

Shows you the selected picutres consecutively.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 5 jkl, 6 mno.
2. Press Soft Key 2 **Add** and set the desired images for slide show and select OK, and then press OK to save it.

7. Photo editor

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 5 jkl, 7 pqrs.

8. Camera settings

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 5 jkl, 8 tuv.

8.1 Auto save

1. Press Soft Key 1 Menu, 5 jkl, 8 tuv, 1 @.
2. Select **Enable** / **Disable** with then press OK.

8.2 Shutter tones

Choose a sound in 4.

1. Press Soft Key 1 Menu, 5 jkl, 8 tuv, 2 abc.
2. Select **Sound 1~4** with then press OK.

8.3 Delete album

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 5 jkl, 8 tuv, 3 def.
2. Enter the four-digit lock code. The lock code / password on your phone is 0000 by default.
3. Select **Total album** / **Photo album** / **Movie album** with then press OK.
4. Press Soft Key 2 **Done**.
5. Select 1 @ **Yes**.

8.4 Lock all albums

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 5 jkl, 8 tuv, 4 ghi.
2. Enter the four-digit lock code.
3. Select **Enable** / **Disable** with then press OK.

8.5 Reset settings

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 5 jkl, 8 tuv, 5 jkl.
2. Enter the four-digit lock code.
3. Select **Yes** / **No** with then press OK.

Multimedia

1. MP3

Quick Access to MP3 Feature

Pressing the MP3 Key ( ) from standby mode is a hot key to MP3 Player.

Note

When playing MP3 and slide is closed, you can use Hold function by pressing .

1.1 MP3 music box

Shows the list and play MP3 music.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 6mno, 1 @, 1 @.

1.2 MP3 my list

Allows you to check MP3 my lists.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 6mno, 1 @, 2abc.

Keys functions are as following:

- **Soft Key 1**: Press to select Play list.
- **Soft Key 2**: Press to select Repeat options.
- **Up Navigation Key**: Press to listen only some part of song.
- **Right Navigation Key**: Press once to go to next song. Press long to fast forward.
- **Left Navigation Key**: Press once to go to previous song. Press long to fast rebind.
- **OK Key**: Pause / Play
- **Down Navigation Key**: Stop and Exit from MP3 player.

1.3 MP3 settings

1.3.1 MP3 skin

Allows you to change the visual background of the main and sub LCD on the phone while a MP3 is playing.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 6mno, 1@, 3def, 1@.
2. Select **Wave** / **Ball** with then press OK.

1.3.2 Slide option

When set as "Stop playing", the MP3 will stop playing, once the slide is closed. When set as "Maintain playing", MP3 continues playing without interruption.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 6mno, 1@, 3def, 2abc.
2. Select **Stop playing** / **Maintain playing** with then press OK.

1.3.3 MP3 timer

Allows you to customize MP3 timer setting.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 6mno, 1@, 3def, 3def.
2. Select **Off** / **30 mins** / **1 hour** / **User-set** with then press OK.

2. Voice recorder

2.1 Record new

You can record your voice memo up to 9 minutes.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 6mno, 2abc, 1@.
2. Press OK to begin recording.
3. Press OK to stop recording.
4. Press OK to save the voice memo.

2.2 Voice records

Check voice records list.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 6mno, 2abc, 2abc.
2. After selecting the desired voice memo with , press Soft Key 1 **Options** or press OK to play.

2.3 Recorder settings

Allows you to customize Recorder setting.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 6mno, 2abc, 3def.

2.3.1 Auto save

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 6mno, 2abc, 3def, 1@.
2. Select **Enable** / **Disable** with then press OK.

2.3.2 Playback speed

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 6mno, 2abc, 3def, 2abc.
2. Select **Slow** / **Normal** / **X2** / **X3** with then press OK.

2.3.3 VOR (Voice Operation Recording)

When set to On, allows you to record for the voice input through microphone.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 6mno, 2abc, 3def, 3def.
2. Select **Enable** / **Disable** with then press OK.

2.3.4 Reset settings

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 6mno, 2abc, 3def, 4ghi.
2. Select **Yes** / **No** with then press OK.

3. Game

You can enjoy below 2 games. Refer to Help and Key Info about game instructions.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 6mno, 3def.
2. Select **Zoozoo club** / **Halloween fever** with then press OK .

Organiser

1. Scheduler

Scheduler Functions

Scheduler keeps your agenda convenient and easy to access. Simply store your appointments and your phone alerts you with a reminder of your appointment. You can also take advantage of the wake-up feature.

Up to 160, can be saved.

Note

While transmitting SMS or during a call at the preset time, it does not ring. After exiting, it will ring the reminder.

Handset time is taken from Network time settings.

How to use various keys for navigation in Calendar

Moves cursor to the left.

Moves cursor to the right.

Moves to the previous week.

Moves to the next week.

1 @ Moves to the previous year.

3 def Moves to the next year.

7 pqrs Moves to the previous month.

9 wxyz Moves to the next month.

Allows you to input your schedule or erase or view. If you input the time and memo, an alarm rings at the set time.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 7 pqrs, 1 @.
2. Select the date using your keypad, then press OK.
3. Press Soft key 1 **Options** to select.
   - **Delete / View daily / View weekly / View monthly / View all / Calendar / Search schedule / Del28(Tu)sche. / Clear past**
4. In scheduler view mode, press Soft key 2 **Add** to add schedule.
5. Edit the contents and press to select **Start** / **End** / **Info** / **Rep**.
6. Press OK Save.

2. To-do

Up to 40, can be saved.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 7 pqrs, 2 abc.
2. Press the Soft Key 2 **Add**.
3. Edit the **Contents** and press to select **Imp** / **Fin** / **Per**.
4. Press OK Save.

3. Anniversary

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 7 pqrs, 3 def.
2. Select the date using your keypad, then press OK.
3. Press Soft Key 1 **Options** to select:

▶ **View anniversary / View schedule / View to-do / Search anniversary / Go to date / Delete all / Reset anniversary**

4. Press Soft key 2 **Add** to add anniversary.
5. Edit the **Date** / **Contents** and press to select **Info** / **Holi**.
6. Press OK Save.

Note

For the schedule saved by year is automtcally saved connected with anniversary.

4. Memo

Up to 40, can be saved.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 7 pqrs, 4 ghi.

- Press the Soft Key 1 **Options**.
  - ▶ **Search memo / Set background / Delete / Delete all**
- Press the Soft Key 2 **Add**.
  - ▶ Enter a Memo and press OK.

5. Date counter

Up to 10, can be saved.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 7 pqrs, 5 jkl.

- Press the Soft Key 1 **Options**.
  - ▶ **Set display / Release display / Delete / Delete all**
- Press the Soft Key 2 **Add**.
  - ▶ Edit the Contents and press to select D-day.

6. D-day finder

Allows you to check schedule for the set date.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 7 pqrs, 6 mno.
2. After inputting day, register contents by Soft Key 1.
3. Save the memos by OK.

Settings

Select Profiles

Select one of the four profile Silent mode, Vibrate only, User mode or Power mode.

1. In standby mode, press .
2. Select one of four Profiles Silent mode, Vibrate only, User mode or Power mode with .
3. Press OK.

Note

In standby mode, press long * to select Vibrate Only Profile. Press long * once again to return to User mode Profile.

- For quick access using the short key.
  In standby mode, press .
  Select the desired ringtone using .

1. Sound

1.1 Tones

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv, 1 @, 1 @.

2. Press Soft Key 1 **Options** to select:

▶ **Incoming bell / PowerOn bell / PowerOff bell / Reminder bell / Alarm bell**

3. Use to select the melody of choice, then press OK.

1.2 Effect tones

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv, 1 @, 2 abc.

2. Press Soft Key 1 **Options** to select:
   or
   Select the item of choice with , then press OK.

▶ **Key / Slide / Shutter / Message**

3. Use to select the sound, then press OK.

1.3 Alerts

Allows you to set alert settings.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv, 1 @, 3 def.

2. Select the item of choice with , then press OK.

▶ **Call alerts type / Msg alerts type / Msg alerts cycle**

3. Select the item of choice with , then press OK.

1.4 Volume

Allows you to set various volume settings.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv, 1 @, 4 ghi.
2. Select the item of choice with , then press OK.

▶ **Ring tone / Key tone / Slide tone / Shutter tone / Earpiece / Alarm window / Menu sound effect / Power on/off / Game / Voice guides**

3. Adjust the volume with , then press OK.

2. Display

2.1 Main screens

Allows you to choose the kind of background to be displayed on the phone.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv, 2 abc, 1 @.
2. Press Soft Key 1 **Options** to select
   or
   Select the item of choice with , then press OK.

▶ **Idle screen / Incoming call / Power on / Power off**

3. Select the item of choice with , then press OK.

2.2 Main clock & calendar

Allows you to select a clock on your mobile phone display.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv, 2 abc, 2 abc.
2. Select the item of choice with , then press OK.

- **Idle shortcut / Theme / Calendar & clock / Theme & dual / Analog clock / Theme & clock**

2.3 Menu theme

Allows you to select the menu style.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv, 2 abc, 3 def.
2. Select **Grid style (Black)** or **Arch style (Silver)** with and then press OK.

2.4 Dialing font

Dialing font is a function that sets the size, colour and font of number displayed on screen when entering phone number.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv, 2 abc, 4 ghi.
2. Select the item of choice with then press OK.

- **DialSize** : Large / Small
- **DialColour** : Colourful / Default
- **DialFont** : Normal / Cute

2.5 Backlight

Display and buttons are lighted for a designated length of time, allowing you to use your mobile phone in the dark with convenience.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv , 2 abc , 5 jkl .

2. Select the item of your choice by using .

► **Manual** / **Normal**

3. Select the item of your choice by using , then select **Light** / **LCD** / **Button** for the letters you entered by using .

4. Press OK .

3. Power save

This feature helps conserve your battery power by restricting the display.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv , 3 def .

2. Select **Enable** / **Disable** by using then press OK .

4. Security

Prevents unauthorized use of your phone.

Note
The lock code/password on your phone is **0000** by default.

4.1 PIN code request

Sets the phone to disable the use of it if incorrect password is entered for for times provided by UIM card.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .

2. Enter the four-digit Lock Code.

3. Press 1 @ **PIN code request.**

4. Select **Enable / Disable** by using then press OK .

5. After selecting Enable, enter 4~8 digits PIN number and press OK .

4.2 Change PIN code

Change PIN code is a function that enables changing of the PIN number, which is saved in the card. Initially, old PIN is confirmed when this function is selected and, if correct PIN is entered, then followed by entering new password for 2 times. If the new password entered for 2 times do not match each other, a message notifies so and new password shall be entered again. Initial PIN number differs depending on the card manufacturer.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .

2. Enter the four-digit Lock Code.

3. Press 2 abc **Change PIN code.**

4.3 Lock phone

Keeps your phone from unauthorized use. Once the phone is locked, it is in restricted mode, until the lock code is entered. This will allow you to receive phone calls and still make emergency calls. If you need to modify the lock code, you may modify it using the new lock code within the security set menu.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .

2. Enter the four-digit Lock Code.

3. Press 3 def **Lock phone.**

4. Select **Enable / Disable** by using then press OK .

4.4 Keypad lock

Allows you to protect the keypad of your phone from accidental dialing. When this function is enabled, no call can be made and the access to Menu is locked. When the keypad is locked, it is possible to answer a call normally.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Enter the four-digit Lock Code.
3. Press 4 ghi **Keypad lock**.
4. Select **Enable** / **Disable** by using then press OK .

4.5 Lock outgoing

Limits outgoing calls, and you have the following three options.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Enter the four-digit Lock Code.
3. Press 5 jkl **Lock outgoing**.
4. Select **Disable** / **All outgoing calls** by using , then press OK .

4.6 Lock contacts

Allows you to protect your contacts list against unauthorized use.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Enter the four-digit Lock Code.
3. Press 6 mno **Lock contacts**.
4. Select **Enable** / **Disable** by using then press OK .

4.7 Lock messages

Allows you to protect your messages against unauthorized use.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Enter the four-digit Lock Code.
3. Press 7 pqrs **Lock messages**.
4. Select **Enable** / **Disable** by using then press OK .

4.8 Lock call history

Allows you to protect your call log against unauthorized use.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Enter the four-digit Lock Code.
3. Press 8 tuv **Lock call history** .
4. Select **Enable** / **Disable** by using then press OK .

4.9 Emergency number

You can call emergency numbers, even the phone is locked or restricted or out of service

To enter emergency numbers.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Enter the four-digit Lock Code.
3. Press 9 wxyz **Emergency number**.
4. Select **Emergency 1** / **Emergency 2** / **Emergency 3** by using , then press Soft Key 1 **Edit**.
5. Enter an **Emergency number**.
6. Press OK .

4.0 Change lock code

New password allows you to enter a new four-digit lock code number.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Enter the four-digit Lock Code.
3. Press 0 + **Change lock code**.
4. Enter the new password (four-digit), then press OK .
5. For confirmation, it will ask you to enter the new password again.

4.* Hints on lock code

Allows you to inform you of lock code hint.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Enter the four-digit Lock Code.
3. Press * **Hints on lock code**.
4. Enter the lock code hint, then press OK .

5. Entry method

Allows you to set the Entry method.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv , 5 jkl .
2. Select **abc** / **ABC** / **EZE** by using then press OK .

6. Airplane mode

When your phone is in Airplane mode, it cannot send or receive any calls or access online information. You may use the phone's other features, such as Game, Scheduler, Memo, etc. When Airplane mode is enabled, a message "Cannot use in airplane mode" is displayed on the screen.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv , 6 mno .
2. Select **Enable** / **Disable** by using then press OK .

7. Memory status

Allows you to initialize the memory of phonebook, message and etc.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv, 7 pqrs.
2. Select **Memory info** / **Clear memory** by using then press OK.

▶ **Clear memory**
Enter the four-digit Lock Code.

Select the item of choice using , then press OK.

Press Soft Key 2 **Done**.
And then memory is initialized and reset.

8. My phone number

Allows you to save and view your phone number and contact information.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv, 8 tuv.
2. Press OK.
3. Enter a My num and then press .
4. Enter a Contact number and then press .
5. Enter a E-Mail address and then press OK.

9. Line speed

Allows you to set the port speed. Set the port speed based on your carrier's network. Contact your carrier to determine the maximum available speed.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv, 9 wxyz.
2. Select the item of your choice by using , then press OK.

▶ USB / 230K / 115K / 19.2K

By default it is set to USB. If you change this setting on the phone ensure that the PC baud rates are changed to match accordingly.

Note

The wireless phone will work with the PC / PDA properly only when the serial port settings on both the PC match with the baud rates set on the phone.

0. Version information

The Phone Info menu provides you with specific information pertaining to your phone model.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 8 tuv, 0 +.

Tools

1. Reminder

Allows you to set one alarm. The current time is displayed at the top of the screen when you select an alarm to set. At the Reminder time, **Reminder** will be displayed on the LCD screen and the alarm will sound.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 9 wxyz, 1 @.
2. You can change the alarm mode using .

▶ Alarm Off / +10 min / +30 min / +1 hour / Set time / Daily

3. Use to set alarm time, and select ringer.

▶ Press to select AM/PM, and enter the number for Hour/Minute.

▶ Use to select one of the available alarm ring types.

- Using Soft Key 1 **Type**, select various ring type.

4. Set the alarm mode for alarm and press OK Save.

2. Alarm

Allows you to set one alarm. The current time is displayed at the top of the screen when you select an alarm to set. At the alarm time, "Wake Up" will be displayed on the LCD screen and the alarm will sound.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 9wxyz, 2abc.

2. You can change the alarm mode using .

- Alarm Off / Once / Mon~Fri / Mon~Sat / Daily

3. Use to set alarm time, duration, snooze types and select ringer.

- Press to select AM/PM, and enter the number for Hour/Minute.
- Use to select duration.
- Use to select snooze types.
- Use to select one of the available alarm ring types.
- Using Soft Key 1 **Type**, select various ring type.

4. Set the alarm mode for alarm and press OK Save.

Note

Alarm is disabled when the mobile is switched off. Any alarms that have passed the set limits will automatically expire.

3. Calculator

Calculate simple mathematical computations. (Can get result upto second decimal place.)

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 9 wxyz, 3 def.
2. Press 2 abc and 5 jkl in order.
3. Select (multiplication) using keys.
4. Press 1 @, 0 + in order.
5. Press OK.

   You will see the result of the calculation 250.

Note

Calculations can be made with up to 32 characters at one time (e.g., 73+01-03 would be 8 characters).

4. Unit converter

Unit Converter provides various conversion unit like Length, Surface, Weight, Volume, Temperature and Velocity.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 9 wxyz, 4 ghi.
2. Select **Length** / **Surface** / **Weight** / **Volume** / **Temperature** / **Velocity** by using then press OK.
3. Enter the Input for Source unit and it displays the result in destination unit.
4. Press or to select different units of measurement.
5. Press or to switch between source and destination units.
6. Press Soft Key 2 **Reset** to reset.

5. Stop watch

Stop watch is available.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 9 wxyz, 5 jkl.
2. Press Soft Key 1 **Start** to start, and press Soft Key 1 **Stop** to stop.

► You can use the Lap function using Soft Key 2 **Lap**.

Max. 10 lap time is available. And lap time can be recorded.

3. Press Soft Key 2 **Reset** to reset.
4. Press Soft Key 2 **Rank** to show ranking.

6. World time

Is useful if you need to make a call to another country, and you are not sure about the time difference.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 9 wxyz, 6 mno.
2. Select the city you desire by using .
3. Press OK.

7. Bluetooth®

The ID90c is compatible with devices that support the Bluetooth® headset (HSP), hands-free (HFP), serial port (SPP), dial-up networking (DUN), object push (OPP) for vCard.* You may create and store 12 pairings within the ID90c and connect to one device at a time. The approximate communication range for Bluetooth® wireless technology is up to 30 feet (10 meters).

Note

Read the user guide of each Bluetooth® accessory that you are trying to pair with your phone because the instructions may be different.

Note

When downloading over resolution 1280 x 960 image through Bluetooth®, the image is not displayed on the phone.

Note

Your phone is based on the Bluetooth® specification, but it is not guaranteed to work with all devices enabled with Bluetooth® wireless technology.
Phone does not support ALL Bluetooth® OBEX Profiles.

7.1 Bluetooth active

Allows you to phone's Bluetooth® power Enable/Disable.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 9 wxyz, 7 pqrs, 1 @.
2. Select **Enable** / **Disable** by using then press OK.

Note

By default, your phone's Bluetooth® functionality is turned off.

7.2 Paired devices

Pairing is the process that allows the handset to locate, establish, and register 1-to-1 connection with the target device.

For pairing new Bluetooth® device

1. Follow the Bluetooth® accessory instructions to set the device to pairing mode.
2. Press Soft Key 1 **Menu**, 9 wxyz, 7 pqrs, 2 abc.

   Set the desired device to pairing.

   Press Soft Key 2 **Search**.
3. If Bluetooth® power is set to off, you will be prompted to turn power on. Select 1 @ **Yes** and press OK.
4. The device will appear in Add New Device menu once it has been located. Highlight the device and press OK.
5. The handset will prompt you for the passcode. Consult the Bluetooth® accessory instructions for the appropriate passcode (typically "0000" - 4 zeroes). Enter the passcode and press OK.
6. Press OK to connect with the device.
7. Once connected, you will see the device listed in the Paired Devices menu and the Bluetooth® device connected icon will show up on your enunciator when connected to the Bluetooth® device. You can also check out the connection with a orange icon on the list.

Tip

Bluetooth® wireless connection is dependent on your Blueooth stereo device. Even though you want to connect with a headset that supports both HFP and A2DP, you may only be able to connect with one. To use all connections (Mono / Bluetooth Stereo Headset), connect the Bluetooth device directly from your phone.

7.3 My visibility

Allows you to set whether your device is able to be searched by other Bluetooth® devices in the area.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 9 wxyz, 7 pqrs, 3 def.
2. Select **Once** / **Disable** by using then press OK.

7.4 DUN active

Dial-up Networking to use your phone as a modem to connect to the Internet. While your phone is connected to a PC or PDA, you can dial up the phone to connect to the Internet.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 9 wxyz, 7 pqrs, 4 ghi.
2. Select **Enable** / **Disable** by using then press OK.

