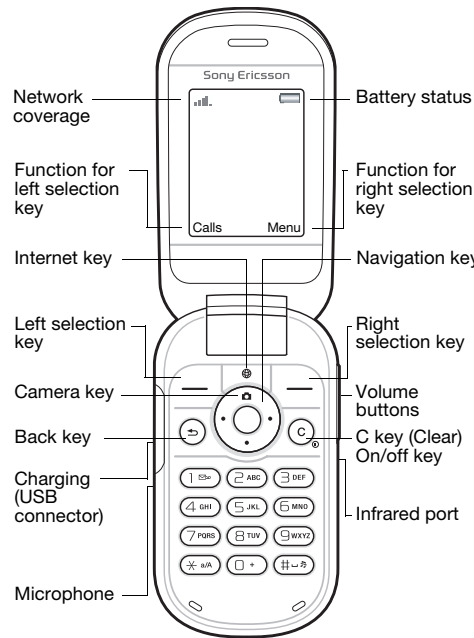




Your phone must be on and within range of a network.

To make a call

- 1 From standby enter the area code and phone number.
- 2 Select **Call**.

To make an emergency call

- From standby enter 112 (the international emergency number) and select **Call**.

To make an international call

- 1 From standby press **[+]** until a + sign appears.
- 2 Enter the country code, area code (without the first zero), phone number and select **Call**.

To end a call

- Close the phone or select **End call**.

To answer a call

- When the phone rings, select **Answer**.

To reject a call

- When the phone rings, select **Busy**.

To view missed calls

- When **Missed calls**: is displayed, select **Yes**. To call back, scroll to a number and select **Call**.

Congratulations on your purchase of the Sony Ericsson Z320. For additional phone content, go to www.sonyericsson.com/fun. Register now to get free online storage and special offers at www.sonyericsson.com/myphone. For product support, go to www.sonyericsson.com/support.

Instruction symbols

The following instruction symbols appear in this User guide:

- Use the navigation key to scroll and select.
- ⬆ Press the navigation key up.
- ⬇ Press the navigation key down.
- ⬅ Press the navigation key to the left.
- ➡ Press the navigation key to the right.
- 💡 Tip
- ! Note
- ⚠ Warning
- 📶 Indicates that a service or function is network- or subscription-dependent. All menus or functions may not be available in your phone. Consult your network operator for more information.

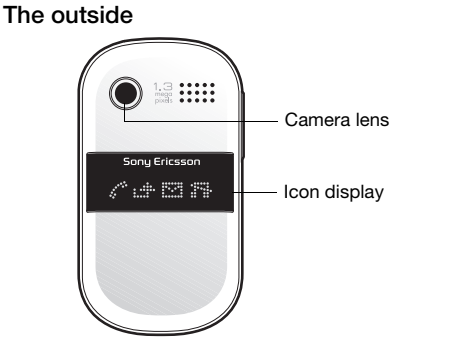
Network coverage

The network bars show the strength of the GSM network. Move to another location if you have network problems. **No netw. coverage** means you are out of range.

|||| = Good network coverage
|||... = Average network coverage

Battery status

🔋 = The phone battery is fully charged
🔋 = The phone battery is empty



Always turn off your phone and detach the charger before you insert or remove the SIM card.

To insert the SIM card and battery

- 1 Remove the battery cover by sliding the battery release latch down.
- 2 Slide the SIM card into its holder with the contacts facing down.
- 3 Insert the battery with the label side up and the connectors facing each other.
- 4 Slide the battery cover into place and close the battery release latch.

These icons may appear in your phone.

Icon	Description
⚡	Battery charging, appears with battery icon.
📞	You have missed a call. See <i>Calling</i> on page 15.
🎵	The phone is set to silent.
✉	You have received a new text message.
🖼	You have received a new picture message.
📞	Ongoing call.
📞	Divert calls is activated.
🔔	An alarm is activated.
🔊	The loudspeaker is on.
📶	The infrared port is activated.
⌚	The stopwatch is activated.

In **Contacts** you can save contact information with name, numbers, addresses, picture, ringtone, title, personal information and birthday.

💡 See *Entering text on page 30 for instructions on how to enter text and numbers.*

To add a contact

- 1 From standby select **Menu** > **Contacts**.
- 2 Scroll to and select **New contact** > **Add**.
- 3 Enter the name and select **OK**.
- 4 Scroll to **New number**: and select **Add**.
- 5 Enter the number and select **OK**.
- 6 Scroll to and select the contact type.
- 7 Select **Save**.

💡 Enter the + sign and country code with all phone numbers. They can then be used abroad or at home.

To call a contact

- 1 From standby select **Menu** > **Contacts**.
- 2 Scroll to, or enter the first few letters of the contact and select **Call**.

To delete a contact

- 1 From standby select **Menu** > **Contacts**.
- 2 Scroll to the contact and press **[C]**.

Charge the battery

Your phone battery is partly charged when you buy it. It takes approximately 3 hours to fully charge the battery.

! It may take 30 minutes for the battery icon to appear on the screen.

To charge the battery

- 1 Connect the charger to the phone. Press a key to view the charging status on the screen.
- 2 To remove the charger, tilt the plug upwards.

💡 You can use the phone during charging. You can charge the battery for more or less than 3 hours. Interrupted charging will not damage the battery.

From standby you can use the navigation keys to go directly to a function:

- Press **[C]** to start the camera.
- Press **[M]** to write a message.
- Press **[C]** to go to your contacts.

💡 To change a standby shortcut, go to **Menu** > **Settings** > **General** > **Shortcuts**. The camera shortcut cannot be changed.

To navigate the menus

- From standby select **Menu** and press **[M]**, **[C]**, **[C]** or **[C]**.
- Press **[C]** to go back one step in the menu.
- Press and hold down **[C]** to return to standby.
- Press **[M]** or **[C]** to move between tabs.

To delete items

- Press **[C]**.

To set the phone to silent

- Press and hold down **[C]** to set silent mode on or off.

To view tips and tricks

- From standby select **Menu** > **Settings** > **General** > **Setup wizard** > **Tips and tricks**.

Turn the phone on

To turn on the phone

- 1 Press and hold down **[C]**.
- 2 Enter your PIN if requested. To correct mistakes, press **[C]**.
- 3 Select **OK**.
- 4 Select a language.
- 5 At first start-up, select **Yes** to use the setup wizard to make a phone setup. Select **No** to use the setup wizard later.

! After you have turned the phone on and entered your PIN, the name of your operator appears on the screen. This view or screen is called standby. You can now make and receive calls.

To turn off the phone

- Press and hold down **[C]**.

To use the setup wizard

- From standby select **Menu** > **Settings** > **General** > **Setup wizard** > **Basic setup**.

Your phone supports various messaging services.

💡 See *Entering text on page 30 for instructions on how to enter text and numbers.*

Text messages

You need a service centre number from your network operator to be able to send text messages.

To view and set the service centre number

- 1 From standby select **Menu** > **Messaging** > **Settings** > **Text message** > **Service centre**.
- 2 If there is no number, select **New ServiceCentre**, enter the number including the international "+" prefix and country code. Select **Save**.

To write and send a text message

- 1 From standby select **Menu** > **Messaging** > **Write new** > **Text message**.
- 2 Write the message and select **Continue**.
- 3 Select **Enter phone no.**, enter the number and select **OK**.
- 4 Select **Send**.

The SIM (Subscriber Identity Module) card, which you get from your network operator, contains information about your subscription. Always turn off your phone and detach the charger before you insert or remove the SIM card.

💡 You can save contacts on the SIM card before removing it from your phone. Contacts may also be saved in the phone memory. See *Contacts* on page 17.

PIN code (SIM card lock)

The PIN (Personal Identification Number) code is a SIM card lock that protects your subscription, but not the phone itself. If the card is locked, you have to enter the PIN code when you turn on your phone. Each PIN digit appears as *, unless it starts with emergency number digits, for example, 112 or 911. You can call an emergency number without entering a PIN.

! If you enter the wrong PIN three times in a row, the following message appears: **PIN blocked. To unblock, enter your PUK code provided by your network operator.** To unblock your SIM card, see *Locks* on page 34.

📞 Calls

📷 Camera

📧 Messaging
Write new
Inbox
Drafts
Outbox
Sent messages
Saved messages
Call voicemail
Templates
Settings

📁 File manager
Camera album
Pictures
Ringtones
Themes
Bookmarks
Games
Applications
Other

📁 Organizer
Online services
Alarms
Applications
Calendar
Tasks
Notes
Calculator
Timer
Stopwatch

📇 Contacts
Options
New contact

⚙ Settings
General
Sounds & alerts
Display
Calls
Connectivity

Automatic download

Select how to download your picture messages.

To select a download option

- 1 From standby select **Menu** > **Messaging** > **Settings** > **Picture message** > **Auto download**.
- 2 Select an option:
 - **Always** – automatic download.
 - **Ask in roaming** – ask to download when not in home network.
 - **Not in roaming** – do not download when not in home network.
 - **Always ask** – ask to download.
 - **Off** – new messages appear in the inbox as icons. Select the message and select **View** to download.

Receiving messages

To view and save a message from the inbox

- 1 From standby select **Menu** > **Messaging** > **Inbox**.
- 2 Scroll to a message and select **View**. If you want to save the message, select **More** > **Save message** > **Saved messages** (SIM card) or > **Templates** (phone).

To delete messages from the inbox

- 1 From standby select **Menu** > **Messaging** > **Inbox**.
- 2 Select **More** > **Delete all msgs** > **All** > **Yes** to delete all messages. To delete one message, scroll to the message and select **More** > **Delete** > **Yes**.

