

Panasonic

Operating Instructions Air Conditioner

Indoor Unit Outdoor Unit CS-E15HKEA CU-E15HKEA



ENGLISH $2\sim7$ Before operating the unit, read these operating instructions thoroughly and keep them for future reference.

DEUTSCH 20 ~ 25 Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie für die künftige Verwendung auf.

PORTUGUÊS 38 ~ 43 Antes de ligar a unidade, leia cuidadosamente este manual de utilização e guarde-o para futura referência. FRANÇAIS 8 ~ 13 Avant d'utiliser l'appareil, lisez ce mode d'emploi dans son intégralité et conservez-le pour toute référence ultérieure.

ITALIANO 26 ~ 31 Prima di utilizzare l'unità si prega di leggere attentamente le istruzioni e di conservare questo opuscolo per potervi fare riferimento in futuro.

ΕΛΛΗΝΙΚΆ 44 ~ 49 Προτού θέσετε τη μονάδα σε λειτουργία, διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες χρήσης και φυλάξτε τις για μελλοντική αναφορά.

ESPAÑOL 14 ~ 19 Antes de utilizar la unidad, sírvase leer atentamente estas instrucciones de funcionamiento y conservarlas como futuro elemento de consulta.

NEDERLANDS 32 ~ 37 Lees voor u het apparaat gebruikt deze gebruiksinstructies grondig en bewaar ze voor toekomstig gebruik.

БЪЛГАРСКИ 50 \sim 55 Преди да задействате климатика, прочетете внимателно инструкциите за употреба и ги запазете за бъдещи справки.



QUICK GUIDE / GUIDE RAPIDE GUÍA RÁPIDA / KURZANLEITUNG GUIDA RAPIDA / SNELLE GIDS GUIA RÁPIDO / ΣΥΝΤΟΜΟΣ ΟΔΗΓΟΣ БЪРЗ СПРАВОЧНИК



© 2007 Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (11969-T). All rights reserved. Unauthorized copying and distribution is a violation of law.

SICHERHEITSHINWEISE

DEFINITION

Bei den folgenden Symbolen handelt es sich um Verbote bzw. Gebote:



Dieses Symbol weist darauf hin, dass eine bestimmte Tätigkeit NICHT durchgeführt werden darf.







Diese Symbole weisen darauf hin, dass bestimmte Tätigkeiten durchgeführt werden MÜSSEN.

Eine unsachgemäße Bedienung infolge Missachtung der Bedienungsanleitung kann zu Verletzungen und Beschädigungen führen. Um dies zu vermeiden, sind die folgenden Hinweise unbedingt zu beachten.

Die verwendeten Warnhinweise untergliedern sich entsprechend ihrer Wichtigkeit wie folgt:



Vorsicht

Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zu schweren Verletzungen oder gar zum Tod führen.



Achtung

Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zu Verletzungen oder zu Beschädigungen führen.

Fernbedienung



- Es sollten keine wiederaufladbaren Ni-Cd-Akkus verwendet werden.
- Kinder sollten Sie nicht mit der Fembedienung spielen lassen, da sonst die Gefahr besteht, dass sie Batterien verschlucken könnten.



- Nehmen Sie die Batterien aus dem Batteriefach, wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt wird.
- Um Fehlfunktionen der Fembedienung zu vermeiden, sind stets zwei neue Batterien gleichen Typs einzulegen, wobei die Polarität zu beachten ist.

Innengerät



- Fassen Sie nicht in das Gerät und stecken Sie auch keine Gegenstände hinein.
- · Reparieren Sie das Gerät nicht selbst.

Luftaustritt

Lufteintritt

Innengerät • Das Gerät darf nicht an Orten installiert



- Das Gerat dam nicht an Orien installiert werden, wo brennbare oder explosive Gase entweichen können.
- Das Klimagerät darf nicht mit Wasser, Benzin, Verdünner oder Scheuerpulver gereinigt werden.
- Das Klimagerät darf nicht zweckentfremdet werden, etwa zum Frischhalten von Lebensmitteln.
- Keine Verbrennungsgeräte in den Luftstrom des Geräts stellen.
- Halten Sie sich nicht zu lange im kalten Luftstrom auf.



- Die Kondensatleitung muss korrekt angeschlossen sein. Bei unsachgemäß angeschlossener Kondensatleitung kann Kondenswasser austreten.
- · Lüften Sie den Raum regelmäßig.