7.5 My device info

Allows you to edit the Bluetooth® name of your phone when Add New Device menu is highlighted.

1. Press Soft Key 1 **Menu**, 9 wxyz, 7 pqrs, 5 jkl.
2. Press OK.
3. Press C to clear the existing name.
4. Use the numeric keypad to enter a new custom name.
5. Press OK to save and exit.

8. UIM toolkit

Allows you to use services provided by service provider. According to the UIM card, submenu lists may be different.

1. Press Soft Key 1 Menu, 9 wxyz, 8 tuv.

FUNCTIONS USED DURING A CALL

Search contacts

(During a Call : Soft Key 1 **Options** + 1)

It allows you to view the list of entries in the Phone Book you during a call.

1. Press , Soft Key 1 **Options** during the call.
2. Press the key 1 **Search contacts**.
3. Press Soft Key 1 **Options**.
4. The display prompts you to enter the entry name on the display screen. You can select **Send message**, **Search by name**, **Search by number**, **View by groups**, **View UIM only**, **Export as vCard** or **Delete** by using .

Add new contact

(During a Call : Soft Key 1 **Options** + 2)

Allows You can save phone numbers, mobile numbers and so on, during the call.

1. Press , Soft Key 1 **Options** during the call.
2. Press the key 2 Save Phonebook.
3. Select number type by using , then press OK .
4. After entering of information is finished, press OK to save.

Search schedule

(During a Call : Soft Key 1 **Options** + 3 def)

1. Press MP3, Soft Key 1 **Options** during the call.
2. Press the key 3 def **Search schedule**.
3. Press Soft key 1 **Options** to select.

▶ **View schedule / View to-do / View anniversary / Search schedule / Go to date / Delete all**

Mute/Unmute

(During a Call : Soft Key 1 **Options** + 4 ghi)

This function locks the microphone of your telephone and prevent sounds from your end being heard by the person at the other end.

- **To enable Mute Function:**

1. Press MP3, Soft Key 1 **Options** during the call.
2. Press 4 ghi **Mute**.

- **To disable Mute Function:**

1. Repeat the procedure.

Voice privacy

(During a Call : Soft Key 1 **Options** + 5 jkl)

Set the privacy feature for CDMA calls as Enhanced or Standard. CDMA offers inherent voice privacy. Check with your service provider for availability of the enhanced voice privacy mode.

Memo

(During a Call : Soft Key 2 **Memo**)

It allows you to note a phone number that the other person provides you during a call. The number will be stored in the Dialled Call history.

1. Press , Soft Key 2 **Memo** during the call.
2. Type the phone number and press OK to save.

Record

(During a Call : OK)

It allows you to record a conversation during a phone call. As it is recording, the phone displays a countdown timer that shows how many seconds are left for recording.

1. Press , OK during the call.
2. Press OK to begin recording.
3. Press OK to stop recording.
4. Press OK to save the voice memo.

Call volume

Adjust the Earpiece Volume with during the call.

ACCESSORIES

There are a variety of accessoris available for your mobile phone. You can select these options according to your personal communication requirements. Consult your local dealer for availability.

Travel Adapter

This charger allows you to charge the battery while away from home or your office.

Standard Battery

Hands free ear-microphone

Stereo headset

Controller: Answer & End button, music player control, volume control, Hold button and microphone. After connecting the headset and the controller, plug the end of controller into the headset jack on the left side of the phone.

USB Data Cable

Connect your phone to your PC.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Frequently asked questions

Q : How do I view the list of Dialled calls, Received calls and Missed calls ?

A : Press .

Q : How do I clear Call History ?

A : Press → Press Soft Key 1 **Options** → Select **Delete** or **Delete all** → Press OK → Select **Yes** → Press OK .

Q : How do I view all numbers stored in memory ?

A : Press Soft Key 2 **Contact**.

Q : How many events can I add to the schedule ?

A : Total of 160 events.

Q : How do I clear past schedule stored in Scheduler ?

A : Press Soft Key 1 **Menu** → 7 pqrs **Organiser** → 1 @ **Scheduler** → Press Soft Key 1 **Options** → 6 mno **Delete all** → Select **Yes** → Press OK .

Q : How many Speed Dial numbers can I store ?

A : Total of 99 numbers.

Q : How do I send a text message ?

A : Press → 1 @ **Write message**.

Q : How do I clear the call timer (reset the time used monthly) ?

A : Press Soft Key 1 **Menu** → 3 def **Call manager** → 2 abc **Call duration** → 1 @ **All calls** → Soft Key 1 **Reset** → Select **Yes**.

Q : How do I find out my lock code ?

A : The Lock Code/Password on your phone is **0000** by default.

Q : How many groups are there ?

A : In Groups, there are Business/ Personal/Family/Friends/Workgroup/ VIP/School/Club/Group9/Group0. You can edit group name. To change group name,

1. Select group by pressing Soft Key 1 **Menu** 2 abc **Contacts** 3 def **Group settings** and .
2. Press OK Edit.

Before calling for service

Please check to see if any problem which you may have with your phone is described here before taking it for service or calling a service engineer.

When showing symptoms like:	Check this!
When " " does not disappear from the screen.	Check whether it is in service area, and if you continue to see " " please turn off the power and wait for approximately 2 minutes to turn it back on. If there is no change, check again after relocating to other areas.
When connection is abrupt or is not audible in certain areas.	When frequency environment is unstable in a certain area, connection may be abrupt and not audible. Relocate to other areas and try again.
When connection is not made well or abrupt even when established.	When frequency is unstable or weak, or if there are too many users, connection may be cut off even after it was established. Please try again a little later or try after relocating to other areas.
When LCD does not turn on.	Remove battery and turn on the power after placing it back on. If there is no change even then, sufficiently charge the battery and try again.

When showing symptoms like:	Check this!
When it echoes while connection is made with a certain telephone in a certain area.	Called "Echo Phenomenon," it occurs if connection volume is too high or caused by special properties(semielectronic telephone exchange) of the machine on the other end.
When the phone is heated.	If connection is made for a significantly long duration, or game and Internet and others are used for a long time, the phone may become hot. This has no effect upon the life of the product or performance.
When the Ringer does not ring, or when Backlight or LCD blinks only.	Ringer Type may be set as "Silent" or "Light". Please select "Ring".
Standby duration for battery gradually becomes shorter.	Because battery wear out, its life gradually becomes shorter. If its life becomes shorter over half of that at the time of purchase, you must purchase a new one.
When usage time of battery becomes shorter.	If time for use of battery is short, it may be due to the user environment, or large volume of calls, or weak signals.

TIA Safety Information

Provided herein is the complete TIA Safety Information for Wireless Handheld phones. Inclusion of the text covering Pacemakers, Hearing Aids, and Other Medical Devices is required in the owner's manual for CTIA Certification. Use of the remaining TIA language is encouraged when appropriate.

Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable telephone is a low power radio transmitter and receiver. When it is ON, it receives and also sends out radio frequency (RF) signals.

In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for hand-held wireless phones. Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

ANSI C95.1 (1992) *

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

Those standards were based on comprehensive and periodic evaluations of the relevant scientific literature. For example, over 120 scientists, engineers, and physicians from universities, government health agencies, and industry reviewed the available body of research to develop the ANSI Standard (C95.1).

The design of your phone complies with the FCC guidelines (and those standards).

Antenna Care

Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the phone and may violate FCC regulations.

Phone Operation

NORMAL POSITION: Hold the phone as you would any other telephone with the antenna pointed up and over your shoulder.

Tips on Efficient Operation:

- For your phone to operate most efficiently:

Do not touch the antenna unnecessarily when the phone is in use. Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed.

- American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

Driving

Check the laws and regulations on the use of wireless telephones in the areas where you drive. Always obey them. Also, if using your phone while driving, please:

- Give full attention to driving -- driving safely is your first responsibility;
- Use hands-free operation, if available;
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions so require.

Electronic Devices

Most modern electronic equipment is shielded from RF signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless phone.

Pacemakers

The Health Industry Manufacturers Association recommends that a minimum separation of six(6”) inches be maintained between a handheld wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research

Persons with pacemakers:

- Should ALWAYS keep the phone more than six inches from their pacemaker when the phone is turned ON;
- Should not carry the phone in a breast pocket
- Should use the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference

Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult the LG Authorised Service Center to discuss alternatives Optional for each phone manufacturer.

Other Medical Devices

If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if they are adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles. Check with the manufacturer or its representative regarding your vehicle.

You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

Posted Facilities

Turn your phone OFF in any facility where posted notices so require.

Aircraft

FCC regulations prohibit using your phone while in the air. Switch OFF your phone before boarding an aircraft.

Blasting Areas

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone OFF when in a “blasting area” or in areas posted: “Turn off two-way radio”. Obey all signs and instructions.

Potentially Explosive Atmosphere

Turn your phone OFF when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always marked clearly. Potential areas may include: fueling areas (such as gasoline stations); below deck on boats; fuel or chemical transfer or storage facilities; vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust, or metal powders); and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

For Vehicles Equipped with an Air Bag

An air bag inflates with great force. DO NOT place objects, including either installed or portable wireless equipment, in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Safety Information

Please read and observe the following information for safe and proper use of your phone and to prevent damage. Also, keep the user guide in an accessible place at all the times after reading it.

⚠Warning **Violation of the instructions may cause minor or serious damage to the product.**

Charger and Adapter Safety

- The charger and adapter are intended for indoor use only.

Battery Information and Care

- Please dispose of your battery properly.
- The battery does not need to be fully discharged before recharging.
- Use only LG-approved chargers specific to your phone model since they are designed to maximize battery life.
- Do not disassemble or short-circuit the battery.
- Keep the battery's metal contacts clean.

- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before replacement.
- Recharge the battery after long periods of non-use to maximize battery life.
- Battery life will vary due to usage patterns and environmental conditions.
- Use of extended backlighting, MiniBrowser, and data connectivity kits affect battery life and talk/standby times.
- The self-protection function of the battery cuts the power of the phone when its operation is in an abnormal state. In this case, remove the battery from the phone, reinstall it, and turn the phone on.

Explosion, Shock, and Fire Hazards

- Do not put your phone in a place subject to excessive dust and keep the minimum required distance between the power cord and heat sources.
- Unplug the power cord prior to cleaning your phone, and clean the power plug pin when it is dirty.
- When using the power plug, ensure that it is firmly connected. If it is not, it may cause excessive heat or fire.
- If you put your phone in a pocket or bag without covering the receptacle of the phone (power plug pin), metallic articles (such as a coin, paperclip or pen) may short-circuit the phone. Always cover the receptacle when not in use.
- Do not short-circuit the battery. Metallic articles such as a coin, paperclip or pen in your pocket or bag may short-circuit the + and – terminals of the battery (metal strips on the battery) upon moving. Short-circuit of the terminal may damage the battery and cause an explosion.

General Notice

- Using a damaged battery or placing a battery in your mouth may cause serious injury.

- Do not place items containing magnetic components such as a credit card, phone card, bank book or subway ticket near your phone. The magnetism of the phone may damage the data stored in the magnetic strip.
- Talking on your phone for a long period of time may reduce call quality due to heat generated during use.
- When the phone is not used for a long period time, store it in a safe place with the power cord unplugged.
- Using the phone in proximity to receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference to the phone.
- Do not use the phone if the antenna is damaged. If a damaged antenna contacts skin, it may cause a slight burn. Please contact an LG Authorized Service Center to replace the damaged antenna.
- Do not immerse your phone in water. If this happens, turn it off immediately and remove the battery. If the phone does not work, take it to an LG Authorized Service Center.
- The power cord on this product will expose you to lead, a chemical known to the State of California to cause (cancer) birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.
- Do not paint your phone.
- The data saved in your phone might be deleted due to careless use, repair of the phone, or upgrade of the software. Please backup your important phone numbers. (Ring tones, text messages, voice messages, pictures, and videos could also be deleted.)
  The manufacturer is not liable for damage due to the loss of data.
- When you use the phone in public places, set the ring tone to vibration so as not to disturb others.
- Do not turn your phone on or off when putting it in your ear.

FDA Consumer Update

The U.S. Food and Drug Administration's Center for Devices and Radiological Health Consumer Update on Mobile Phones.

1. Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of radiofrequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the stand-by mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

2. What is FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit radiofrequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type

emitted by wireless phones;

- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well

FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. FCC relies on FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the subject of the safety questions discussed in this document.

3. What kinds of phones are the subject of this update?

The term “wireless phone” refers here to hand-held wireless phons with built-in antennas, often called “cell”, “mobile”, or “PCS” phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable radiofrequency energy(RF) because of the short distance between the phone and the user’s head.

These RF exposures are limited by Federal Communications Commission safety guidelines that were developed with the advice of FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person's RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called "cordless phones," which have a base unit connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce RF exposures far below the FCC safety limits.

4. What are the results of the research done already?

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of radiofrequency energy (RF) exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancer-causing chemicals so as to be pre-disposed to develop ca ncer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we don't know with certainty what the results of such studies mean for human health.

Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of

phone use in these studies was around three years.

5. What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animals would be needed to provide reliable proof of a cancer promoting effect if one exists. Epidemiological studies can provide data that is directly applicable to human populations, but 10 or more years follow-up may be needed to provide answers about some health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time tumors develop — if they do — may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

6. What is FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to radiofrequency energy (RF).

FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The Project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues.

FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a

formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts to independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

7. How can I find out how much radiofrequency energy exposure I can get by using my wireless phone?

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit radiofrequency energy (RF) exposures. FCC established these guidelines in consultation with FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless telephones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body's ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects. Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC. The FCC website (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety/) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone's RF exposure level in the online listing.

8. What has FDA done to measure the radiofrequency energy coming from wireless phones ?

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the radiofrequency energy (RF) exposure from wireless phones and other wireless handsets with the

participation and leadership of FDA scientists anring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissue-simulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

9. What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency energy from my wireless phone?

If there is a risk from these products--and at this point we do not know that there is--it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to radiofrequency energy (RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure.

- If you must condict extended conversationsby wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distamce. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna

Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

10. What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to radiofrequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure.

Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

11. What about wireless phone interference with medical equipment?

Radiofrequency energy (RF) from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, FDA helped develop a detailed test method to measure electromagnetic interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical instrumentation (AAMI). The final draft, a joint effort by FDA, medical device manufacturers, and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI. FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and performance requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs

when a person uses a “compatible” phone and a “compatible” hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000.

FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

12. Where can I find additional information?

For additional information, please refer to the following resources:

- FDA wed page on wireless phones (http://www.fda.gov/cellphones/)
- Federal Communications Commission(FCC) RF Safety Program (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety/)
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (http://www.icnirp.de/)
- World Health Organization(WHO) International EMF Project (http://www.who.int/peh-emf/en/)
- National Radiological Protection Board(UK) (http://www.hpa.org.uk/radiation/)

MEMO

MEMO

INFORMASI KESELAMATAN PENTING

Bacalah petunjuk umum berikut ini. Pelanggaran terhadap peraturan yang telah ditetapkan dapat membahayakan keselamatan Anda atau melanggar hukum. Informasi selengkapnya tersedia dalam buku petunjuk ini.

PERINGATAN! *Pelanggaran terhadap instruksi yang diberikan dapat mengakibatkan cedera serius atau meninggal dunia.*

1. Jangan sekali-kali menggunakan baterai yang tidak disarankan LG karena dapat merusak ponsel dan/atau baterai dan dapat menyebabkan baterai meledak.

2. Jangan letakkan ponsel Anda dalam oven microwave karena dapat menyebabkan baterai meledak.
3. Jangan simpan ponsel Anda pada temperatur di bawah -4°F atau di atas 122°F.
4. Jangan buang baterai Anda ke dalam api atau disatukan dengan material yang berbahaya atau bersifat mudah terbakar.

5. Saat berkendara, jangan tinggalkan ponsel Anda atau memasang perangkat bebas genggam di dekat kantung udara. Jika perlengkapan nirkabel tidak terpasang kuat dan kantung udara diaktifkan, Anda dapat mengalami cedera parah.

6. Jangan gunakan ponsel saat mengemudikan kendaraan.
7. Jangan gunakan ponsel di area yang memasang tanda larangan penggunaan ponsel. (Contohnya: pesawat terbang, rumah sakit)

INFORMASI KESELAMATAN PENTING

1. Jangan letakkan charger baterai atau adaptor di tempat yang terkena sinar matahari secara langsung atau digunakan di tempat basah, seperti kamar mandi.

2. Jangan gunakan larutan kimia keras (seperti alkohol, bensin, thinner, dll) atau deterjen untuk membersihkan telepon, karena dapat mengakibatkan kebakaran.

3. Jangan menjatuhkan, melempar, atau mengguncang ponsel Anda dengan kasar, karena dapat merusak papan sirkuit di dalamnya.

4. Jangan gunakan telepon di area peledakan karena dapat menimbulkan percikan api.

5. Jangan merusak kabel daya dengan cara membengkokkan, menggulung, menarik, atau memanaskannya. Jangan gunakan konektor jika rusak karena dapat menimbulkan kebakaran atau risiko sengatan listrik.

6. Jangan letakkan benda yang berat pada kabel daya. Jangan biarkan kabel daya tertekuk karena dapat menimbulkan risiko sengatan listrik atau kebakaran.

7. Jangan pegang ponsel dengan tangan basah selama pengisian berlangsung, karena dapat mengakibatkan sengatan listrik atau merusak ponsel Anda.

8. Jangan bongkar ponsel.

1. Jangan melakukan atau menjawab panggilan selama proses pengisian baterai, karena dapat menyebabkan hubung singkat dan/atau sengatan listrik atau kebakaran.

2. Jangan pegang atau membiarkan bagian tubuh Anda menyentuh antena saat melakukan pembicaraan telepon.
3. Jauhkan benda tajam seperti gigi binatang dan kuku, dari baterai, karena dapat mengakibatkan kebakaran.

4. Simpan baterai di tempat yang jauh dari jangkauan anak-anak.
5. Jaga jangan sampai anak-anak menelan komponen ponsel, karena dapat menyebabkan mereka tercekik dan mengakibatkan cedera parah atau kematian.

6. Cabut kabel daya dan charger jika ada petir untuk mencegah terjadinya sengatan listrik atau kebakaran.
7. Gunakan hanya baterai dan charger yang disediakan LG. Garansi tidak akan diberikan untuk produk dari pemasok lain.

8. Hanya teknisi resmi LG yang diperbolehkan melakukan perbaikan ponsel dan aksesorisnya. Pemasangan atau perbaikan yang salah dapat mengakibatkan kecelakaan dan akan membatalkan garansi yang berlaku.

9. Tiga nomor darurat standar (112, 113, 118) dan 3 nomor yang dapat diedit pengguna dapat dipanggil saat berada di dalam atau di luar jangkauan operator. Untuk panggilan darurat, pastikan kartu UIM ponsel dan baterai dalam keadaan ok.