Your phone has a digital camera to take pictures to save or send. Use infrared or picture messages to send a picture to another phone or to a computer. Camera pictures are saved in JPEG format in the **Camera album**.

To take pictures

- 1 From standby press **[C]** to start the camera.
- 2 Select **Capture** to take the picture.
- 3 Press **[C]** to save and take another picture or select **More** > **Delete** to delete the picture.

To use the zoom

- Use **[M]** or **[C]** to zoom.

To adjust the brightness

- Use **[M]** or **[C]** to adjust the brightness.

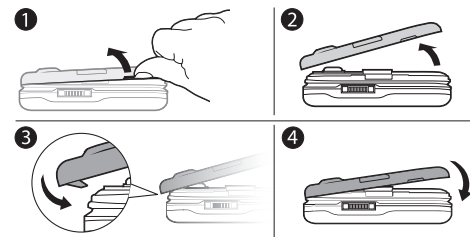
To use the camera options

- 1 When the camera is activated select **More**.
- 2 Select an option:
 - **Picture size** – select between three sizes.
 - **Night mode** – enhance picture quality in poor lighting.
 - **Self-timer** – the picture is taken a few seconds after you press **Capture**.
 - **Effects** – select different effects for your picture.
 - **White balance** – adjust colours to lighting conditions.
 - **Picture quality** – select picture quality.
 - **Shutter sound** – select different shutter sounds.

Style-up™ covers

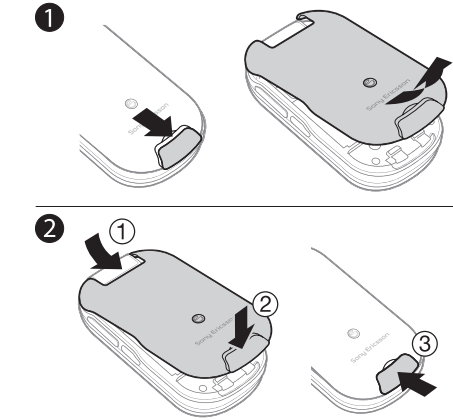
Some kits may include additional Style-up™ covers.

To change the front cover



- 1 Insert your thumbnail into the groove on the side.
- 2 Gently lift the front cover away from the phone.
- 3 Align the cover with the top of the phone.
- 4 Snap the cover into place by gently pushing down until it is lying flat.

To change the battery cover



- 1 Remove the battery cover by sliding the battery release latch down.
- 2 Slide the battery cover into place and close the battery release latch.

Internet

You need the correct Internet settings in your phone. If settings are not in your phone, you can:

- Get them in a text message from the network operator.
- On a computer, go to www.sonyericsson.com/support and request a text message with the settings.

To select an Internet profile

- From standby select **Menu > Settings > Connectivity > Internet settings > Internet profiles**. Select a profile.

To start browsing

- 1 From standby select **Menu > Internet** and select a service.
- 2 Select **More** for options:
 - **Go to** – go to predefined pages or bookmarks, enter a Web address or show previously visited pages.
 - **Tools** – add a bookmark, save a picture, refresh page content, send a link or make a call when browsing.
 - **View** – select full content or text only.
 - **Advanced** – select options such as show pictures, allow cookies, clear cookies, clear cache and Internet status.

To stop browsing

- When you browse, select **More > Exit browser**.

Calendar

You can set and send appointments with reminders.

To add an appointment in the calendar

- 1 From standby select **Menu > Organizer > Calendar**.
- 2 Scroll to and select a date. Select **New appointm.**
- 3 Enter the details to confirm the appointment.

To set reminders options

- 1 From standby select **Menu > Organizer > Calendar > More > Advanced > Reminders**.
- 2 Select an option. Select **Always** for a reminder to sound even if the phone is off or in silent mode.

To view a calendar week

- From standby select **Menu > Organizer > Calendar > More > View week**.

To send an appointment

- 1 From standby select **Menu > Organizer > Calendar** and select a date.
- 2 Scroll to an appointment, select **More > Send** and select a transfer method.

To find an appointment

- 1 From standby select **Menu > Organizer > Calendar > More > Advanced > Find**.
- 2 Enter the search string and select **OK**.

More functions

File manager

To move a file

- 1 From standby select **Menu > File manager**.
- 2 Open a folder, scroll to a file and select **More > Move**.
- 3 Select a folder or select **New folder**, name the new folder and select **OK**.
- 4 Select **Paste**.

To select several files

- 1 From standby select **Menu > File manager** and open a folder.
- 2 Scroll to a file and select **More > Mark**.
- 3 Select **Mark several** or **Mark all**. To select files, scroll and select **Mark** or **Unmark**.

To view the memory status

- From standby select **Menu > File manager > More > Memory status**.

⚡ If the memory is full, delete some content. Scroll to a file or a folder and select **More > Delete**.

Profiles

Some phone settings are adapted to different situations, for example, a meeting.

To select a profile

- From standby select **Menu > Settings > General > Profiles** and select a profile to use.

Alarm

The alarm rings even if the phone is off or set to silent.

To set the alarm

- 1 From standby select **Menu > Organizer > Alarms > Alarm**.
- 2 Enter the time and select **Save**.

To turn the sounding alarm off

- Press any key. To snooze the alarm, press **Snooze**.

To set the alarm signal

- From standby select **Menu > Organizer > Alarms > Alarm signal** and select a signal.

Tasks and Notes

To add a new task

- 1 From standby select **Menu > Organizer > Tasks > New task**.
- 2 Select **Task** or **Phone call**. Enter details and confirm each entry. Select **Yes** to use the reminder option.

To make a note and save it in a list

- 1 From standby select **Menu > Organizer > Notes > New note**.
- 2 Enter the note and select **Save**.

Ringtones, sounds and alerts

Your phone has melodies that can be used as ringtones.

To select a ringtone

- From standby select **Menu > Settings > Sounds & alerts > Ringtone** and select a ringtone.

To set the ring volume

- 1 From standby select **Menu > Settings > Sounds & alerts > Ring volume**.
- 2 Press **⏮** or **⏭** to set a volume and select **Save**.

To set the vibrating alert

- 1 From standby select **Menu > Settings > Sounds & alerts > Vibrating alert**.
- 2 Select an option.

To set sounds and alerts options

- 1 From standby select **Menu > Settings > Sounds & alerts**.
- 2 Select an option:
 - **Increasing ring** – select an increasing ringtone.
 - **Message alert** – select message notification.
 - **Key sound** – select a key press sound.

Language

To change the phone menu language

- From standby select **Menu > Settings > General > Language > Phone language** and select a language.

Time and date

To set the time and date

- 1 From standby select **Menu > Settings > General > Time & date**.
- 2 Select **Time** or **Date**.
- 3 Enter the time or date and select **Save**.

Call time and cost

To check the call time and cost

- From standby select **Menu > Settings > Calls > Time & cost > Call timers**.

Themes

Use themes to change the appearance of the screen.

To set a theme

- 1 From standby select **Menu > Settings > Display > Themes**.
- 2 Scroll to a theme and select **Set**.

Entering text

There are two input methods you can use to enter text; multitap or predictive text input.

💡 By using predictive text input you only have to press each key once. Continue writing a word even if it appears to be wrong. The phone uses the dictionary to recognize the word when all letters are entered.

To enter text using multitap

- Press **[2]** – **[9]** until the letter appears.
- Press **[<->]** to add a space.
- Press **[1]** to enter punctuation marks.

To enter text using predictive text input

- For example, to write the word "Land", press **[5]**, **[2]**, **[6]**, **[3]**.
- If the word or punctuation mark is the one you want, press **[<->]** to accept and add a space. To accept without adding a space, press **[>]**.
- If the word or punctuation mark is not the one you want, press **[>]** or **[<->]** to view alternatives.

To add a word to the dictionary

- 1 When you write, select **More > Spell word**.
- 2 Enter the word using multitap and select **Insert**.

How to use the keys

- Press and hold down **[<->]** to change the input method.
- Press **[<->]** to shift between upper case and lower case letters.
- Press and hold down **[<->]** to change the writing language.
- Press **[<->]** to delete characters. To delete a whole word, press and hold down **[<->]**.
- Press and hold down **[<->]** – **[9]** to enter numbers.

Infrared

Use the infrared port to exchange files such as pictures and ringtones with other phones or infrared devices.

To turn on infrared

- From standby select **Menu > Settings > Connectivity > Infrared port > On**.

To connect two devices using infrared

- 1 Turn on infrared in both devices.
- 2 Make sure the infrared ports are facing each other with a maximum distance of 20 cm (8").

To transfer a picture using infrared

- 1 From standby select **Menu > File manager > Camera album**.
- 2 Scroll to a picture and select **More > Send** and select **Via infrared**.

Diverting calls

Divert calls, for example, to an answering service.

To divert calls

- 1 From standby select **Menu > Settings > Calls > Divert calls**.
- 2 Select a call type, a divert option and select **Activate**.
- 3 Enter the phone number and select **OK**.

To cancel a call divert

- 1 From standby select **Menu > Settings > Calls > Divert calls**.
- 2 Select a call type, a divert option and select **Deactivate**.

Voicemail

Callers can leave a voicemail message when you cannot answer. You can get your voicemail number from your network operator.

To enter your voicemail number

- 1 From standby select **Menu > Messaging > Settings > Voicemail number**.
- 2 Enter the voicemail number and select **OK**.