Stromversorgung



- Schließen Sie keine anderen elektrischen Geräte zusammen mit dem Klimagerät an.
- Nehmen Sie keine Änderungen am Netzkabel vor.
- Benutzen Sie kein Verlängerungskabel.
- Das Klimagerät darf nicht mit nassen oder feuchten Händen bedient werden.
- Das Klimagerät darf nicht durch Einstecken oder Herausziehen des eventuell vorhandenen Steckers ein- bzw. ausgeschaltet werden.



- Stecken Sie den eventuell vorhandenen Netzstecker richtig in die Steckdose.
- Verwenden Sie nur das vorgeschriebene Netzkabel.
- Bei Beschädigung des Netzkabels muss das Kabel durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine entsprechend autorisierte Person ausgewechselt werden, um eine Gefährdung für Personen zu vermeiden.
- Staub auf dem eventuell vorhandenen Stecker sollte regelmäßig mit einem trockenen Tuch weggewischt werden.



 Das Klimagerät muss geerdet und sollte möglichst mit einem Fl-Schutzschalter versehen werden.
 Ist dies nicht der Fall, könnte es unter Umständen Stromschläge oder einen Brand verursachen.
 Bei Störungen (z. B. verbranntem Geruch) ist das



Bei Störungen (z.B. verbranntern Geruch) ist das Klimagerät auszuschalten und der Netzstecker zu ziehen bzw. der Sicherungsautomat zu öffnen. Wenden Sie sich dann an Ihren Fachhändler.

Stromversorgung





- Unterbrechen Sie die Stromversorgung, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.
- Schalten Sie die Stromzufuhr ab bzw. ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird.
- Dieses Klimagerät ist mit einem eigenen Überspannungsschutz versehen. Um Ihr Klimagerät darüber hinaus jedoch gegen häufige und starke Blitzeinschläge zu schützen, sollten Sie die Stromversorgung unterbrechen. Berühren Sie das Klimagerät nicht während einem Gewitter, um die Gefahr von Stromschlägen auszuschließen.



Außengerät



 Legen Sie nichts auf das Außengerät, und steigen Sie oder setzen Sie sich auch nicht darauf.



Fassen Sie nicht die schafkantigen Aluminiumlamellen an.



- Die Kondensatleitung muss korrekt angeschlossen sein.
 Bei unsachgemäß angeschlossener Kondensatleitung kann Kondenswasser austreten.
- Achten Sie nach langer Betriebsdauer darauf, dass die Montagekonsole nicht beschädigt ist.

Außengerät



Fassen Sie nicht in das Gerät und stecken Sie auch keine Gegenstände hinein.

BESTIMMUNGEN UND VORSCHRIFTEN

Dieses Gerät darf von kleinen Kindern oder hilfsbedürftigen Personen nicht ohne Aufsicht verwendet werden. Kleine Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät soielen.

BETRIEBSBEREICHE

Verwenden Sie dieses Klimagerät in folgenden Temperaturbereichen

Temperatur (°C)		Innen		Außen	
		*TK	*FK	*TK	*FK
KÜHLEN	Maximum	32	23	43	26
	Minimum	16	11	-15	-
HEIZEN	Maximum	30	-	24	18
	Minimum	16	-	-15	-

* TK: Trockenkugeltemperatur * FK: Feuchtkugeltemperatur

HINWEIS: • Dieses Gerät kann in Technikräumen bei einer Außentemperatur bis -15°C, einer Raumtemperatur von 16°C oder höher und einer Luftfeuchte bis 80% zu Kühlzwecken verwendet werden. Wenn die Außentemperatur unter -15°C sinkt, wird der Kompressor abgeschaltet. Er läuft erst wieder an, wenn die Temperatur über -15°C ansteiot.

 Wenn sich die Außentemperatur außerhalb des oben genannten Bereiches befindet, fällt die Heizleistung erheblich ab, und das Außengerät kann aus Schutzgründen abgeschaltet werden.

Der Austausch oder die Installation von Netzsteckern sollte nur durch autorisiertes/ qualifiziertes Personal durchgeführt werden. Die Drähte im Hauptkabel sind mit den folgenden Farben codiert:



Die Farbcodierung kann je nach Landesvorschriften anders sein.