DAFTAR ISI

INFORMASI KESELAMATAN PENTING 1

DAFTAR ISI 4

SEBELUM MULAI MENGGUNAKAN 8

Antena Eksternal yang Terpasang di Kendaraan 12

Perhatian 13

BAGAIMANA CARA MENGGUNAKAN TOMBOL SENTUH 15

Petunjuk untuk Tombol Sentuh 15

Status Tombol Sentuh saat Menggunakan Ponsel 16

MULAI PEMAKAIAN 18

Komponen Ponsel 18

Ikhtisar Ponsel 19

Ikon di Layar 22

SUSUNAN MENU 23

PEMASANGAN 24

Memasang kartu UIM dan baterai handset 24

Mengisi Baterai 25

Level Pengisian Baterai 25

Merawat Baterai 26

FUNGSI DASAR 28

Mengaktifkan dan Menonaktifkan Ponsel 28

Mengaktifkan Ponsel 28

Menonaktifkan Ponsel 28

Melakukan Panggilan 28

Menjawab Panggilan 29

Kekuatan Sinyal 29

Tentang Antena 30

Pengaturan Cepat 30

Mengatur Vibrate Mode 30

Memilih Profil 31

Memilih Shortcut 31

Panggilan Tunggu 31

Panggil Ulang 31

Panggil Cepat 32

ID Penelepon 32

MEMASUKKAN DAN MENGEDIT INFORMASI 33

Input Teks Mudah 33

FITUR MENU 35

Petunjuk Umum tentang Pengaturan dan Akses Menu 35

Pesan 35

1.1 Tulis pesan 36
1.2 Kotak masuk 36
1.3 Pesan ditandai 37
1.3.1 Pesan ditandai baru 37
1.3.2 Pesan ditandai 38
1.3.3 Pesan gagal 38
1.4 Arsip di UIM 38
1.5 Kotak keluar 38
1.6 Drafts 39
1.7 Pesan suara 40
1.8 Templates 40
1.9 Hapus pesan 41
1.0 Pengaturan Pesan 41

Kontak 42

1. Tambah baru 42
2. Cari 43
3. Pengaturan group 44
4. Manajer grup 44
5. Panggil cepat 44
6. Salin 45
7. Kapasitas 45
8. Hapus kontak 46
1. Daftar Panggilan 47
1.1 Panggilan keluar 47
1.3 Panggilan tak terjawab 48
1.4 Memo numerik 48
1.5 Seluruh daftar 49
1.6 Hapus Daftar 49
2. Lama Panggilan 49
3. Alih panggilan 50
4. Panggilan Tunggu 50
5. Tolak panggilan 51
6. Pengaturan panggilan 51

My stuff 52

1. My files 52
2. Gambar standar 52
3. Nada dering standar 52

Kamera 53

1. Ambil gambar 53
2. Ambil film 54
3. Ambil gambar lucu 54
4. Galeri foto saya 55
5. Galeri film saya 55
6. Pratayang 55
7. Editor foto 55
8. Pengaturan kamera 55
8.1 Simpan otomatis 55

DAFTAR ISI

8.2 Nada tutup 55
8.3 Hapus album 56
8.4 Mengunci semua album 56
8.5 Reset pengaturan 56

Multimedia 57

1. MP3 57
1.1 MP3 music box 57
1.2 Daftar MP3 saya 57
1.3 Pengaturan MP3 58
1.3.1 Latar MP3 58
1.3.2 Pilihan slide 58
1.3.3 Pewaktu MP3 58
2. Perekam suara 58
2.1 Rekam baru 58
2.3 Pengaturan rekorder 59
2.3.1 Simpan otomatis 59
2.3.2 Kecepatan playback 60
2.3.3 VOR (Voice Operation Recording) 60
2.3.4 Reset pengaturan 60
3. Permainan 60

Agenda 61

1. Kalender 61
2. Tugas 62
3. Perayaan 62
4. Memo 63
5. Counter tanggal 63
6. Penemu hari H 63

Pengaturan 64

Memilih Profil 64
1. Suara 64
1.1 Nada 64
1.2 Efek nada 65
1.3 Peringatan 65
1.4 Volume 65
2. Tampilan 66
2.1 Layar utama 66
2.2 Jam utama & kalender 66
2.3 Tema menu 66
2.4 Font pemanggilan 67
2.5 Lampu latar 67
3. Hemat daya 68
4. Pengamanan 68
4.1 Permintaan kode PIN 68
4.2 Mengganti kode PIN 69
4.3 Mengunci ponsel 69
4.4 Mengunci keypad 70
4.5 Mengunci panggilan keluar 70
4.6 Mengunci kontak 70
4.7 Mengunci pesan 71
4.8 Mengunci daftar panggilan 71
4.9 Nomor darurat 71
4.0 Mengganti kode kunci 72
4.* Petunjuk untuk kode kunci 72

5. Metode entri 73
6. Mode pesawat 73
7. Status memori 73
8. Nomor telepon saya 74
9. Kecepatan jalur 74
0. Versi informasi 75

Perangkat 75

1. Pengingat 75
2. Alarm 76
3. Kalkulator 77
4. Unit konversi 78
5. Stopwatch 78
6. Jam dunia 79
7. Bluetooth® 79
7.1 Bluetooth aktif 80
7.2 Pasangan perangkat 80
7.3 Visibilitas saya 82
7.4 DUN aktif 82
7.5 Info perangkat saya 82
8. Toolkit UIM 83

FUNGSI YANG DIGUNAKAN SAAT PANGGILAN 84

Mencari kontak 84
Menambah kontak baru 84
Mencari jadwal 85
Bisu/Bersuara 85
Kualitas Suara 85
Memo 86
Rekam 86
Volume panggilan 86

AKSESORI 87

PERTANYAAN YANG SERING DIAJUKAN 88

Pertanyaan yang Sering Diajukan 88
Sebelum ponsel dibawa untuk diperbaiki 90

PANDUAN KESELAMATAN 92

Informasi Keselamatan TIA 92
Informasi Keselamatan 96
Informasi Baru FDA untuk Pelanggan 99

SEBELUM MULAI MENGGUNAKAN

Selamat Anda sudah membeli telepon selular ID90c yang didesain untuk beroperasi dengan teknologi komunikasi selular digital, Code Division Multiple Access (CDMA). Sistem CDMA sangat membantu dalam meningkatkan kejernihan kualitas suara dan dapat mendukung berbagai jenis fitur yang canggih.

Ponsel ini adalah ponsel kompak yang canggih dengan fitur beraneka ragam :

- 265,000 display warna
- Mengirimkan pager, pesan, pesan suara, dan ID penelepon.
- Keypad 21 tombol (10 tombol nomor / 2 tombol fungsi / 2 tombol layar / 1 tombol hapus / 4 tombol navigasi arah / 1 tombol call / 1 tombol end / 1 tombol OK / 1 Kamera samping / tombol MP3 / tombol Samping atas/bawah).
- Digital Zoom Camera dengan Flash Light.
- Rekaman video dengan suara.
- Waktu siaga baterai dan waktu bicara yang lama.
- 1000 entri buku telepon yang dinamis.
- Pilihan dari total 52 nada dering dan juga dapat didownload melalui Voice records, atau MP3.
- Wallpaper : Standar 10, dapat didownload melalui Kamera.
- Interface sesuai menu dengan instruksi untuk memudahkan pengoperasian dan konfigurasi.
- Perekam suara.
- Karakteristik kualitas suara dengan enkoding CDMA.
- Jawab sembarang tombol, 99 lokasi memori panggilan cepat.
- Aksesori opsional dengan

kenyamanan yang lebih besar dan fungsionalitas yang canggih.

- Mode pesawat.
- Pesan SMS.

Memeriksa Aksesori

Telepon selular Anda dilengkapi dengan adaptor AC, baterai yang dapat diisi ulang, handstrap, kabel data, dan headset. Periksa apakah Anda mendapatkan aksesori tersebut saat membeli ponsel.

Informasi Penting

Buku manual ini menyediakan informasi penting tentang penggunaan dan pengoperasian ponsel Anda. Bacalah semua informasi dengan seksama sebelum menggunakan ponsel untuk performa terbaik atau untuk mencegah kerusakan atau kesalahan penggunaan pada ponsel. Semua penggantian atau modifikasi yang tidak diperbolehkan akan membatalkan garansi.

Instruksi Keselamatan

PERINGATAN! *Untuk menghindari bahaya sengatan listrik, jangan letakkan ponsel Anda di tempat yang sangat lembab, misalnya kamar mandi, area kolam renang, dsb.*

Gunakan hanya baterai dan travel charger yang telah direkomendasikan LG guna menghindari kerusakan pada ponsel Anda. Penggunaan baterai atau charger lain akan membatalkan garansi Anda dan dapat menimbulkan ledakan.

Jangan gunakan baterai dan travel charger untuk keperluan lain di luar fungsi yang telah ditentukan.

Simpan ponsel Anda di tempat yang tidak terkena hawa panas. Jangan

letakkan ponsel Anda di tempat yang memiliki suhu sekitar di bawah 15°C atau di atas 50°C, seperti di luar ruangan saat badai salju atau di dalam kendaraan saat cuaca panas. Jika ponsel diletakkan di tempat yang terlalu dingin atau panas akan mengakibatkan gangguan fungsi dan/atau kerusakan serius pada ponsel.

Berhati-hatilah saat Anda menggunakan ponsel di dekat perangkat elektronik lain. Emisi RF dari ponsel Anda dapat mempengaruhi kinerja perangkat elektronik di sekitarnya jika tidak dilengkapi pelindung yang memadai. Konsultasikan dengan produsen peralatan medis Anda misalnya alat pacu jantung dan alat bantu dengar untuk memastikan tingkat kepekaannya terhadap interferensi energi RF dari ponsel Anda. Matikan ponsel Anda saat memasuki klinik kesehatan atau tempat pengisian bahan bakar.

Jangan letakkan ponsel Anda dalam oven microwave karena dapat menyebabkan baterai meledak.

PENTING! Bacalah Informasi Keselamatan TIA sebelum menggunakan ponsel Anda.

Informasi Paparan RF FCC

PERINGATAN! *Baca informasi ini sebelum mengoperasikan telepon selular Anda.*

Pada bulan Agustus 1996, Komisi Komunikasi Federal (FCC) Amerika Serikat, dengan kegiatannya yang terangkum dalam Laporan dan Peraturan FCC 96-326, mengadopsi batas keselamatan terbaru untuk tingkat radiasi energi elektromagnetik frekuensi radio (RF) terhadap tubuh manusia yang dipancarkan oleh transmitter yang

diatur oleh FCC. Panduan tersebut sesuai dengan batas keselamatan sebelumnya yang ditetapkan di Amerika Serikat dan badan standardisasi internasional.

Desain dari telepon ini telah memenuhi persyaratan FCC dan badan standar internasional.

PERHATIAN

Gunakan hanya aksesori yang disediakan dan direkomendasikan LG. Penggunaan aksesori atau modifikasi yang tidak diijinkan dapat menurunkan kualitas panggilan, merusak ponsel, dan membatalkan garansi Anda.

Jangan gunakan ponsel dengan aksesori yang telah rusak. Penggunaan aksesori yang rusak dapat menimbulkan luka bakar jika menyentuh kulit. Hubungi agen setempat untuk mendapatkan aksesori pengganti.

Penggunaan Pelindung Tubuh Selama Pengoperasian

Perangkat ini telah diuji untuk penggunaan di tubuh secara normal dengan bagian belakang ponsel berjarak 3/4 inci (2 cm) dari tubuh. Untuk memenuhi persyaratan paparan RF FCC, harus terdapat jarak minimal 3/4 inci (2 cm) antara tubuh pengguna dan bagian belakang ponsel, termasuk antena. Klip sabuk, holster, dan aksesori sejenis yang terbuat dari bahan logam tidak boleh digunakan. Penggunaan aksesori yang dikenakan di tubuh namun terpasang dengan jarak kurang dari 3/4 inci (2 cm) antara tubuh pengguna dan bagian belakang ponsel, dan belum diuji untuk penggunaan di tubuh secara normal kemungkinan tidak memenuhi persyaratan batas paparan RF FCC dan penggunaannya harus dihindari.

Antena Eksternal yang Terpasang di Kendaraan

(opsional, jika ada)

Jaga jarak minimum 8 inci (20 cm) antara pengguna/orang yang berdiri di dekatnya dan antena eksternal yang terpasang pada kendaraan untuk memenuhi batas paparan RF FCC.

Untuk informasi lebih lanjut mengenai paparan RF, kunjungi situs web FCC di http://www.fcc.gov/.

Pemenuhan Standar FCC Bagian 15 Kelas B

Perangkat ini berikut aksesorisnya telah memenuhi persyaratan bagian 15 dari peraturan FCC. Pengoperasian harus memenuhi persyaratan berikut: (1) Perangkat ini berikut aksesorisnya tidak boleh menimbulkan interferensi yang membahayakan, dan (2) perangkat ini berikut aksesorisnya dapat menerima setiap interferensi, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak dikehendaki.

Perhatian untuk Baterai

- Jangan bongkar baterai ponsel Anda.
- Jangan lakukan hubung singkat.
- Jangan gunakan ponsel Anda di tempat bersuhu sekitar : 50°C.
- Jangan bakar baterai ponsel Anda.

Pembuangan Baterai

- Buang baterai Anda sesuai aturan yang berlaku.
- Jangan buang baterai Anda ke dalam api atau disatukan dengan material yang berbahaya atau bersifat mudah terbakar.

Perhatian untuk Charger

- Penggunaan charger baterai yang salah dapat merusak ponsel Anda dan membatalkan garansi.
- Charger hanya dimaksudkan untuk penggunaan di dalam ruangan.

Jangan letakkan charger baterai di tempat yang terkena sinar matahari langsung atau digunakan di tempat dengan tingkat kelembaban tinggi, misalnya kamar mandi.

Perhatian

- Gunakan hanya baterai dan charger yang disediakan LG. Garansi tidak berlaku untuk produk non LG.
- Menggunakan ponsel di area dekat perangkat penerima (mis. TV atau radio) dapat menimbulkan interferensi pada ponsel.
- Simpan ponsel Anda di tempat yang aman jika sedang tidak digunakan.
- Hanya teknisi resmi LG yang diperbolehkan melakukan perbaikan ponsel dan aksesorisnya. Pemasangan atau perbaikan yang salah dapat mengakibatkan kecelakaan dan akan membatalkan garansi yang berlaku.
- Ponsel ini memiliki antena terpasang. Seperti halnya perangkat pemancar radio lainnya, jangan sentuh bagian atas ponsel tempat antena terpasang saat ponsel sedang digunakan.
- Gunakan hanya antena yang

disediakan atau direkomendasikan LG. Antena, modifikasi atau pemasangan yang tidak direkomendasikan dapat mempengaruhi kualitas percakapan, merusak ponsel, atau menyalahi standar FCC.

- Jangan gunakan ponsel jika antenanya rusak. Jika antena yang rusak menyentuh kulit, dapat menimbulkan luka bakar. Hubungi Pusat Servis Resmi LG (ASC) untuk mengganti antena yang rusak.
- Jangan gunakan ponsel di area yang memasang tanda larangan penggunaan ponsel. (Contohnya: pesawat terbang).
- Jangan letakkan ponsel di tempat dengan temperatur atau kelembaban tinggi.
- Jangan membiarkan ponsel terendam air. Jika hal ini terjadi, segera matikan ponsel dan lepaskan baterainya. Jika ponsel tidak berfungsi, bawalah ke Pusat Servis Resmi LG.
- Hindari ponsel dari guncangan atau benturan.

BAGAIMANA CARA MENGGUNAKAN TOMBOL SENTUH

- Di ponsel ini, tombol pada slide adalah tombol sentuh.
- Pastikan Anda membaca "Petunjuk untuk Tombol Sentuh" sebelum menggunakan tombol sentuh.

Petunjuk untuk Tombol Sentuh

1. Pastikan tangan Anda bersih dan kering.
   - Bersihkan keringat dari permukaan tangan Anda atau tombol sentuh di lingkungan yang lembab.

Tombol Sentuh

2. Anda tidak perlu menekan tombol sentuh terlalu keras agar tombol dapat bekerja.

   Jangan menekan tombol terlalu kuat, karena sensor tombol sentuh mungkin akan rusak.

3. Gunakan ujung jari Anda untuk menekan tepat di tombol sentuh yang Anda inginkan, hati-hati jangan sampai menyentuh tombol untuk fungsi lain.

4. Saat layar utama dan lampu tombol sentuh padam, menekan tombol sentuh tidak akan mengaktifkan lampu layar utama. Tekan tombol End dan lampu layar utama akan kembali menyala (tombol sentuh tidak bekerja saat lampu tombol sentuh padam).

5. Jika slide tertutup dan **Touch Protection function** aktif, selama melakukan panggilan, fungsi **Touch button lock** diaktifkan secara otomatis. (Untuk detil, lihat 'Status Tombol Sentuh Saat Menggunakan Ponsel'.)
6. Tombol sentuh tidak beroperasi dengan normal jika sarung atau plastik ponsel menutupi tombol sentuh. Tombol sentuh juga tidak beroperasi dengan normal jika Anda menggunakan sarung tangan saat menelepon.
7. Jauhkan bahan logam dan bahan konduktif dari permukaan tombol sentuh, karena kontak dengan bahan tersebut dapat menimbulkan kerusakan.

Status Tombol Sentuh saat Menggunakan Ponsel

Saat slide ditutup, untuk mencegah tindakan tak disengaja tombol sentuh saat menggunakan ponsel atau selama melakukan panggilan, **Touch Protection function** akan diaktifkan secara otomatis. (Tombol sentuh tidak akan beroperasi bahkan jika tombol ditekan).

1. Saat slide ditutup

- Saat slide ditutup, Touch Protection Function diaktifkan secara otomatis. (Membuka slide mengaktifkan tombol sentuh secara otomatis)
- Untuk menonaktifkan Touch Protection saat slide ditutup, tekan tombol volume dua kali.
- Setelah menonaktifkan Touch Protection, fungsi ini akan diaktifkan kembali jika tidak ada operasi tombol selama durasi tertentu (3 detik).

2. Selama panggilan

- Selama panggilan, tanpa melihat status slide, Touch Protection Function akan diaktifkan secara otomatis.
- Untuk menonaktifkan Touch Protection, tekan tombol MP3 atau tombol angka, tombol [#], atau tombol [*].
- Setelah menonaktifkan Touch Button Lock, Touch Protection Function akan diaktifkan kembali jika tidak ada operasi tombol selama durasi tertentu (3 detik).

Catatan

Untuk kemudahan Anda, gambar tombol sentuh dengan fungsi setiap tombol ditampilkan di layar utama saat membeli produk.

MULAI PEMAKAIAN

Komponen Ponsel

Gambar berikut menampilkan komponen utama pada ponsel Anda.

Ikhtisar Ponsel

Tombol Layar

(nama fungsi pada tombol di dasar layar)

Tombol Layar 1

Menampilkan menu pengaturan fungsi.

Tombol Layar 2

Mencari Phone Book, mengubah mode input teks, mengatur layar di kalkulator, dll.

Tombol OK

Terima pilihan yang disorot saat menelusuri menu.

Tombol Hapus

Tekan untuk menghapus spasi atau karakter tunggal. Tekan dan tahan untuk menghapus seluruh kata. Tekan tombol ini sekali di sembarang menu untuk kembali ke menu sebelumnya. Tekan untuk mengakses Shortcut.

Tombol Navigasi

Tombol Navigasi ini memungkinkan akses cepat untuk
▲ pesan notifikasi Pesan dan Pesan Suara.
▼ Profil, ◀ Nada dering, ▶ Jadwal.

Tombol Kirim

- Panggil nomor telepon dan jawab panggilan.
- Di mode siaga: tampilkan histori panggilan keluar, diterima, dan tak terjawab.

Kunci Tombol Mode

Digunakan di layar Menu utama untuk mengatur fungsi kunci dengan menekan dan menahan tombol # selama 3 detik.

Tombol Prefiks Panggilan Internasional

Untuk melakukan panggilan internasional, tekan tombol 0+ selama 2 atau 3 detik. + berarti kode panggilan internasional.

Tombol Vibrate Mode

Di mode siaga, atur mode getar dengan menekan dan menahan tombol * selama 2 detik.

Tombol selesai

- Mengaktifkan/ mematikan (tekan)
- Selesai atau tolak panggilan.

Tombol kamera/MP3

- Mengaktifkan MP3 player (tekan singkat) dan menu kamera (tekan lama) secara langsung.
- Di mode edit:
  Anda dapat langsung mengakses langkah sebelumnya.

Tombol samping

- Di mode siaga (dibuka): Volume nada tombol
- Di mode siaga (ditutup):
  Sekali : Menyalakan lampu LCD utama
  Dua kali : Mengaktifkan keypad sentuh
- Di menu: geser ke atas & bawah
- Selama panggilan: volume earpiece

Ikon di Layar

Layar ponsel menampilkan beberapa ikon layar yang muncul saat ponsel diaktifkan.