To call your voicemail service

- From standby press and hold down **[1]**.

Multiple calls

When call waiting is activated, you can handle multiple calls. A short sound indicates a second call.

To activate call waiting

- From standby select **Menu > Settings > Calls > Manage calls > Call waiting > Activate**.

To answer a second call

- Select **Answer**. The ongoing call is put on hold.

To reject a second call

- Select **Busy** and continue with the ongoing call.

To make a second call

- 1 Select **More > Add call**. The ongoing call is put on hold.
- 2 Enter the number and select **Call**.

To switch between two calls

- Select **More > Switch calls**.

To join two calls

- Select **More > Join calls**.

To end calls

- 1 Select **End call**.
- 2 Select **No** to end both calls or **Yes** to end one call and retrieve the call on hold.

Locks

SIM card lock

! To unblock your SIM card, you need to enter your PUK (Personal Unblocking Key) and PIN code, supplied by your network operator.

To unblock your SIM card

- 1 When **PIN blocked**. To unblock, enter your PUK code provided by your network operator. is displayed, enter your PUK and select **OK**.
- 2 Enter a new four-to-eight-digit PIN and select **OK**.
- 3 Re-enter the new PIN to confirm and select **OK**.

To turn the SIM card lock on

- 1 From standby select **Menu > Settings > General > Security > Locks > SIM protection > Protection** and select **On**.
- 2 Enter your PIN and select **OK**.

To edit your PIN

- 1 From standby select **Menu > Settings > General > Security > Locks > SIM protection > Change PIN**.
- 2 Enter your PIN and select **OK**.
- 3 Enter a new four-to-eight-digit PIN and select **OK**.
- 4 Re-enter the new PIN and select **OK**.

Phone lock

The phone lock protects the phone against unauthorized use. You can change the phone lock code (0000 by default) to any four-digit code.

! If the phone lock is set to **Automatic**, you only need to enter your phone lock code when you insert a different SIM card.

To set the phone lock

- 1 From standby select **Menu > Settings > General > Security > Locks > Phone protection > Protection**.
- 2 Scroll to an option, enter your code and select **OK**.

To edit your phone lock code

- 1 From standby select **Menu > Settings > General > Security > Locks > Phone protection > Change code**.
- 2 Enter the current code and select **OK**.
- 3 Enter a new code and select **OK**.
- 4 Re-enter the new code and select **OK**.

! If you forget your new code, you have to take your phone to your local Sony Ericsson retailer.

To unlock the phone

- Enter your code and select **OK**.

Troubleshooting

You can correct most problems yourself. For more support go to www.sonyericsson.com/support, see the *Important information guide* or contact your network operator.

! Remove the SIM card before handing your phone in for repair.

The phone turns itself off

Restart the phone or do a master reset.

To restart the phone

- 1 Turn the phone off and remove the battery cover.
- 2 Remove the battery and put it back in place.
- 3 Replace the battery cover and turn the phone on.

To perform a master reset

- 1 From standby select **Menu > Settings > General > Master reset**.
- 2 Select **Reset settings** to delete your changes to settings or **Reset all** to delete your changes to settings, all contacts, messages, personal data, and content you have downloaded, received or edited.
- 3 Select **Continue**.

I cannot turn the phone on

- Attach the charger (make sure the power icon on the charger is facing upwards) and charge the phone for 3 hours.

Some menu options appear in grey

A service is not activated or your subscription does not support the function.

- Contact your network operator.

The phone is working slowly

- Delete unwanted content and restart the phone.

No indication of charging

- The battery is empty or has not been used for a long time. It may take up to 30 minutes before the battery icon appears on the screen.

I cannot use Internet or send picture messages

You need a phone subscription that supports data transmission, and the correct Internet settings.

- Go to www.sonyericsson.com/support or contact your network operator.

What do these error messages mean?

Insert SIM

Your SIM card is not inserted correctly or may be damaged or dirty. Try one or more of the following:

- Remove the SIM card and insert it correctly.
- Clean the connectors on the SIM card and phone with a soft brush, a cloth or a cotton bud.
- Check if the SIM card is damaged.

Insert correct SIM card

- Check that you are using the correct operator SIM card. If not, contact your network operator.

Wrong PIN

- You have entered your PIN code incorrectly.
- See **SIM card lock** on page 34.

PIN blocked. To unblock, enter your PUK code provided by your network operator.

The SIM card is blocked.

- Unblock. See **SIM card lock** on page 34.

PUK blocked

- Contact your network operator.

Phone locked

The phone is locked.

- Unlock. See **Phone lock** on page 35.

Phone lock code:

The phone lock code is required.

- Enter the correct code. See **Phone lock** on page 35.

Codes do not match

Appears when changing a security code.

- Confirm the new code by entering it twice.

Emerg. calls only

You are within range of a network but are only allowed to use it for emergency calls.

- Contact your network operator if the problem persists.

No netw. coverage

There is no network within range.

- Contact your network operator if the problem persists.

Declaration of Conformity

We, Sony Ericsson Mobile Communications AB of Nya Vattentorget SE-221 88 Lund, Sweden declare under our sole responsibility that our product

Sony Ericsson type AAB-1032041-BV

and in combination with our accessories, to which this declaration relates is in conformity with the appropriate standards 3GPP TS 51.010-1, EN 301 489-7 and EN 60950, following the provisions of, Radio Equipment and Telecommunication Terminal Equipment directive 99/5/EC with requirements covering EMC directive 89/336/EEC, and Low Voltage directive 73/23/EEC.

Lund, May 2007



Shoji Nemoto, Head of Product Business Group GSM/UMTS

We fulfil the requirements of the R&TTE Directive (99/5/EC).

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Sony Ericsson Z320a
GSM 850/1800/1900

This User guide is published by Sony Ericsson Mobile Communications AB or its local affiliated company, without any warranty. Improvements and changes to this User guide necessitated by typographical errors, inaccuracies of current information, or improvements to programs and/or equipment, may be made by Sony Ericsson Mobile Communications AB or its local affiliated company at any time and without notice. Such changes will, however, be incorporated into new editions of this User guide. All rights reserved.

© Sony Ericsson Mobile Communications AB, 2007
Publication number: EN/LZT 108 9494 R2A.

Please note: Some of the services in this User guide are not supported by all networks. This also applies to the GSM International Emergency Number 112. Please contact your network operator or service provider if you are in doubt whether you can use a particular service or not. Please read the *Guidelines for safe and efficient use* and the *Limited warranty* chapters before you use your mobile phone. All illustrations are for illustration only and may not accurately depict the actual phone.

The Predictive Text Technology is used under license from ZI Corporation.



Sony Ericsson

Important information

Sony Ericsson Consumer Website

On www.sonyericsson.com/support is a support section where help and tips are only a few clicks away. Here you will find the latest computer software updates and tips on how to use your product more efficiently.

Service and Support

From now on you will have access to a portfolio of exclusive service advantages such as Global and local Web sites providing support.

- A global network of Call Centers.
- An extensive network of Sony Ericsson service partners.
- A warranty period. Learn more about the warranty conditions in this guide.

On www.sonyericsson.com, under the support section in the language of your choice, you will find the latest support tools and information, such as software updates, Knowledge base, phone setup and additional help when you require it.

For operator-specific services and features, please contact your network operator for more information. You can also contact our Call Centers. See the phone number for the nearest Call Center in the list below. If your country/region is not represented in the list, please contact your local dealer. (The phone numbers below were correct at the time of going to print. On www.sonyericsson.com you can always find the latest updates). In the unlikely event that your product needs service please contact the dealer from whom it was purchased or one of our service partners. Save your original proof of purchase, you will need it if you need to claim warranty. For a call to one of our Call Centers you will be charged according to national rates, including local taxes, unless the phone number is a toll-free number.

Your cell phone has the capability to download, store and forward additional content, e.g. ringtones. The use of such content may be restricted or prohibited by rights of third parties, including but not limited to restriction under applicable copyright laws. You, and not Sony Ericsson, are entirely responsible for additional content that you download to or forward from your cell phone. Prior to your use of any additional content, please verify that your intended use is properly licensed or otherwise authorized. Sony Ericsson does not guarantee the accuracy, integrity or quality of any additional content or any other third party content. Under no circumstances will Sony Ericsson be liable in any way for your improper use of additional content or other third party content.

Guidelines for Safe and Efficient Use

Please read this information before using your cell phone. These instructions are intended for your safety. Please follow these guidelines. If the product has been subject to any of the conditions listed below or you have any doubt as to its proper function make sure you have the product checked by a certified service partner before charging or using it. Failure to do so might entail a risk of product malfunction or even a potential hazard to your health.

1

Recommendations for safe use of product (cell phone, battery, charger and other accessories)

- Always treat your product with care and keep it in a clean and dust-free place.
- Warning! May explode if disposed of in fire.
- Do not expose your product to liquid or moisture or humidity.
- Do not expose your product to extreme high or low temperatures. Do not expose the battery to temperatures above +140°F (+60°C).
- Do not expose your product to open flames or lit tobacco products.
- Do not drop, throw or try to bend your product.
- Do not paint your product.
- Do not attempt to disassemble or modify your product. Only Sony Ericsson authorized personnel should perm service.
- Do not close your product with an object inserted between keypad and display if you have a clamshell phone; this may damage your product.
- Do not use your product near medical equipment without requesting permission from your treating physician or authorized medical staff.
- Do not use your product when in, or around aircraft, or areas showing the sign "turn off two-way radio".
- Do not use your product in an area where a potentially explosive atmosphere exists.
- Do not place your product or install wireless equipment in the area above an air bag in your car.
- Caution: Cracked or broken displays may create sharp edges or splinters that could be harmful upon contact.

