

Panasonic®

Guida all'installazione

Sistema rete domestica
Smart Plug

Modello n. **KX-HNA101EX1**



Grazie per aver acquistato un prodotto Panasonic.

Il presente documento illustra come installare correttamente la Smart Plug.
Per ulteriori informazioni su come utilizzare il sistema, consultare la Guida
utente (pagina 11).

Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente questo documento e
conservarlo per consultazioni future.



PNQX7972XA

PNQX7972XA CC0116WK2126 (E)

Sommario

Informazioni importanti

Legenda dei segni grafici da utilizzare
sulle apparecchiature e relative

descrizioni	3
Informazioni sul sistema	4
Per la sicurezza dell'utente	4
Importanti istruzioni di sicurezza	5
Per risultati ottimali	6
Altre informazioni	6

Configurazione













Nomi e funzioni delle parti	8
Indicatore LED	8
Panoramica della configurazione	8
Collegamenti	9
Registrazione della Smart Plug	10
Portata della comunicazione wireless	10

Appendice

Test della Smart Plug	11
Funzioni disponibili quando si utilizza l'app [Home Network]	11
Accesso alla Guida utente	11
Specifiche	12
Marchi	12

Informazioni importanti

Legenda dei segni grafici da utilizzare sulle apparecchiature e relative descrizioni

Simbolo	Spiegazione	Simbolo	Spiegazione
	Corrente alternata (CA)		Attrezzatura classe II (attrezzatura in cui la protezione contro la scossa elettrica si affida a un isolamento doppio o a un isolamento rinforzato).
	Corrente continua (CC)		"ON" (alimentazione)
	Terra di protezione		"OFF" (alimentazione)
	Collegamento a terra di protezione		Stand-by (alimentazione)
	Messa a terra funzionale		"ON"/"OFF" (alimentazione; tipo a pulsante)
	Solo per uso interno		Attenzione: rischio di scossa elettrica

Informazioni importanti

Informazioni sul sistema

- Questo sistema è un sistema ausiliario; non è progettato per fornire protezione completa dalle perdite di proprietà. Panasonic non si assume alcuna responsabilità in caso di perdite di proprietà avvenute mentre il sistema è in funzione.
- Le funzioni wireless del sistema sono soggette a interferenze, pertanto non è possibile garantire la funzionalità in tutte le situazioni. Panasonic non si assume alcuna responsabilità per lesioni personali o danni materiali che si verifichino in caso di errore o di assenza della comunicazione wireless.

Per la sicurezza dell'utente

Per evitare lesioni gravi, decesso o danni alla proprietà, leggere attentamente questa sezione prima di utilizzare il prodotto, al fine di assicurare un funzionamento appropriato e sicuro del prodotto.

AVVERTENZA

Collegamento all'alimentazione elettrica

- Utilizzare esclusivamente la sorgente di alimentazione indicata nel prodotto.
- Non sovraccaricare le prese di corrente. Ciò può causare rischi di incendio o scossa elettrica.
- Inserire completamente il prodotto nella presa di corrente. In caso contrario, esistono rischi di scossa elettrica e/o

calore eccessivo con eventuali rischi di incendio.

- Rimuovere regolarmente ogni traccia di polvere, ecc. dal prodotto estraendolo dalla presa di corrente e pulendolo con un panno asciutto. L'accumulo di polvere può causare un mancato isolamento dall'umidità, ecc. con conseguente rischio di incendio.
- Staccare il prodotto dalle prese di corrente se emette fumo, un odore anomalo o dei rumori insoliti. Queste situazioni possono generare un incendio o una scossa elettrica. Assicurarsi che non vi sia più emissione di fumo e contattare il centro servizi autorizzato.
- Scollegare dalle prese di corrente e non toccare mai l'interno del prodotto se l'involucro esterno risulta aperto a seguito di rottura. Esiste il pericolo di scosse elettriche.
- Non toccare mai la spina con mani umide. Esiste il pericolo di scosse elettriche.
- Non collegare dispositivi non specificati.
- Prima di collegare un dispositivo elettrico a questo prodotto, assicurarsi che il dispositivo elettrico soddisfi le specifiche illustrate a pagina 12. L'uso di dispositivi diversi da quelli specificati potrebbe causare incendi o emissione di fumo.

Installazione

- Installare questo prodotto secondo le istruzioni fornite.
- Per evitare il rischio di incendio o scosse elettriche, non esporre questo apparecchio a pioggia o a qualsiasi forma di umidità.
- Non collocare o utilizzare questo prodotto accanto a dispositivi ad azionamento automatico quali porte automatiche o allarmi antincendio. Le onde radio emesse da questo prodotto

Informazioni importanti

possono causare il funzionamento difettoso di tali dispositivi con conseguente rischio di incidenti.

- Panasonic non si assume alcuna responsabilità per i danni o le lesioni causati da collegamento, installazione o uso impropri.