Ikon	Keterangan		
	Menampilkan kekuatan sinyal yang dapat diterima, kekuatan sinyal yang diterima ponsel akan ditandai dengan jumlah baris pada layar.		
	Tak ada layanan. Ponsel tidak menerima sinyal sistem.		
	Sedang digunakan. Panggilan sedang berlangsung. * Tanpa ikon ini berarti ponsel berada pada mode siaga.		
	Menandakan adanya pesan teks.		
	Hanya getar.		Mode pengguna.
	Pada mode Sunyi		Mode power.
	Bluetooth aktif.		
	Menandakan bahwa Anda menerima pesan suara.		
	Pada mode Alarm.		
	Menandakan level pengisian baterai. Saat dilakukan pengisian penuh, ikon baterai akan berkedip-kedip untuk menginformasikan pengisian.		

SUSUNAN MENU

1. Messages

1. Write message
2. Inbox
3. Reserved message
4. Archive in UIM
5. Outbox
6. Drafts
7. Voice mail
8. Templates
9. Delete messages
0. Message settings

2. Contacts

1. Add new
2. Search
3. Group settings
4. Group manager
5. Speed dials
6. Copy
7. Capacity
8. Delete contacts

3. Call manager

1. Call history
2. Call duration
3. Call divert
4. Call waiting
5. Call reject
6. Call settings

4. My stuff

1. My files
2. Default images
3. Default ringtones

5. Camera

1. Take pictures
2. Take movies
3. Take fun pictures
4. My photo gallery
5. My movie gallery
6. Slide show
7. Photo editor
8. Camera settings

6. Multimedia

1. MP3
2. Voice recorder
3. Game

7. Organiser

1. Scheduler
2. To-do
3. Anniversary
4. Memo
5. Date counter
6. D-day finder

8. Settings

1. Sound
2. Display
3. Power save
4. Security
5. Entry method
6. Airplane mode
7. Memory status
8. My phone number
9. Line speed
0. Version information

9. Tools

1. Reminder
2. Alarm
3. Calculator
4. Unit converter
5. Stop watch
6. World time
7. Bluetooth
8. UIM toolkit

Memasang kartu UIM dan baterai handset

Pastikan daya dinonaktifkan sebelum Anda melepaskan baterai.

1. Lepaskan baterai.

Tekan dan tahan tombol pembuka baterai dan geser baterai ke bawah.

2. Pasang kartu UIM.

Pasang dan geser kartu UIM ke penahan kartu UIM. Pastikan kartu UIM dipasang dengan benar dan area kontak emas pada kartu mengarah ke bawah.

Untuk melepaskan kartu UIM, tekan dengan ringan dan tarik ke arah yang berlawanan.

Untuk memasang kartu UIM

Untuk melepaskan kartu UIM

Catatan

Kontak metal kartu UIM dapat rusak dengan mudah karena goresan. Tangani kartu UIM dengan hati-hati. Ikuti petunjuk yang diberikan di kartu UIM.

3. Pasang baterai.

Geser baterai ke atas hingga terpasang ke tempatnya.

Mengisi Baterai

Untuk menggunakan charger adaptor AC yang menyertai ponsel Anda:

1. Hubungkan AC adaptor ke stopkontak.
2. Masukkan ujung bulat adaptor ke konektor adaptor AC pada bagian bawah telepon. (Pastikan baterai telah terpasang.)

- Saat telepon diisi, ikon baterai akan terus menerus menampilkan peningkatan dari kosong ( ) ke penuh ( ).

Dibutuhkan waktu sekitar tiga jam untuk mengisi ulang baterai yang kosong hingga penuh. Saat dilakukan pengisian penuh, ikon baterai akan berkedip-kedip untuk menginformasikan pengisian.

Level Pengisian Baterai

Level pengisian baterai diperlihatkan di kanan atas layar LCD.

Ketika level pengisian baterai rendah, sensor baterai rendah akan mengingatkan Anda dengan tiga cara: membunyikan nada, menampilkan ikon baterai yang berkedip-kedip,

dan menampilkan pesan baterai lemah. Isi segera. Jika level pengisian baterai sangat rendah, ponsel akan mati secara otomatis dan fungsi apa pun yang sedang berlangsung tidak akan disimpan.

Merawat Baterai

1) Jika Anda menggunakan baterai yang tidak direkomendasikan, dapat mengakibatkan baterai rusak atau meledak. Oleh karena itu, hindari penggunaan baterai yang tidak direkomendasikan.

2) Anda tidak perlu menunggu hingga baterai kosong untuk mengisi ulang baterai.

3) Gunakan hanya baterai dan charger LG yang khusus dibuat untuk model ponsel Anda. Charger LG didesain untuk memaksimalkan masa pakai baterai.

4) Jangan bongkar atau hubung singkat baterai.

5) Jaga kebersihan kontak logam baterai.

6) Ganti baterai jika performanya tidak lagi optimal. Baterai dapat diisi sesering mungkin sebelum mencapai masa pakainya.

7) Isi baterai setelah tidak digunakan dalam jangka waktu yang lama untuk mengoptimalkan masa pakai baterai.

8) Jangan letakkan charger baterai di tempat yang terkena sinar matahari langsung atau digunakan di tempat yang lembab, misalnya kamar mandi.

9) Jangan letakkan baterai di tempat yang panas atau dingin karena dapat menurunkan performa baterai.

10) Pengaturan lama penyalaan lampu latar yang dipilih, pencarian jaringan, koneksi dan sinkronisasi data turut mempengaruhi daya tahan baterai, waktu bicara, dan waktu siaga.

Mengaktifkan dan Menonaktifkan Ponsel

Mengaktifkan Ponsel

1) Pasang baterai yang telah terisi atau hubungkan ponsel ke sumber daya eksternal, seperti charger pemantik api, perangkat kendaraan, atau adaptor AC.

2) Tekan dan tahan tombol END selama 3 detik hingga layar LCD berkedip-kedip.

Catatan
Sebagaimana perangkat komunikasi lainnya, jangan sentuh antena selama ponsel aktif.

Menonaktifkan Ponsel

1) Tekan dan tahan END hingga display padam.

Melakukan Panggilan

Untuk melakukan panggilan, ikuti langkah-langkah berikut:

1) Pastikan ponsel diaktifkan. Jika tidak, tekan END selama 3 detik.

2) Ketik nomor telepon, lalu tekan .

- Jika ponsel terkunci, ketik kode kunci.

3) Untuk mengakhiri panggilan, tekan END.

Catatan
Di luar area layanan, muncul dari layar. Saat mencoba panggilan suara di luar area layanan, " No service area" ditampilkan. Ini berarti Anda sedang berada di luar jangkauan jaringan.

Menjawab Panggilan

1) Jika ponsel berdering atau bergetar (jika Vibrate Mode diaktifkan), tekan tombol mana saja (kecuali END) atau tergantung pengaturan panggilan.

- Jika END ditekan sekali saat panggilan masuk, ponsel berhenti berdering atau bergetar, tergantung mode yang diaktifkan. Tekan END untuk menolak panggilan masuk.

2) Untuk mengakhiri panggilan yang sedang dijawab, tekan END.

Kekuatan Sinyal

Jika Anda berada di dalam sebuah gedung, berdiri di dekat jendela dapat membantu penerimaan sinyal yang lebih baik. Anda dapat melihat kekuatan sinyal melalui indikator sinyal ( ) pada layar tampilan ponsel Anda.

Tentang Antena

Ponsel Anda memiliki antena terpasang. Seperti halnya perangkat pemancar radio lainnya, jangan sentuh antena ponsel saat ponsel diaktifkan.

Antena yang terhalang akan mempengaruhi kualitas penerimaan dan dapat menyebabkan ponsel beroperasi dengan daya yang lebih besar dari yang seharusnya.

Tidak menyentuh antena selama melakukan panggilan akan mengoptimalkan performa antena dan waktu bicara. Posisi normal: Genggam ponsel seperti Anda menggenggam telepon biasa.

Pengaturan Cepat

Mengatur Vibrate Mode

Gunakan Vibrate Mode di tempat umum.

1) Pada mode siaga, Vibrate Mode dapat segera diaktifkan dengan menekan * (selama 2 detik) selain dari fungsi Menu.

- Jika Vibrate Mode dipilih, Nada tombol tidak akan berbunyi.

Catatan

Untuk membatalkan Vibrate Mode, tekan * selama 2 detik.

Memilih Profil

1) Pada mode siaga, tekan .

2) Pilih salah satu dari empat Profiles Silent mode, Vibrate Only, User mode, Power mode dengan .

3) Tekan OK .

Memilih Shortcut

1) Pada mode siaga, tekan untuk memilih Shortcut.

2) Pilih item pilihan dengan , lalu tekan OK.

Panggilan Tunggu

Layanan selular Anda mungkin menawarkan fungsi panggilan tunggu. Selama panggilan berlangsung, Anda akan mendengar bunyi bip dua kali yang menandakan adanya panggilan masuk lain. Ketika panggilan tunggu diaktifkan, Anda dapat menahan panggilan yang sedang berlangsung sementara Anda menjawab panggilan masuk lain. Hubungi penyedia jasa selular Anda untuk informasi lebih lanjut mengenai fungsi ini.

1) Tekan untuk menerima panggilan menunggu.

2) Tekan sekali lagi untuk beralih antara dua panggilan.

Panggil Ulang

1) Tekan dua kali untuk memanggil ulang nomor terakhir di Recent Calls.

- Anda juga dapat memanggil salah satu dari 120 nomor (Missed + Received + Dialled) disimpan di Recent Calls.

Panggil Cepat

Panggil cepat adalah fitur yang memudahkan untuk melakukan panggilan dengan cepat. Ponsel Anda memanggil ulang nomor telepon dari direktori pribadi Anda, menampilkannya secara singkat kemudian menghubunginya.

Lokasi memori 1 hingga 9 harus digunakan untuk fungsi panggil sekali tekan ke nomor telepon yang paling sering Anda hubungi.

1) Masukkan nomor lokasi memori 1 hingga 9 .

2) Tekan .

Memanggil panggil cepat dari 10 hingga 99

Tekan digit pertama dan tekan dan tahan tombol digit terakhir.

ATAU

Masukkan digit pertama dan kedua, lalu tekan .

ID Penelepon

ID Penelepon memungkinkan Anda mengetahui siapa yang menelepon dengan menampilkan nomor penelepon ketika ponsel berdering. Jika nama dan nomor penelepon telah disimpan di buku telepon Anda, nama dan nomor tersebut akan muncul di layar.

Anda harus menghubungi penyedia jasa selular Anda untuk memastikan penggunaan fitur ini.

MEMASUKKAN DAN MENGEDIT INFORMASI

Input Teks Mudah

Anda dapat mengedit Scheduler, Text Message, dan Phone Book dengan menggunakan EZE.

Easy Text memungkinkan pengguna untuk mengetik dengan mudah dan cepat secara revolusioner - pengguna tidak perlu mengetik seluruh kata! Berkat database intelijen EZE, kata yang sedang diketik pengguna akan langsung diprediksi.

Fungsi Tombol

Tombol layar 1 : Tekan untuk memilih mode.

- Anda dapat memilih mode: Symbol, ^.^, Templates dan WWW.

Tombol layar 2 : Tekan untuk memilih mode.

- Anda dapat memilih mode menggunakan Tombol layar 2: ABC, Num, abc, EZE.

2 abc ~ 9 wxyz (Ketik Teks): Di mode input, tekan satu tombol per huruf untuk memasukkan teks.

0 + ~ 9 wxyz (Ketik Nomor): Di mode Num, tekan sekali untuk memasukkan nomor.

0 + (Berikutnya): Pada mode input teks (abc/ABC), saat ditekan sebentar, jendela simbol akan muncul.

saat ditekan lama, 0 menjadi input.

1 @ (Tanda baca): Pada mode input, tekan untuk memasukkan tanda baca, ., @, -, _ , /, :, ~, ?, , , dan 1.

⊂ (Hapus): Tekan untuk menghapus satu spasi atau karakter. Tekan dan tahan untuk menghapus seluruh kata.

: Pada mode nomor, karakter khusus ditampilkan. Pada mode lain, * adalah input.

Mode EZE

Easy Text memungkinkan pengguna untuk mengetik dengan mudah dan cepat. Pengguna tidak perlu mengetik seluruh kata! Berkat database intelijen EZE, kata yang sedang diketik pengguna akan langsung diprediksi.

Mode abc

Gunakan abc Mode untuk menambah kata dengan karakter huruf kecil.

Mode ABC

Gunakan ABC Mode untuk menambah kata dengan karakter huruf besar.

Mode Num

Memasukkan nomor dengan sekali tekan tombol untuk setiap nomor.

Untuk mengubah ke Num Mode di kotak entri teks, tekan Tombol Layar 2 hingga Num Mode ditampilkan.

Petunjuk Umum tentang Pengaturan dan Akses Menu

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**. Sembilan butir menu akan terlihat di layar.
2. Tekan untuk melihat daftar fitur menu.
3. Tekan angka yang sesuai dengan butir menu yang ingin Anda pilih. Daftar submenu kemudian muncul pada layar.
4. Tekan angka yang sesuai dengan submenu yang ingin Anda akses.
5. Pilih pengaturan yang diinginkan, dengan menggunakan . Tekan untuk kembali satu langkah saat mengakses menu atau memilih pengaturan.
6. Tekan OK untuk menyimpan pengaturan atau untuk membatalkan tanpa menyimpannya.

Pesan

Pesan teks, pesan halaman, dan kotak pesan suara akan aktif segera setelah ponsel dihidupkan. Anda dapat mengakses tipe pesan di atas dengan menggunakan Tombol pesan .

Selain itu, Anda dapat menghubungi nomor panggilan balik dengan menekan selama pemeriksaan pesan.

Telepon dapat menyimpan pesan masing-masing di Inbox (300), Outbox (50 Sent), Archive (Penyimpanan mungkin berbeda sesuai memori UIM.), Drafts (5) dan Templates (10), 1 Voice mail.

Pengguna dapat membaca dan mengedit pesan yang tersimpan di Outbox selama ada panggilan, lalu mengirimkannya.

Namun, Anda harus memeriksa apakah penyedia jasa selular Anda menyediakan fitur di atas.

1.1 Tulis pesan

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 1 atau .
2. Pilih 1 **Write message**.
3. Masukkan pesan, lalu tekan OK.
4. Gunakan untuk memilih Save/Priority untuk menyimpan pesan, lalu tekan OK.
5. Pilih jenis pesan dengan menggunakan , lalu tekan OK.

- **Normal / Urgent / Emergency**

6. Masukkan nomor tujuan atau cari nomor yang disimpan di buku telepon.

- Menunjukkan kepada Anda bahwa pesan sudah disampaikan. Ketika pesan sudah disampaikan, pesan konfirmasi muncul di layar tampilan.

1.2 Kotak masuk

Untuk mencari pesan teks yang diterima, daftar halaman, dan menampilkan isi pesan. Pesan yang diterima dipilah dalam urutan pesan penting, pesan yang belum dibaca, dan pesan yang telah dibaca. Dapat menyimpan hingga 300 pesan.

Untuk melihat daftar pesan yang diterima.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 1

atau .

2. Pilih 2 abc **Inbox**.

▶ Pesan disimpan di urutan Unread/Read. Contoh, jika pesan baru sudah dibaca, pesan masuk ke Read. Anda dapat memulai panggilan ke sembarang nomor (lebih besar dari 2 digit) di pesan diterima dengan menekan dari layar tampilan pesan.

: SMS belum dibaca

: SMS terbaca

3. Setelah memilih pesan yang diinginkan dengan ; tekan OK.

▶ **Reply** Menjawab pesan yang masuk.

▶ **Forward** Anda dapat mengubah pesan yang Anda terima. Kemudian teruskan proses untuk Write.

▶ **Delete all** Menghapus semua pesan dari inbox.

▶ **To archive** Simpan pesan di Inbox dan Outbox ke kartu UIM.

4. Setelah melihat pesan, tekan OK.

1.3 Pesan ditandai

1.3.1 Pesan ditandai baru

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 1 @ atau .

2. Pilih 3 def **Reserved message**.

3. Pilih 1 @ **New reserved msg**.

1.3.2 Pesan ditandai

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 1 atau .
2. Pilih 3 **Reserved message**.
3. Pilih 2 **Reserved msg.**

1.3.3 Pesan gagal

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 1 atau .
2. Pilih 3 **Reserved message**.
3. Pilih 3 **Failed msg**.

1.4 Arsip di UIM

Arsip akan menyimpan pesan yang diinginkan di antara berbagai pesan yang diterima.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 1 atau .
2. Pilih 4 **Archive in UIM**.

1.5 Kotak keluar

Maksimum 50 pesan yang dikirim dapat disimpan dalam Outbox. Lihat daftar dan isi pesan terkirim dan periksa apakah pengiriman berhasil. Hanya pesan yang berhasil dikirim akan disimpan.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 1 atau .
2. Pilih 5 **Outbox**.

3. Setelah memilih pesan yang diinginkan dengan ; tekan OK.

- **Forward** Anda dapat mengubah pesan yang Anda terima. Kemudian teruskan proses untuk Write.
- **View recipients**
- **Delete all** Hapus semua pesan dari Outbox.
- **To archive** Simpan pesan di Inbox dan Outbox ke kartu UIM.

1.6 Drafts

Pesan teks disimpan di Drafts. Maksimal hingga 5 pesan dapat disimpan di Drafts. Saat pesan gagal dikirim, pengguna dapat menyimpannya ke dalam drafts atau tidak.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 1 atau .
2. Pilih 6mno **Drafts**.
3. Setelah memilih pesan yang diinginkan dengan , tekan OK.

1.7 Pesan suara

Anda dapat melihat pesan suara baru yang direkam di pusat pesan suara. Jika batas penyimpanan pesan suara terlewati, pesan yang lama akan diganti dengan pesan baru. Ketika Anda mendapat pesan suara baru, ponsel akan mengingatkan Anda.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 1 atau .
2. Pilih 7 pqrs **Voice mail**.

- Untuk menghapus informasi, tekan Tombol layar 2 **Erase**.
  Untuk mendengarkan informasi, tekan .

1.8 Templates

Ada 10 drafts kalimat di Templates.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 1 atau .
2. Pilih 8 tuv **Templates**.
3. Setelah memilih pesan yang diinginkan dengan .

- Tekan OK **View** : Untuk melihat isi yang dimasukkan.
- Tekan Tombol layar 1 **Edit** : Untuk mengedit isi yang dimasukkan.
- Tekan Tombol layar 2 **Forward** : Untuk meneruskan isi yang sudah dipilih.

1.9 Hapus pesan

Anda dapat menghapus pesan-pesan di setiap kotak pesan.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 1 atau .
2. Pilih 9 wxyz **Delete message**.
3. Pilih item pilihan dengan lalu tekan OK.

► **All inbox** / **All outbox** / **All archive**

4. Pilih **Yes** / **No** dengan , lalu tekan OK.

1.0 Pengaturan Pesan

Anda dapat mengkonfigurasi pengaturan untuk pesan.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 1 atau .
2. Pilih 0 + **Message settings**.
3. Gunakan untuk menyorot satu pengaturan dan tekan OK untuk memilihnya.
   - Prioritas - (**Normal / Urgent / Emergency**)
   - Simpan pesan - (**Enable / Disable**)
   - Laporan pengiriman - (**Enable / Disable**)
   - Warna teks - (**16 warna**)
   - Latar - (**The sound of rain / A drop of water / Communication / A sprout / Puzzle / Magic tree / Starred / White paper**)
   - Display pesan - (**Only arrived / All contents**)

Kontak

1. Tambah baru

Anda dapat menyimpan nomor telepon, nomor selular, dan lain-lain, maksimal 1000 entri.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**.
2. Pilih 2 abc **Contacts**.
3. Pilih 1 @ **Add new**.

♦ Cara menyimpan di telepon

4. Pilih **Phone**. (Phone diatur sebagai standar.)
5. Jika telepon dipilih sebagai lokasi penyimpanan, mundurlah satu tahap dengan .
6. Masukkan nama yang ingin disimpan.
7. Setelah selesai memasukkan informasi, tekan OK untuk menyimpannya.

Catatan

Saat mengatur gambar sebagai gambar kontak, hanya galeri resolusi buku telepon yang tersedia.

▶ Cara menyimpan di kartu UIM

4. Pilih **UIM Card**. (Pilih dengan **UIM Card**.)
5. Jika **UIM Card** dipilih sebagai lokasi penyimpanan, mundurlah satu tahap dengan .
6. Masukkan nama yang ingin disimpan.
7. Masukkan nomor telepon, lalu simpan.