Wir danken Ihnen für den Kauf Ihres **Panasonic**-Klimageräts



HINWEIS:

Die Abbildungen in diesem Handbuch dienen nur Erläuterungszwecken und können sich von dem tatsächlichen Gerät unterscheiden. Sie können durch künftige Verbesserungen am Gerät ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



UMWELTBESTIMMUNGEN

Entsorgung der Batterien

Die Batterien müssen ordnungsgemäß recycelt oder entsorgt werden.



ENTSORGUNG VON ALTGERÄTEN

"Vorschriften für den Endverbraucher" von Klimageräten:

Ihr Klimagerät ist mit diesem Symbol gekennzeichnet. Es bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte nicht in den allgemeinen Hausmüll gelangen sollten. Die Länder der Europäischen Union (*) verfügen über ein besonderes Sammelsystem für diese Produkte. Versuchen Sie nicht selbst, das System zu zerlegen, da sich dies durch falsche Behandlung von Abfallstoffen schädlich auf Ihre Gesundheit und die Umwelt auswirken könnte. Das Entfernen und Entsorgen von Kältemittel, Öl und anderen Teilen muss durch einen qualifizierten Installateur in Übereinstimmung mit den entsprechenden örtlichen und nationalen Vorschriften erfolgen. Klimageräte müssen in einer speziellen Aufbereitungsanlage dem Recycling, der Wiederverwertung oder der Wiederverwendung zugeführt werden und sollten nicht in die allgemeine Abfallbeseitigung gelangen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Installateur, Ihrem Fachhändler oder den örtlichen Behörden. Entsprechend der nationalen Gesetzgebung kann die nicht vorschriftsmäßige Entsorgung von Abfallprodukten unter Strafe gestellt sein.

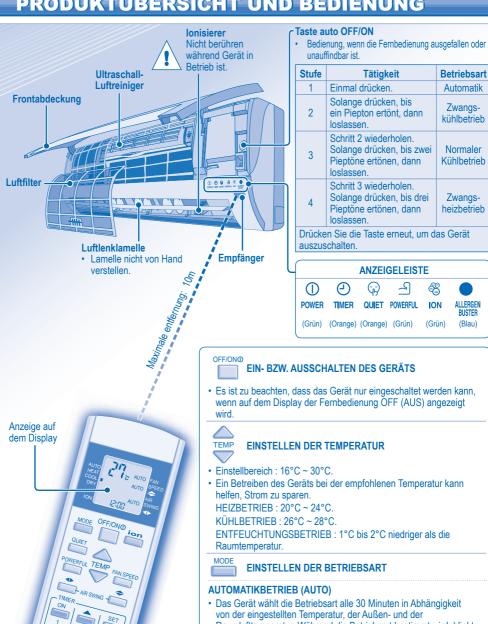
*entsprechend der nationalen Gesetze jedes Mitgliedsstaats

Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union

Dieses Symbol gilt nur für die Europäische Union. Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur, Ihren Fachhändler oder die örtlichen Behörden und erkundigen Sie sich nach der vorschriftsmäßigen Entsorgungsmethode.

- Schalten Sie nicht das Gerät EIN, während Sie den Boden wachsen. Belüften Sie den Raum nach dem Wachsen sorgfältig, bevor Sie das Gerät einschalten
- Das Gerät darf nicht an Orten mit öl- bzw. rauchhaltiger Luft installiert werden.

PRODUKTÜBERSICHT UND BEDIENUNG



Raumlufttemperatur. Während die Betriebsart bestimmt wird. blinkt das POWER-Symbol.

Betriebsart

Automatik

Zwangs-

kühlbetrieb

Normaler

Kühlbetrieb

Zwangs-

heizbetrieb

ALLERGEN BUSTER

(Blau)

HEIZBETRIEB (HEAT)

· Es dauert etwas, bis das Gerät aufgeheizt ist. Während dieser Zeit blinkt das POWER-Symbol.

KÜHLBETRIEB (COOL)

ENTFEUCHTUNGSBETRIEB (DRY)

 Das Innengerät läuft mit niedriger Ventilatordrehzahl, um sanft zu kühlen





 In der Stellung AUTO wird die Drehzahl des Innengeräteventilators automatisch an die jeweilige Betriebsart angepasst.