Children

Keep out of childrens reach. Do not allow children to play with your cell phone or its accessories. They could hurt themselves or others, or could accidentally damage the cell phone or accessory. Your cell phone or its accessory may contain small parts that could become detached and create a choking hazard.

Power supply (Charger)

Connect the AC power adapter only to designated power sources as marked on the product. Make sure the cord is positioned so that it will not be subjected to damage or stress. To reduce risk of electric shock, unplug the unit from any power source before attempting to replace the AC power adapter must be used outdoors or in damp areas. Never alter the cord or plug. If the plug does not fit into the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician. Use only Sony Ericsson branded original chargers intended for use with your cell phone. Other chargers may not be designed to the same safety and performance standards.

Battery

We recommend that you fully charge the battery before you use your cell phone for the first time. A new battery or one that has not been used for a long time could have reduced capacity the first few times it is used. The battery should only be charged in temperatures between +41°F (+5°C) and +113°F (+45°C). Use only Sony Ericsson branded original batteries intended for use with your cell phone. Using other batteries and chargers could be dangerous. Talk and standby times depend on several different conditions such as

2

Información importante

Sitio Web Sony Ericsson Consumer

En www.sonyericsson.com/support se encuentra una sección de soporte donde la ayuda y los consejos están a sólo unos clics de distancia. Aquí, encontrará las últimas actualizaciones de software para computadora y consejos acerca de cómo utilizar el producto de forma más eficiente.

Servicio y soporte

De ahora en adelante tendrá acceso a una cartera de ventajas de servicios exclusivos tales como:

- Sitios Web globales y locales que brindan soporte.
- Una red global de Centros de llamados.
- Una extensa red de socios de servicio de Sony Ericsson.
- Un período de garantía. Conozca más acerca de las condiciones de la garantía en esta guía.

En www.sonyericsson.com, en la sección de soporte en el idioma que elija, encontrará la información actual y las más recientes herramientas de soporte, tales como, actualizaciones de software, base de conocimientos, configuración del teléfono y ayuda adicional cuando la necesite.

Para obtener más información acerca de servicios y funciones específicos del operador, contáctese con su operador de red. También se puede poner en contacto con los Centros de Servicio al Cliente de Sony Ericsson. Busque el número de teléfono del Centro de llamados más cercano en la siguiente lista. Si su país o región no aparece en la lista, comuníquese con su distribuidor local. (Los números indicados a continuación eran los correctos al momento de la impresión. Siempre podrá encontrar las últimas actualizaciones en www.sonyericsson.com.) En el caso improbable de que su producto requiera servicio, contáctese con el distribuidor donde lo compró o con uno de nuestros socios de servicio. Guarde su comprobante de compra original, lo necesitará si necesita hacer efectiva la garantía. Se le cobrará por la llamada a nuestros Call Centers de acuerdo a las tarifas nacionales, incluidos los impuestos locales, a menos que el número telefónico sea un número gratuito.

Su teléfono móvil puede descargar, almacenar y reenviar contenido adicional, como por ejemplo tintines. El uso de dicho contenido puede estar restringido o prohibido por derechos de terceros, incluidos, entre otros, las restricciones en conformidad con las leyes de derecho de autor vigentes. Usted, y no Sony Ericsson, tendrá la responsabilidad absoluta por el contenido adicional que descargue o reenvíe desde su teléfono móvil.

Antes de utilizar cualquier contenido adicional, asegúrese de contar con la licencia o autorización correspondiente para el uso destinado. Sony Ericsson no garantiza la precisión, integridad o calidad de ningún contenido adicional o contenido de un tercero. Bajo ninguna circunstancia Sony Ericsson será responsable de forma alguna por el uso inadecuado del contenido adicional o contenido de un tercero.

3

reparen o reemplacen su producto Sony Ericsson. Al presente, puede que la legislación vigente, otras normativas o restricciones técnicas, le impidan a Sony Ericsson realizar copias de respaldo de ciertas descargas. Sony Ericsson no se hace responsable por ningún tipo de pérdida de información y no realizará reembolso alguno por dicha pérdida. Usted siempre debe efectuar copias de respaldo de toda la información almacenada en su producto Sony Ericsson, tales como descargas, calendario y contactos, antes de entregar su producto Sony Ericsson para reparaciones o reemplazo.

Condiciones

1 Esta Garantía limitada es válida sólo si se presenta junto con el Producto que se deba reparar o reemplazar, la factura de compra original emitida por un distribuidor Sony Ericsson autorizado, en la que se especifica la fecha de compra y el número de serie. Sony Ericsson se reserva el derecho a negar el servicio de garantía si esta información ha sido retirada o alterada después de la compra original del producto al distribuidor.

2 Si Sony Ericsson repara o reemplaza el producto, la reparación del defecto correspondiente o el Producto reemplazado estará garantizado por el tiempo restante del período de la garantía original o por noventa (90) días desde la fecha de reparación, dependiendo del que sea el más prolongado. La reparación o el reemplazo pueden efectuarse con piezas de repuesto reconstruidas cuyo funcionamiento es equivalente al de las piezas originales. Las partes o los componentes reemplazados serán propiedad de Sony Ericsson.

3 Esta garantía no cubre fallas en el producto ocasionadas por el desgaste y uso normales e el uso incorrecto, incluido entre otros el uso en condiciones distintas a las normales y habituales, en conformidad con las instrucciones de Sony Ericsson acerca del uso y mantenimiento del producto. Tampoco cubre fallas del producto causadas por accidentes, modificaciones o ajustes del software o hardware, fuerza mayor o daños por derrame de líquidos. Una batería recargable se puede cargar y descargar más de cien veces. Sin embargo, ésta se desgastará finalmente; esto no es un defecto y corresponde al uso y desgaste normal. Cuando el tiempo de conversación o el tiempo de espera se reducen en forma notoria, es momento de reemplazar la batería. Sony Ericsson no garantiza el producto, en conformidad con los términos y condiciones aquí estipulados. Sony Ericsson y sus socios de servicio se reservan el derecho de cobrar dinero si se considera que el producto devuelto no está cubierto por la garantía según las condiciones que se indican a continuación. Considere que puede perder parte de sus ajustes personales, descargas y otra información cuando

Acuerdo de licencia para usuario final

Este dispositivo inalámbrico, incluido entre otros cualquier medio entregado junto al dispositivo, ("Dispositivo") contiene software que pertenece a Sony Ericsson Mobile Communications AB, a sus empresas afiliadas ("Sony Ericsson") y a sus terceros proveedores y agentes ("Software"). Como usuario de este Dispositivo, Sony Ericsson le otorga una licencia no exclusiva, no transferible, no asignable para usar el Software únicamente con el Dispositivo en el cual está instalado y/o con el que se entregó. Nada de lo que aquí se estipula se interpretará como una venta del Software al usuario de este Dispositivo. Usted no podrá reproducir, modificar, distribuir, desfiltrar, separar, alterar ni usar otros medios para descubrir el código fuente del Software o alguno de sus componentes. Para evitar dudas, usted podrá transferir en todo momento los derechos y obligaciones del Software a un tercero, únicamente con el Dispositivo en el cual recibió el Software, a condición que dicho tercero acepte por escrito respetar estas reglas. Se le otorga esta licencia por el tiempo de la vida útil de este Dispositivo. Usted podrá terminar esta licencia al transferir a un tercero por escrito todos sus derechos sobre el Dispositivo en el cual recibió el Software. En caso de no cumplir con alguno de los términos y condiciones establecidos en esta licencia, se dará por terminada con efecto inmediato. Sony Ericsson y sus terceros proveedores y agentes son los propietarios y titulares exclusivos de todos los derechos, títulos e intereses del Software. Sony Ericsson, y, hasta el grado en que el Software contiene material o códigos de terceros, dicho tercero, serán beneficiarios terceros de estos términos. La validez, interpretación y desempeño de esta licencia se regirá conforme a las leyes de Suecia. Lo anterior se aplicará en el grado sumo que permitan, cuando corresponda, los derechos del consumidor establecidos por la ley.

Garantía limitada

Sony Ericsson Mobile Communications AB, S-221 88 Lund, Sweden, (Sony Ericsson), o su empresa afiliada local, proporciona esta Garantía limitada para su teléfono móvil y su cualquier accesorio original entregado con el teléfono (de aquí en adelante, denominado "Producto"). Si el producto necesita el servicio contemplado en la garantía, devuélvalo al distribuidor a quien se lo compró, comuníquese con el Sony Ericsson Call Center local (puede que se apliquen tarifas nacionales) o visite la página www.sonyericsson.com para obtener más información.

Nuestra garantía

Sueto a las condiciones de esta Garantía limitada, Sony Ericsson garantiza que este producto no presenta defectos de diseño, material ni fabricación al momento de su compra original. Esta Garantía limitada tendrá vigencia por un periodo de un (1) año contado desde la fecha original de compra del producto.

