# **Panasonic**

# Operating Instructions

Integrated Telephone System

Model No. KX-TS520FX



Please read these operating instructions before using the unit and save them for future reference.

#### For your future reference

We recommend keeping a record of the following information to assist with any repair under warranty.

(found on the bottom of the unit)

Date of purchase

Name and address of dealer

Attach your purchase receipt here.

,-----

#### Panasonic Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan http://www.panasonic.com



PNQX1358VA FM0908NF4051

## **Getting Started**

## 1-A Controls

**78 9000** 

**Accessory information** 

☐ Handset. ☐ Handset cord . Telephone line cord . . . . . . one

1-B Connections

LINE DATA

Telephone

line cord

4

To single-line

telephone jack

Connecting a communication device

1 Memory sticker 7 DIALING MODE

2 Ringer indicator 8 RINGER selector

4 VOLUME (▲), ① [FLASH]

(PAUSE)

(\*) [TONE]

## 3 Auto dial [M1], 9 [REDIAL] [M2], [M3]

(I) [PROGRAM]

and the unit. Connect the telephone line

handset to check for a dial tone.

(Example: "HIGH" is selected.)

When set to OFF, the unit

will not ring but the ringer

indicator will still flashing.

If you connect a communication device (computer, modem, fax, answering machine, etc.) to

the telephone line, you can connect it through this unit using the DATA jack. After connecting

the handset and telephone line cord, connect the communication device telephone line cord to

• Make sure the communication device is not in use before using this unit (making calls, storing phone

numbers in memory etc.) or the communication device may not operate properly.

line jack (2). After line connection, lift the

3 Set the RINGER selector to HIGH, LOW or OFF.

## 2 Making/Answering Calls

#### 2-A Making calls

**1** Lift the handset and dial the phone number.

**2** When you finish talking, place the handset on the cradle.

manually. not a One-Touch Dialer number (3-B). To adjust the receiver volume (6 levels)

Press (▲) or (▼) repeatedly while talking. After hanging up, the volume level will be saved.

• [REDIAL] will dial the last number you called

To redial the last number dialed

Lift the handset ⇒ Press (REDIAL).

## 2-B Answering calls

When a call is being received, the unit rings, the ringer indicator flashes guickly. You can answer the call by simply lifting the handset.

- The ringer indicator will flash when - a telephone number is dialed in PULSE mode.
- someone picks up or hangs up another phone connected to the same phone line.

This is normal.

## 3 One-Touch Dialer

## 1 Connect the handset cord (1) to the handset 3-A Storing phone numbers in memory

cord until it clicks into the unit and telephone You can store up to 3 phone numbers in the one-touch auto dial buttons [M1], [M2] or [M3] Do not press any one-touch auto dial buttons before storing to prevent misoperation.

Set the DIALING MODE selector to TONE. 1 Lift the handset ⇒ Press (PROGRAM) If you cannot dial, set to PULSE.

DIALING MODE

**2** Press the one-touch auto dial button [M1].

**3** Enter a phone number up to 21 digits.

4 Press (PROGRAM).

**5** When finished, hang up.

 If a pause is required for dialing, press [PAUSE] in step 3. A pause stored in a phone number counts as one digit (4-C).

## If you misprogram

Hang up → Restart from step 1.

#### To erase a stored number Lift the handset ⇒ Press (PROGRAM) ⇒

- ⇒ the one-touch auto dial button [M1], [M2]
  - ⇒ [PAUSE] ⇒ [PROGRAM] ⇒ Hang up.

or [M3] of the phone number to be erased -

#### Memory sticker

Use the memory sticker as a name or phone number index for the stored numbers.



#### 3 One-Touch Dialer

## 3-B Dialing a stored number

#### 1 Lift the handset.

Press the one-touch auto dial button [M1], [M2] or [M3].

• [REDIAL] does not work for One-Touch Dialer.

To dial the number again, hang up and repeat steps 1 and 2.

• If the telephone line cord is disconnected more than 3 days, the stored numbers may be erased. Store phone numbers again, if necessary.

\_\_\_\_

# 4 Special Features

## 4-A For call waiting service users

To use call waiting, you must first subscribe to the call waiting service of your service provider/ telephone company. This feature allows you to receive calls while you are already talking on the phone. If you receive a call while on the phone, you will hear a call waiting tone.