Catatan

Pada mode kartu UIM hanya nama dan nomor telepon yang dapat disimpan dalam kartu UIM. Untuk nomor telepon, maksimum 20 digit dapat dimasukkan. (Item ini didukung oleh kartu.) Panggil Cepat mungkin belum diatur saat entri disimpan di kartu.

2. Cari

Untuk menemukan nomor telepon yang telah Anda simpan dalam Phone Book.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**.
2. Pilih 2abc **Contacts**.
3. Pilih 2abc **Search**.
4. Pilih nama pilihan dengan dan Tombol Layar 1 **Options**.
5. Tampilan akan meminta Anda untuk memasukkan nama entri pada layar tampilan. Anda dapat memilih **Send message**, **Assign speed dial** (hanya untuk disimpan di telepon), **Search by name**, **Search by number**, **View by groups**, **View UIM only**, **Export as vCard**, atau **Delete** dengan menggunakan .
6. Tekan Tombol Layar 2 **Msg** untuk mengirimkan pesan.

- **Masukkan** isi, dan pilih **Save / Priority** dengan , lalu tekan OK .

Catatan

Pada setiap entri, Anda dapat memindahkannya ke entri lain dengan menekan . Jika Anda menekan OK **Edit** atau Tombol Layar 1 **Options** (7 **Delete**), Anda dapat menyimpan atau menghapus atau mengedit.

3. Pengaturan group

Menu ini berfungsi mengubah Group Name dan mengatur Ring Tones berdasarkan Group.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**.
2. Pilih 2 abc **Contacts**.
3. Pilih 3 def **Group settings**.
4. Pilih Group yang diinginkan dengan .

   Tekan Tombol Layar 1 **Options** : **Initialize** / **Initialize all**.
5. Tekan OK untuk mengedit.

Group name Edit nama grup.

Group ringtone Atur nada dering grup.

Message tone Atur nada pesan grup.

4. Manajer grup

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**.
2. Pilih 2 abc **Contacts**.
3. Pilih 4 ghi **Group manager**.
4. Pilih Group yang diinginkan dengan .
5. Tekan OK untuk melihat.
6. Tekan Tombol Layar 2 **Add** untuk menambah anggota grup.

5. Panggil cepat

Panggil cepat memungkinkan Anda untuk melakukan panggilan lebih cepat dengan hanya menekan nomor yang sesuai.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**.
2. Pilih 2 abc **Contacts**.
3. Pilih 5 jkl **Speed dials**.

4. Untuk mendaftar, tekan OK **Add** untuk menemukan informasi yang Anda inginkan, lalu tekan OK .

Catatan
Panggil cepat dapat diprogram hingga 99.

6. Salin

Copy One merupakan fungsi yang mengirimkan informasi yang disimpan dari telepon ke kartu UIM dan sebaliknya.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**.
2. Pilih 2abc **Contacts**.
3. Tekan 6mno **Copy**.
4. Pilih item pilihan Anda dengan , lalu tekan OK .

   Phone -> UIM / UIM -> Phone

5. Cari item yang diinginkan untuk dikirim saat jendela Find ditampilkan.
6. Pilih item pilihan Anda yang diinginkan dengan , lalu tekan OK untuk memilih.
7. Tombol Layar 2 DONE untuk menyalin.
8. Pesan yang menginformasikan selesainya pengiriman akan ditampilkan dan status menu akan ditampilkan kembali.

7. Kapasitas

Capacity menginformasikan kapasitas buku telepon yang sedang disimpan di kartu dan ponsel. Dianggap sebagai jumlah digunakan / kapasitas tersedia.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**.
2. Tekan 2 abc **Contacts**.
3. Tekan 7 pqrs **Capacity**.

8. Hapus kontak

Untuk menghapus semua entri yang disimpan dalam Names.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu.**
2. Tekan 2 abc **Contacts**.
3. Tekan 8 tuv **Delete contacts**.
4. Pilih nama pilihan dengan .
5. Tekan tombol Mark, lalu tekan Tombol Layar 2 **Done**.
6. Pilih **Yes**, lalu tekan OK .

Manajer panggilan

Anda dapat melihat 120 panggilan yang terakhir. Jika Anda melebihi (total) 120 nomor batas penyimpanan, Call history terlama akan diganti dengan yang baru. Panggilan ini dibagi menjadi 4 tipe panggilan.

Catatan

Anda dapat melihat Call History dalam dua cara.

- Tombol di mode idle, hingga 120 panggilan paling aktual, termasuk Dialled , Received, dan Missed akan ditampilkan.
- Di menu Call history, total 120 nomor dapat terdaftar di Missed, Dialled, dan Received.
- Maksimum 120 nomor dapat disimpan di Numeric memos.

Melakukan panggilan dari Call history

1. Dari menu Call history, pilih Dialled calls, Received calls, Missed calls, Numeric memos, atau Entire history, lalu tekan OK.
2. Buat panggilan dengan memilih entri yang diiinginkan dan tekan untuk menyambungkan.

1. Daftar Panggilan

1.1 Panggilan keluar

Anda dapat melihat daftar seluruh Dialled calls.

Maksimum 120 (Dialled + Received + Missed) nomor dapat ditampilkan.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 3 def, 1 @, 1 @.
2. Gunakan untuk menyorot entri, lalu
   - Tekan OK untuk melihat entri.
   - Tekan untuk membuat panggilan ke nomor.
   - Tekan Tombol Layar 1 **Options** untuk memilih: **Phone call / Send message / Save to contacts / Call reject / Delete / Delete all**

1.2 Panggilan masuk

Anda dapat melihat daftar seluruh Received calls.

Maksimum 120 (Dialled + Received + Missed) nomor dapat ditampilkan.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 3 def, 1 @, 2 abc.
2. Gunakan untuk menyorot entri, lalu
   - Tekan OK untuk melihat entri.

- Tekan untuk membuat panggilan ke nomor.
- Tekan Tombol Layar 1 **Options** untuk memilih: **Phone call / Send message / Save to contacts / Call reject / Delete / Delete all**

1.3 Panggilan tak terjawab

Anda dapat melihat daftar seluruh Missed calls.

Maksimum 120 (Dialled + Received + Missed) nomor dapat ditampilkan.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 3 def , 1 @ , 3 def .
2. Gunakan untuk menyorot entri, lalu

- Tekan OK untuk melihat entri.
- Tekan untuk membuat panggilan ke nomor.
- Tekan Tombol Layar 1 **Options** untuk memilih: **Phone call / Send message / Save to contacts / Call reject / Delete / Delete all**

1.4 Memo numerik

Anda dapat menyimpan nomor telepon yang diberikan lawan bicara selama melakukan panggilan dan melihat nomor yang tersedia dalam Numeric memos.

Maksimal dapat menyimpan 120 nomor.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 3 def , 1 @ , 4 ghi .
2. Gunakan untuk menyorot entri, lalu

- Tekan OK untuk melihat entri.
- Tekan untuk membuat panggilan ke nomor.
- Tekan Tombol Layar 1 **Options** untuk memilih: **Phone call / Send message / Save to contacts / Call**

reject / Delete / Delete all

1.5 Seluruh daftar

Anda dapat melihat daftar seluruh panggilan.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 3 def, 1 @, 5 jkl.
2. Gunakan untuk menyorot entri, lalu

- Tekan OK untuk melihat entri.
- Tekan untuk membuat panggilan ke nomor.
- Tekan Tombol Layar 1 **Options** untuk memilih: **Phone call / Send message / Save to contacts / Call reject / Delete / Delete all**

1.6 Hapus Daftar

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 3 def, 1 @, 6 mno.
2. Pilih butir yang ingin dihapus .

- **Dialled calls / Received calls / Missed calls / Numeric memos / Delete all**

3. Tekan OK.
4. Pilih **Yes** dengan , lalu tekan OK.

2. Lama Panggilan

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 3 def, 2 abc.
2. Gunakan untuk menyorot daftar panggilan.
3. Tekan Tombol Layar 1 **Reset** untuk menghapus

- **All calls / Dialled calls / Sent counter**

4. Pilih **Yes / No** dengan , lalu tekan OK .

3. Alih panggilan

Call divert dapat Anda gunakan untuk mengalihkan semua panggilan masuk ke nomor lain atau koneksi Voice mail.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 3 def , 3 def .
2. Pilih item pilihan dengan , lalu tekan OK .

- **All voice calls / If busy / If not answered / Busy/Not answered**

  Setelah memilih **Enable**, tekan 1 @ To num dan masukkan nomor yang ingin dialihkan.

3. Pilih **Enable / Disable / Feature code** dengan , lalu tekan OK .

4. Panggilan Tunggu

Minta jaringan untuk memberitahu Anda jika Anda menerima panggilan baru saat sedang menjawab panggilan. (layanan jaringan)

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 3 def , 4 ghi .
3. Pilih **Enable / Disable / Feature code** dengan , lalu tekan OK .

5. Tolak panggilan

Anda dapat menolak panggilan dari nomor telepon yang sudah diatur sebagai Nomor ditolak. Saat ada panggilan masuk yang diatur sebagai nomor ditolak, "Rejected call" akan ditampilkan. Untuk menolak panggilan, tekan END sekali.

Tekan END dua kali untuk menolak panggilan masuk secara umum.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 3 def , 5 jkl .
2. Masukkan Kode Kunci empat-digit. (Kode Kunci Default adalah **0000**)
3. Pilih **Rejected numbers/Rejected groups** dengan , lalu tekan OK .

6. Pengaturan panggilan

Anda dapat mengatur pengaturan panggilan sesuai keinginan Anda.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 3 def , 6 mno .
2. Gunakan untuk menyorot salah satu pengaturan dan tekan OK untuk memilihnya.

- Mode jawab - (**Slide open / Any key / Send key only**)
- Sinyal koneksi - (**Enable / Disable**)
- Sinyal di luar layanan - (**Enable / Disable**)
- Pengingat menit - (**Enable / Disable**)
- Kualitas suara - (**Standard / Enhanced**)
- Prefiks panggilan Int'l - Setelah memasukkan prefiks panggilan internasional, tekan OK .

My stuff

1. My files

Dengan gambar standar yang sudah diprogram sebelumnya, Anda dapat menampilkan gambar standar sebagai Idle screen, Incoming call, Power on atau Power off.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 4 ghi , 1 @ .

2. Gambar standar

Dengan gambar standar yang sudah diprogram sebelumnya, Anda dapat menampilkan gambar standar sebagai Idle screen, Incoming call, Power on, atau Power off.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 4 ghi , 2 abc .

3. Nada dering standar

Anda dapat mengatur nada dering sebagai standar.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 4 ghi , 3 def .
2. Pilih nada dering yang diinginkan dengan dan putar dengan menekan OK .
3. Tekan Tombol Layar 1 **Options**.

► **Incoming call / Power on / Power off /Reminder / Alarm bell**

4. Atur jenis nada dering dengan dan tekan OK untuk menyimpannya.

Kamera

Telepon multimedia Anda dilengkapi dengan kamera terintegrasi, yang membuat Anda dapat mengambil, melihat, dan membagi gambar dan video dengan teman dan keluarga Anda secara instan. Opsi Flash tersedia dengan Camera.

Akses Cepat ke Fitur Kamera

Tekan dan tahan tombol Camera/MP3 ( ) dari mode siaga merupakan tombol cepat untuk Camera.

1. Ambil gambar

Mengambil gambar dengan kamera Anda. Hingga 1000, termasuk video dan gambar dapat disimpan.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 5 jkl , 1 @ .
2. Pilih opsi dengan , lalu tekan untuk mengubah pengaturan.

▶ Pilih opsi untuk memodifikasi.

Zoom/ **Expos**/ **Flash**/ **Conti**/ **Meter**/ **W/B**/ **Illum**/ **Qual.**/ **Timer**/ **Filter**/ **Resol**/ **View**

Catatan

- Gunakan untuk mengatur fungsi zoom di buku telepon (96*96)/176*220/ 320*240 : X 4, 640*480 : X 2 1280*960 : X 1
- Saat Flash diaktifkan, ambil foto dalam jarak 30 cm.

3. Ambil gambar dengan menekan Camera/MP3 atau OK .
4. Tekan OK . Gambar disimpan dalam Gallery.

2. Ambil film

Tangkap 15 frames/second 176*144 sized movie video dengan suara. Dengan gambar dan video, maksimal 140 menit.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 5 jkl , 2 abc .
2. Pilih opsi dengan , lalu tekan untuk mengubah pengaturan.

▶ Pilih opsi untuk memodifikasi.

Expos/ **Flash**/ **Meter**/ **W/B**/ **Illum**/ **Qual.**/ **Filter**

3. Tekan O/MP3 atau OK untuk memulai rekaman.
4. Tekan O/MP3 atau OK untuk menghentikan rekaman.
5. Tekan O/MP3 atau OK untuk menyimpan film.

3. Ambil gambar lucu

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 5 jkl , 3 def .
2. Pilih opsi dengan , lalu tekan untuk mengubah pengaturan.

▶ Pilih opsi untuk memodifikasi.

Frame/ **Meter**/ **W/B**/ **Illum**/ **Qual.**/ **Timer**/ **Filter**/ **Expos**/ **Flash**

3. Ambil gambar dengan menekan O/MP3 atau OK .
4. Tekan OK . Gambar disimpan dalam Gallery.

4. Galeri foto saya

Melihat foto-foto Anda yang tersimpan dalam telepon.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 5 jkl , 4 ghi .

5. Galeri film saya

Melihat rekaman film.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 5 jkl , 5 jkl .

6. Pratayang

Menampilkan gambar yang dipilih secara berurutan.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 5 jkl , 6 mno .
2. Tekan Tombol Layar 2 **Add** dan atur gambar yang diinginkan untuk slide show dan pilih OK , lalu tekan OK untuk menyimpannya.

7. Editor foto

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 5 jkl , 7 pqrs .

8. Pengaturan kamera

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 5 jkl , 8 tuv .

8.1 Simpan otomatis

1. Tekan Tombol Layar 1 Menu, 5 jkl , 8 tuv , 1 @ .
2. Pilih **Enable** / **Disable** dengan , lalu tekan OK .

8.2 Nada tutup

Memilih suara 4.

1. Tekan Tombol Layar 1 Menu, 5 jkl , 8 tuv , 2 abc .
2. Pilih **Sound 1~4** dengan , lalu tekan OK .

8.3 Hapus album

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 5 jkl, 8 tuv, 3 def.
2. Masukkan kode kunci empat-digit. Kode buka / password standar ponsel Anda adalah 0000.
3. Pilih **Total album** / **Photo album** / **Movie album** dengan , lalu tekan OK.
4. Tekan Tombol Layar 2 **Done**.
5. Pilih 1 @ **Yes**.

8.4 Mengunci semua album

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 5 jkl, 8 tuv, 4 ghi.
2. Masukkan kode kunci empat-digit.
3. Pilih **Enable** / **Disable** dengan , lalu tekan OK.

8.5 Reset pengaturan

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 5 jkl, 8 tuv, 5 jkl.
2. Masukkan kode kunci empat-digit.
3. Pilih **Yes** / **No** dengan , lalu tekan OK.

Multimedia

1. MP3

Akses Cepat ke Fitur MP3

Menekan Tombol MP3 ( ) dari mode siaga merupakan
tombol cepat untuk MP3 Player.

Catatan
Saat memutar MP3 dan slide tertutup, Anda dapat menggunakan fungsi Hold dengan menekan .

1.1 MP3 music box

Menampilkan daftar dan memutar musik MP3.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 6mno , 1@, 1@.

1.2 Daftar MP3 saya

Anda dapat memeriksa daftar MP3.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 6mno , 1@, 2abc.

Fungsi tombol adalah sebagai berikut:

- **Tombol Layar 1**: Tekan untuk memilih daftar putar.
- **Tombol Layar 2**: Tekan untuk memilih opsi Repeat.
- **Tombol Navigasi Atas**: Tekan untuk mendengarkan hanya sebagian lagu.
- **Tombol Navigasi Kanan**: Tekan sekali untuk ke lagu berikutnya. Tekan lama untuk maju cepat.
- **Tombol Navigasi Kiri**: Tekan sekali untuk ke lagu sebelumnya. Tekan lama untuk mundur cepat.
- **Tombol OK**: Pause / Play
- **Tombol Navigasi Bawah**: Stop dan Exit dari MP3 player.

1.3 Pengaturan MP3

1.3.1 Latar MP3

Anda dapat mengubah latar belakang visual LCD utama dan sekunder pada telepon ketika MP3 sedang diputar.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 6mno, 1@, 3def, 1@.
2. Pilih **Wave** / **Ball** dengan , lalu tekan OK.

1.3.2 Pilihan slide

Saat diatur sebagai "Stop playing", MP3 akan berhenti memutar, saat slide ditutup. Saat diatur sebagai "Maintain playing", MP3 akan terus memutar tanpa terinterupsi.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 6mno, 1@, 3def, 2abc.
2. Pilih **Stop playing** / **Maintain playing** dengan , lalu tekan OK.

1.3.3 Pewaktu MP3

Anda dapat memodifikasi pengaturan timer MP3.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 6mno, 1@, 3def, 3def.
2. Pilih **Off** / **30 mins** / **1 hour** / **User-set** dengan , lalu tekan OK.

2. Perekam suara

2.1 Rekam baru

Anda dapat merekam memo suara hingga 9 menit.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 6mno, 2abc, 1@.
2. Tekan OK untuk memulai rekaman.

3. Tekan OK untuk menghentikan rekaman.

4. Tekan OK untuk menyimpan memo suara.

2.2 Rekaman suara

Periksa daftar rekaman suara.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 6mno, 2abc, 2abc.

2. Setelah memilih memo suara yang diinginkan dengan , tekan Tombol Layar 1 **Options** atau tekan OK untuk memutar.

2.3 Pengaturan rekorder

Anda dapat memodifikasi pengaturan rekorder.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 6mno, 2abc, 3def.

2.3.1 Simpan otomatis

1. Tekan Tombol Layar 1 Menu, 6mno, 2abc, 3def, 1@.

2. Pilih **Enable** / **Disable** dengan , lalu tekan OK.

2.3.2 Kecepatan playback

1. Tekan Tombol Layar 1 Menu, 6mno, 2abc, 3def, 2abc.
2. Pilih **Slow** / **Normal** / **X2** / **X3** dengan , lalu tekan OK.

2.3.3 VOR (Voice Operation Recording)

Saat diaktifkan, Anda dapat merekam input suara melalui mikrofon.

1. Tekan Tombol Layar 1 Menu, 6mno, 2abc, 3def, 3def.
2. Pilih **Enable** / **Disable** dengan , lalu tekan OK.

2.3.4 Reset pengaturan

1. Tekan Tombol Layar 1 Menu, 6mno, 2abc, 3def, 4ghi.
2. Pilih **Yes** / **No** dengan , lalu tekan OK.

3. Permainan

Anda dapat menikmati 2 permainan di bawah ini. Lihat Help dan Key Info mengenai instruksi permainan.

1. Tekan Tombol Layar 1 Menu, 6mno, 3def.
2. Pilih **Zoozoo club** / **Halloween fever** dengan , lalu tekan OK.

Agenda

1. Kalender

Fungsi Scheduler

Scheduler menjadikan agenda Anda teratur dan mudah diakses. Cukup simpan jadwal acara Anda dan ponsel akan berbunyi saat waktu itu tiba. Anda juga dapat menggunakan fitur bangun.

Fitur ini dapat menyimpan hingga 160 jadwal.

Catatan

Jika waktu dari jadwal yang ditentukan bertepatan dengan proses pengiriman SMS atau panggilan aktif ponsel tidak akan berbunyi, sampai panggilan atau pengiriman SMS selesai.

Waktu ponsel diambil dari pengaturan waktu Jaringan.

Menggunakan beragam tombol untuk melakukan navigasi pada Calendar

- Menggerakkan kursor ke kiri.
- Menggerakkan kursor ke kanan.
- Beralih ke minggu sebelumnya.
- Beralih ke minggu berikutnya.
- 1 @ Beralih ke tahun sebelumnya.
- 3 def Beralih ke tahun berikutnya.
- 7 pqrs Beralih ke bulan sebelumnya.
- 9 wxyz Beralih ke bulan berikutnya.