Qué haremos

Si durante el período de la garantía, este producto no funciona bajo condiciones de uso y servicio normales, debido a fallas de diseño, material o fabricación, los distribuidores autorizados o socios de servicio de Sony Ericsson en el país donde compró el artefacto, repararán o reemplazarán el producto, en conformidad con los términos y condiciones aquí estipulados. Sony Ericsson y sus socios de servicio se reservan el derecho de cobrar dinero si se considera que el producto devuelto no está cubierto por la garantía según las condiciones que se indican a continuación. Considere que puede perder parte de sus ajustes personales, descargas y otra información cuando

signal strength, operating temperature, application usage patterns, features selected and voice or data transmissions when the cell phone is being used. Turn off your cell phone before removing the battery. Do not put the battery into your mouth. Battery electrolytes may be toxic if swallowed. Do not let the metal contacts on the battery touch another metal object. Doing this could short-circuit and damage the battery. Use the battery for the intended purpose only.

Personal medical devices

Cell phones may affect the operation of pacemakers and other implanted equipment. Please avoid placing the cell phone over the pacemaker, e.g. in your breast pocket. When using the cell phone, use it at ear on the opposite side of the body to the pacemaker. If a minimum distance of 15 cm (6 inches) is kept between the cell phone and the pacemaker, the risk of interference is limited. If you have any reason to suspect that interference is taking place, immediately turn off your cell phone. Contact your cardiologist for more information. For other medical devices, please consult your physician and the manufacturer of the device.

Driving

Please check if local laws and regulations restrict the use of cell phones while driving or require drivers to use handsfree solutions. We recommend that you use only Sony Ericsson handsfree solutions intended for use with your product. Please note that because of possible interference to electronic equipment, some vehicle manufacturers forbid the use of cell phones in their vehicles unless a handsfree kit with an external antenna has been installed. Always pay full attention to driving and pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions so require.

Emergency calls

Cell phones operate using radio signals, which cannot guarantee connection in all conditions. You should therefore never rely solely upon any cell phone for essential communications (e.g., medical emergencies). Emergency calls may not be possible in all areas, on all cellular networks, or when certain network services and/or cell phone features are in use. Check with your local service provider.

Antenna

This phone contains a built-in antenna. Use of antenna devices not marketed by Sony Ericsson specifically for this model could damage your cell phone, reduce performance, and produce SAR levels above the established limits (see below).

Efficient use

Hold your cell phone as you would any other phone. Do not cover the top of the phone when it is in use, as this affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than needed, thus shortening talk and standby times.

Radio frequency (RF) exposure and Specific Absorption Rate (SAR)

Your cell phone is a low-power radio transmitter and receiver. When it is turned on, it emits low levels of radio frequency energy (also known as radio waves or radio frequency fields). Governments around the world have adopted comprehensive international safety guidelines, developed by scientific organizations, e.g. ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) and IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.), through periodic and thorough evaluation of scientific studies. These

4

Pautas para un uso seguro y eficaz

Lea esta información antes de utilizar su teléfono móvil. Estas instrucciones están en su idioma nativo. Si el producto ha sido objeto de cualquiera de las condiciones que se enumeran a continuación o si tiene alguna duda relacionada con la función correcta, asegúrese de que el producto sea revisado por un socio de servicio certificado antes de cargarlo o usarlo. No hacerlo puede presentar el riesgo de una falla del producto o incluso un daño potencial a su salud.

Recomendaciones para el uso seguro del producto (teléfono móvil, batería, cargador y otros accesorios)

- Manipule su producto con cuidado y guárdelo en un lugar limpio y sin polvo.
- Advertencia: La batería puede explotar si la arroja al fuego.
- No exponga el producto a líquidos o a la humedad.
- No exponga el producto a temperaturas extremadamente altas o bajas. No exponga la batería a temperaturas sobre +60°C (+140°F).
- No exponga su producto a llamas o cigarrillos encendidos.
- No deje caer el producto ni intente doblar el producto.
- No pinte el producto.
- No intente desarmar o modificar el producto. Sólo personal autorizado por Sony Ericsson puede realizar servicios de mantenimiento.
- Si tiene un teléfono plegable, no cierre el producto con un objeto entre el teclado y la pantalla, esto puede dañar su producto.
- No use el producto cerca de equipos médicos sin pedir autorización a su médico tratante o personal médico autorizado.
- No use el producto cuando esté dentro o cerca de una aeronave o en áreas donde se indique "apagar radio bidireccional".
- No use el producto en un área donde exista una atmósfera potencialmente explosiva.
- No coloque el producto ni instale equipos inalámbricos encima del área de un air bag de su automóvil.
- Precaución: Pantallas trizadas o quebradas pueden crear bordes afilados o astillas que pueden ser dañinas al contacto.

Niños

Manténgalo fuera del alcance de los niños. No permita que los niños jueguen con el teléfono móvil o sus accesorios. Podrían herirse, herir a los demás o dañar accidentalmente el teléfono móvil o sus accesorios. El teléfono móvil o sus accesorios pueden contener piezas pequeñas que se pueden desprender y provocar asfixia.

Fuente de alimentación (Cargador)

Conecte el adaptador de corriente CA sólo a las fuentes de alimentación designadas. No use cables de extensión o cables de tierra que el cable esté ubicado de tal manera que no quede expuesto a daños ni tensión. Para reducir el riesgo de choque eléctrico, desenchufe la unidad de cualquier fuente de alimentación antes de intentar instalar. El adaptador de CA no se debe usar a la intemperie ni en zonas húmedas. Nunca altere el cable o enchufe. Si el enchufe no se ajusta a la toma de corriente, haga que un electricista calificado instale una toma adecuada. Use sólo cargadores originales de Sony Ericsson. Los dispositivos que se usan con el teléfono móvil. Otros cargadores pueden no estar diseñados para los mismos estándares de seguridad y rendimiento.

6 La garantía no cubre fallas del producto causadas por el uso de accesorios u otros dispositivos periféricos que no sean originales de Sony Ericsson diseñados para su uso con el producto.

La alteración de cualquiera de los sellos del producto anulará la garantía.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Site Da Web Do Cliente Da Sony Ericsson

No endereço www.sonyericsson.com/support, há uma seção de suporte na qual você pode obter ajuda e dicas apenas com alguns cliques. Nessa seção, você encontrará as últimas atualizações de software de computador e dicas sobre como utilizar os produtos de forma mais eficiente.

Serviço e suporte

De agora em diante, você terá acesso a um portfólio de vantagens de serviço exclusivas, incluindo:

- Sites globais e locais que fornecem suporte.
- Uma rede global de Centros de atendimento.
- Uma ampla rede de serviços Sony Ericsson.
- Um período de garantia. Saiba mais sobre as condições de garantia neste guia. No site www.sonyericsson.com, na seção de suporte do idioma escolhido, você encontrará as informações e as ferramentas de suporte mais recentes, como atualizações de software, a Base de conhecimento, a configuração do telefone e ajuda adicional sempre que necessário.
- Para serviços e recursos específicos de operadoras, entre em contato com a sua operadora de rede para obter informações adicionais ou com as centrais de atendimento. Na lista a seguir, consulte o número de telefone referente à Central de atendimento mais próxima. Se o seu país/região não estiver representado na lista, entre em contato com o revendedor local. (Os números de telefone a seguir estavam corretos na ocasião da impressão deste guia. No site www.sonyericsson.com, sempre é possível encontrar as atualizações mais recentes.) Se por ventura sua produto precisar de reparo, entre em contato com uma de nossas redes de serviços. Guarde o comprovante original de compra, pois ele será necessário se você solicitar a garantia. Ao telefonar para uma de nossas Centrais de atendimento, você será cobrado de acordo com as taxas nacionais, incluindo taxas locais, a não ser que a linha telefônica seja gratuita.

6 a garantia não cobre falhas do produto causadas por el uso de accesorios u otros dispositivos periféricos que no sean originales de Sony Ericsson diseñados para su uso con el producto. La alteración de cualquiera de los sellos del producto anulará la garantía.

guidelines establish permitted levels of radio wave exposure for the general population. The levels include a safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health, and to account for any variations in measurements. Specific Absorption Rate (SAR) is the unit of measurement for the amount of radio frequency energy absorbed by the body when using a cell phone. The SAR value is determined at a minimum of 15 mm from the body without any metal parts in the vicinity of the phone or when used with the original Sony Ericsson accessory intended for this phone and worn on the body. Use of other accessories may not ensure compliance with FCC RF exposure guidelines. A separate leaflet with SAR information about this cell phone model is included with the material accompanying this cell phone. This information can also be found, together with more information on radio frequency exposure and SAR, on: www.sonyericsson.com/health.

Accessible Solutions/Special Needs

For phones sold in the US, you can use your TTY terminal with your Sony Ericsson cell phone (with the necessary accessory). For information on Accessible Solutions for individuals with special needs call the Sony Ericsson Special Needs Center on 877 878 1996 (TTY) or 877 207 2056 (voice), or visit the Sony Ericsson Special Needs Center at www.sonyericsson-snc.com.

Disposal of old electrical and electronic equipment

This symbol indicates that all electrical and electronic equipment included shall not be treated as household waste but instead it shall be left at the appropriate collection point for recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Disposing of the battery

Please check local regulations for disposal of batteries or call your local Sony Ericsson Call Center for information. The battery should never be placed in municipal waste. Use a battery disposal facility if available.

7

Bateria

Antes de usar la batería cargue completamente la batería antes de usar el teléfono por primera vez. Una batería nueva o una que no haya sido usada por mucho tiempo, podría tener menor capacidad las primeras veces que se usa. La batería sólo se debe cargar cuando la temperatura está entre +5°C (+41°F) y +45°C (+113°F). Use sólo baterías originales de Sony Ericsson, diseñadas para su uso con el teléfono móvil. Puede ser peligroso usar otras baterías y cargadores. Los tiempos de conversación y de espera dependen de varias condiciones distintas, tales como intensidad de la señal, temperatura de operación, patrones de uso de aplicaciones, funciones seleccionadas y transmisiones de voz o datos cuando el teléfono móvil está en uso. Apague su teléfono móvil antes de retirar la batería. No se lleve la batería a la boca. Los electrolitos de la batería pueden ser tóxicos. No permita que los contactos metálicos de la batería toquen otro objeto de metal. Hacerlo podría producir un cortocircuito y dañar la batería. Utilice la batería sólo para el propósito indicado.