1 Press (FLASH) to answer the 2nd call.

2 To switch between calls, press (FLASH)

• Please contact your service provider/telephone company for details and availability of this service in your

## 4-B Temporary tone dialing (for rotary/pulse service users)

You can temporarily switch the dialing mode to tone when you need to access touch-tone services (for example, answering services, telephone banking services, etc.). Press [\*] [TONE] before entering access numbers which require tone dialing.

## 4-C Pause (for PBX/long distance service users)

A pause is sometimes required when making calls using a PBX or long distance service. Example: If you need to dial the line access number "9" when making outside calls with a PBX:

Lift the handset to start calling.

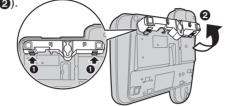
Dial the phone number.

• A 2.1 second pause is inserted each time [PAUSE] is pressed. Repeat as needed to create longer

# 5 Things You Should Know

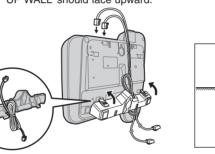
### 5-A Wall mounting

**1** Press the tabs in the direction of the arrows **3** Drive screws (not included) into the wall using the wall template below. Connect the (1), then remove the wall mounting adaptor telephone line cord. Mount the unit and then



**2** Tuck the telephone line cord inside the wall mounting adaptor, and push it in the direction of the arrow.

• The word "UP WALL" should face upward.



## To communication device (DATA) o temporarily set the handset down during a conversation, place it as shown here.

slide it down

### 5-B Troubleshooting

Problem	Cause/solution	
The unit does not work.	Check the connections (1-B).	Important safety instruction When using your product, basic s should always be followed to redu electric shock and injury to perso following:
The call cannot be connected even if you dialed correctly.	Check whether the DIALING MODE selector setting is correct or not (1-B).	
The unit does not ring.	• The RINGER selector is set to OFF. Set to HIGH or LOW (1-B).	
You cannot store a phone number in memory.	<ul> <li>Confirm the handset is off the cradle.</li> <li>Do not enter a phone number more than 21 digits long, or the entered number and the previously stored number will be cleared.</li> </ul>	Do not use this product near value near bathtub, washbowl, kitchetub, in a wet basement or nea      Specifications
The other party suddenly cannot hear your voice during a conversation.	[PROGRAM] was pressed during the conversation. Press [PROGRAM] again.	
You cannot redial by pressing [REDIAL].	If the last number dialed was more than 31 digits long, the number will not be redialed correctly.	Power Source: Dimensions (H x W x D): Mass (Weight): Operating conditions:
Liquid or other form of moisture has entered the unit.	Disconnect the telephone line cord from the unit. Leave to dry for at least 3 days. After the unit are completely dry, reconnect the	

telephone line cord.

## Wall Template

# 5-C For your safety

→ 5 Things You Should Know

To prevent severe injury and lost of life/ property, read this section carefully before using the product to ensure proper and safe operation of your product.

#### WARNING

- To prevent the risk of fire or electrical shock, do not expose the product to rain or any type of
- Do not disassemble the product.
- Do not spill liquids (detergents, cleansers, etc.) onto the telephone line cord plug, or allow it to become wet at all. This may cause a fire. If the telephone line cord plug becomes wet, immediately pull it from the telephone wall jack, and do not use.

#### CAUTION

- Never install telephone wiring during an electrical Never install telephone line jacks in wet locations
- unless the jack is specifically designed for wet • Never touch uninsulated telephone wires or terminals unless the telephone line has been
- disconnected at the network interface. Use caution when installing or modifying telephone lines.

#### Important safety instructions

Operating conditions:

When using your product, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire. electric shock and injury to persons, including the following:

1. Do not use this product near water, for example near bathtub, washbowl, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement or near a swimming pool

#### 2. Avoid using a telephone (other than a cordless type) during an electrical storm. There may be a This equipment is designed for use on the Czech

remote risk of electric shock from lightning. Republic and Slovakia analogue telephone 3. Do not use the telephone to report a gas leak in the vicinity of the leak. • In the event of problems, you should contact your

#### SAVE THESE INSTRUCTIONS

Routine care

soft moist cloth.