Precauzioni d'uso

- Prima di effettuare la pulizia, scollegare il prodotto dalle prese di corrente. Non utilizzare agenti pulenti liquidi o gassosi.
- Non disassemblare il prodotto.
- Mai introdurre oggetti metallici nel prodotto. Se oggetti metallici penetrano nel prodotto, spegnere immediatamente l'interruttore automatico e contattare un centro di assistenza autorizzato.
- Utilizzare questo prodotto per alimentare solo i dispositivi che possono essere azionati da remoto in sicurezza. Non collegare i dispositivi seguenti.
 - Apparecchi da cucina, ferri da stiro o altri dispositivi che generano molto calore. Si rischiano incendi, ustioni e lesioni.
 - Utensili elettrici, macchinari elettrici o altri dispositivi che potrebbero causare lesioni e pertanto devono essere utilizzati sotto diretta e attenta supervisione.
 - Dispositivi di riscaldamento o raffreddamento, o qualsiasi tipo di dispositivo in grado di causare rischi per la salute, in particolare ad anziani e bambini piccoli, e che pertanto deve essere utilizzato solo nel caso in cui si possano verificare le condizioni d'uso.
 - Dispositivi medicali. Questo prodotto non è destinato all'uso quando si presta assistenza medica.

Informazioni mediche

- Contattare il produttore nel caso si faccia uso di eventuali apparecchiature mediche personali, quali pacemaker o apparecchi acustici, per verificare che risultino adeguatamente schermate da energia in radiofrequenza (RF) esterna. Le funzioni DECT operano tra 1,88 GHz e 1,90 GHz con un potenza di trasmissione massima di 250 mW.
- Non utilizzare il prodotto in strutture sanitarie nel caso esistano appositi divieti esposti in tali aree. Gli ospedali o le strutture sanitarie potrebbero utilizzare apparecchiature sensibili all'energia RF esterna.

ATTENZIONE

Installazione e ubicazione

- Mai installare il prodotto durante un temporale.
- La presa di corrente deve essere installata vicino all'apparecchiatura ed essere facilmente accessibile.

Importanti istruzioni di sicurezza

Quando si utilizza il prodotto, è necessario attenersi sempre alle seguenti precauzioni comuni di sicurezza per ridurre i rischi di incendio, scosse elettriche e lesioni personali:

1. Non utilizzare questo prodotto in prossimità di acqua, ad esempio accanto a vasche da bagno, lavabi e lavandini, in un ambiente umido o nelle vicinanze di una piscina.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Informazioni importanti

Per risultati ottimali

Ubicazione dell'hub/prevenzione delle interferenze

L'hub e gli altri dispositivi compatibili Panasonic utilizzano onde radio per comunicare tra loro.

- Per ottenere massima copertura e comunicazioni prive di disturbi, collocare l'hub:
 - in un'ubicazione comoda, alta e centrale all'interno di un ambiente interno privo di ostacoli tra il prodotto e l'hub.
 - lontano da apparecchiature elettroniche quali televisori, radio, computer, dispositivi wireless o altri telefoni.
 - non rivolto verso trasmettitori a radiofrequenza, quali antenne esterne di stazioni per telefonia mobile. (Evitare di collocare l'hub su balconi chiusi a vetrata o accanto alle finestre.)
- Se la ricezione per un hub non risulta soddisfacente, spostare l'hub in un'altra ubicazione per migliorare la ricezione.

Ambiente

- Tenere il prodotto lontano da dispositivi che generano disturbi, come lampade fluorescenti e motori.
- Fumo eccessivo, polvere, alte temperature e vibrazioni possono danneggiare il prodotto.
- Il prodotto non deve essere esposto a luce solare diretta.
- Non posizionare oggetti pesanti sul prodotto.
- Quando non si ha intenzione di utilizzare il prodotto per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dalla presa di alimentazione.

- Il prodotto deve essere tenuto lontano da sorgenti di calore quali radiatori, cucine, ecc. Non deve essere posizionato in locali con temperature inferiori a 0 °C o superiori a 40 °C. Evitare ugualmente superfici di appoggio non perfettamente asciutte.
- L'uso del prodotto nelle vicinanze di apparecchiature elettriche può essere causa di interferenze. Tenere lontano da altre apparecchiature elettriche.

Altre informazioni

Manutenzione ordinaria

- Strofinare la superficie esterna del prodotto con un panno morbido e asciutto.
- Non utilizzare benzine, solventi o polveri abrasive.

Smaltimento delle apparecchiature vecchie (Solo per l'Unione Europea e i paesi che dispongono di sistemi di riciclo)



Questo simbolo sui prodotti, sulla confezione e/o sulla documentazione di accompagnamento significa che i prodotti elettrici ed elettronici usati non devono essere mescolati con i rifiuti domestici generici.

Per un trattamento adeguato, recupero e riciclo di vecchi prodotti, portarli presso gli appositi punti di raccolta in conformità con la legislazione vigente nel paese d'uso.



Informazioni importanti

Smaltendoli correttamente, si contribuirà a risparmiare risorse preziose e a prevenire eventuali effetti potenzialmente negativi sulla salute umana e sull'ambiente. Per ulteriori informazioni su raccolta e riciclo, contattare l'amministrazione comunale locale.



Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto ed in accordo con la legislazione nazionale.

Per utenti commerciali nell'Unione Europea

Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante o il fornitore per maggiori informazioni.

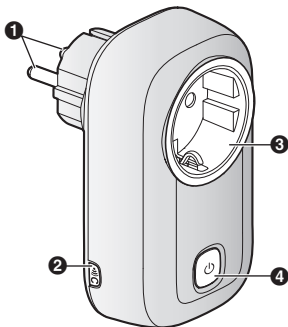
Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea



Questo simbolo è valido solo nell'Unione Europea. Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali o il rivenditore ed informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.