Anda dapat memasukkan, menghapus, atau melihat agenda Anda. Jika Anda memasukkan waktu dan memo, alarm akan berdering pada waktu yang telah ditentukan.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 7 pqrs , 1 @ .
2. Pilih tanggal menggunakan keypad Anda, lalu tekan OK .

3. Tekan Tombol Layar 1 **Options** untuk memilih.

- **Delete / View daily / View weekly / View monthly / View all / Calendar / Search schedule / Del28(Tu)sche. / Clear past**

4. Di mode display jadwal, tekan Tombol Layar 2 **Add** untuk menambah jadwal.

5. Edit isi dan tekan untuk memilih **Start** / **End** / **Info** / **Rep**.

6. Tekan OK Save.

2. Tugas

Fitur ini dapat menyimpan hingga 40 memo.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 7 pqrs , 2 abc .

2. Tekan the Tombol Layar 2 **Add**.

3. Edit **Contents** dan tekan untuk memilih **Imp** / **Fin** / **Per**.

4. Tekan OK Save.

3. Perayaan

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 7 pqrs , 3 def .

2. Pilih tanggal dengan keypad Anda, lalu tekan OK .

3. Tekan Tombol Layar 1 **Options** untuk memilih:

- **View anniversary / View schedule / View to-do / Search anniversary / Go to date / Delete all / Reset anniversary**

4. Tekan Tombol Layar 2 **Add** untuk menambah perayaan.

5. Edit **Date / Contents** dan tekan untuk memilih **Info** / **Holi**.

6. Tekan OK Save.

Catatan
Untuk jadwal yang disimpan menurut tahun, jadwal akan disimpan secara otomatis dan dianggap perayaan.

4. Memo

Fitur ini dapat menyimpan hingga 40 memo.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 7 pqrs , 4 ghi .
   - Tekan Tombol Layar 1 **Options**.
     - ► **Search memo / Set background / Delete / Delete all**
   - Tekan Tombol Layar 2 **Add**.
     - ► Masukkan Memo dan tekan OK .

5. Counter tanggal

Dapat disimpan hingga 10.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 7 pqrs , 5 jkl .
   - Tekan Tombol Layar 1 **Options**.
     - ► **Set display / Release display / Delete / Delete all**
   - Tekan Tombol Layar 2 **Add**.
     - ► Edit isi dan tekan untuk memilih hari H.

6. Penemu hari H

Anda dapat memeriksa jadwal untuk mengatur tanggal.

1 Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 7 pqrs , 6 mno .

2. Setelah memasukkan tanggal, daftarkan isi dengan Tombol Layar 1.

3. Simpan memo dengan OK .

Pengaturan

Memilih Profil

Pilih salah satu dari empat Profiles Silent mode, Vibrate only, User mode, atau Power mode.

1. Pada mode siaga, tekan .
2. Pilih salah satu dari empat Profiles Silent mode, Vibrate only, User mode, atau Power mode dengan .
3. Tekan OK .

Catatan

Pada mode siaga, tekan lama untuk memilih profil Vibrate

Only. Tekan lama sekali lagi untuk kembali ke profil User Mode.

- Untuk akses cepat menggunakan tombol cepat.
  Pada mode siaga, tekan .
  Pilih nada dering yang diinginkan dengan .

1. Suara

1.1 Nada

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 1 @ , 1 @ .
2. Tekan Tombol Layar 1 **Options** untuk memilih:

► **Incoming bell / PowerOn bell / PowerOff bell / Reminder bell / Alarm bell**

3. Gunakan untuk memilih melodi pilihan, lalu tekan OK .

1.2 Efek nada

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 1 @ , 2 abc .

2. Tekan Tombol Layar 1 **Options** untuk memilih:
   atau
   Pilih item pilihan dengan , lalu tekan OK .

▶ **Key / Slide / Shutter / Message**

3.Gunakan untuk memilih suara, lalu tekan OK .

1.3 Peringatan

Anda dapat menyetel pengaturan alert.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 1 @ , 3 def .

2. Pilih item pilihan dengan , lalu tekan OK .

▶ **Call alerts type / Msg alerts type / Msg alerts cycle**

3. Pilih item pilihan dengan , lalu tekan OK .

1.4 Volume

Anda dapat menyetel berbagai pengaturan volume.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 1 @ , 4 ghi .

2. Pilih item pilihan dengan , lalu tekan OK .

▶ **Ring tone / Key tone / Slide tone / Shutter tone / Earpiece / Alarm window / Menu sound effect / Power on/off / Game / Voice guides**

3. Atur volume dengan , lalu tekan OK .

2. Tampilan

2.1 Layar utama

Anda dapat memilih tipe latar yang akan ditampilkan pada telepon.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 2 abc , 1 @ .
2. Tekan Tombol Layar 1 **Options** untuk memilih:
   atau
   Pilih item pilihan dengan , lalu tekan OK .
   - ► **Idle screen / Incoming call / Power on / Power off**
3. Pilih item pilihan dengan , lalu tekan OK .

2.2 Jam utama & kalender

Anda dapat memilih jam untuk tampilan ponsel Anda.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 2 abc , 2 abc .
2. Pilih item pilihan dengan , lalu tekan OK .
   - ► **Idle shortcut / Theme / Calendar & clock / Theme & dual / Analog clock / Theme & clock**

2.3 Tema menu

Anda dapat menggunakan pilihan ini untuk tampilan menu.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 2 abc , 3 def .
2. Pilih **Grid style (Black)** atau **Arch style (Silver)** dengan , lalu tekan OK .

2.4 Font pemanggilan

Font pemanggilan merupakan fungsi yang mengatur ukuran, warna, dan font nomor yang ditampilkan di layar saat Anda memasukkan nomor telepon.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 2 abc , 4 ghi .
2. Pilih item pilihan dengan , lalu tekan OK .

- **DialSize** : Besar / Kecil
- **DialColour** : Berwarna / Standar
- **DialFont** : Normal / Lucu

2.5 Lampu latar

Display dan tombol diberi penerangan untuk durasi waktu tertentu, agar Anda dapat menggunakan ponsel Anda dengan mudah saat kondisi gelap.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 2 abc , 5 jkl .
2. Pilih item pilihan Anda dengan .

- **Manual** / **Normal**

3. Pilih item pilihan Anda dengan , lalu pilih **Light** / **LCD** / **Button** untuk huruf yang Anda masukkan dengan .
4. Tekan OK .

3. Hemat daya

Fitur ini membantu Anda menghemat daya baterai dengan cara membatasi display.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 3 def .
2. Pilih **Enable / Disable** dengan , lalu tekan OK .

4. Pengamanan

Mencegah penggunaan ponsel Anda yang tidak semestinya.

Catatan
Kode buka/password standar ponsel Anda adalah **0000**.

4.1 Permintaan kode PIN

Mengatur ponsel agar menonaktifkan penggunaannya jika password yang diberikan oleh kartu UIM salah dimasukkan selama beberapa kali.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Masukkan Kode Kunci empat-digit.
3. Tekan 1 @ **Permintaan kode PIN**.
4. Pilih **Enable / Disable** dengan , lalu tekan OK .
5. Setelah memilih Enable, masukkan 4~8 digit nomor PIN dan tekan OK .

4.2 Mengganti kode PIN

Mengganti kode PIN merupakan fungsi yang memungkinkan penggantian nomor PIN, yang disimpan dalam kartu. Pertama-tama, PIN lama harus dimasukkan saat fungsi ini dipilih, jika dimasukkan PIN yang benar, Anda akan diminta untuk memasukkan password baru sebanyak dua kali. Jika Anda memberikan password baru yang berbeda-beda saat diminta memasukkan password baru dua kali, sebuah pesan akan muncul dan Anda diminta untuk memasukkan kembali password yang baru. Nomor PIN asli berbeda-beda tergantung pembuat kartunya.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Masukkan Kode Kunci empat-digit.
3. Tekan 2 abc **Ubah kode PIN**.

4.3 Mengunci ponsel

Menjaga ponsel Anda dari penggunaan oleh orang lain tanpa sepengetahuan Anda. Jika ponsel dikunci, fungsi ponsel tidak dapat diakses tanpa memasukkan kode buka. Anda masih dapat menerima panggilan dan melakukan panggilan darurat. Jika Anda ingin mengubah kode kunci, Anda dapat menggantinya dengan menggunakan kode kunci baru pada menu pengaturan pengamanan.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Masukkan Kode Kunci empat-digit.
3. Tekan 3 def **Kunci ponsel**.
4. Pilih **Enable / Disable** dengan , lalu tekan OK .

4.4 Mengunci keypad

Anda dapat mengunci tombol ponsel Anda untuk mencegah panggilan yang tidak disengaja. Jika fungsi ini diaktifkan, Anda tidak dapat melakukan panggilan dan akses ke Menu akan terkunci. Namun, Anda tetap dapat menjawab panggilan seperti biasa selama penguncian tombol aktif.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Masukkan Kode Kunci empat-digit.
3. Tekan 4 ghi **Keypad lock**.
4. Pilih **Enable / Disable** dengan , lalu tekan OK .

4.5 Mengunci panggilan keluar

Membatasi panggilan keluar, dan Anda mempunyai tiga pilihan berikut.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Masukkan Kode Kunci empat-digit.
3. Tekan 5 jkl **Lock outgoing**.
4. Pilih **Disable** / **All outgoing calls** dengan , lalu tekan OK .

4.6 Mengunci kontak

Anda dapat melindungi daftar kontak Anda dari penggunaan yang tidak sah.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Masukkan Kode Kunci empat-digit.
3. Tekan 6 mno **Lock contact**.

4. Pilih **Enable / Disable** dengan , lalu tekan OK .

4.7 Mengunci pesan

Anda dapat melindungi pesan-pesan Anda dari penggunaan yang tidak semestinya.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Masukkan Kode Kunci empat-digit.
3. Tekan 7 pqrs **Lock messages**.
4. Pilih **Enable / Disable** dengan , lalu tekan OK .

4.8 Mengunci daftar panggilan

Anda dapat melindungi log panggilan Anda dari penggunaan yang tidak semestinya.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Masukkan Kode Kunci empat-digit.
3. Tekan 8 tuv **Lock call history.**
4. Pilih **Enable / Disable** dengan , lalu tekan OK .

4.9 Nomor darurat

Anda dapt memanggil nomor darurat, bahkan saat ponsel dikunci atau dibatasi atau di luar area layanan

Untuk memasukkan nomor darurat.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Masukkan Kode Kunci empat-digit.
3. Tekan 9 wxyz **Emergency number**.
4. Pilih **Emergency 1** / **Emergency 2** / **Emergency 3** dengan , lalu tekan Tombol Layar 1 **Edit**.
5. Masukkan **Emergency number**.
6. Tekan OK .

4.0 Mengganti kode kunci

Password baru membuat Anda dapat memasukkan nomor kode kunci empat digit yang baru.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Masukkan Kode Kunci empat-digit.
3. Tekan 0 + **Change lock code.**
4. Masukkan password baru (empat digit), lalu tekan OK .
5. Untuk konfirmasi, Anda akan diminta memasukkan kembali password baru.

4.* Petunjuk untuk kode kunci

Untuk memberikan informasi kepada Anda tentang petunjuk kode kunci.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 4 ghi .
2. Masukkan Kode Kunci empat-digit.
3. Tekan * **Petunjuk tentang kode kunci**.
4. Masukkan petunjuk kode kunci, lalu tekan OK .

5. Metode entri

Anda dapat mengatur metode Entri.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 5 jkl .
2. Pilih **abc** / **ABC** / **EZE** dengan , lalu tekan OK .

6. Mode pesawat

Jika ponsel Anda diatur ke Airplane mode, ponsel tidak dapat mengirim atau menerima setiap panggilan atau mengakses informasi online. Anda dapat menggunakan fitur ponsel lainnya, seperti Game, Scheduler, Memo, dan lain-lain saat Airplane mode diaktifkan, pesan "Cannot use in airplane mode" akan muncul di layar.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 6 mno .
2. Pilih **Enable / Disable** dengan , lalu tekan OK .

7. Status memori

Anda dapat menginisialisasi memori buku telepon, pesan, dan lain-lain.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 7 pqrs .
2. Pilih **Memory info** / **Clear memory** dengan , lalu tekan OK .

► **Clear memory**

Masukkan Kode Kunci empat digit, lalu tekan OK .

Pilih item pilihan dengan , lalu tekan OK .

Tekan Tombol Layar 2 **Done**. Memori kemudian akan diinisialisasi dan direset.

8. Nomor telepon saya

Anda dapat menyimpan dan melihat nomor telepon dan informasi kontak Anda.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 8 tuv .
2. Tekan OK .
3. Masukkan nomor telepon saya, lalu tekan .
4. Masukkan nomor kontak, lalu tekan .
5. Masukkan alamat email, lalu tekan OK .

9. Kecepatan jalur

Anda dapat menyetel kecepatan port. Setel kecepatan port sesuai jaringan operator Anda. Hubungi operator Anda untuk mengetahui kecepatan maksimum yang tersedia.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 9 wxyz .
2. Pilih item pilihan Anda dengan , lalu tekan OK .

▶ USB / 230K / 115K / 19.2K

Data baud standar ditetapkan pada USB. Jika Anda mengubah pengaturan ini pada ponsel Anda, pastikan bahwa tingkat baud PC juga diubah agar sesuai dengan baud ponsel.

Catatan

Ponsel bekerja pada PC / PDA dengan benar hanya jika pengaturan port rangkaian pada kedua PC sesuai dengan tingkat baud pada ponsel.

0. Versi informasi

Menu Info Ponsel memberikan Anda informasi spesifik mengenai model ponsel Anda.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 8 tuv , 0 + .

Perangkat

1. Pengingat

Memungkinkan Anda untuk mengatur alarm. Waktu aktual yang ditampilkan di bagian atas layar saat Anda memilih alarm untuk disetel. Pada waktu Pengingat, **Reminder** akan ditampilkan pada layar LCD dan alarm akan berbunyi.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 9 wxyz , 1 @ .
2. Anda dapat mengubah mode alarm dengan ◀▶ .

► Alarm Off / +10 min / +30 min / +1 hour / Set time / Daily

3. Gunakan ▼ untuk menyetel waktu alarm, dan memilih dering.

► Tekan ◀▶ untuk memilih AM/PM, dan masukkan angka untuk Hour/Minute.

- Gunakan untuk memilih satu tipe nada dering yang tersedia.
- Menggunakan Tombol Layar 1 **Type**, pilih berbagai tipe dering.

4. Setel mode alarm untuk alarm dan tekan OK Save.

2. Alarm

Memungkinkan Anda untuk mengatur alarm. Waktu aktual yang ditampilkan di bagian atas layar saat Anda memilih alarm untuk disetel. Pada waktu alarm, "Wake Up" akan muncul di layar LCD dan alarm akan berbunyi.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 9 wxyz , 2 abc .
2. Anda dapat mengubah mode alarm dengan .

- Alarm Off / Once / Sat~Thu / Daily

3. Gunakan untuk menyetel waktu alarm, durasi, tipe tunda, dan pilih dering.

- Tekan untuk memilih AM/PM, dan masukkan angka untuk Hour/Minute.
- Gunakan untuk memilih durasi.
- Gunakan untuk memilih tipe tunda.
- Gunakan untuk memilih satu tipe nada dering yang tersedia.
- Menggunakan Tombol Layar 1 **Type**, pilih berbagai tipe dering.

4. Setel mode alarm untuk alarm dan tekan OK Save.

Catatan

Alarm tidak akan bekerja jika ponsel dimatikan. Alarm yang telah melewati batas waktu yang telah ditentukan akan dinonaktifkan secara otomatis.

3. Kalkulator

Menghitung perhitungan matematis sederhana. (Dapat menghitung hingga dua angka di belakang nol.)

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 9 wxyz, 3 def.
2. Tekan 2 abc dan 5 jkl secara berurutan.
3. Pilih (perkalian) menggunakan tombol .
4. Tekan 1 @, 0 + secara berurutan.
5. Tekan OK.

   Anda akan melihat hasil perhitungan 250.

Catatan

Perhitungan dapat dilakukan dengan 32 karakter sekaligus (misalnya, 73+01-03 adalah 8 karakter).

4. Unit konversi

Unit Converter menyediakan berbagai unit konversi seperti Panjang, Permukaan, Berat, Volume, Temperatur, dan Velositas.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 9 wxyz , 4 ghi .
2. Pilih **Length** / **Surface** / **Weight** / **Volume** / **Temperature** / **Velocity** dengan , lalu tekan OK .
3. Masukkan input untuk unit sumber dan ponsel akan menampilkan hasil di unit tujuan.
4. Tekan atau untuk memilih unit pengukuran yang berbeda.
5. Tekan atau untuk beralih antara unit sumber dan unit tujuan.
6. Tekan Tombol Layar 2 **Reset** untuk mereset.

5. Stopwatch

Stopwatch tersedia di ponsel ini.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 9 wxyz , 5 jkl .
2. Tekan Tombol Layar 1 **Mulai** untuk memulai, dan tekan Tombol Layar 1 **Stop** untuk menghentikan.

▶ Anda dapat menggunakan fungsi Lap dengan Tombol Layar 2 **Lap**.

Maks. tersedia 10 waktu lap. Dan waktu lap dapat direkam.

3. Tekan Tombol Layar 2 **Reset** untuk mereset.
4. Tekan Tombol Layar 2 **Rank** untuk menampilkan ranking.

6. Jam dunia

Berguna saat Anda ingin melakukan panggilan ke negara lain dan Anda tidak yakin akan perbedaan waktu antar negara.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 9 wxyz , 6 mno .
2. Pilih kota yang Anda inginkan dengan menggunakan .
3. Tekan OK .

7. Bluetooth®

ID90c kompatibel dengan perangkat yang mendukung Bluetooth® headset (HSP), handsfree (HFP), serial port (SPP), dial-up networking (DUN), object push (OPP) untuk vCard.* Anda dapat membuat dan menyimpan 12 pasangan dalam ID90c dan menyambungkan ke sebuah perangkat. Perkiraan jangkauan komunikasi untuk teknologi nirkabel Bluetooth® adalah hingga 10 meter (30 kaki).

Catatan

Bacalah panduan pengguna setiap aksesori Bluetooth® yang ingin Anda pasangkan dengan ponsel Anda, karena instruksinya mungkin saja berbeda.

Catatan

Saat mendownload gambar dengan resolusi lebih dari 1280 x 960 melalui Bluetooth®, gambar tidak akan ditampilkan pada ponsel.

Catatan

Ponsel Anda berbasis spesifikasi Bluetooth®, tetapi tidak dijamin dapat bekerja dengan semua perangkat yang diaktifkan dengan teknologi nirkabel Bluetooth®. Ponsel tidak mendukung SEMUA profil OBEX Bluetooth®.

7.1 Bluetooth aktif

Anda dapat mengaktifkan/ menonaktifkan daya Bluetooth® ponsel.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 9 wxyz , 7 pqrs, 1 @ .
2. Pilih **Enable / Disable** dengan , lalu tekan OK .

Catatan

Biasanya, fungsi Bluetooth® ponsel Anda sudah diaktifkan.

7.2 Pasangan perangkat

Perpasangan adalah proses yang membuat handset dapat menemukan, membentuk, dan mendaftar koneksi 1 lawan 1 dengan perangkat target.

Untuk memasangkan perangkat Bluetooth® baru

1. Ikuti petunjuk aksesori Bluetooth® untuk mengatur perangkat ke mode berpasangan.
2. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 9 wxyz , 7 pqrs, 2 abc .

   Pilih perangkat yang ingin dipasangkan.

   Tekan Tombol Layar 2 **Search**.
3. Jika daya Bluetooth® dinonaktifkan, Anda akan diminta untuk mengaktifkannya. Pilih 1 @ **Yes** dan tekan OK .

4. Perangkat akan muncul di menu Add New Device saat perangkat berhasil ditemukan. Sorot perangkat dan tekan OK .

5. Handset akan meminta Anda untuk memasukkan passcode. Lihat petunjuk aksesori Bluetooth® untuk passcode yang sesuai (biasanya "0000" - 4 nol). Masukkan passcode dan tekan OK .