Dispositivos médicos personales

Cell phones may affect the operation of pacemakers and of otros equipos implantados. Evite colocar el teléfono móvil sobre el marcapasos, por ejemplo, en el bolsillo de la camisa. Cuando use el teléfono móvil, coloque el auricular en el oído opuesto al marcapasos. Si se mantiene una distancia mínima de 15 cm (6 pulgadas) entre el teléfono móvil y el marcapasos, el riesgo de interferencia es limitado. Si tiene alguna razón para sospechar que se está produciendo interferencia, apague el teléfono móvil de inmediato. Para obtener mayor información, consulte a su cardiólogo. Para otros dispositivos médicos, consulte a su médico y al fabricante del dispositivo.

Conducción

Verifique si las leyes y regulaciones locales restringen el uso de teléfonos móviles al conducir o si exigen que los conductores utilicen equipos manos libres. Se recomienda que use sólo dispositivos manos libres Sony Ericsson diseñados para su uso con este producto. Recuerde que, debido a posibles interferencias con equipos electrónicos, algunos fabricantes de vehículos prohíben el uso de teléfonos móviles en sus vehículos. Si se haya instalado un sistema de seguridad en el teléfono móvil, asegúrese de prestar total atención al conducir y salga de la carretera o estacione antes de realizar o contestar una llamada, si las condiciones de manejo así lo exigen.

Llamadas de emergencia

Los teléfonos móviles funcionan con señales de radio, lo que no garantiza la conexión en todas las condiciones. Por lo tanto, nunca debe depender únicamente de un teléfono móvil para llamadas importantes (por ejemplo, emergencias médicas). Las llamadas de emergencia pueden no ser posibles en todas las áreas, redes telefónicas celulares o cuando determinados servicios de redes y/o funciones del teléfono móvil están en uso. Consulte al proveedor de servicios local.

Antena

Este teléfono tiene una antena incorporada. El uso de dispositivos de antena no comercializados por Sony Ericsson específicamente para este modelo puede dañar el teléfono móvil, reducir su rendimiento y producir niveles SAR superiores a los límites establecidos (ver a continuación).

Diretrizes para um uso seguro e eficiente

Leia estas informações antes de utilizar o seu celular. Estas instruções são para sua própria segurança. Siga as orientações indicadas.

Se o produto tiver passado por qualquer uma das condições listadas a seguir ou se você tiver dúvidas quanto ao funcionamento adequado, leve-o a um revendedor autorizado para rede de serviços para verificação antes de carregá-lo ou utilizá-lo. O não-cumprimento dessas instruções pode constituir em riscos de mal-funcionamento do produto ou até mesmo um risco potencial para a sua saúde.

Recomendações para utilização segura do produto (celular, bateria, carregar e outros acessórios)

- Cuide bem de seu produto, mantendo-o em ambientes limpos e sem poeira.
- Aviso! Pode explodir se descartado no fogo.
- Não exponha o produto a líquidos ou a umidade.
- Não exponha o produto a temperaturas extremamente altas ou baixas. Não exponha a bateria a temperaturas acima de +60°C.
- Não exponha o produto a chamas ou derivados de tabaco acesos.
- Não derrube, jogue ou tente dobrar o produto.
- Não pinte o produto.
- Não tente desmontar ou modificar o produto. Somente os profissionais autorizados pela Sony Ericsson devem prestar serviços.
- Não feche o produto inserindo um objeto entre o teclado e o visor se você tiver um telefone no formato clamshell/lip, pois isso pode danificar o produto.
- Não utilize o produto próximo a equipamentos médicos sem pedir permissão.
- Não use o produto em áreas que tenham avisos "desligar equipamentos bidirecionais de emergência".
- Não utilize o produto em áreas que tenham uma atmosfera explosiva em potencial.
- Não coloque ou instale equipamentos sem fio na área acima do air bag do seu carro.
- Cuidado: displays rachados ou quebrados podem criar bordas afiadas ou lascas que podem machucar.

Crianças

Mantenha fora do alcance de crianças. Não permita que uma criança brinque com o celular ou seus acessórios. Elas podem se machucar ou machucar outras pessoas ou ainda danificar acidentalmente o celular ou o acessório. O celular ou seus acessórios podem conter pequenas peças que podem se soltar, causando risco de asfixia.

Fonte de energia (Carregador)

Conecte o adaptador de energia AC (corrente alternada) somente às fontes de energia indicadas no produto. Verifique se o cabo está posicionado de forma que não esteja sujeito a danos ou esticado. Para reduzir os riscos de choque elétrico, desconecte a unidade da fonte de energia antes de limpá-la. O adaptador de energia AC não deve ser utilizado ao ar livre ou em áreas úmidas. Nunca altere o cabo ou o plugue. Não coloque não se encaixar na tomada, chame um electricista qualificado para instalar uma tomada adequada. Utilize somente carregadores originais da Sony Ericsson projetados para uso com o seu celular. Outros carregadores podem não ter sido projetados de acordo com os mesmos padrões de segurança e desempenho.

Protection of personal information

To safeguard your privacy and prevent information being accessible to a third party, you should erase all personal data before selling or disposing of the product. To delete personal data, perform a master reset and remove the memory card. DELETION OF MATERIAL FROM THE PHONE MEMORY DOES NOT ENSURE THAT SAID INFORMATION CANNOT BE RECOVERED BY A SUBSEQUENT USER. SONY ERICSSON DOES NOT WARRANT AGAINST A SUBSEQUENT USER OF THE DEVICE ACCESSING YOUR INFORMATION AND DOES NOT ASSUME ANY RESPONSIBILITY FOR SUBSEQUENT DISCLOSURE OF SAID INFORMATION EVEN IF A MASTER RESET HAS BEEN PERFORMED. If you are concerned about such potential disclosure retain your device or secure its permanent destruction.

Accesories

Sony Ericsson recommends use of Sony Ericsson original accessories for safe and efficient use of its products. Use of other accessories may decrease performance or pose a risk to your health or safety. LOUDNESS WARNING: Please adjust the audio volume cautiously when using third-party audio accessories to avoid volume levels that may be harmful to your hearing. Sony Ericsson does not test use of third-party audio accessories with this cell phone. Sony Ericsson recommends using only Sony Ericsson original audio accessories.

End User License Agreement

This wireless device, including without limitation any media delivered with the device, ("Device") contains software owned by Sony Ericsson Mobile Communications AB and its affiliated companies ("Sony Ericsson") and its third party suppliers and licensors ("Software"). As user of this Device, Sony Ericsson grants you a non-exclusive, non-transferable, non-assignable license to use the Software solely in conjunction with the Device on which it is installed and/or delivered with. Nothing herein shall be construed as a sale of the Software to a user of this Device. You shall not reproduce, modify, distribute, reverse engineer, decompile, otherwise alter or use any other means to discover the source code of the Software or any component of the Software. For avoidance of doubt, you are at all times entitled to transfer all rights and obligations to the Software to a third party, solely together with the Device with which you received the Software, provided always that such third party agrees in writing to be bound by these rules. You are granted this license for a term of the useful life of this Device. You can terminate this license by transferring all your rights to the Device on which you have received the Software to a third party in writing. If you fail to comply with any of the terms and conditions set out in this license, it will terminate with immediate effect. Sony Ericsson and its third party suppliers and licensors are the sole and exclusive owner of and retain all rights, title and interest in and to the Software. Sony Ericsson, and, to the extent that the Software contains material or code of a third party, such third party, shall be entitled third party beneficiaries of these terms. The validity, construction and performance of this license shall be governed by the laws of Sweden. The foregoing shall apply to the full extent permitted by, when applicable, statutory consumer rights.

8

Uso eficaz

Sostenga el teléfono móvil tal como lo haría con cualquier otro teléfono. No cubra la parte superior del teléfono cuando esté en uso, ya que esto afecta la calidad de la llamada y puede hacer que el teléfono funcione con un nivel de potencia superior al necesario, reduciendo los tiempos de conversación y espera.

Exposición a las señales de radiofrecuencia (RF) y Tasa específica de absorción (SAR)

El teléfono móvil es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está encendido, emite bajos niveles de energía de radiofrecuencia (también conocida como ondas de radio o campos de radiofrecuencia). Gracias a la evaluación periódica y minuciosa de estudios científicos, gobiernos de todo el mundo han adoptado especificaciones de seguridad internacionales completas, desarrolladas por organizaciones científicas, por ejemplo, la Comisión internacional sobre protección contra la radiación no ionizante (ICNIRP) y el Instituto de ingenieros electricistas y electrónicos Inc. (IEEE). Estas especificaciones establecen los niveles permitidos de exposición de radiofrecuencia para personas que usan teléfonos móviles, con un margen de seguridad destinado a garantizar la seguridad de todas las personas, independientemente de su edad y condición de salud, y representar las variaciones en las mediciones. La Tasa específica de absorción (SAR) es la unidad de medición para la cantidad de energía de radiofrecuencia que absorbe el cuerpo al utilizar un teléfono móvil. El valor de SAR corresponde al nivel más alto registrado en condiciones de laboratorio, para el nivel real de SAR que emite el teléfono móvil cuando está en funcionamiento puede estar muy por debajo de dicho valor. Esto, debido a que el teléfono móvil está diseñado para utilizar la potencia mínima necesaria para conectarse a la red. Las variaciones de SAR por debajo de las especificaciones de exposición a la radiofrecuencia no implican variaciones en la seguridad. Si bien puede haber diferencias en los niveles de SAR entre distintos modelos de teléfonos móviles, todos los modelos de teléfonos Sony Ericsson deben cumplir con las especificaciones de exposición a la radiofrecuencia.