Configurazione

Nomi e funzioni delle parti



- 1 Spina di alimentazione**
- 2  C**
Si utilizza quando si registra la Smart Plug sull'hub.
- 3 Uscita di alimentazione**
- 4  (accensione/spengimento) Indicatore LED**
Accende e spegne il dispositivo collegato. Funge anche da indicatore LED.

Indicatore LED

È possibile utilizzare l'indicatore LED per verificare lo stato della Smart Plug.

Spia	Stato
Disattivata	Alimentazione assente, Smart Plug spenta, oppure indicatore LED spento*1

Spia	Stato
Verde, illuminato	La Smart Plug è accesa*1
Verde, lampeggiante lentamente	Modalità di registrazione
Rosso, lampeggiante	La Smart Plug è fuori dalla portata dell'hub
Rosso, lampeggiante molto rapidamente	Il dispositivo elettrico collegato sta prelevando troppa corrente o potenza elettrica*2

- *1 È possibile configurare la Smart Plug in modo che il rispettivo indicatore LED non si illumini durante il normale funzionamento. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida utente (pagina 11).
- *2 In questo caso, la Smart Plug si spegnerà automaticamente. Per riaccendere la Smart Plug, scollegarla dalla presa di corrente, scollegare e ricollegare il dispositivo elettrico collegato e collegare la Smart Plug alla presa di corrente.

Panoramica della configurazione

- 1 Configurazione iniziale**
Assicurarsi di poter accedere al sistema con il dispositivo mobile. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida di configurazione del sistema fornita con l'hub.
- 2 Collegamento**
Collegare la Smart Plug alla presa di corrente e collegare il dispositivo elettrico desiderato alla Smart Plug.

Configurazione

3 Registrazione

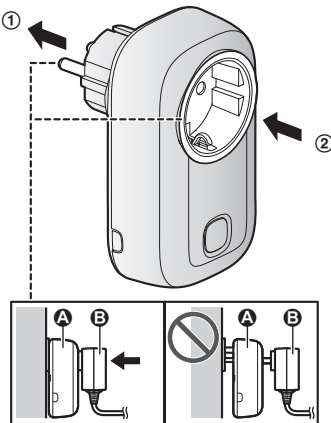
Necessaria solo se la Smart Plug è stata acquistata separatamente (ossia non come parte di un bundle).

4 Verifica dell'area d'uso

Leggere le informazioni contenute in questo documento per verificare che l'area di utilizzo desiderata sia adatta al corretto funzionamento.

Collegamenti

- 1 Inserire bene la Smart Plug (A) nella presa di corrente.
- 2 Inserire bene lo spinotto CA del dispositivo elettrico desiderato (B) nella Smart Plug.



Nota:

- È possibile attivare e disattivare l'alimentazione verso l'uscita di alimentazione della Smart Plug premendo [⏻].

- Quando si collega un dispositivo con uno spinotto CA grande, utilizzare un breve cavo di prolunga in modo che lo spinotto CA del dispositivo collegato non blocchi l'indicatore LED/[⏻].

Nota sui collegamenti

- La Smart Plug deve essere collegata a una presa di corrente CA a muro o orientata verticalmente. Non collegare la Smart Plug a una presa di corrente CA a soffitto, in quanto la Smart Plug potrebbe scollegarsi a causa del suo stesso peso.
- Se il dispositivo elettrico collegato alla Smart Plug assorbe più di 10 A o 2.400 W di corrente, la Smart Plug si spegnerà automaticamente.
- In caso di interruzione di alimentazione, la Smart Plug potrebbe non riaccendersi dopo il ripristino dell'alimentazione. Per questo motivo, alla Smart Plug non vanno collegati frigoriferi o altri apparecchi che necessitano di alimentazione continua.
- Dopo aver collegato un dispositivo elettrico alla Smart Plug, assicurarsi che la Smart Plug sia bene collegata alla presa di corrente.

Configurazione

Registrazione della Smart Plug

Questa procedura non è necessaria per i dispositivi forniti come parte di un bundle.

Prima di poter utilizzare la Smart Plug, occorre registrarla sull'hub. Se i dispositivi sono stati acquistati separatamente (ossia non come parte di un bundle), occorre registrare ciascun dispositivo sull'hub.

È possibile registrare ciascun dispositivo con i pulsanti di registrazione dell'app [Home Network].

Uso dei pulsanti di registrazione

- Hub:**
Tenere premuto **[••]C OTHER DEVICE** finché l'indicatore LED lampeggia lentamente in verde.
- Smart Plug:**
Tenere premuto **[••]C** finché l'indicatore LED lampeggia lentamente in verde (pagina 8).
 - Completata la registrazione, l'hub emette un segnale acustico prolungato.

Nota:

- Per annullare l'operazione senza registrare la Smart Plug, premere di nuovo **[••]C** sull'hub e sulla Smart Plug.
- Se la registrazione non riesce, l'hub emette vari segnali acustici brevi.

Uso dell'app

Quando si registra la Smart Plug con l'app [Home Network], è possibile assegnare un nome ai dispositivi e raggrupparli per ubicazione. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida utente (pagina 11).

Portata della comunicazione wireless

La portata della comunicazione wireless di ciascun dispositivo all'interno del sistema rispetto all'hub è di circa 50 m in interni e di circa 300 m in esterni. La comunicazione wireless potrebbe risultare non affidabile quando tra l'hub e gli altri dispositivi si trovano i seguenti ostacoli.