- Durch die richtige Lamellenposition wird die Luft gleichmäßig im Raum verteilt.
- In der Stellung AUTO schwenken die Lamellen automatisch nach rechts und links sowie auf und ab.
- Im Heizbetrieb wird die Luft eine Zeit lang horizontal ausgeblasen, danach erst wird sie nach unten geblasen. Sobald die Temperatur ansteigt, beginnen die Lamellen nach rechts und links zu schwenken.



LUFTREINIGUNG



- Wirkt erfrischend durch die Erzeugung negativer lonen.
 - Der Ionisierbetrieb kann allein genutzt werden.
 Drücken Sie die Taste OFFONO , um das Gerät auszuschalten.



FLÜSTERBETRIEB



· In dieser Betriebsart wird der Schallpegel verringert



TURBOBETRIEB



 Der Ultraschall-Luftreiniger mit Super Alleru-Buster-Filter arbeitet automatisch beim Einschalten des Geräts.

	QUIET POWERFUL ion
•	und können in allen
	Betriebsarten verwendet und durch erneutes
	Drücken der jeweiligen Taste wieder beendet
	werden.

QUIET POWERFUL

 und können nicht gleichzeitig verwendet werden.

FINSTELLEN DES TIMERS

 Ein- bzw. Ausschalten des Geräts zu einer bestimmten Zeit.







Wählen Sie den Einschalt-bzw. den Ausschalt-Timer aus. Stellen Sie die gewünschte Uhrzeit ein. Bestätigen Sie die Einstellung.

- Um den Ein- bzw. Ausschalt-Timer zu löschen, drücken Sie die Taste bzw off, dann die Taste
 CANCEL.
- Wenn der Einschalt-Timer gestellt ist, kann das Gerät bis zu 30 Minuten vor der eingestellten Uhrzeit anlaufen, damit die gewünschte Raumtemperatur zu diesem Zeitpunkt erreicht ist.
- Die Timerfunktion richtet sich nach der in der Fernbedienung eingestellten Uhrzeit und wird täglich ausgeführt. Zum Einstellen der Uhrzeit siehe unter "Vorbereitung der Fernbedienung" auf der hinteren Umschlagseite.

WEITERE EINSTELLUNGEN



Um die Helligkeit der Anzeigesymbole zu verringern oder wiederherzustellen, ist diese Taste 5 Sekunden lang zu drücken.



Um zur Temperatureinstellung zwischen °C und °F zu wechseln, ist diese Taste ca. 10 Sekunden lang zu drücken.



Drücken Sie diese Taste etwa 5 Sekunden lang, um zwischen der 12-Stunden- und der 24-Stunden-Anzeige zu wechseln.



Drücken Sie diese Taste, um die Fernbedienung zurückzusetzen.



Diese Taste wird im Normalbetrieb nicht benötigt.

Wenn die Temperatur im Kühlbetrieb 1°C höher oder im Heizbetrieb 2°C niedriger eingestellt wird als die gewünschte Temperatur, kann bis zu 10% Strom gespart werden.

Um den Stromverbrauch im Kühlbetrieb zu verringern, schließen Sie die Vorhänge, damit kein direktes Sonnenlicht bzw. keine Wärme in den Raum gelangt.

PFLEGE UND REINIGUNG



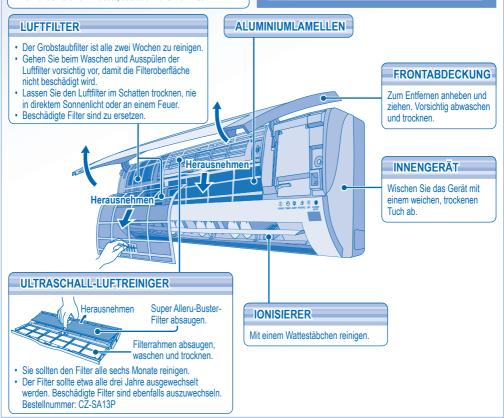
- Unterbrechen Sie die Stromversorgung, bevor Sie das Gerät reinigen.
 Fassen Sie nicht die scharfkantigen Aluminiumlamellen an. Sie
- Fassen Sie nicht die scharfkantigen Aluminiumlamellen an, Sie könnten sich sonst verletzen.