6. Tekan OK untuk menyambungkan dengan perangkat.

7. Saat sudah tersambung, Anda akan melihat perangkat terdaftar di menu Perangkat Pasangan dan ikon perangkat Bluetooth® tersambung akan muncul di enunciator saat tersambung ke perangkat Bluetooth®. Anda juga dapat memeriksa sambungan dengan ikon oranye pada daftar.

Tip

Sambungan nirkabel Bluetooth® tergantung pada perangkat stereo Blueooth Anda. Meskipun Anda ingin menyambungkan dengan headset yang mendukung HFP dan A2DP, Anda mungkin hanya dapat tersambung ke salah satunya. Untuk menggunakan semua sambungan (Mono / Bluetooth Stereo Headset), sambungkan perangkat Bluetooth langsung dari ponsel Anda.

7.3 Visibilitas saya

Anda dapat memilih apakah perangkat Anda dapat dicari oleh perangkat Bluetooth® lain yang berada dalam area.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 9 wxyz, 7 pqrs, 3 def.
2. Pilih **Once / Disable** dengan , lalu tekan OK.

7.4 DUN aktif

Dial-up Networking digunakan oleh ponsel Anda sebagai modem untuk melakukan sambungan ke Internet. Saat ponsel Anda tersambung ke PC atau PDA, Anda dapat memanggil ponsel untuk melakukan sambungan ke Internet.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 9 wxyz, 7 pqrs, 4 ghi.
2. Pilih **Enable / Disable** dengan , lalu tekan OK.

7.5 Info perangkat saya

Anda dapat mengedit nama Bluetooth® ponsel Anda saat menu Add New Device disorot.

1. Tekan Tombol Layar 1 **Menu**, 9 wxyz, 7 pqrs, 5 jkl.
2. Tekan OK.
3. Tekan C untuk menghapus nama yang sudah ada.
4. Gunakan keypad nomor untuk memasukkan nama modifikasi baru.
5. Tekan OK untuk menyimpan dan keluar.

8. Toolkit UIM

Anda dapat menggunakan layanan yang disediakan oleh penyedia layanan. Sesuai dengan kartu UIM, daftar submenu mungkin berbeda.

1. Tekan Tombol Layar 1 Menu, 9 wxyz , 8 tuv .

FUNGSI YANG DIGUNAKAN SAAT PANGGILAN

Mencari kontak

(Selama Panggilan: Tombol Layar 1 **Options** + 1)

Anda dapat melihat daftar entri di Phone Book selama melakukan panggilan.

1. Tekan , Tombol Layar 1 **Options** selama panggilan.
2. Tekan tombol 1 **Search contacts**.
3. Tekan Tombol Layar 1 **Options**.
4. Display meminta Anda untuk memasukkan entri nama pada layar display. Anda dapat memilih **Send message**, **Search by name**, **Search by number**, **View by groups**, **View UIM only**, **Export as vCard**, atau **Delete** dengan .

Menambah kontak baru

(Selama Panggilan: Tombol Layar 1 **Options** + 2)

Anda dapat menyimpan nomor telepon, nomor ponsel, dan lain-lain, selama melakukan panggilan.

1. Tekan , Tombol Layar 1 **Options** selama melakukan panggilan.
2. Tekan tombol 2 Save Phonebook.
3. Pilih tipe nomor dengan , lalu tekan .
4. Setelah selesai memasukkan informasi, tekan untuk menyimpan.

Mencari jadwal

(Selama Panggilan: Tombol Layar 1 **Options** + 3 def)

1. Tekan , Tombol Layar 1 **Options** selama melakukan panggilan.
2. Tekan tombol 3 def **Search schedule**.
3. Tekan Tombol Layar 1 **Options** untuk memilih.

▶ **View schedule / View to-do / View anniversary / Search schedule / Go to date / Delete all**

Bisu/Bersuara

(Selama Panggilan: Tombol Layar 1 **Options** + 4 ghi)

Fungsi ini mengunci mikrofon ponsel Anda dan mencegah agar suara Anda tidak dapat didengar oleh lawan bicara.

- **Untuk mengaktifkan Mute Function:**

1. Tekan , Tombol Layar 1 **Options** selama melakukan panggilan.
2. Tekan 4 ghi **Mute**.

- **Untuk menonaktifkan Mute Function:**

1. Ulangi prosedur.

Kualitas Suara

(Selama Panggilan: Tombol Layar 1 **Options** + 5 jkl)

Mengatur fitur kualitas suara untuk panggilan CDMA ke Enhanced atau Standard. CDMA menawarkan kualitas suara yang terintegrasi. Hubungi penyedia jasa selular Anda untuk mengetahui apakah mode kualitas suara tambahan tersedia.

Memo

(Selama Panggilan: Tombol Layar 2 **Memo**)

Anda dapat mencatat nomor telepon yang diberikan lawan bicara selama melakukan panggilan. Nomor akan disimpan di Dialled Call history.

1. Tekan , Tombol Layar 2 **Memo** selama melakukan panggilan.
2. Ketik nomor telepon dan tekan OK untuk menyimpan.

Rekam

(Selama Panggilan: OK)

Anda dapat merekam percakapan selama melakukan panggilan telepon. Karena sedang merekam, ponsel akan menampilkan timer countdown yang memberitahukan berapa detik lagi yang tersisa untuk perekaman.

1. Tekan , OK selama melakukan panggilan.
2. Tekan OK untuk memulai rekaman.
3. Tekan OK untuk menghentikan rekaman.
4. Tekan OK untuk menyimpan memo suara.

Volume panggilan

Atur Volume Earpiece dengan selama melakukan panggilan.

AKSESORI

Ada beraneka aksesori yang tersedia untuk ponsel Anda. Anda dapat memilih aksesori ini sesuai dengan kebutuhan komunikasi pribadi Anda. Hubungi dealer lokal untuk ketersediaan aksesori.

Travel Adaptor

Charger ini akan membantu Anda mengisi baterai ponsel saat di luar rumah atau kantor.

Baterai standar

Mikrofon telinga handsfree

Stereo headset

Controller: Tombol Answer & End, music player control, volume control, tombol Hold, dan mikrofon. Setelah menyambungkan headset dan controller, masukkan ujung controller ke dalam konektor headset di samping kiri ponsel.

Kabel Data USB

Menyambungkan ponsel Anda ke PC.

PERTANYAAN YANG SERING DIAJUKAN

Pertanyaan yang Sering Diajukan

Q : Bagaimana cara saya melihat daftar Dialled calls, Received calls, dan Missed calls?

A : Tekan .

Q : Bagaimana cara menghapus Call History?

A : Tekan → Tekan Tombol Layar 1 **Options** → Pilih **Delete** atau **Delete all** → **Tekan** → **Pilih Yes** → Tekan .

Q : Bagaimana cara melihat seluruh nomor yang tersimpan di memori?

A : Tekan Tombol Layar 2 **Contacts**.

Q : Berapa jadwal yang dapat saya tambahkan ke kalender?

A : Total 160 jadwal.

Q : Bagaimana cara menghapus jadwal lama yang tersimpan di Scheduler?

A : Tekan Tombol Layar 1 **Menu** → 7 pqrs **Organiser** → 1 @ **Scheduler** → Tekan Tombol Layar 1 **Options** → 6 mno **Delete all** → Pilih **Yes** → Tekan .

Q : Berapa banyak nomor Speed Dial yang dapat saya simpan?

A : Total 99 nomor.

Q : Bagaimana cara mengirim pesan teks?

A : Tekan → 1 @ **Write message**.

Q : Bagaimana cara menghapus waktu panggilan (mereset waktu menggunakan bulan)?

A : Tekan Tombol Layar 1 **Menu** → 3 def **Call manager** → 2 abc **Call duration** → 1 @ **All calls** → Soft Key 1 **Reset** → Pilih **Yes**.

Q : Bagaimana cara mengetahui kode kunci saya?

A : Kode Kunci/Password standar ponsel Anda adalah **0000** by default.

Q : Ada berapa grup yang tersedia?

A : Pada Group, ada Business/ Personal/Family/Friends/ Workgroup/VIP/School/Club/ Group9/Group0. Anda dapat mengedit nama grup. Untuk mengubah nama grup,

1. Pilih grup dengan menekan Tombol Layar 1 **Menu** 2 abc **Contacts** 3 def **Group settings** dan .
2. Tekan OK **Edit**.

Sebelum ponsel dibawa untuk diperbaiki

Periksa apakah masalah pada ponsel Anda telah dijelaskan di bab ini sebelum membawa ponsel untuk diperbaiki atau memanggil teknisi.

Jika menunjukkan gejala seperti:	**Baca ini!**
Jika " " selalu muncul di layar.	Periksa apakah Anda berada di area jangkauan, dan jika simbol " " tetap muncul, matikan ponsel dan tunggu hingga sekitar 2 menit lalu hidupkan kembali. Jika tidak ada perubahan, periksa lagi setelah Anda pindah ke tempat lain.
Jika koneksi lemah atau tidak terdengar suara.	Jika frekuensi tidak stabil di area tertentu, koneksi menjadi lemah dan suara tidak terdengar. Pindahlah ke tempat lain dan coba lagi.
Jika koneksi kurang baik atau lemah bahkan saat panggilan telah terhubung.	Saat frekuensi tidak stabil atau lemah, atau bila ada banyak pengguna, koneksi dapat terputus walaupun panggilan telah terhubung. Cobalah beberapa saat lagi atau cobalah pindah ke tempat lain.
Jika LCD tidak menyala.	Keluarkan baterai, pasang kembali dan hidupkan ponsel. Jika tidak ada perubahan, isilah baterai dan coba hidupkan kembali ponsel Anda.

Jika menunjukkan gejala seperti:	**Baca ini!**
Jika timbul echo saat terhubung ke telepon tertentu di area tertentu.	Hal ini disebut "Fenomena Echo," terjadi bila volume sambungan terlalu tinggi atau disebabkan oleh peralatan khusus (transmisi telepon semi elektronik) dari mesin yang berada di sisi lawan bicara.
Jika ponsel panas.	Jika waktu sambungan telepon cukup lama, atau permainan dan internet dan fitur lain digunakan dalam waktu lama, ponsel menjadi panas. Hal ini tidak akan mempengaruhi masa pakai atau performa ponsel.
Jika tidak ada dering atau jika lampu latar atau LCD hanya berkedip.	Mungkin Tipe Dering dipilih "Silent" atau "Light". Pilih tipe "Ring".
Waktu siaga baterai semakin lama semakin berkurang.	Masa pakai baterai akan berkurang karena digunakan. Jika masa pakainya berkurang hingga lebih dari setengah dari saat Anda membeli, Anda harus membeli baterai baru.
Jika masa pakai baterai berkurang.	Jika baterai cepat habis dapat disebabkan oleh lingkungan, atau lamanya panggilan, atau sinyal lemah.

Informasi Keselamatan TIA

Berikut ini adalah rincian tentang Informasi Keselamatan TIA untuk ponsel Anda. Informasi teks mengenai Alat pacu jantung, Alat bantu dengar, dan Perangkat medis lain harus dimasukkan dalam manual pengguna untuk sertifikasi CTIA. Penggunaan bahasa TIA disarankan jika sesuai.

Paparan Sinyal Frekuensi Radio

Ponsel Anda merupakan perangkat pengirim dan penerima gelombang radio berdaya rendah. Selama aktif, ponsel menerima dan sekaligus memancarkan sinyal frekuensi radio (RF).

Pada bulan Agustus 1996, Komisi Komunikasi Federal (FCC) mengadopsi petunjuk umum tentang paparan frekuensi radio dengan tingkat keselamatan untuk ponsel. Panduan tersebut sesuai dengan batas keselamatan sebelumnya yang ditetapkan di Amerika Serikat dan badan standarisasi internasional:

ANSI C95.1 (1992) *

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

Standar tersebut ditetapkan berdasarkan evaluasi secara menyeluruh dan terus menerus terhadap literatur ilmu pengetahuan yang terkait. Sebagai contoh, lebih dari 120 ilmuwan, insinyur, dan dokter dari berbagai universitas, lembaga, dan industri kesehatan pemerintah meninjau kembali tubuh yang digunakan dalam penelitian untuk menghasilkan Standar ANSI (C95.1).

Desain ponsel Anda telah memenuhi persyaratan FCC (dan standar internasional).

Perawatan Antena

Gunakan hanya antena yang disediakan atau antena pengganti yang direkomendasikan LG. Antena, modifikasi, atau pemasangan yang tidak diijinkan dapat merusak ponsel dan menyalahi ketentuan FCC.

Pengoperasian Ponsel

POSISI NORMAL : Genggam ponsel seperti Anda menggunakan telepon biasa dengan antena ditarik penuh dan di atas bahu.

Tips untuk Pengoperasian yang Efisien:

- Agar pengoperasian ponsel Anda lebih efisien:

Jangan menyentuh antena jika ponsel sedang digunakan. Jika antena terhalang akan mempengaruhi kualitas penerimaan dan dapat menyebabkan ponsel beroperasi dengan daya yang lebih besar dari yang seharusnya.

- Badan Standar Nasional Amerika; Lembaga Nasional untuk Pengukuran dan Perlindungan Radiasi; Komisi Internasional tentang Perlindungan Radiasi Non-Ionisasi

Penggunaan Selama Berkendara

Periksa hukum dan peraturan mengenai penggunaan ponsel di area dimana Anda mengemudikan kendaraan. Selalu patuhi peraturan tersebut. Selain itu, jika Anda menggunakan ponsel selama berkendara, Anda disarankan untuk:

- Pusatkan perhatian selama mengemudi -- keselamatan selama mengemudi merupakan tanggung jawab utama Anda;
- Gunakan perangkat bebas genggam, jika tersedia;
- Jika perlu, arahkan kendaraan ke tepi jalan dan parkir kendaraan sebelum melakukan atau menjawab panggilan.

Peralatan Elektronik

Sebagian besar peralatan elektronik memiliki pengaman terhadap sinyal RF. Namun, beberapa peralatan elektronik lainnya mungkin tidak memiliki pengaman terhadap sinyal RF dari ponsel Anda.

Alat pacu jantung

Asosiasi Produsen Industri Kesehatan merekomendasikan jarak minimum antara ponsel dan alat pacu jantung

sebesar enam (6) inci untuk mencegah timbulnya interferensi potensial pada alat pacu jantung. Rekomendasi tersebut sesuai dengan penelitian yang dilakukan secara independen dan direkomendasikan oleh Riset Teknologi Nirkabel (Wireless Technology Research).

Orang yang menggunakan alat pacu jantung harus memperhatikan hal-hal berikut ini:

- SELALU menjaga jarak penggunaan ponsel lebih dari enam inci terhadap alat pacu jantung selama ponsel aktif;
- Jangan membawa ponsel di dalam saku baju
- Gunakan telinga yang berlawanan dengan letak alat pacu jantung untuk meminimalkan potensial interferensi

Alat bantu dengar

Beberapa telepon digital nirkabel dapat menyebabkan gangguan pada alat bantu dengar. Jika terjadi interferensi, sebaiknya Anda berkonsultasi dengan Pusat Layanan Resmi LG untuk mendiskusikan alternatif lain untuk setiap produsen ponsel.

Peralatan Medis Lain

Jika Anda menggunakan peralatan medis lain, konsultasikan dengan produsen peralatan untuk mengetahui apakah peralatan tersebut dilengkapi dengan pelindung yang cukup memadai terhadap radiasi energi RF eksternal. Dokter Anda dapat membantu memberikan informasi mengenai hal ini.

MATIKAN ponsel Anda saat berada di instansi kesehatan jika terdapat aturan yang meminta Anda untuk melakukannya. Rumah sakit atau instansi kesehatan mungkin menggunakan peralatan yang sensitif terhadap energi RF eksternal.

Penggunaan dalam Kendaraan

Sinyal RF dapat merusak sistem elektronik yang tidak cukup terlindungi atau tidak terpasang semestinya dalam mesin kendaraan. Konsultasikan dengan

produsen atau dealer resmi kendaraan Anda.

Anda juga harus berkonsultasi dengan produsen mengenai peralatan yang telah terpasang dalam kendaraan Anda.

Fasilitas khusus

Matikan ponsel Anda ketika berada di area yang melarang penggunaan ponsel.

Pesawat Terbang

Ketentuan FCC melarang penggunaan ponsel selama berada di pesawat terbang. Matikan ponsel Anda sebelum memasuki pesawat terbang.

Area Ledakan

Untuk mencegah interferensi terhadap kegiatan peledakan, matikan ponsel Anda ketika berada di "area ledakan" atau di area yang memasang peringatan: "Matikan alat komunikasi radio dua arah". Patuhi seluruh tanda peringatan dan instruksi tersebut.

Lingkungan yang Mudah Menimbulkan Bahaya Ledakan

MATIKAN ponsel Anda saat berada di area yang berpotensi menimbulkan bahaya ledakan dan patuhi semua aturan dan tanda peringatan. Percikan api di area seperti ini dapat menimbulkan ledakan dan kebakaran yang dapat mengakibatkan cedera bahkan korban nyawa.

Area dengan lingkungan yang mudah menimbulkan ledakan seringkali tidak memasang tanda peringatan dengan jelas. Area dengan lingkungan yang mudah menimbulkan bahaya ledakan yang dimaksud meliputi: area pengisian bahan bakar (seperti tempat pengisian bahan bakar); bagian bawah dek perahu motor; fasilitas penyimpanan atau pengiriman bahan bakar atau bahan kimia; kendaraan yang menggunakan gas petroleum cair (seperti propana atau butana); area dimana udara mengandung partikel atau bahan kimia (seperti biji, debu, atau bubuk logam); dan area lain

dimana Anda biasanya disarankan untuk mematikan mesin kendaraan.

Untuk Kendaraan dengan Kantung udara

Kantung udara mengembang dengan gaya dorong yang besar. JANGAN letakkan benda apa pun, termasuk perangkat nirkabel baik portabel maupun yang terpasang, di area sekitar kantung udara atau area pengembangan kantung udara. Jika peralatan nirkabel dalam kendaraan dipasang tidak semestinya dan kantung udara mengembang, akan mengakibatkan cedera serius.

Informasi Keselamatan

Bacalah dan perhatikan informasi berikut untuk penggunaan ponsel yang benar dan aman serta guna menghindari kerusakan. Selain itu, simpan petunjuk penggunaan ini di tempat yang mudah dijangkau setelah Anda membacanya.

Pelanggaran dapat menyebabkan kerusakan kecil atau serius pada ponsel Anda.

Keamanan Charger dan Adaptor

- Charger dan adaptor hanya dimaksudkan untuk penggunaan di dalam ruangan.

Informasi dan Perawatan Baterai

- Buang baterai Anda sesuai aturan yang berlaku.
- Baterai tidak perlu benar-benar kosong sebelum diisi ulang.
- Gunakan hanya charger yang disetujui LG untuk jenis ponsel Anda, karena charger tersebut telah

dirancang khusus untuk memaksimalkan masa pakai baterai.

- Jangan bongkar atau lakukan hubung singkat baterai.
- Jaga kebersihan kontak logam baterai.
- Ganti baterai jika performa baterai tidak lagi optimal. Baterai dapat diisi sesering mungkin sebelum mencapai masa pakainya.
- Isi baterai setelah lama tidak digunakan untuk memaksimalkan masa pakai baterai.
- Masa pakai baterai bervariasi, tergantung pada pola penggunaan dan kondisi lingkungan.
- Penggunaan lampu latar, MiniBrowser, dan peralatan koneksi data dalam jangka waktu lama akan mempengaruhi masa pakai baterai dan waktu bicara/siaga.
- Fungsi proteksi diri pada baterai akan memutus daya ke ponsel bila ponsel dioperasikan secara tidak normal. Jika ini terjadi, keluarkan baterai dari ponsel, pasang kembali, dan aktifkan ponsel.