- Porte o schermi metallici
- Pareti contenenti isolamento con fogli di alluminio
- Pareti fatte di calcestruzzo o lamiera ondulata
- Finestre con doppi vetri
- Molte pareti
- Quando si utilizza ciascun dispositivo su piani o all'interno di edifici diversi

Nota:

- L'indicatore LED lampeggia in rosso se è fuori dalla portata dell'hub. In questo caso, verificare tutti i collegamenti, compresi quelli dell'hub.

Test della Smart Plug

Dopo aver installato l'app **[Home Network]** sul dispositivo mobile, è possibile utilizzarlo per accendere e spegnere la Smart Plug. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida utente (pagina 11).

- 1 Dallo schermo principale dell'app **[Home Network]**, toccare **[Dispositivi controllati]**.
 - Se viene visualizzato un elenco dei dispositivi che possono essere comandati, toccare **[Smart Plug]**.
- 2 Selezionare la scheda **[Singolo]**.
- 3 Toccare l'icona della Smart Plug desiderata.
 - Verificare che la Smart Plug selezionata si accenda e si spenga quando si tocca la rispettiva icona.

Funzioni disponibili quando si utilizza l'app **[Home Network]**

Di seguito sono elencate alcune delle funzioni che sono disponibili quando si utilizza l'app **[Home Network]**. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida utente.

- **Accensione/spengimento a distanza**
È possibile accendere e spegnere il dispositivo elettrico a distanza, anche quando si è fuori casa.
- **Integrazione del sensore**
È possibile configurare il sistema perché accenda il dispositivo elettrico quando un sensore si aziona. (È necessario il sensore.)
- **Attivazione/disattivazione del timer**
È possibile configurare un timer per accendere e spegnere il dispositivo elettrico agli orari desiderati.


- **Notifica di potenza eccessiva**

La Smart Plug è in grado di monitorare l'alimentazione erogata al dispositivo elettrico collegato. Se viene rilevata sovracorrente o sovrappotenza elettrica, la Smart Plug invia una notifica all'app **[Home Network]**.


Accesso alla Guida utente

La Guida utente è una raccolta di documenti online che aiutano a ottenere il massimo dall'app **[Home Network]**.

1 iPhone/iPad

Toccare  nello schermo principale dell'app.

Dispositivi Android™

Toccare  o premere il pulsante "menu" del dispositivo mobile nello schermo principale dell'app.

2 Toccare **[Guida utente]**.

Nota:

- Non sono supportati Microsoft® Windows® Internet Explorer® 8 e versioni precedenti.
- Si consiglia Android 4.1 o versioni successive.
- È possibile accedere alla Guida utente anche dalla pagina Web indicata di seguito.



www.panasonic.net/pcc/support/tel/homenetwork/manual/

Appendice

Specifiche

- **Standard**
DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications: Apparecchio cordless a tecnologia digitale DECT)
- **Gamma di frequenza**
1,88 GHz – 1,90 GHz
- **Potenza di trasmissione RF**
Circa 10 mW (potenza media per canale) 250 mW (max.)
- **Alimentazione elettrica**
220 – 240 V CA, 50/60 Hz
- **Consumo**
In standby: 0,8 W
Massimo: 1,6 W
- **Condizioni di funzionamento**
0 °C – 40 °C
20 % – 80 % umidità dell'aria relativa (asciutta)
- **Potenza elettrica massima**
Ca. 2.400 W (10 A max. x 220 – 240 V)
- **Corrente massima**
Ca. 10 A
- **Grado di protezione IP*1**
IP20
- **Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)**
Ca. 113 mm x 64 mm x 35 mm, piedini esclusi
- **Massa (peso)**
Ca. 174 g

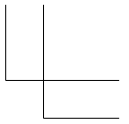
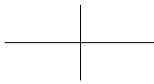
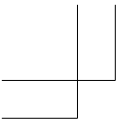
*1 Il grado di protezione IP indica la protezione ingresso del prodotto. Questo prodotto non è progettato per essere impermeabile.

Nota:

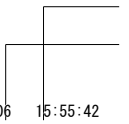
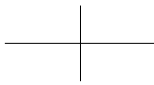
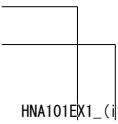
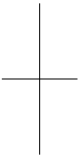
- Le caratteristiche tecniche ed estetiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
- Le illustrazioni contenute in queste istruzioni possono essere leggermente diverse dal prodotto effettivo.

Marchi

- iPhone e iPad sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Android è un marchio di Google Inc.
- Microsoft, Windows e Internet Explorer sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Tutti gli altri marchi citati appartengono ai rispettivi proprietari.



Note



Promemoria

Si consiglia di conservare una annotazione delle informazioni che seguono per eventuali richieste di riparazione in garanzia.

Numero di serie	Data di acquisto
(indicato sul retro dell'apparecchio)	
Nome e indirizzo del rivenditore	

Allegare qui lo scontrino di acquisto.
--

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2016

Panasonic®

Installationsanleitung

Heimnetzwerkssystem

Smart Plug

Modellbez. **KX-HNA101EX1**



Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines Panasonic-Produkts entschieden haben.

In diesem Dokument wird die ordnungsgemäße Installation des Smart Plugs erklärt.

Weitere Informationen zur Verwendung des Systems finden Sie in der Bedienungsanleitung (Seite 11).