Para teléfonos vendidos en Estados Unidos, antes de que un modelo de teléfono esté disponible para la venta al público, se debe probar y certificar ante la Federal Communications Commission (FCC) que no supera el límite establecido por los requisitos gubernamentales de exposición segura. Las pruebas se realizan en las posiciones y lugares (es decir, en el oído y cerca del cuerpo) exigidos por la FCC para cada modelo. Este teléfono ha sido probado para su funcionamiento cerca del cuerpo y cumple, además, con las especificaciones de exposición a la radiofrecuencia de la FCC, cuando el auricular se coloca a una distancia mínima de 15 mm del cuerpo

Bateria

Recommandamos que a bateria seja carregada durante quatro horas antes de você utilizar o celular pela primeira vez. A capacidade de uma nova bateria ou de uma bateria que não tenha sido utilizada por muito tempo pode ser reduzida nas primeiras vezes que for utilizada. A bateria apenas deve ser carregada quando a temperatura estiver entre +5°C e +45°C. Utilize somente baterias originais da Sony Ericsson projetadas para uso com o seu celular. O uso de outras baterias e carregadores pode ser perigoso. Os tempos de espera e conversação dependem de várias condições diferentes, como intensidade do sinal, temperatura operacional, padrões de utilização do aplicativo, recursos selecionados e transmissões de voz ou dados enquanto o celular é utilizado. Desligue o celular antes de remover a bateria. Não permita que ninguém coloque a bateria na boca. Os eletrólitos da bateria podem ser tóxicos se ingeridos. Não deixe os contatos metálicos da bateria tocarem em outro objeto de metal, isso pode provocar um curto-circuito e danificar a bateria. Utilize a bateria somente para o propósito a que ela se destina.

Aparelhos médicos pessoais

Os celulares podem afetar a operação de alguns marca-passos e de outros equipamentos médicos implantados. Evite colocar o celular sobre o marca-passo, por exemplo, no bolso sobre o peito. Ao utilizá-lo, coloque-o junto ao ouvido oposto ao marca-passo. Se uma distância mínima de 15 cm (6 polegadas) for mantida entre o celular e o marca-passo, o risco de interferência será limitado. Se você suspeitar de alguma interferência, desligue imediatamente o celular. Entre em contato com o seu cardiologista para obter mais informações. Para os demais equipamentos médicos, entre em contato com o seu médico e com o respectivo fabricante.

Ao dirigir

Verifique se as leis e normas locais proibem o uso de telefones celulares ao dirigir ou quando os motoristas rodem uma solução handsfree. Recomendamos que sejam utilizadas apenas as soluções handsfree da Sony Ericsson projetadas para uso com o produto. Observe que em virtude da provável interferência nos equipamentos eletrônicos, alguns fabricantes de carros podem o uso de celulares nos respectivos veículos, exceto se o kit handsfree tenha uma antena externa instalada. Sempre preste bastante atenção enquanto estiver dirigindo. Pare e estacione o carro antes de fazer ou atender a uma chamada, desde que as condições no trânsito permitam.

Chamadas de emergência

Os telefones celulares operam utilizando sinais de rádio, que não garantem a conexão em qualquer condição. Portanto, você nunca deve depender somente do celular para comunicações essenciais (como emergências médicas). Talvez não seja possível fazer chamadas de emergência em todas as áreas, em todas as redes de telefonia celular ou quando determinados serviços da operadora e/ou os recursos do celular estiverem em uso. Consulte o seu provedor de serviços local.

Antena

Este telefone contém uma antena interna. O uso de antenas não comercializadas pela Sony Ericsson especificamente para este modelo pode danificar o celular, reduzir o desempenho e gerar níveis de SAR acima dos limites estabelecidos (consulte a seguir).

Uso eficiente

Segure o celular como você faria com qualquer outro telefone. Não toque na antena quando o celular estiver sendo utilizado. Isso afeta a qualidade da chamada, pode fazer com que o celular utilize desnecessariamente uma quantidade maior de energia, além de diminuir o tempo de conversação e espera.

Exposição à radiofrequência (RF) e taxa de absorção específica (SAR)
Seu celular é um transmissor e receptor de baixa energia. Quando ligado, emite níveis baixos de energia de radiofrequência (também conhecida como ondas de rádio ou campos de frequência de rádio). Os governos em todo o mundo adotaram diretrizes internacionais de segurança abrangentes, desenvolvidas por organizações científicas, como a ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) e IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.), por meio de avaliações periódicas e completas de estudos científicos. Essas diretrizes estabelecem níveis permitidos de exposição à radiofrequência para a população em geral. Os níveis incluem uma margem de segurança projetada para garantir a segurança de todas as pessoas, independentemente da idade e da saúde, e para abranger qualquer variação nas medidas. A taxa de absorção específica é a unidade de medida para a quantidade de energia de radiofrequência absorvida pelo corpo durante o uso de um celular. O valor da SAR é determinado no nível certificado de energia mais alto em condições de laboratório, mas o nível real de SAR do celular em operação pode estar bem abaixo desse valor. Isso ocorre porque o celular foi planejado para utilizar a energia mínima necessária para alcançar a rede. As variações na SAR para um nível abaixo das diretrizes de exposição à radiofrequência não significam que existam variações na segurança. Embora possa haver diferenças nos níveis de SAR entre os vários telefones celulares, todos os modelos Sony Ericsson são planejados para atender às diretrizes de exposição à radiofrequência. Nos Estados Unidos, antes que um modelo de telefone esteja disponível para venda ao público, ele precisa ser testado e certificado pela FCC (Federal Communications Commission) para que não exceda o limite de exposição segura estabelecido pelo regulamento adotado pelo governo. Os testes foram realizados em poeções e locais (isto é, ao ouvido e no corpo), conforme solicitado pela FCC para cada modelo. Este telefone foi testado para operação junto ao corpo, e ficou constatado que atende às diretrizes de exposição à RF (radiofrequência) da FCC quando o fone de ouvido é posicionado a uma distância mínima de 15 mm do corpo sem contato com qualquer peça metálica do telefone ou quando utilizado com o acessório original da Sony Ericsson para este telefone. O uso de outros acessórios talvez não garanta a conformidade com as diretrizes de exposição à RF (radiofrequência) da FCC. Um folheto separado contendo informações sobre a SAR para este modelo de celular está incluído nos materiais que acompanham este produto. Essas e outras informações adicionais sobre exposição à radiofrequência e SAR podem ser encontradas no seguinte endereço: www.sonyericsson.com/health.

Soluções acessíveis/necessidades especiais

Para os telefones vendidos nos Estados Unidos, você pode utilizar seu terminal TTY com o celular Sony Ericsson (com o acessório necessário). Para obter informações sobre Soluções Acessíveis para pessoas com necessidades especiais, entre em contato com a Sony Ericsson Special Needs Center, pelo número 877 878 1996 (TTY) ou 877 207 2056 (voz), ou visite o Sony Ericsson Special Needs Center em www.sonyericsson.com.

Descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos antigos

Esse símbolo indica que nenhum dos equipamentos elétricos e eletrônicos incluídos deve ser considerado lixo doméstico. Em vez disso, ele deve ser levado ao local de coleta aplicável para a reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos. Com isso, você ajuda a evitar potenciais consequências negativas ao meio ambiente e à saúde humana, que poderiam ser causadas pelo descarte inapropriado deste produto. A reciclagem dos materiais ajuda a conservar os recursos naturais. Para obter informações detalhadas sobre a reciclagem deste produto, entre em contato com o escritório local, o serviço de descarte de lixo doméstico ou a loja onde adquiriu o produto.

Descarte de bateria

Consulte as regulamentações locais sobre o descarte de baterias ou telefone para a Central de atendimento Sony Ericsson local para obter informações. A bateria nunca deverá ser descartada em compartimentos ou em áreas de armazenamento de lixo municipais. Utilize um recipiente para descarte de baterias, caso esteja disponível.

Proteção de informações pessoais

Para proteger sua privacidade e evitar que as informações estejam acessíveis a terceiros, apague todos os dados pessoais antes de vender ou descartar o produto. Para excluir dados pessoais, faça uma redefinição de menu e remova o cartão de memória. APAGAR DADOS DA MEMÓRIA DO TELEFONE NÃO ASSEGURA QUE ESSAS INFORMAÇÕES NÃO POSSAM SER RECUPERADAS POR UM USUÁRIO POSTERIOR. A SONY ERICSSON NÃO GARANTE QUE UM USUÁRIO POSTERIOR DO DISPOSITIVO NÃO POSSA ACESSAR SUAS INFORMAÇÕES E NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADES PELA DIVULGAÇÃO POSTERIOR DAS INFORMAÇÕES MENCIONADAS, MESMO APÓS A REALIZAÇÃO DE UMA REDEFINIÇÃO COMPLETA. Se tiver preocupações com relação a uma possível divulgação, fique com o dispositivo ou certifique-se de sua destruição permanente.