- The product should be kept free from excessive smoke, dust, high temperature, and vibration.
- The product should not be exposed to direct Do not place heavy objects on top of the product
- The product should be kept away from heat sources such as radiators, cookers, etc. It should not be placed in rooms where the temperature is less than 5°C or greater than 40°C. Damp

• Wipe the outer surface of the product with a

• Do not use benzine, thinner, or any abrasive

#### http://www.ptc.panasonic.eu/doc

Panasonic Testing Centre

**Declaration of Conformity:** 

elevant Regulatory Directives.

equipment supplier.

→ 5 Things You Should Know

equipment supplier in the first instance.

For information of Compliance with EU

Contact to Authorised Representative:

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Panasonic Marketing Europe GmbH

For use on other countries, please contact your

# Notice for product disposal, transfer, or

basement should also be avoided.

 This product can store your private/confidential information. To protect your privacy/confidentiality, we recommend that you erase the information such as one-touch dialer from the memory before you dispose of, transfer, or return the product.

may be reproduced for internal use only.

#### 5°C-40°C, 20 %-80 % relative air humidity (dry)

Approx. 95 mm  $\times$  190 mm  $\times$  196 mm

From telephone line

Design and specifications are subject to change without notice.

Approx. 518 g

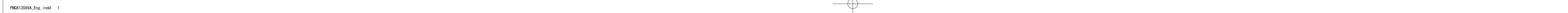
• The illustrations in these instructions may vary slightly from the actual product.

#### This material is copyrighted by Panasonic

System Networks Malaysia Sdn. Bhd., and All other reproduction, in whole or in part, is prohibited without the written consent of Panasonic System Networks Malaysia Sdn

© Panasonic System Networks Malaysia Sdn. Bhd. 2009

2017/05/08 14:35:1



١-أ مفاتيح التحكم

١-ب التوصيلات

الخ) وإلا لن يعمل جهاز الإتصال بشكل صحيح.



برجى قراءة تعليمات التشغيل هذه قبل استعمال الجهاز واحتفظ بها للرجوع اليها مستقبلا.

# معلومات يمكن الرجوع اليها مستقبلا

نوصي بالاحتفاظ بنسخة من المعلومات التالية للمساعدة بأي نصليح خاضع للضهانة.

(يوجد على قاع الجهاز)

تاريخ الشراء

اسم وعنوان البائع

, - - - - - - - - - - - - - - -قم بإرفاق وصل الشراء الخاص بك هنا.

Panasonic Corporation

571-8501, Japan

http://www.panasonic.com

1006. Oaza Kadoma. Kadoma-shi. Osaka

اذا قمت بتوصيل جهاز إتصال (كمبيوتر، مودم، فاكس، جهاز الرد الآلي، الخ) بخط الهاتف، يمكنك توصيله من خلال

• احرص على ألا يكون جهاز الاتصال قيد الاستعال قبل استعال هذا الجهاز (إجراء اتصالات، تخزين أرقام هواتف في الذاكرة،

هذا الجهاز باستعمال مقبس DATA. بعد توصيل السماعة وسلك خط الهاتف. قم بتوصيل سلك خط الهاتف الخاص

الى مقسى خط هاتف

## OFF، لن يرن الجهاز لكن سيستمر مؤشر الجرس بالوميض.

• عند الضبط على وضع الإيقاف

٥ عند الإنتهاء، أقفل الخط.

• إذا استلزم الإيقاف المؤقت للإتصال، اضغط [PAUSE] في الخطوة ٰ٣. يعدّ الإيقاف المؤقت المخزّن في رقم الهاتف كخانة واحدة (٤-ج).

# إجراء الاتصالات/الردعلي المكالمات

# ٢-أ إجراء الاتصالات DIALING MODE

ستكل يدوي، وليس رقم الإتصال بلمسة واحدة (٣-ب). لتعديل صوت جهاز الاستقبال (٦ مستويات) ضغط [▲] أو [▼] بشكل متكرر أثناء التحدث. • سيتم تخزين مستوى الصوت بعد إقفال الخط.

• يتيح [REDIAL] إعادة الإتصال بآخر رقم قمت بالإتصال به

لإعادة الإتصال بآخر رقم مطلوب

ارفع السماعة م إضغط [REDIAL].

# ١-ب الردعلى المكالمات

عندما يتم استلام مكالمة، يرن الجهاز، يو مض مؤشر الجرس • سيومض مؤشر الجرس عند - الاتصال برقم هاتف في الوضع النبضي PULSE،

- عندما يجيب أحدهم أو يقفل هاتف آخر موصّل

بنفس خط الهاتف.