Bitte lesen Sie dieses Dokument durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen und bewahren Sie es als zukünftige Referenz gut auf.

Inhalt

Wichtige Informationen

Grafische Symbole an Betriebsmitteln und ihre Beschreibung	3
Hinweise zum System	4
Für Ihre Sicherheit	4
Wichtige Sicherheitshinweise	6
Für eine optimale Leistung	6
Weitere Hinweise	6

Installation













Bezeichnungen und Funktionen der Teile	8
LED-Anzeige	8
Einrichtungsübersicht	8
Anschlüsse	9
Registrieren des Smart Plugs	10
Reichweite der drahtlosen Kommunikation	10

Anhang

Testen des Smart Plugs	11
Verfügbare Funktionen bei Verwendung der [Home Network]-App	11
Zugriff auf Bedienungsanleitung	11
Technische Daten	12
Warenzeichen	13

Wichtige Informationen

Grafische Symbole an Betriebsmitteln und ihre Beschreibung

Symbol	Erklärung	Symbol	Erklärung
	Wechselstrom (AC)		Betriebsmittel der Klasse II (Betriebsmittel, die durch doppelte Isolierung oder verstärkte Isolierung gegen elektrischen Schlag schützen.)
	Gleichstrom (DC)		"EIN" (Stromversorgung)
	Schutzleiter		"AUS" (Stromversorgung)
	Potentialausgleich		Bereitschaft (Stromversorgung)
	Funktionserde		"EIN"/"AUS" (Stromversorgung; Druck-Druck-Betätigung)
	Nur zur Verwendung in Innenräumen		Vorsicht, Stromschlaggefahr

Wichtige Informationen

Hinweise zum System

- Dieses System ist ein Zusatzsystem; es ist nicht dafür vorgesehen, vollständigen Schutz vor Sachschäden zu bieten. Panasonic haftet nicht für den Fall, dass Sachschäden auftreten, während dieses System in Betrieb ist.
- Die drahtlosen Funktionen des Systems sind Störungen ausgesetzt, daher kann die Funktion nicht in allen Situationen garantiert werden. Panasonic haftet nicht für Verletzungen oder Sachschäden, die bei Fehlern oder Ausfall der drahtlosen Kommunikation auftreten.

Für Ihre Sicherheit

Lesen Sie diesen Abschnitt vor Inbetriebnahme des Produkts sorgfältig durch, um ernsthafte bzw. lebensgefährliche Verletzungen oder Sachbeschädigungen zu vermeiden und einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb zu gewährleisten.

WARNUNG

Stromanschluss

- Verwenden Sie nur die am Produkt angegebene Stromquelle.
- Achten Sie darauf, dass Netzsteckdosen nicht überlastet werden. Andernfalls können Feuer oder elektrischer Schlag die Folge sein.
- Das Produkt vollständig in die Steckdose einsetzen. Nichtbeachten kann elektrische Schläge und/oder übermäßige Wärme verursachen und zu Bränden führen.

- Entfernen Sie regelmäßig Staub usw. vom Produkt, indem Sie es aus der Steckdose ziehen und es mit einem trockenen Tuch abwischen. Staub, der sich angesammelt hat, kann fehlerhafte Isolierung durch Feuchtigkeit usw. verursachen und zu Bränden führen.
- Ziehen Sie den Netzstecker des Produkts aus der Steckdose, wenn es Rauch entwickelt, einen anomalen Geruch verströmt oder ungewöhnliche Geräusche von sich gibt. Diese Bedingungen können Brände oder elektrische Schläge auslösen. Warten Sie, bis das Gerät nicht mehr raucht, und wenden Sie sich an eine autorisierte Kundendienststelle.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und berühren Sie nicht die Innenseite des Produkts, wenn das Gehäuse geöffnet wurde. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Berühren Sie den Netzstecker nie mit nassen Händen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Schließen Sie keine Geräte an, die nicht zugelassen sind.
- Bevor Sie ein elektrisches Gerät an dieses Produkt anschließen, stellen Sie sicher, dass das elektrische Gerät die auf Seite 12 beschriebenen Spezifikationen erfüllt. Andere Geräte können Feuer oder Rauch verursachen.

Installation

- Installieren Sie dieses Produkt gemäß der mitgelieferten Anleitung.
- Um Feuer und elektrische Schläge zu vermeiden, sollten Sie dieses Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe automatisch gesteuerter Geräte, wie zum Beispiel Automatiktüren oder

Wichtige Informationen

Feuermeldern, auf und verwenden Sie es nicht in der Nähe solcher Geräte. Von dem Produkt abgegebene Funkwellen können Fehlfunktionen anderer Geräte verursachen und damit zu Unfällen führen.

- Panasonic haftet nicht für Schäden oder Verletzungen, die durch Fehler bei Anschluss, Installation oder Verwendung verursacht werden.

