

Panasonic®

Installationsanleitung

Heimnetzwerkssystem
Smart Plug

Modellbez. **KX-HNA101EX**

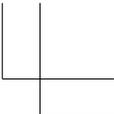


Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines Panasonic-Produkts entschieden haben.

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

Weitere Informationen zur Verwendung des Systems finden Sie in der Bedienungsanleitung (Seite 10).

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

Hinweise zum System	3
Für Ihre Sicherheit	3
Wichtige Sicherheitshinweise	5
Für eine optimale Leistung	5
Weitere Hinweise	5

Installation

Bezeichnungen und Funktionen der Teile	7
LED-Anzeige	7
Einrichtungsübersicht	7
Anschlüsse	8
Registrieren des Smart Plugs	9
Reichweite der drahtlosen Kommunikation	9

Anhang

Testen des Smart Plugs	10
Verfügbare Funktionen bei Verwendung der [Home Network]- App	10
Zugriff auf Bedienungsanleitung	10
Technische Daten	11
Warenzeichen	12



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 anormalen 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 11 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, Verdüner oder Scheuerpulver.

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



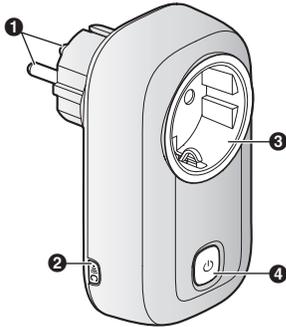
Dieses Symbol auf Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

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 Strafgerichte verhängt werden.

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 10).

*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

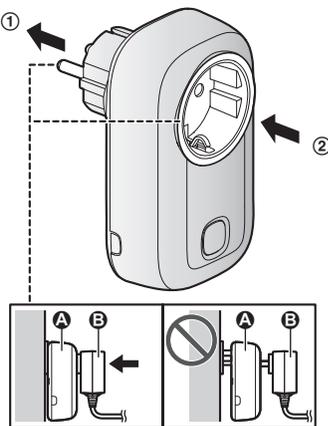
Installation

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.

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 7).
 - 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 10).

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.

Anhang

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 10).

- 1 Tippen Sie auf der Startseite der **[Home Network]**-App 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.

- **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.

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



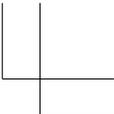
www.panasonic.net/pcc/support/tel/homenetwork/manual/

Technische Daten

- **Standards**
DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)
 - **Frequenzbereich**
DECT: 1,88 GHz – 1,90 GHz
 - **RF-Übertragungsleistung**
DECT: ca. 10 mW (durchschnittliche Leistung pro Kanal)
 - **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.
- Informationen über die ErP-Richtlinie finden Sie unter *Informationen zum



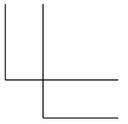
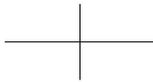
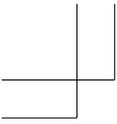
Anhang

Ecodesign™ in der Anleitung zur
Systemeinrichtung für die Basisstation.

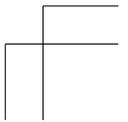
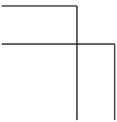


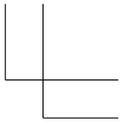
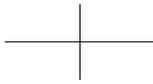
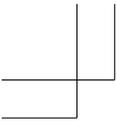
Warenzeichen

- 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.
- 
- 

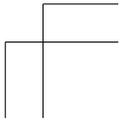
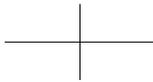
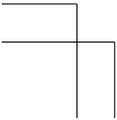


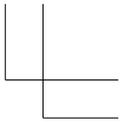
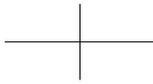
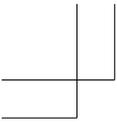
Notizen



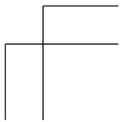
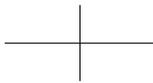
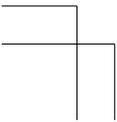
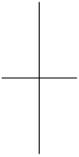


Notizen





Notizen



Zur künftigen Bezugnahme

Es wird empfohlen, die Garantiekarte aufzubewahren und folgende Informationen zu notieren, 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.

CE0470

Panasonic System Networks Co., Ltd.

1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2015



PNQX7310ZA

PNQX7310ZA CC0815WK0 (E)