# ٣ اتصال بلمسة واحدة

٣-أ تخزين أرقام الهاتف في الذاكرة يمكنك تخزين ما يصل إلى ٣ أرقام هاتف في أزرار الإتصال

التلقائي بلمسة واحدة [M1] أو (M2) أو (M3]. التخزين عضغًط أي زر إتصال تلقائي بلمسة واحدة قبل التخزين

۲ اضغط زر الإتصال التلقائي بلمسة واحدة [M1] أو [M2]

🕇 اضبط مفتاح اختيار الجرس RINGER على الوضع المرتفع

اضغط (PROGRAM).

١ إرفع السماعة واطلب رقم الهاتف. عند الانتهاء من التحدث، ضع السياعة على القاعدة

بسرعة. يمكنك الردعلي المكالمة بمجرد رفع السماعة.

هذا طبيعي.

إذا أخطأت في البرمجة

سح رقم مخزّن

١ قم بتوصيل سلك الساعة (١) بالسماعة والجهاز. قم بتوصيل سلك خط الهاتف الى أن ينطبق في الجهاز ومقبس خط الهاتف (٧) مع صدور صوت طقة. بعد التوصيل، ارفع السماعة للتأكد من نغمة الإتصال. 🕇 اضبط المفتاح DIALING MODE على الوضع النغمو

(REDIAL) (M1)، (P [redial]

• اذا لم تتمكن من طلب الرقم، اضبطه [

(مثال: تم اختيار الوضع "HIGH".)

HIGH او المنخفض LOW او الايقاف OFF.

[M3] ، [M2]

[PAUSE]

[TONE][\*]

\ إرفع السماعة = إضغط [PROGRAM].

٣ قم بإدخال رقم هاتف يتكون من ٢١ خانة كحد اقصى

ملصق الذاكرة

ستعمل ملصق الذاكرة كاسم أو فهرس رقم هاتف للأرقام المخزنة.

[M3] لرقم الهاتف المراد مسحه 🖚

قفل الخط 🖚 أبدأ مرة أخرى من الخطوة ١.

فع السياعة ← إضغط (PROGRAM) ←

الخط. (PROGRAM) ← (PAUSE) ←

→ زر الإتصال التلقائي بلمسة واحدة [M1] أو [M2]

# ١ اتصال بلمسة واحدة ٣-ب الإتصال برقم مخزّن

• لا يعمل [REDIAL] للإتصال بلمسة واحدة.

عمسزات خاصة

٢ اضغط زر الإتصال التلقائي بلمسة واحدة [M1] أو [M2] أو [M3].

• اذا تم فصل سلك خط الهاتف الأكثر من ثلاثة أيام، قد يتم مسح الأرقام المخزّنة.

تتيح لك هذه الميزة استلام مكالمات أثناء تحدثك بالهاتف. اذا استلمت مكالمة أثناء التحدث بالهاتف، فإنك ستسمع نغمة

يمكنك تبديل وضع الإتصال إلى النغمي بشكل مؤقت عندما تريد استعمال خدمات لمسة-نغمية (على سبيل المثال،

في بعض الأحيان، يكون الإيقاف المؤقت مطلوبًا عند إجراء مكالمات باستعمال خدمة PBX أو المسافة البعيدة.

خدمات الرد على الكالمات، خدمات المعاملات المصر فية الهاتفية، الخ). إضغط [\*] [TONE] قبل إدخال أرقام الوصول

• يتم إدخال إيقاف مؤقت بمدة ٢ , ١ ثانية في كل مرة يتم فيها الضغط على [PAUSE]. كرر قدر الحاجة للحصول على مدة إيقاف

• يرجى الإتصال بمقدم الخدمة/ شركة الهاتف الخاصة بك لمعرفة التفاصيل وتوفر هذه الخدمة في منطقتك.

٤-ب الإتصال النغمى المؤقت (لمستخدم خدمة الهاتف القرص/النبض)

٤-ج إيقاف مؤقت (استخدمي خدمة PBX السافة البعيدة)

مثال: اذا أردت الإتصال برقم خط الوصول "9" عند إجراء مكالمة خارجية مع PBX:

للإتصال بالرقم مرة أخرى، أقفل الخط وأعد الخطوتان ١ و ٢.