Vorsichtsmaßnahmen

- Ziehen Sie den Netzstecker des Produkts vor der Reinigung aus der Netzsteckdose. Verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeiten oder Reinigungssprays.
- Bauen Sie das Produkt nicht auseinander.
- Stecken Sie niemals Metallobjekte in das Produkt. Wenn Metallobjekte in das Produkt gelangen, schalten Sie den Netzschalter aus und wenden Sie sich an ein autorisiertes Service-Center.
- Verwenden Sie dieses Produkt ausschließlich zur Stromversorgung von Geräten, die sicher fernbedient werden können. Schließen Sie nicht Folgendes an.
 - Kochgeräte, Bügeleisen oder andere Geräte, die eine starke Hitze erzeugen. Es besteht ein Risiko von Feuer, Verbrennungen und Verletzungen.
 - Elektrowerkzeuge, elektrische Maschinen oder andere Geräte, die Verletzungen verursachen können und daher unter direkter, genauer Überwachung verwendet werden müssen.
 - Heizungen oder Kühlgeräte oder andere Arten von Geräten, die insbesondere bei älteren Personen oder Kleinkindern Gesundheitsrisiken verursachen können und daher nur

verwendet werden sollten, wenn die Nutzungsbedingungen überprüft werden können.

- Medizingeräte. Dieses Produkt ist nicht zum Einsatz in der medizinischen Versorgung vorgesehen.

Medizinische Informationen

- Wenden Sie sich an den Hersteller Ihrer persönlichen medizinischen Geräte, wie zum Beispiel Herzschrittmacher oder Hörgerät, um zu erfahren, ob diese ausreichend gegen externe Hochfrequenzenergie abgeschirmt sind. DECT-Funktionen arbeiten im Bereich zwischen 1,88 GHz und 1,90 GHz mit einer maximalen Übertragungsleistung von 250 mW.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Gesundheitseinrichtungen, wenn Bestimmungen auf dem Gelände Sie anweisen, solche Geräte nicht zu verwenden. In Krankenhäusern oder Gesundheitseinrichtungen werden möglicherweise Geräte verwendet, die empfindlich auf externe Hochfrequenzenergie reagieren.

VORSICHT

Einrichtung und Standort

- Schließen Sie das Produkt niemals während eines Gewitters an.
- Die Steckdose sollte in der Nähe des Geräts montiert und leicht zugänglich sein.

Wichtige Informationen

Wichtige Sicherheitshinweise

Bei der Verwendung des Produktes müssen immer grundlegende Sicherheitsregeln beachtet werden, um das Risiko von Feuer, elektrischen Schlägen und Verletzungen zu vermeiden. Beachten Sie dabei Folgendes:

1. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser, beispielsweise nahe einer Badewanne, einem Waschbecken, einer Küchenspüle oder einer Waschanne, in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Pools.

BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG GUT AUF

Für eine optimale Leistung

Standort der Basisstation/Störungen vermeiden

Die Basisstation und andere kompatible Panasonic-Geräte kommunizieren über Funkwellen miteinander.

- Für eine störungsfreie Kommunikation bei maximaler Reichweite stellen Sie die Basisstation wie folgt auf:
 - In Innenräumen an einem zugänglichen, hohen und zentralen Standort ohne Hindernisse zwischen dem Produkt und der Basisstation.
 - Nicht in die Nähe von elektronischen Geräten, wie TV, Radio, PCs, sonstige schnurlose Geräte und Telefonen.
 - Nicht in Richtung von Hochfrequenzsendern, wie externen Mobilfunksendemasten. (Stellen Sie

die Basisstation nicht in einer Fensternische oder in der Nähe eines Fensters auf.)

- Wenn der Empfang für eine Basisstation nicht ausreichend ist, stellen Sie die Basisstation an einem anderen Ort auf, um einen besseren Empfang zu erzielen.

Betriebsumgebung

- Halten Sie das Produkt von Vorrichtungen, wie Neonröhren und Motoren, fern, da diese elektrische Störungen erzeugen.
- Das Produkt muss vor übermäßigem Rauch, Staub, hohen Temperaturen und Vibrationen geschützt werden.
- Das Produkt darf nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
- Wenn Sie das Produkt länger nicht verwenden, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizungen, Kochern usw. Stellen Sie dieses Produkt nicht in Räumen auf, in denen die Temperatur unter 0 °C oder über 40 °C liegt. Feuchte Keller sollten auch vermieden werden.
- Der Gebrauch dieses Produkts in der Nähe elektrischer Geräte kann Störungen verursachen. Halten Sie mit dem Produkt einen Abstand zu anderen elektrischen Geräten ein.

Weitere Hinweise

Pflege

- Wischen Sie die Außenflächen des Produkts mit einem weichen trockenen Tuch ab.

Wichtige Informationen

- Verwenden Sie kein Benzin, Verdünnern oder Scheuerpulver.

Entsorgung von Altgeräten (Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen)



Dieses Symbol auf Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.

Indem Sie diese Produkte ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden. Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister. Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgeelder verhängt werden.

Für geschäftliche Nutzer in der Europäischen Union

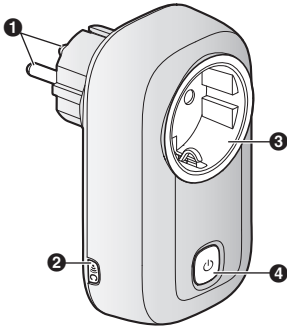
Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich wegen genauerer Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.



Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union

Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig. Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.

Installation

Bezeichnungen und Funktionen der Teile



- 1 Netzstecker**
- 2  C**
Wird zum Registrieren des Smart-Steckers an der Basisstation verwendet.
- 3 Steckdose**
- 4  (Einschalten/Ausschalten) LED-Anzeige**
Schaltet das angeschlossene Gerät ein oder aus. Dient außerdem als LED-Anzeige.