Bahaya Ledakan, Sengatan Listrik, dan Kebakaran

- Jangan letakkan ponsel Anda di tempat yang berdebu dan jaga jarak minimum standar antara kabel daya dan sumber panas.
- Lepaskan kabel listrik sebelum membersihkan telepon, dan bersihkan pin steker listrik jika kotor.
- Pada saat menggunakan konektor daya, pastikan bahwa konektor terhubung dengan benar. Jika tidak, dapat menimbulkan panas yang berlebihan atau api.
- Jika Anda meletakkan ponsel di dalam saku atau tas tanpa menutup bagian bawah ponsel (pin soket daya), benda-benda logam (seperti koin, penjepit kertas, atau pena) dapat mengakibatkan hubung singkat pada ponsel. Selalu lindungi bagian bawah ponsel jika ponsel sedang tidak digunakan.
- Jangan lakukan hubung singkat pada

baterai. Benda-benda logam seperti koin, penjepit kertas, atau pena disaku atau tas dapat mengakibatkan hubung singkat pada terminal + dan – baterai (strip logam pada baterai) saat bergesekan. Hubung singkat pada terminal dapat merusak baterai dan menimbulkan ledakan.

Peringatan Umum

- Menggunakan baterai rusak atau memasukkan baterai ke dalam mulut Anda dapat menimbulkan cedera serius.
- Jangan letakkan benda yang mengandung komponen magnetis seperti kartu kredit, kartu telepon, buku bank, atau tiket kereta api di dekat ponsel Anda. Medan magnet ponsel dapat merusak data yang tersimpan dalam strip magnetik.
- Menelepon dalam jangka waktu lama dapat mengurangi kualitas percakapan telepon akibat panas yang dihasilkan selama telepon digunakan.
- Jika ponsel tidak digunakan dalam waktu lama, simpanlah di tempat yang aman dengan kabel daya dilepaskan.
- Menggunakan ponsel di area dekat peralatan penerima (misalnya, TV atau radio) dapat menimbulkan interferensi pada ponsel.
- Jangan gunakan ponsel jika antenanya rusak. Jika antena yang rusak menyentuh kulit, dapat menimbulkan luka bakar. Hubungi Pusat Servis Resmi LG untuk mengganti antena yang rusak.
- Jangan membiarkan ponsel terendam air. Jika hal ini terjadi, segera matikan ponsel dan lepaskan baterainya. Jika ponsel tidak berfungsi, bawa ponsel ke Pusat Servis Resmi LG.
- Kabel daya ponsel dapat menyebabkan Anda terkena bahan kimia, yang oleh Negara Bagian California dianggap dapat menimbulkan (kanker) cacat lahir atau bahaya lainnya pada organ reproduksi. Cuci tangan setelah selesai melakukan pekerjaan.

- Jangan cat ponsel Anda.
- Data yang tersimpan di ponsel Anda dapat terhapus karena penggunaan yang tidak hati-hati, perbaikan ponsel, atau memperbarui perangkat lunak. Buat daftar nomor telepon penting di tempat lain sebagai cadangan. (Nada dering, pesan teks, pesan suara, gambar, dan video juga dapat terhapus.)
  Produsen ponsel tidak bertanggung jawab atas kerusakan yang disebabkan oleh hilangnya data.
- Jika Anda menggunakan ponsel di tempat umum, setel nada dering ke getar agar tidak mengganggu orang lain.
- Jangan mengaktifkan atau menonaktifkan ponsel ketika sedang berada di telinga Anda.

Informasi Baru FDA untuk Pelanggan

Lembaga Administrasi Bahan Pangan dan Obat-Obatan Amerika Serikat untuk Peralatan dan Radiologi Kesehatan Pelanggan pada Ponsel.

1. Apakah ponsel dapat merugikan kesehatan?

Fakta ilmu pengetahuan yang ada tidak menunjukkan bahwa terdapat gangguan kesehatan sehubungan dengan penggunaan ponsel. Namun demikian, tidak terbukti bahwa ponsel benar-benar aman. Ponsel memancarkan energi frekuensi radio (RF) level rendah dalam jangkauan gelombang mikro selama digunakan. Ponsel juga mengeluarkan level RF yang sangat rendah selama berada pada mode siaga. Sementara itu, telah diketahui bahwa level tinggi RF dapat menyebabkan gangguan kesehatan (menghasilkan panas). Akan tetapi, belum diketahui apakah level rendah

RF yang tidak menimbulkan efek pemanasan dapat menimbulkan pengaruh yang merugikan bagi kesehatan. Banyak studi mengenai paparan level rendah RF belum menemukan efek biologis untuk tipe radiasi ini. Beberapa penelitian menyimpulkan bahwa mungkin terdapat efek biologis, tapi belum ada penelitian yang dapat mendukung penemuan tersebut. Dalam beberapa kasus, peneliti lain mendapatkan kesulitan dalam menyimpulkan studi mereka atau menentukan alasan untuk hasil yang tidak seragam.

2. Apa peran FDA menyangkut keselamatan penggunaan ponsel?

Secara undang-undang, FDA tidak melakukan pemeriksaan ulang atas keselamatan produk konsumen yang memancarkan radiasi seperti ponsel sebelum dipasarkan, seperti halnya obat-obatan atau peralatan medis baru. Namun demikian, lembaga ini mempunyai kewenangan untuk mengambil tindakan jika ponsel terbukti memancarkan radiasi energi frekuensi radio (RF) pada level yang membahayakan penggunanya. Dalam kasus seperti itu, FDA dapat meminta perusahaan ponsel untuk memberitahu pengguna mengenai bahaya ponsel terhadap kesehatan dan untuk memperbaiki, mengganti atau menarik produknya sehingga bahaya yang ditimbulkan tidak meluas.

Meskipun saat ini data ilmu pengetahuan yang ada tidak membenarkan tindakan pengaturan FDA, FDA mendesak industri ponsel untuk mengambil beberapa langkah guna menjamin keselamatan publik, meliputi hal-hal berikut:

- Mendukung penelitian yang diperlukan tentang kemungkinan timbulnya efek biologis yang diakibatkan oleh RF dari ponsel;
- Mendesain ponsel yang meminimalkan paparan sinyal RF pada pengguna dengan mengurangi fungsi yang tidak penting; dan
- Bekerja sama memberikan informasi kepada pengguna ponsel mengenai

efek penggunaan ponsel terhadap kesehatan.

FDA merupakan bagian dari grup pekerja antar lembaga dari badan federal yang memiliki tanggung jawab dalam beragam aspek menyangkut faktor keselamatan RF untuk memastikan adanya koordinasi pada level federal. Lembaga berikut termasuk dalam kelompok kerja sama tersebut:

- Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- Departemen Lingkungan Hidup
- Badan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- Badan Informasi dan Telekomunikasi Nasional

Departemen Kesehatan juga menjadi peserta dalam grup ini.

FDA membagi tanggung jawab pengaturan untuk ponsel dengan Komisi Komunikasi Federal (FCC). Semua ponsel yang dipasarkan di Amerika Serikat harus memenuhi petunjuk umum keselamatan FCC yang membatasi paparan RF. FCC mempercayakan FDA dan lembaga kesehatan lain untuk pertanyaan seputar penggunaan ponsel yang aman.

FCC juga mengatur base station yang menghubungkan telepon nirkabel dalam jaringan. Walaupun base station ini beroperasi pada daya yang lebih tinggi daripada ponsel, paparan RF yang ditimbulkan dari base station ini jauh lebih rendah daripada paparan RF yang dihasilkan ponsel. Oleh karena itu, base station bukan merupakan subyek dari pertanyaan seputar penggunaan ponsel yang aman yang dibahas dalam dokumen ini.

3. Telepon jenis apa yang dimaksud dalam informasi ini?

Istilah "telepon nirkabel" mengacu pada telepon genggam nirkabel dengan antena terpasang, sering disebut dengan telepon "selular", "mobile", atau "PCS". Ponsel tipe ini dapat meningkatkan risiko paparan energi frekuensi radio (RF) yang dapat diukur bagi pengguna karena jarak yang begitu dekat antara ponsel dan kepala

pengguna.

Paparan RF ini dibatasi oleh persyaratan umum keselamatan Komisi Komunikasi Federal (FCC) yang diperkuat dengan informasi FDA dan lembaga keselamatan serta kesehatan federal lainnya. Jika ponsel diletakkan pada jarak yang lebih jauh dari pengguna, paparan RF akan menjadi lebih rendah karena paparan RF berkurang dengan cepat oleh penambahan jarak terhadap sumber. "Telepon tanpa kabel," yang mempunyai unit dasar terhubung dengan kabel telepon dalam rumah, beroperasi pada level daya yang jauh lebih rendah, dan menghasilkan energi RF jauh di bawah batas keselamatan FCC.

4. Apa hasil penelitian yang telah diperoleh?

Penelitian yang telah dilakukan menunjukkan hasil yang saling bertentangan, dan beberapa studi memiliki kelemahan menyangkut metode penelitian yang digunakan. Eksperimen yang dilakukan terhadap binatang percobaan untuk meneliti efek karakteristik paparan energi frekuensi radio (RF) pada ponsel tidak memperoleh hasil yang konsisten dan sering tidak dapat diuji ulang di laboratorium lain. Namun demikian, beberapa studi terhadap binatang percobaan telah menduga bahwa level rendah RF dapat mempercepat pertumbuhan kanker pada binatang di laboratorium. Namun demikian, banyak studi yang memperlihatkan peningkatan pertumbuhan tumor pada binatang percobaan yang telah diberi bahan kimia penyebab kanker, dengan tujuan untuk menumbuhkan kanker tanpa paparan energi RF. Studi lain mendekatkan binatang pada RF selama lebih dari 22 jam per hari. Kondisi ini tidak sama dengan kondisi dimana orang menggunakan ponsel, sehingga kita tidak tahu pasti apakah hasil studi tersebut memberikan hasil yang sama terhadap kesehatan manusia.

Tiga studi epidemiologi berskala besar telah dipublikasikan sejak Desember 2000. Di antaranya, studi mencari

hubungan antara penggunaan ponsel dan kanker otak, glioma, meningioma, atau neuroma akustik, tumor otak atau kelenjar ludah, leukemia, atau kanker lainnya. No ada studi yang menunjukkan adanya efek berbahaya terhadap kesehatan yang dihasilkan oleh paparan energi RF pada ponsel. Namun demikian, tidak satu studi pun dapat menjawab pertanyaan mengenai paparan RF untuk jangka panjang, karena jangka waktu rata-rata untuk penggunaan ponsel dalam studi ini adalah sekitar tiga tahun.

5. Penelitian apa yang diperlukan untuk menetukan apakah paparan energi RF dari ponsel menimbulkan risiko kesehatan?

Kombinasi studi laboratorium dan studi epidemiologi untuk orang yang benar-benar menggunakan ponsel memberikan beberapa data yang diperlukan. Masa studi terhadap binatang percobaan hanya beberapa tahun saja. Bagaimanapun juga, diperlukan binatang percobaan dalam jumlah besar untuk membuktikan efek kanker, jika memang ada. Studi epidemiologi dapat menyediakan data yang dapat diaplikasikan secara langsung pada manusia, tapi studi lanjutan 10 tahun atau lebih mungkin diperlukan untuk menjawab pertanyaan yang berkenaan dengan efek kesehatan, seperti kanker. Hal ini disebabkan interval antara waktu paparan agen penyebab kanker dan waktu perkembangan tumor — jika memang ada — butuh waktu bertahun-tahun. Interpretasi studi epidemiologi terhambat oleh kesulitan dalam pengukuran paparan RF aktual selama penggunaan ponsel. Banyak faktor mempengaruhi pengukuran ini, seperti sudut dimana ponsel digenggam, atau model ponsel apa yang digunakan.

6. Apa yang telah dilakukan FDA untuk mengetahui efek negatif RF ponsel terhadap kesehatan manusia?

FDA menjalin kerja sama dengan Program Toksikologi Nasional negara Amerika Serikat dan grup peneliti dari

seluruh dunia untuk memastikan studi yang dilakukan pada hewan percobaan ditujukan terutama sekali untuk menjawab pertanyaan penting seputar efek radiasi dari energi frekuensi radio (RF).

FDA telah menjadi peserta pemimpin dalam Organisasi Kesehatan Dunia untuk Proyek Medan Elektromagnetik (EMF) sejak FDA dibentuk pada tahun 1996. Hasil yang berpengaruh dari proyek ini merupakan pengembangan agenda secara detail untuk keperluan penelitian yang mendasari berdirinya program penelitian baru di seluruh dunia. Proyek tersebut juga telah membantu menghasilkan serangkaian dokumen informasi mengenai masalah EMF.

FDA dan Asosiasi Internet & Telekomunikasi Selular (CTIA) mempunyai Kesepakatan Pengembangan dan Kerjasama Penelitian (CRADA) secara formal untuk melakukan penelitian mengenai penggunaan ponsel yang aman. FDA memberikan pengawasan terhadap ilmu pengetahuan, meliputi masukan dari para ahli di organisasi pemerintahan, industri, dan akademis. Penelitian yang dibiayai CTIA dilakukan melalui kontrak dengan peneliti independen. Penelitian awal akan mencakup studi laboratorium dan studi terhadap pengguna ponsel. CRADA juga akan meliputi evaluasi luas untuk keperluan penelitian tambahan dalam konteks perkembangan penelitian terakhir di seluruh dunia.

7. Bagaimana saya dapat mengetahui berapa besar paparan energi frekuensi radio yang dihasilkan dari penggunaan ponsel?

Semua ponsel yang dijual di negara Amerika Serikat harus sesuai dengan petunjuk umum Komisi Komunikasi Federal (FCC) yang membatasi paparan energi frekuensi radio (RF). FCC membuat standar umum sesuai kesepakatan dengan FDA dan departemen keselamatan dan kesehatan federal lainnya. Batas FCC untuk paparan RF pada ponsel ditentukan

dengan Nilai Absorpsi Spesifik (SAR) yaitu 1,6 watt per kilogram (1,6 W/kg). Batas FCC sesuai dengan standar keselamatan dihasilkan oleh Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) dan Dewan Nasional mengenai Proteksi dan Pengukuran Radiasi. Batas paparan RF mempertimbangkan kemampuan tubuh untuk menghilangkan panas dari jaringan tubuh yang menyerap energi dari ponsel dan diatur hingga mencapai level di bawah level yang diketahui dapat menimbulkan efek samping. Perusahaan ponsel harus melaporkan level paparan RF untuk tiap model ponsel kepada FCC. Situs web FCC (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety/) menyediakan petunjuk nomor identifikasi FCC pada ponsel Anda, supaya Anda dapat menemukan level paparan RF ponsel Anda pada daftar secara online.

8. Apa yang telah dilakukan FDA untuk mengukur energi frekuensi radio yang dikeluarkan ponsel?

Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) mengembangkan standar teknis untuk pengukuran radiasi energi frekuensi radio (RF) dari ponsel atau peralatan nirkabel lainnya dengan partisipasi dan kepemimpinan ilmuwan dari FDA dan menyelidiki pada rasio berapa RF akan tersimpan dalam kepala pengguna ponsel. Metode pengujian menggunakan sebuah model tiruan dari jaringan kepala manusia. Metodologi pengujian SAR standar diharapkan dapat meningkatkan kesesuaian pengukuran yang dibuat di laboratorium yang berbeda untuk ponsel yang sama. SAR merupakan pengukuran jumlah energi yang diserap jaringan, baik oleh seluruh tubuh atau sebagian kecil dari tubuh. SAR diukur dalam watt/kg (atau mili watt/g) untuk setiap kondisi. Pengukuran ini digunakan untuk menentukan apakah ponsel sesuai dengan petunjuk umum keselamatan.

9. Langkah apa yang dapat saya ambil untuk mengurangi tingkat radiasi energi frekuensi radio dari ponsel?

Jika terdapat risiko dari produk ini--dan dalam hal ini kita tidak mengetahui bahwa risiko itu ada--kemungkinannya sangat kecil. Tapi jika Anda ingin menghindari potensi risiko, Anda dapat melakukan langkah sederhana untuk mengurangi tingkat radiasi energi frekuensi radio (RF). Karena waktu merupakan faktor penentu seberapa besar paparan RF yang diterima oleh seseorang, mengurangi waktu penggunaan ponsel akan mengurangi efek RF.

- Jika setiap hari Anda harus melakukan percakapan dengan ponsel lebih lama, Anda dapat mengatur jarak antara tubuh Anda dan sumber RF sejauh mungkin, karena level sinyal RF akan berkurang dengan adanya penambahan jarak. Contohnya, Anda dapat menggunakan headset dan meletakkan ponsel menjauhi tubuh Anda atau menggunakan ponsel yang terhubung dengan antena remote

Sekali lagi, data ilmu pengetahuan tidak menunjukkan bahwa ponsel berbahaya. Tetapi jika Anda mengkhawatirkan paparan RF ponsel, Anda dapat melakukan langkah-langkah yang dijelaskan di atas untuk mengurangi efek dari paparan RF pada ponsel.

10. Bagaimana dengan penggunaan ponsel oleh anak-anak?

Fakta ilmu pengetahuan tidak menunjukkan bahaya terhadap penggunaan ponsel, termasuk anak-anak dan remaja. Jika Anda ingin melakukan tindakan untuk mengurangi paparan energi frekuensi radio (RF), tindakan yang dijelaskan di atas juga dapat diterapkan pada anak-anak dan remaja yang menggunakan ponsel. Mengurangi waktu penggunaan ponsel dan meningkatkan jarak antara pengguna dan sumber RF akan mengurangi efek RF.

Beberapa kelompok yang disponsori oleh pemerintah nasional tidak menyarankan penggunaan ponsel oleh

anak-anak. Contohnya, pemerintah negara Inggris menyebarkan leaflet yang berisi rekomendasi serupa pada Desember 2000. Mereka menginformasikan bahwa tidak terdapat fakta bahwa penggunaan ponsel menyebabkan tumor otak atau efek penyakit lainnya. Rekomendasi mereka untuk membatasi penggunaan ponsel oleh anak-anak merupakan tindakan pencegahan yang tegas; namun larangan ini tidak didasarkan pada fakta ilmu pengetahuan bahwa bahaya terhadap kesehatan dapat muncul akibat penggunaan ponsel.

11. Bagaimana mengenai interferensi ponsel pada peralatan medis?

Energi frekuensi radio (RF) dari ponsel dapat mempengaruhi fungsi peralatan elektronik. Untuk alasan ini, FDA membantu menghasilkan metode pengujian secara detail untuk mengukur interferensi elektromagnetik (EMI) pada alat pacu jantung dan defibrillator dari ponsel. Kini metode pengujian ini merupakan bagian dari standar yang disponsori oleh Asosiasi untuk Pengembangan Peralatan Medis (AAMI). Drafts terakhir, sebuah usaha bersama antara FDA, pembuat perangkat medis, dan berbagai grup lainnya, diselesaikan pada akhir tahun 2000. Standar ini akan membuat produsen menjamin bahawa alat pacu jantung dan defibrillator aman dari penggunaan ponsel EMI. FDA sudah menguji gangguan dari ponsel terhadap alat bantu dengar dan membantu mengembangkan standar sukarela yang disponsori oleh Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). Standar ini menggolongkan metode pengujian dan permintaan performa untuk alat bantu dengar dan ponsel sehingga tidak terdapat interferensi yang muncul ketika orang menggunakan ponsel yang "kompatibel" dan alat bantu dengar yang "kompatibel" pada waktu yang bersamaan. Standar ini telah disetujui oleh IEEE pada tahun 2000.

FDA melanjutkan pengawasan terhadap kemungkinan munculnya interaksi peralatan medis terhadap penggunaan

ponsel. Jika ditemukan interferensi yang berbahaya, FDA akan menganjurkan pengujian untuk memperkirakan interferensi dan berusaha untuk mengatasi masalah tersebut.

12. Di mana saya dapat menemukan informasi tambahan?

Untuk informasi lengkap, kunjungi situs kami:

- Halaman web FDA mengenai ponsel (http://www.fda.gov/cellphones/)
- Program Keselamatan RF dari Federal Communications Commission (FCC) (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety/)
- Komisi Internasional mengenai Proteksi terhadap Radiasi Non-Ionisasi (http://www.icnirp.de/)
- Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) Proyek EMF Internasional (http://www.who.int/peh-emf/en/)
- Dewan Pengurus Nasional untuk Proteksi Radiologi (UK) (http://www.hpa.org.uk/radiation/)

MEMO

MEMO