Acessórios

A Sony Ericsson recomenda o uso de acessórios originais da Sony Ericsson para utilização segura e eficiente de seus produtos. A utilização de acessórios de terceiros pode diminuir o desempenho ou colocar sua saúde e sua proteção em risco. AVISO DE RUIDO: Ajuste o volume do áudio cautelosamente ao usar acessórios de áudio de terceiros, a fim de evitar níveis de volume que possam ser prejudiciais à sua audição. A Sony Ericsson não testou a utilização de acessórios de áudio de terceiros com este telefone celular. A Sony Ericsson recomenda a utilização exclusiva de acessórios de áudio da Sony Ericsson.

Contrato de Licença do Usuário Final

Este dispositivo sem fio, incluindo, sem limitação, qualquer mídia fornecida com o dispositivo ("Dispositivo") contém software de propriedade da Sony Ericsson Mobile Communications AB e suas empresas filiais ("Sony Ericsson") e seus fornecedores externos e licenciadores ("Software"). Como usuário deste Dispositivo, a Sony Ericsson concede a você uma licença não exclusiva, não transferível, não atribuível para usar o Software unicamente em conjunto com o Dispositivo no qual ele está instalado. Nada aqui mencionado deverá ser interpretado como venda do Software para o usuário deste Dispositivo. Você não poderá reproduzir, modificar, distribuir, fazer engenharia reversa, descompilar ou, de qualquer forma, alterar ou usar quaisquer outros meios para descobrir o código-fonte do Software ou de qualquer componente do Software. Para evitar qualquer dúvida, você poderá a qualquer momento transferir os direitos e obrigações do Software juntamente com o Dispositivo para um terceiro, desde que o terceiro algum, por escrito, que concorda em seguir essas regras. Esta licença valerá enquanto durar este Dispositivo. Você poderá encerrar esta licença, transferindo, por escrito, todos os direitos do Dispositivo juntamente com o Software para um terceiro. Se não forem cumpridos quaisquer termos e condições definidos nesta licença, ela será cancelada imediatamente. A Sony Ericsson, seus parceiros e licenciados são responsáveis pelo Software juntamente com o Dispositivo para um terceiro, desde que a participação nos lucros referentes ao Software. A Sony Ericsson e o terceiro, se o Software contiver material ou código desse terceiro, deverão ser denominados beneficiários desses termos. A validade, a criação e a abrangência dessa licença deverá estar de acordo com as leis da Suécia. O que foi mencionado anteriormente deverá ser aplicado em toda extensão, autorizado, quando aplicável, pelos direitos do código de consumidor.

Garantia Limitada

Sony Ericsson Mobile Communications AB, SE-221 88 Lund, Sweden, (Sony Ericsson) ou a empresa afiliada local fornece esta Garantia Limitada para o celular e os acessórios originais que o acompanham (adquirido por dante referidos como "Produto"). Se o Produto precisar de algum serviço coberto pela garantia, entre em contato com a Central de atendimento Sony Ericsson local (podem ser cobradas tarifas nacionais) ou visite o site www.sonyericsson.com para obter mais informações.

Nossa garantia

De acordo com as condições desta Garantia Limitada, a Sony Ericsson garante que este Produto não apresentará defeitos de projeto, matéria-prima ou fabricação no momento da compra original efetuada pelo cliente. Essa Garantia Limitada durará um (1) ano, contado a partir da data final da compra do Produto.

O que faremos

Se, durante o período de garantia, este Produto apresentar defeitos operacionais decorrentes do projeto, matérias-primas ou fabricação impróprios, sob condições de uso e serviços normais, a Sony Ericsson autorará seus distribuidores autorizados ou a rede de serviços, no país* onde o Produto foi adquirido, a, sob melhor avaliação, consertar ou substituir o Produto de acordo com as condições e os termos estabelecidos neste documento. A Sony Ericsson e respectiva rede de serviços reservam-se o direito de cobrar uma taxa de manutenção se um Produto devolvido não estiver coberto

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

pela garantia de acordo com as condições abaixo. Note que algumas de nossas configurações pessoais, downloads e outras informações podem ser perdidos quando o Produto da Sony Ericsson passar por revisões ou ser substituído. No momento, a Sony Ericsson não pode fazer cópias de backup de determinados downloads de acordo com as leis aplicáveis, outras regulamentações ou restrições técnicas. A Sony Ericsson não se responsabiliza pela perda de informações de qualquer tipo e você não será reembolsado por nenhuma dessas perdas. Você deve fazer sempre cópias de backup de todas as informações armazenadas sobre o Produto da Sony Ericsson, tais como downloads, calendário e contatos antes de enviar o produto para conserto ou substituição .

Condições

1 Esta Garantia Limitada será válida somente se o recibo original de compra deste Produto emitido por um revendedor autorizado Sony Ericsson, especificando a data da compra e o número de série**, for apresentado com o Produto a ser consertado ou substituído. A Sony Ericsson reserva-se o direito de se recusar a prestar o serviço de garantia se essas informações forem removidas ou alteradas após a compra original do Produto do revendedor.

2 Se a Sony Ericsson consertar ou substituir o Produto, o Produto consertado ou substituído deverá ser coberto durante o tempo restante do período de garantia ou o único ou os únicos produtos de reposição disponíveis para o Produto. Se os consertos ou as substituições podem envolver o uso de unidades recondiçionadas com desempenho equivalente. As peças ou os componentes que forem substituídos serão de propriedade da Sony Ericsson.

3 Esta garantia não cobre qualquer defeito do Produto decorrente do uso e do desgaste natural ou decorrente da utilização inadequada, incluindo, sem limitações, o uso normal e habitual, de acordo com as instruções da Sony Ericsson para o uso e a manutenção do Produto. Esta garantia também não cobre qualquer defeito do Produto decorrente de acidentes, modificações ou ajustes de software ou hardware, casos fortuitos ou danos causados por substâncias líquidas. Uma bateria recarregável pode ser carregada e descarregada diversas vezes. Entretanto, ela ficará desgastada com o uso – isso não é um defeito e corresponde ao uso e ao desgaste natural. Quando o tempo de uso do modo de espera estiver notadamente curto, é hora de substituir a sua bateria. A Sony Ericsson recomenda que você use somente baterias e carregadores aprovados por ela. Podem ocorrer, entre os telefones, pequenas variações de brilho e cor do display. Pode haver pequenos pontos claros ou escuros no display. Eles são conhecidos como pixels com defeito e ocorrem quando pontos individuais não funcionam correta e podem ser ajustados. Dois pixels com defeito são considerados aceitáveis. Podem ocorrer, entre os telefones, pequenas variações na aparência da imagem da câmera. Isso não significa um problema e não está relacionado a um módulo de câmera com defeito.

4 Como o sistema celular no qual o Produto deve operar é fornecido por uma operadora independente da Sony Ericsson, a Sony Ericsson não será responsável pela operação, disponibilidade, cobertura, gama de serviços ou extensão desse sistema.

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

5 Esta garantia não cobre defeitos no Produto decorrentes de instalações, modificações, reparos ou quando o Produto for aberto por um profissional não autorizado pela Sony Ericsson.

6 Esta garantia também não cobre defeitos no Produto decorrentes do uso de acessórios ou outros dispositivos periféricos que não sejam acessórios originais da Sony Ericsson projetados para uso com o Produto.

7 A adulteração de qualquer um dos selos do Produto anulará a garantia. 8 NÃO HÁ OUTRAS GARANTIAS EXPRESSAS, ESCRITAS OU VERBAIS, A NÃO SER ESTA GARANTIA LIMITADA IMPRESSA. TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU A COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO PROPÓSITO, ESTÃO RESTRITAS À DURAÇÃO DESTA GARANTIA LIMITADA. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, A SONY ERICSSON OU SUAS LICENCIADAS SERÃO RESPONSABILIZADA POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES DE QUALQUER NATUREZA, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, LUCROS CESSANTES OU PERDAS COMERCIAIS, NA MEDIDA EM QUE ESSES DANOS POSSAM SER NEGADOS POR LEI. Alguns países/estados não permitem a exclusão ou limitação de danos incidentais ou resultantes ou a limitação de duração das garantias implícitas. Portanto, as limitações ou exclusões supramencionadas podem não se aplicar a você. A garantia fornecida não afeta os direitos do código do consumidor da legislação nacional aplicável em vigor ou os direitos do consumidor em relação ao revendedor, decorrentes do contrato de compra/venda estabelecido.

"Especo geográfico da garantia

Se você adquiriu seu Produto em um país membro da Área Econômica Europeia (AEE) ou na Suíça ou Turquia, e esse Produto foi destinado à venda na AEE ou na Suíça ou Turquia, você poderá obter assistência técnica para seu Produto em qualquer país da AEE ou na Suíça ou Turquia, sob as condições de garantia vigentes no país em que você está solicitando reparos, desde que um Produto idêntico seja vendido nesse país por um distribuidor autorizado da Sony Ericsson. Para saber se seu Produto é vendido no país em que você se encontra, entre em contato com a Central de atendimento Sony Ericsson local. Observe que alguns serviços talvez não estejam disponíveis em locais diferentes do país onde o produto original, em virtude de o seu Produto apresentar características internas e externas diferentes dos modelos equivalentes vendidos em outros países. Lembre-se também de que às vezes pode não ser possível consertar Produtos com chip bloqueado. ** Em alguns países/regiões, podem ser solicitadas informações adicionais (como um cartão de garantia válido).

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32