LED-Anzeige

Sie können mit der LED-Anzeige den Status des Smart Plugs überprüfen.

Anzeige	Status
Aus	Kein Strom, Smart Plug ausgeschaltet oder LED-Anzeige ausgeschaltet*1

Anzeige	Status
Grün, leuchtet	Smart Plug eingeschaltet*1
Grün, blinkt langsam	Registrierungsmodus
Rot, blinkt	Smart Plug befindet sich außerhalb der Reichweite der Basisstation
Rot, blinkt sehr schnell	Angeschlossenes elektrisches Gerät zieht zu viel Strom oder Leistung*2

*1 Sie können den Smart Plug so konfigurieren, dass seine LED-Anzeige im normalen Betrieb nicht leuchtet. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung (Seite 11).

*2 In diesem Fall wird der Smart Plug automatisch ausgeschaltet. Um den Smart Plug einzuschalten, trennen Sie ihn von der Steckdose, trennen Sie das angeschlossene elektrische Gerät und schließen Sie den Smart Plug anschließend wieder an die Steckdose an.

Einrichtungsübersicht

- 1 Ersteinrichtung**
Stellen Sie sicher, dass Sie mit Ihrem mobilen Gerät auf das System zugreifen können. Weitere Informationen finden Sie in der mit der Basisstation gelieferten Anleitung zur Systemeinrichtung.
- 2 Verbindung**
Schließen Sie den Smart Plug an die Steckdose an und schließen Sie das

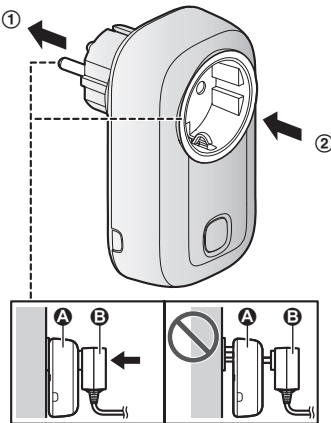
Installation

gewünschte elektrische Gerät an den Smart Plug an.

- 3 Registrierung**
Nur erforderlich, wenn der Smart Plug separat erworben wurde (d. h. nicht als Teil eines Pakets).
- 4 Überprüfen des Nutzungsbereichs**
Lesen Sie die Informationen in diesem Dokument, um zu überprüfen, ob der gewünschte Nutzungsbereich für den ordnungsgemäßen Betrieb geeignet ist.

Anschlüsse

- ① Den Smart Plug (A) fest in die Steckdose einsetzen.
- ② Den Netzstecker des gewünschten elektrischen Geräts (B) in den Smart Plug einsetzen.



Hinweis:

- Sie können den Strom, mit dem die Steckdose des Smart Plugs versorgt wird, durch Drücken von [⏻] ein- und ausschalten.
- Verwenden Sie zum Anschließen eines Geräts mit einem großen Netzstecker ein kurzes Verlängerungskabel, sodass der Netzstecker des angeschlossenen Geräts nicht die LED-Anzeige/[⏻] blockiert.

Hinweise zu den Anschlüssen

- Der Smart Plug sollte an einer Wand- oder Bodensteckdose angeschlossen werden. Schließen Sie den Smart Plug nicht an einer Deckensteckdose an, da sein Gewicht ihn aus der Steckdose ziehen könnte.
- Wenn das an den Smart Plug angeschlossene elektrische Gerät mehr als 10 A oder 2.400 W Strom zieht, schaltet sich der Smart Plug automatisch aus.
- Nach einem Stromausfall schaltet sich der Smart Plug bei Wiederherstellung der Stromversorgung möglicherweise nicht wieder ein. Aus diesem Grund sollten Kühlschränke oder andere Geräte, die ständig mit Strom versorgt werden müssen, nicht an den Smart Plug angeschlossen werden.
- Stellen Sie nach dem Anschließen eines elektrischen Geräts am Smart Plug sicher, dass der Smart Plug fest an die Steckdose angeschlossen ist.

Installation

Registrieren des Smart Plugs

Dieser Vorgang ist nicht erforderlich bei Geräten, die als Teil eines Pakets geliefert wurden.

Bevor Sie den Smart Plug verwenden können, muss er in der Basisstation registriert werden.

Wenn Sie Geräte separat gekauft haben (d. h. nicht als Teil eines Pakets), müssen Sie jedes Gerät in der Basisstation registrieren.

Sie können die einzelnen Geräte mit den Registrierungstasten oder der **[Home Network]**-App registrieren.

Verwendung der Registrierungstasten

- 1 Basisstation:**
Halten Sie **[••]C OTHER DEVICE** gedrückt, bis die LED-Anzeige langsam grün blinkt.
- 2 Smart Plug:**
Halten Sie **[••]C** gedrückt, bis die LED-Anzeige langsam grün blinkt (Seite 8).
 - Nach Abschluss der Registrierung gibt die Basisstation einen langen Signalton aus.

Hinweis:

- Um die Registrierung des Smart Plugs abzubrechen, drücken Sie **[••]C** an der Basisstation und am Smart Plug erneut.
- Wenn die Registrierung nicht möglich war, gibt die Basisstation mehrere kurze Signaltöne aus.

Verwendung der App

Wenn Sie den Smart Plug mit der **[Home Network]**-App registrieren, können Sie Ihren Geräten eine Bezeichnung zuweisen und sie nach Standort gruppieren. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung (Seite 11).