قم بتُخزينَ أرقام الهواتف مرة اخرى، عند الضرورة.

٤-أ لستخدمي خدمة انتظار مكالمة أخرى

الضغط (FLASH) للإجابة على المكالمة الثانية.

للتبديل بين المكالمات، اضغط [FLASH].

التي تتطلب إتصال نغمي.

١ ارفع السماعة لبدء الإتصال.

[PAUSE] = [9] \( \)

٣ اتصل برقم الهاتف.

١ إرفع السماعة.

# ٥-أ التركيب على الجدار

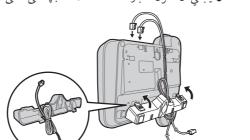
ا إضغط الألسنة في اتجاه الأسهم (١)، ثم انزع محوّل التركيب على الجدار (١).

٥ أشياء ينبغي ان تعرفها



فم بتجميع سلك خط الهاتف داخل محوّل التركيب على الجُدار وادفعه في اتجاه السهم.

• ينبغي أن تكون العبارة "UP WALL" متجهة الى أعلى. لاستعمال انتظار المكالمة، يجب عليك بدايةً أن تشترك في خدمة انتظار المكالمة من مقدم الخدمة/ شركة الهاتف الخاصة بك.



٥-ب تحرّي الخلل وإصلاحه

لا يمكن توصيل المكالمة على الرغم من

قيامك بطلب الرقم بطريقة صحيحة.

بشكل مفاجئ خلال المحادثة.

دخول سائل أو أي نوع آخر من

لا يمكنك إعادة الإتصال بالضغط على

الجهاز لا يعمل.

لا يرن الجهاز.

(REDIAL)

الرطوبة الى الجهاز.

لوضع السماعة جانبًا بشكل مؤقت أثناء المحادثة، ضعها كما هو مسن هنا.

السبب/الحل

• مفتاح اختيار الجرس RINGER مهيأ على وضع الإيقاف OFF. اضبطه على الوضع

• لا تدخل رقم هاتف تزيد عدد خانته عن ٢١ خانة، وإلا سيتم مسح الرقم المدخا

● اذا كان اخر رقم تم الإتصال به يزيد عن ٣١ خانة، لن تتم إعادة الإتصال بالرقم.

قم بفصل سلك خط الهاتف من الجهاز، اتركه ليجف مدة ثلاثة أيام على الأقل. بعد

● تحقق مما اذا كانت تهيئة المفتاح DIALING MODE صحيحة ام لا (١-ب).

# ل جهاز الإتصال (DATA)

لجهاز ومن ثم اسحبه للأسفل.

**V** ← (LINE)

# لا تعمد أبدًا إلى تركيب أسلاك الهاتف خلال عاصفة رعدية. لا تعمد أبدًا الى تركيب مقابس خط هاتف في أماكن مبللة ما لم

يكن المقبس مصمم خصيصًا للأماكن المبللة. • لا تعمد أبدًا الى لمس أسلاك هاتف بدون عازل أو أطراف توصيل ما لم تكن خطوط الهاتف مفصولة من سطح ربط الشبكة.

• انتبه عند تركيب أو تعديل خطوط الهاتف.

## تعليمات سلامة هامة

عند استعمال المنتج الخاص بك، يجب دومًا إتباع بعض تنبيهات السلامة الاحتياطية الأساسية لتقليل خطر الحريق ووقوع الصدمات الكهربائية والإصابات الشخصية، بما يتضمن ما يلي:

٥ أشياء ينبغي ان تعرفها

التشغيل الصحيح والآمن للمنتج الخاص بك.

الجهاز للمطر أو لأي نوع من الرطوبة.

• لمنع خطر الحريق أو حدوث صدمات كهربائية، لا تعرّض

• لا تسكب السوائل (المطهرات وسوائل التنظيف الخ) على

قابس سلك خط الهاتف، أو تسمح له بأن يصبح رطبًا على

الإطلاق. فقد يتسبب هذا بنشوب حريق. اذا أصبح قابس

سلك الهاتف مبللاً، قم بسحبه على الفور من مقبس خط

٥-ج لسلامتك

• لا تعمد الى تفكيك المنتج

الهاتف، ولا تقم باستعاله.

قم بتركيب البراغي (غير مرفقة) بالجدار باستعمال قالب لتجنب الإصابات الشديدة أو فقدان الأرواح/ الممتلكات،

الجُدار أدناه. قم بتوصيل سلك خط الهاتف، قم بتركيب قم بقراءة هذا القسم جيداً قبل استعمال المنتج لضمان

ا. لا تستعمل هذا المنتج قرب الماء، على سبيل المثال، قرب حوض استحام أو حوض اغتسال أو حوض مطبخ أو حوض الغسيل أو في الطوابق الرطبة تحت الأرض أو بالقرب

٥-د المواصفات

۹۵ مم × ۱۹۰ مم × ۱۹۲ مم تقریبًا الأبعاد (ارتفاع × عرض × عمق): الكتلة (الوزن):

شروط التشغيل:

• قد تختلف الأشكال التوضيحية في هذه التعليات قليلاً عن المنتج الفعلى.

من حوض سباحة.

• التصميم والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

# مخطط التركيب على الجدار

تحقق من الوصلات (۱-ب).

لا يمكنك تخزين رقم هاتف في الذاكرة. ● تأكد من أن السياعة ليست على القاعدة الخاصة مها.

HIGH او الوضع LOW (١−٠).



أن يجف الجهاز بشكل كامل، قم باعادة توصيل سلك خط الهاتف.

٥ أشياء ينبغي ان تعرفها

لديك على الفور.

إقرار التطابق:

Europe GmbH

لأوروبي التنظيمية ذات الصلة،

لاتصال بالمندوب المعتمد:

٢. تجنب استعمال الهاتف (باستثناء نوع اللاسلكي) خلال عاصفة

رعدية. فقد يكون هناك خطر بعيد لحدوث صدمة كهربائية

٣. لا تستعمل الهاتف لتبلغ عن تسرب غاز بالقرب من منطقة التسريب.

• ينبغي ابقاء المنتج بعيدًا عن القدر الزائد من الدخان والغبار

يجب أن يبقى المنتج بعيدًا عن مصادر الحرارة مثل الراديترات،

ويجب أيضًا تفادي الطوابق الرطبة الواقعة تحت الأرض.

• قم بمسح السطح الخارجي من المنتج بقطعة قماش رطبة ناعمة.

ملاحظة حول التخلص من المنتج أو نقله أو إرجاعه

بك. لحاية خصوصيتك/ سريتك، نوصى بأن تقوم بمسح

المعلومات كالإتصال بلمسة واحدة من الذاكرة قبل أن تقوم

• قد يقوم المنتج بتخزين معلومات خاصة/ سرية خاصة

بالتخلص من المنتج أو نقله أو إرجاعه.

٥ درجة مئوية - ٤٠ درجة مئوية، ٢٠٪ - ٨٠ رطوبة هواء نسبية (جاف)

لا تستعمل البنزين أو الثنر أو أي مساحيق قاسية.

مواقد المطبخ الخ. ينبغي عدم وضعه في الغرف التي تكون درجة

حرارتها أقل من ٥ درجات مئوية أو أعلى من ٤٠ درجة مئوية.

• ينبغي أن لا يتعرض المنتج لأشعة الشمس المباشرة.

لا تعمد إلى وضع الأشياء الثقيلة على المنتج.

والحرارة العالبة والاهتزاز

عناية روتينية

• إن هذه المعدات مصممة ليتم استخدامها عن طريق شبكة

• في حال حدوث مشاكل، ينبغي أن تتصل بمزوّد المعدّات

• للاستخدام في دول أخرى، يرجى الاتصال بمزوّد المعدّات

للحصول على معلومات حول الامتثال لتوجيهات الاتحاد

مرکز اختبار باناسونیك Panasonic Testing Centre

باناسونیك ماركیتینغ أوروبا Panasonic Marketing

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

http://www.ptc.panasonic.eu/doc

الهاتف التناظرية في جمهورية التشيك وسلوفاكيا.

تنطوي هذه المادة على حقوق طبع محفوظة من قبل Panasonic System Networks Malaysia Sdn. Bhd. ويمكن إعادة إنتاجها للاستعمال الداخلي فقط. جميع الإنتاج الكلي أو الجزئي ممنوع بدون موافقة خطية من .Panasonic System Networks Malaysia Sdn. Bhd.

.© Panasonic System Networks Malaysia Sdn. Bhd. 2009