REINIGUNGSANWEISUNGEN

- Verwenden Sie kein Benzin, Verdünner oder Scheuerpulver.
- Verwenden Sie nur Seife oder neutrale Haushaltsreiniger (pH-Wert ca. 7).
- Verwenden Sié kein Wasser, das über 40°C warm ist.

HINWEIS

- Um eine optimale Leistung zu erzielen und die Stromaufnahme zu verringern, sind die Filter regelmäßig zu reinigen.
- Wenden Sie sich für Wartungsinspektionen an Ihren Fachhändler



KONTROLLEN NACH EINER LÄNGEREN BETRIEBSUNTERBRECHUNG

- Überprüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung ersetzt werden müssen.
- · Stellen Sie sicher, dass die Luftein- und -austritte frei sind.
- Nach einem 15-minütigen Betrieb sollte die Temperaturdifferenz zwischen Lufteintritt und Luftaustritt folgende Werte aufweisen: Kühlbetrieb: ≥ 8°C
 Heizbetrieb: ≥ 14°C

LÄNGERE BETRIEBSUNTERBRECHUNG

- Schalten Sie für 2 bis 3 Stunden den Heizbetrieb ein, um das Gerät sorgfältig zu trocknen.
- Schalten Sie das Gerät ab und unterbrechen Sie die Stromversorgung.
- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

KRITERIEN FÜR BETRIEBSUNTERBRECHUNG

Unter den folgenden Umständen sollten Sie die STROMZUFUHR UNTERBRECHEN und Ihren FACHHÄNDLER ANRUFEN:

- · Ungewöhnliche Geräusche während des Betriebs.
- Wasser/Fremdpartikel sind in die Fernbedienung gelangt.
- · Wasser tropft aus dem Innengerät.
- · Der Sicherungsautomat schaltet sich häufig ab.
- · Das Stromkabel wird ungewöhnlich warm.
- Schalter oder Tasten funktionieren nicht ordnungsgemäß.

STÖRUNGSSUCHE

Die nachfolgend aufgeführten Symptome sind kein Anzeichen für eine Fehlfunktion.

Symptom Mögliche Ursache Aus dem Innengerät tritt Nebel aus. · Durch die Abkühlung der Raumluft kondensiert Feuchtigkeit. Während des Betriebs ist das Geräusch fließenden • Durch das Gerät strömt Kältemittel. Wassers zu hören • Dieser Geruch kann von Feuchtigkeit stammen, die von Wänden, Teppichen. Im Raum herrscht ein eigenartiger Geruch. Möbeln oder Kleidungsstücken an die Raumluft abgegeben wird. Der Innengeräteventilator bleibt in der · Dies dient dazu. Gerüche zu entfernen. Ventilatorautomatik gelegentlich stehen. Nach dem Neustart verzögert sich der Betrieb um Hierbei handelt es sich um einen Schutzmechanismus des Geräts. einige Minuten. Aus dem Außengerät tritt Wasser oder Dampf aus. Auf den Rohren kann Wasser kondensieren oder verdunsten. Das TIMER-Symbol leuchtet immer. · Die Timer-Funktion wird täglich ausgeführt. Das POWER-Symbol am Innengerät blinkt während • Das Gerät befindet sich im Abtaubetrieb, das Eis im Außengerät wird geschmolzen. des Betriebs, und der Innengeräteventilator steht. Der Innengeräteventilator bleibt im Heizbetrieb · Hierdurch wird verhindert, dass kalte Luft austritt. aelegentlich stehen. Das POWER-Symbol blinkt, bevor das Gerät • Während dieser Zeit bereitet sich das Gerät für den Betrieb mit programmiertem eingeschaltet wird. Einschalttimer vor. Während des Betriebs kann ein Knacken zu hören • Die Frontabdeckung dehnt sich aufgrund von Temperaturschwankungen aus bzw. zieht sich zusammen