Reichweite der drahtlosen Kommunikation

Die Reichweite der drahtlosen Kommunikation jedes Geräts im System beträgt ab der Basisstation ca. 50 m in Gebäuden und ca. 300 m im Freien. Die drahtlose Kommunikation ist möglicherweise unzuverlässig, wenn sich die folgenden Hindernisse zwischen der Basisstation und anderen Geräten befinden.

- Metalltüren oder -jalousien
- Wände mit Aluminiumblech zur Dämmung
- Wände aus Beton oder Wellblech
- Doppelt verglaste Fenster
- Mehrere Wände
- Bei Verwendung der Geräte auf unterschiedlichen Stockwerken oder in unterschiedlichen Gebäuden

Hinweis:

- Die LED-Anzeige blinkt rot, wenn sie sich außerhalb der Reichweite der Basisstation befindet. Überprüfen Sie in diesem Fall alle Anschlüsse, einschließlich der Anschlüsse der Basisstation.

Testen des Smart Plugs

Nachdem Sie die [Home Network]-App auf Ihrem mobilen Gerät installiert haben, können Sie den Smart Plug mit dem mobilen Gerät ein- und ausschalten. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung (Seite 11).

- 1 Tippen Sie auf der Startseite der [Home Network]-App auf **[Ferngesteuerte Geräte]**.
 - Wenn eine Liste mit fernsteuerbaren Geräten angezeigt wird, tippen Sie auf **[Smart Plug]**.
- 2 Wählen Sie die Registerkarte **[Einzeln]**.
- 3 Tippen Sie auf das Symbol des gewünschten Smart Plugs.
 - Überprüfen Sie, ob sich der ausgewählte Smart Plug ein- und ausschaltet, wenn Sie auf sein Symbol tippen.

Verfügbare Funktionen bei Verwendung der [Home Network]-App

Einige der Funktionen, die bei Verwendung der [Home Network]-App verfügbar sind, werden unten aufgeführt. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.



- **Einschalten/Ausschalten aus der Ferne**
Sie können das elektrische Gerät aus der Ferne ein- und ausschalten, auch wenn Sie unterwegs sind.
- **Sensorintegration**
Sie können das System so konfigurieren, dass das elektrische Gerät eingeschaltet wird, wenn ein

Sensor ausgelöst wird. (Sensor erforderlich.)

- **Timer einschalten/ausschalten**
Sie können einen Timer so konfigurieren, dass er das elektrische Gerät zu den gewünschten Zeiten ein- und ausschaltet.
- **Benachrichtigung über übermäßige Leistung**
Der Smart Plug kann den Strom, mit dem das angeschlossene Gerät versorgt wird, überwachen. Wenn Überstrom oder Überleistung erkannt wird, sendet der Smart Plug eine Benachrichtigung an die [Home Network]-App.

Zugriff auf Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung ist eine Sammlung von Online-Dokumenten, die Sie dabei unterstützen, die [Home Network]-App optimal zu nutzen.

- 1 **iPhone/iPad**
Tippen Sie auf  auf der Startseite der App.
Android™-Geräte
Tippen Sie auf  oder drücken Sie die Menütaste Ihres mobilen Geräts auf der Startseite der App.
- 2 Tippen Sie auf **[Bedienungsanleitung]**.

Hinweis:

- Microsoft® Windows® Internet Explorer® 8 und frühere Versionen werden nicht unterstützt.
- Android 4.1 oder höhere Versionen werden empfohlen.

Anhang

- Sie können die Bedienungsanleitung auch auf der unten aufgeführten Website aufrufen.



www.panasonic.net/pcc/support/tel/homenetwork/manual/

Technische Daten

- **Standards**
DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)
- **Frequenzbereich**
1,88 GHz – 1,90 GHz
- **RF-Übertragungsleistung**
Ca. 10 mW (durchschnittliche Leistung pro Kanal)
250 mW (max.)
- **Stromversorgung**
220 – 240 V AC, 50/60 Hz
- **Leistungsaufnahme**
Standby: 0,8 W
Maximal: 1,6 W
- **Betriebsbedingungen**
0 °C – 40 °C
20 % – 80 % relative Luftfeuchtigkeit (trocken)
- **Maximalleistung**
Ca. 2.400 W (10 A max. × 220 – 240 V)
- **Maximalstrom**
Ca. 10 A
- **Schutzart^{*1}**
IP20
- **Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe)**
Ca. 113 mm × 64 mm × 35 mm, ohne die Stifte
- **Masse (Gewicht)**
Ca. 174 g

*1 Die Schutzart kennzeichnet den Schutz des Produktes gegen Eindringen. Dieses Produkt ist nicht wasserdicht.

Hinweis:

- Design und Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.
- Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Abbildungen können vom eigentlichen Produkt geringfügig abweichen.

Warenzeichen

- iPhone und iPad sind eingetragene Marken der Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.
- Android ist eine Marke der Google Inc.
- Microsoft, Windows und Internet Explorer sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Alle anderen hier erwähnten Warenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Zur künftigen Bezugnahme

Wir empfehlen folgende Informationen zu notieren und aufzubewahren, da diese bei möglichen Reparaturen im Rahmen der Garantie benötigt werden.

Seriennummer	Datum des Kaufs
(ist auf der Rückseite des Gerätes angegeben)	
Name und Adresse des Händlers	

Heften Sie den Kaufbeleg hier an.

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2016