Überprüfen Sie folgende Punkte, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden. Symptom Zu überprüfen Das Gerät kühlt bzw. heizt nicht richtig · Stellen Sie die Temperatur richtig ein. · Achten Sie darauf, dass Fenster und Türen geschlossen sind. Reinigen oder ersetzen Sie die Luftfilter. Stellen Sie sicher, dass die Luftein- und -austritte frei sind. Das Gerät arbeitet laut. · Überprüfen Sie, ob das Gerät schief steht. Die Fernbedienung funktioniert nicht. · Legen Sie die Batterien richtig ein. (Die Anzeige oder das Sendesignal ist schwach.) Frsetzen Sie schwache Batterien Das Gerät funktioniert nicht. · Überprüfen Sie, ob der Sicherungsautomat ausgelöst hat. · Überprüfen Sie, ob der Timer gestellt wurde. Das Gerät empfängt kein Signal von der Stellen Sie sicher, dass der Empfänger nicht verdeckt ist. Bestimmte Leuchtstoffröhren können die Signalübertragung stören. Wenden Sie Fernbedienung. sich in diesem Fall an Ihren Fachhändler. Die ION-Anzeige am Innengerät blinkt. • Drücken Sie zweimal die Taste . Wenn die Anzeige immer noch blinkt,

wenden Sie sich hitte an Ihren Händler





Pfeiltaste drücken, bis ein Piepton ertönt, dann den Fehlercode ablesen.

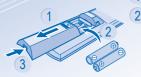
 Je nach Störung kann das Gerät eventuell eingeschränkt verwendet werden (beim Einschalten ertönen 4 Pieptöne).

HINWEIS:

· Gerät abschalten und Ihrem Fachhändler den Fehlercode mitteilen.

QUICK GUIDE/GUIDE RAPIDE/GUÍA RÁPIDA/ KURZANLEITUNG/GUIDA RAPIDA/SNELLE GIDS/GUIA RÁPIDO/ΣΥΝΤΟΜΟΣ ΟΔΗΓΟΣ/ БЪРЗ СПРАВОЧНИК

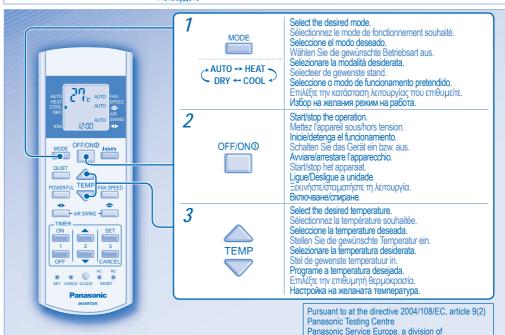
Remote Control Preparation • Préparation De La Télécommande • Preparación Del Mando A Distancia • Vorbereitung Der Fernbedienung • Telecomando: Operazioni Preliminari • De Afstandsbediening Gereedmaken • Preparação Do Controlo Remoto • Προετοιμασία Τηλεχειριστήριου • Ποдготвяне На Дистанционното Управление





- 1 Pull out Retirez Quite Nach unten ziehen Estrarre Verwijderen Retire Τραβήξτε έξω Изтеглете
 - 2 Insert AAA or R03 batteries (can be used ~ 1 year) •
 Placez des piles AAA ou R03 (valables environ 1 an) •
 Inserte pilas AAA o R03 (puede ser usado ~ 1 año) •
 Batterien einlegen (AAA oder R03) (Betriebsdauer etwa ein Jahr) •
 Inserire batterie AAA o R03 (può essere utilizzato per circa 1 anno) •
 Plaats AAA- of R03-batterijen (kan ~ 1 jaar gebruikt worden) •
 Introduza pilhas AAA ou R03 (pode ser utilizado ~ 1 ano) •
 Toποθετήστε μπαταρίες AAA ή R03 (μπορεί να χρησιμοποιηθεί ~ 1 χρόνο) •
 Ποставете AAA или R03 батерии (могат да се използват приблизително една година)
- Поставете ААА или RU3 батерии (могат да се използват приблизително една година)

 3 Close the cover Fermez le couvercle Cierre la tapa Batteriefach schließen Chiudere il coperchio Sluit
- het deksel Feche a tampa Κλείστε το κάλυμμα Sarropere καπακε.
- Press CLOCK Appuyez sur CLOCK Presione CLOCK CLOCK drücken Premere CLOCK Druk op CLOCK Prima CLOCK Πατήστε CLOCK Ηατυσιετε CLOCK
 Set time Réglez l'heure Ajuste la hora Uhrzeit einstellen Impostare l'ora Tijd instellen Configurar a hora Ρυθμίστε την ώρα Задайте време
- 6 Confirm Confirmez Confirmar Bestätigen Confermare Bevestig Confirmar Επιβεβαίωση Потвърдете



Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Web Site: http://www.panasonic.co.jp/global/

Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany