



Panasonic HOME IoT Smartphone-App-Anleitung

Achtung

- Es ist ein Home IoT Gateway (MKG100C913, nachfolgend als "Gateway" bezeichnet) erforderlich, um die Panasonic HOME IoT App verwenden zu können. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Smartphone mit dem selben Drahtlosnetzwerk (WLAN) verbunden ist wie der Gateway.
- Die App nutzt Ihre Panasonic-ID, die Sie per E-Mail über sender.pcpf.panasonic.com erhalten können.
- Sie können nur eine Panasonic-ID registrieren. Es gibt jedoch keine Beschränkung für die Anzahl der Smartphones, die Sie für diese ID registrieren können.
- Alle in diesem Dokument dargestellten Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kontakt:

+ 49-89-45354-2745

Mo. - Do. / 8:00~12:00 13:00~17:00
Fr. / 8:00~12:00 13:00~14:00

Panasonic Life Solutions Europe
Panasonic Electric Works Europe AG

Inhaltsverzeichnis

Überprüfen Sie vor dem Start, ob der Gateway (MKG100C913) über eine dauerhafte Internetverbindung verfügt.

SCHRITT1 Panasonic HOME IoT App Ersteinrichtung..... S.3 - S.7

SCHRITT2 Überprüfung Ihres Stromverbrauchs..... S.8 - S.14

SCHRITT3 Prüfung Ihrer Luftqualität optional S.15 - S.17

Sonstiges

Einstellungen S.19 - S.25

Geräteinstallation S.26

WLAN-Einstellungen S.27 - S.31

Fehlermeldungen S.32

Referenzmaterialien S.32

Systemübersicht S.33

SCHRITT 1

Panasonic HOME IoT App Ersteinrichtung

**Bitte laden Sie die
Panasonic HOME IoT App herunter.**

* Das Bildschirmlayout kann sich je nach Smartphone-Modell unterscheiden.

Änderungen am Bildschirmlayout sind ohne vorherige Ankündigung möglich. (Juli 2020)

Anhang

* Bei Panasonic HOME IoT handelt es sich um einen kostenlosen Download.

* iPhone-Nutzer benötigen eine Apple-ID, um die App herunterzuladen.

* Kompatible Betriebssystem-Versionen:

iOS: Version 11 oder höher

Android: Version 5 oder höher

🔍 Panasonic HOME IoT

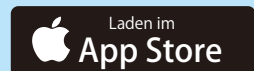
Suche



Für Android



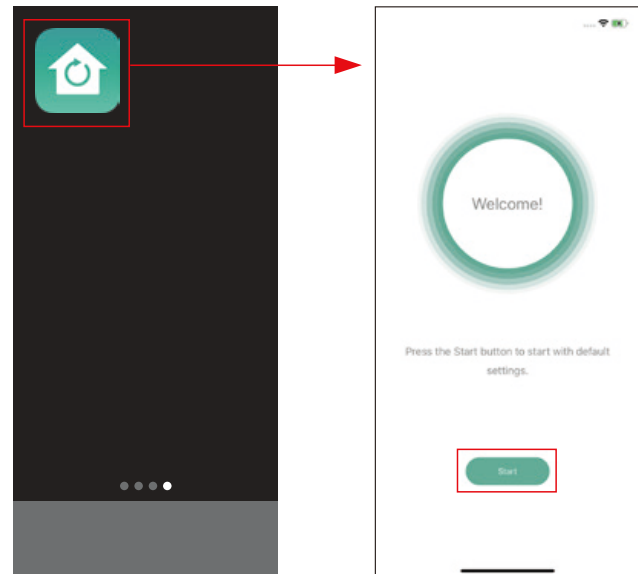
Für iPhone



* Die Registrierung des Gateways und der Sensoren muss vor der Ersteinrichtung abgeschlossen werden.
Führen Sie den Installationsvorgang auf S. 26 durch, wenn der Gateway und die Sensoren noch nicht registriert wurden.

1 Antippen, um die heruntergeladene Panasonic HOME IoT App auf Ihrem Smartphone zu öffnen.

Der Start-Bildschirm wird angezeigt.
Tippen Sie auf die Schaltfläche "Start".

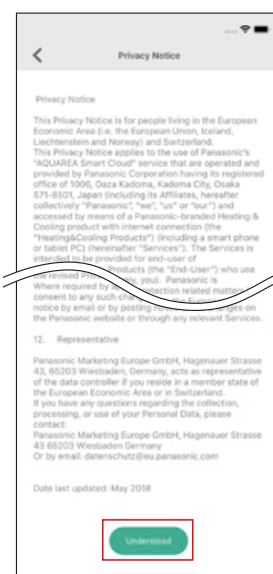


2 Loggen Sie sich mit Ihrer Panasonic ID ein.



* Tippen Sie auf den Link "I don't have a Panasonic ID", wenn Sie noch keine Panasonic-ID haben.

3 Lesen Sie die Nutzungsbedingungen sowie die Datenschutzerklärung und stimmen Sie zu.



* Sie können die Dienste nur in Anspruch nehmen, wenn Sie den Nutzungsbedingungen zustimmen.

4 Registrierung des Gateways beim Server.

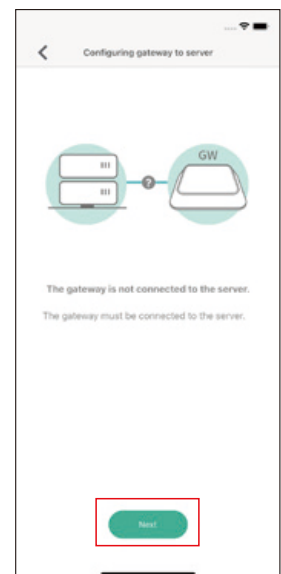
Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Server-Registrierung abzuschließen.

Hinweis

Vergewissern Sie sich, dass Ihr Smartphone mit dem gleichen Drahtlosnetzwerk (WLAN) verbunden ist wie der Gateway.

Die LED leuchtet fünf Sekunden lang orangefarben auf, wenn der Vorgang erfolgreich war.

Anwendungs-LED



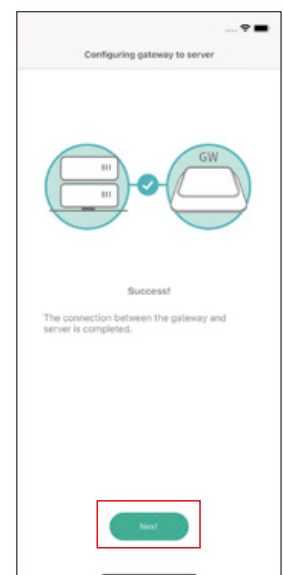
Tippen Sie auf die Schaltfläche "Next".



Tippen Sie auf die Schaltfläche "Search".



Überprüfen Sie, ob die Anwendungs-LED des Gateways orange blinkt und tippen Sie auf den Schalter "Scene Control" an der Oberseite des Gateways. Die LED leuchtet fünf Sekunden lang orangefarben auf, wenn der Vorgang erfolgreich war.

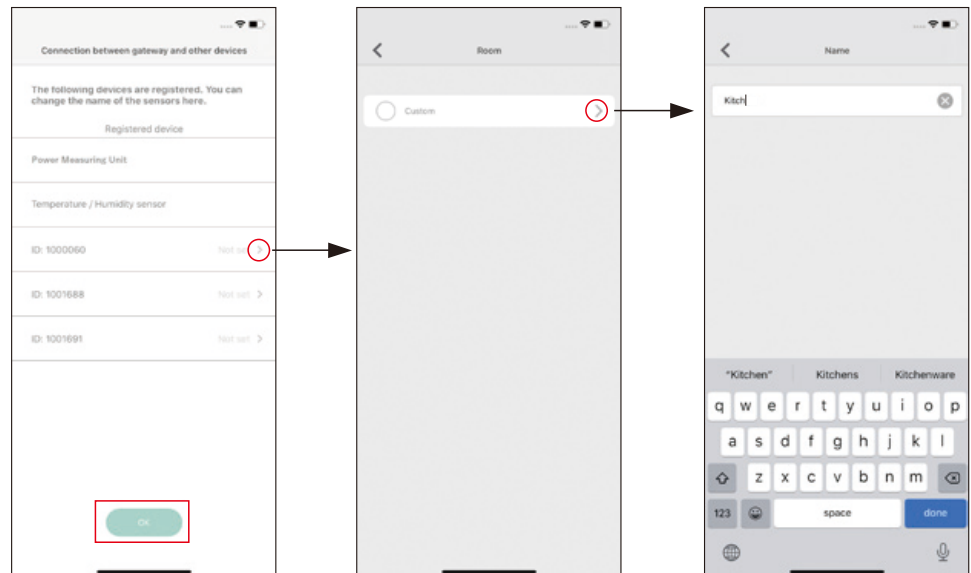


Tippen Sie auf die Schaltfläche "Next", wenn die Registrierung abgeschlossen ist.

5 Überprüfen Sie die Geräte, die beim Gateway registriert sind.

Wird ein Temperature/Humidity Sensor in der Liste der registrierten Geräte angezeigt, wählen Sie seinen Installationsort aus.

Drücken Sie nach der Wahl des Standortes die "OK" Taste auf dem Bildschirm, um fortzufahren.

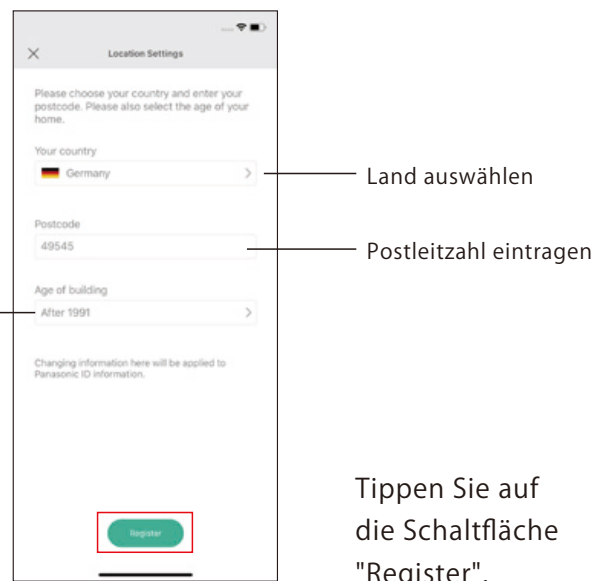


6 Geben Sie Ihr Land, die Postleitzahl und das Alter Ihres Hauses ein.

- * Daten zum Land werden den Daten Ihrer Registrierung für die Panasonic ID entnommen.
- * Wenn Sie die Daten zu Ihrem Land verändern, werden diese in der Registrierung Ihrer Panasonic ID ebenfalls verändert.

Wählen Sie unter drei Optionen das Gebäudealter aus.

- * Ist ein Temperature / Humidity Sensor (MKG1301913, MKG1302913) verbaut, dient er der Analyse der Ventilation-Timings.



Tippen Sie auf die Schaltfläche "Register".

7 Machen Sie Angaben zu Ihrem Stromverbrauch.

* Daten zu Ihren Stromkosten finden Sie auf der Rechnung Ihres Stromanbieters.

Jährliche Stromrechnung

Details zum Stromtarif

* Überprüfen Sie, ob die jährliche Stromrechnung eine Grundgebühr mit einschließt.

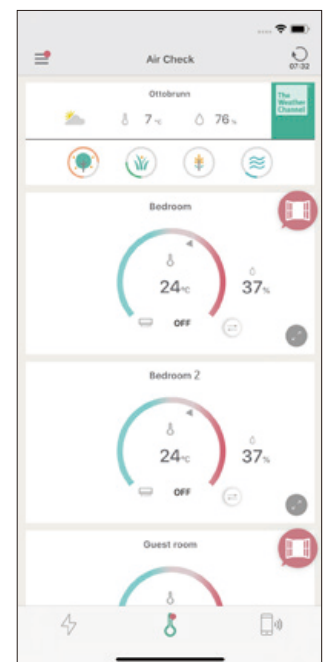
Tippen Sie auf die Schaltfläche "Register".

8 Die Ersteinrichtung ist abgeschlossen.

Wenn eine Power Measuring Unit (MKG1500-DE) registriert ist, wird der Energie-Bildschirm angezeigt. Ist keine registriert, wird der Luftqualität-Bildschirm angezeigt.



Energie-Bildschirm



Luftqualität-Bildschirm

SCHRITT2

Überprüfung Ihres Stromverbrauchs

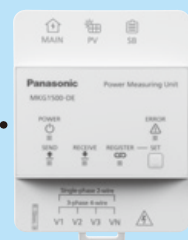
* Registrieren Sie das Power Measuring Unit (MKG1500-DE) beim Gateway, um Ihren Stromverbrauch zu überprüfen.



internet

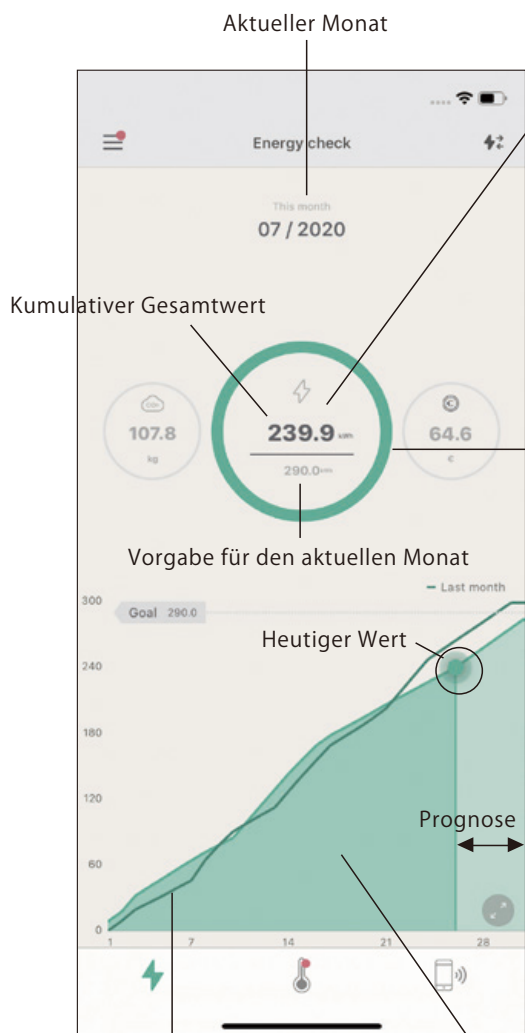


Home IoT Gateway
(MKG100C913)



Power Measuring Unit
(MKG1500-DE)

1 Überprüfung des Stromverbrauchs im aktuellen Monat.



Zeigt die Nutzung, Kosten und CO₂-Emissionen an.

Tippen Sie auf einen der drei Kreise, um Ihren Verbrauch, die Kosten oder CO₂-Emission zu erfahren.

		
239.9 kWh	64.6 €	107.8 kg
290.0 kWh	85.0 €	130.5 kg
Stromverbrauch (kWh)	Stromkosten (€)	CO ₂ -Emissionen (kg - CO ₂)

Der Übersicht halber ist der Verbrauch farbkodiert.

Der Stromverbrauch des aktuellen Monats wird dreifarbig angezeigt.

		
239.9 kWh	292.8 kWh	327.6 kWh
290.0 kWh	290.0 kWh	290.0 kWh
Grün	Orange	Rot
Unter 100 % der Vorgabe für den Stromverbrauch des aktuellen Monats	101 - 109 % der Vorgabe für den Stromverbrauch des aktuellen Monats	Über 110 % der Vorgabe für den Stromverbrauch des aktuellen Monats

* Die Vorgaben werden anhand Ihrer jährlichen Stromrechnung in den „Energy Settings“ (S. 19) berechnet (jährliche Stromrechnung geteilt durch 12). Verändern Sie den Wert der jährlichen Stromrechnungen in den „Energy Settings“, um die Vorgabe zu verändern.

Werte für den vergangenen Monat

Wenn Daten für den vorherigen Monat verfügbar sind, werden sie im Diagramm angezeigt.

Stromverbrauchsdaten des aktuellen Monats und Prognosegrafik.

Es wird die kumulative Gesamtmenge an verbrauchtem Strom des aktuellen Monats angezeigt.

Der Zeitraum vom darauffolgenden Tag bis zum Monatsende wird als Prognose angezeigt.

Die Prognose unterstützt Sie bei der Überprüfung, ob Sie Ihr Ziel erreichen werden.

* Die prognostizierten Werte werden angezeigt, sobald mindestens 6 Tage an strombezogenen Daten vorliegen.

Hinweis

Die Stromkosten werden einschließlich der monatlichen Grundgebühr angezeigt.

2 Der Stromverbrauch des aktuellen Monats kann unter Nutzung der Anwendungs-LED des Gateways überprüft werden.



Die Anwendungs-LED kann darauf konfiguriert werden, „On“ (ein) oder „Off“ (aus) zu sein, Informationen zum Stromverbrauch und zur Luftqualität anzuzeigen und sich nach bestimmten Zeitplänen ein- oder auszuschalten.

* Siehe S. 20, um mehr über die Einrichtung zu erfahren.



Grün

Unter 100 % der Vorgabe für den Stromverbrauch des aktuellen Monats



Orange

101 - 109 % der Vorgabe für den Stromverbrauch des aktuellen Monats



Rot

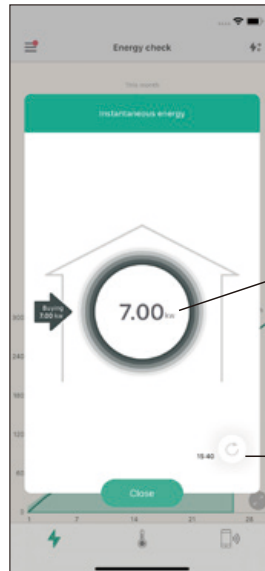
Über 110 % der Vorgabe für den Stromverbrauch des aktuellen Monats

3 Überprüfung des momentanen Stromverbrauchs.



Zum Bildschirm „Instantaneous Energy“

Bildschirm „Instantaneous Energy“



Bildschirm „Instantaneous Energy“

Nach dem Aufruf werden die Daten etwa eine Minute in Echtzeit aktualisiert.

„Instantaneous Consumption“

Zeigt den Gesamtstromverbrauch, der im Haus anfällt (kW)

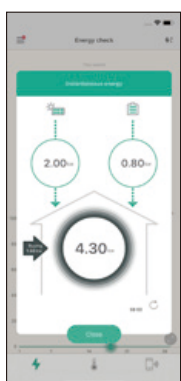
Schaltfläche „Refresh“

Diese Schaltfläche wird aktiv, nachdem die 1-Minuten-Echtzeit-Aktualisierung ausgelaufen ist. Der Aktualisierungsvorgang wird durch Tippen ausgelöst.

Bildschirm „Instantaneous Energy“, wenn eine Photovoltaikanlage oder ein Stromspeicher installiert ist.



Zum Bildschirm „Instantaneous Energy“

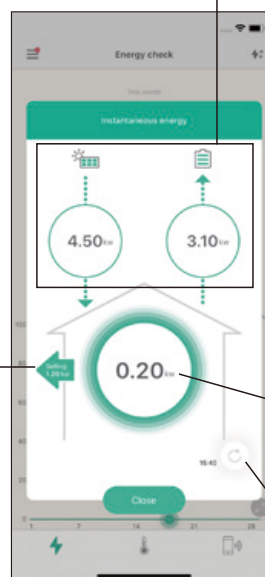


Bildschirm „Instantaneous Energy“

Ein- oder Verkauf von Strom

Wenn Sie aktuell Strom vom Anbieter einkaufen, wird ein Rechtspfeil angezeigt.

Wenn Sie aktuell Strom an den Anbieter verkaufen, wird ein Linkspfeil angezeigt.
(* nur, wenn ein Solarsystem gemessen wird)



Bildschirm „Instantaneous Energy“

Strom von der Photovoltaikanlage und dem Stromspeicher

Zeigt Strom an, der von den Solarelementen erzeugt wird.
Zeigt Strom an, der in den oder aus dem Stromspeicher fließt. Ein Pfeil nach oben zeigt an, dass geladen wird, ein Pfeil nach unten zeigt an, dass entladen wird.

Gesamtverbrauch

Zeigt den Gesamtstromverbrauch, der im Haus anfällt (kW)

Schaltfläche „Refresh“

Tippen Sie auf die Schaltfläche, um die Daten zu aktualisieren.

4 Detaillierte Überprüfung des Stromverbrauchs.



Vorgabewert (obere Linie) und Realwert (untere Linie) des angezeigten Bereichs.

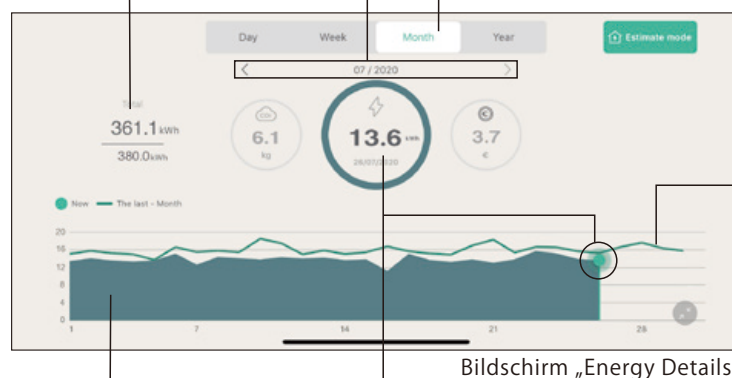
Querformat-Umschalttaste

Tippen Sie auf den Pfeil, um den angezeigten Bereich anzupassen.

Die angezeigten Einheiten können geändert werden, indem zwischen den Registerkarten Tag, Woche, Monat und Jahr umgeschaltet wird.



Tages-Anzeigemodus



Werte für den letzten Monat

Bildschirm „Energy Details“

Trenddiagramm zum Stromverbrauch

Zeigt an, wie sich Ihr Stromverbrauch während des angezeigten Zeitraums verändert hat.

Echtwerte für den ausgewählten Zeitraum

Durch Tippen auf die 3 Kreise wird zwischen dem Verbrauch, Kosten und CO₂-Emissionen umgeschaltet. Der Kumulativwert auf der linken Seite und das Diagramm sind dem angebunden und werden ebenfalls umgeschaltet.

Anzeige von Solarelementen bzw. Stromspeichern

Wird angezeigt, um den Vergleich je nach Stromquelle zu ermöglichen.



Bildschirm „Energy Details“

- Eingekaufter Strom
- Vom Stromspeicher entladener Strom
- Von der Photovoltaik erzeugter Strom

Aufteilung nach Stromquelle

Es wird eine Aufteilung des Stromverbrauchs je nach Stromquelle (Photovoltaik, Stromspeicher und Stromnetz) angezeigt.

5 Ersteinrichtung des Schätzmodus, wenn Photovoltaik- oder Stromspeicher gekauft werden



Daten zur Strommessung werden verwendet, um den Effekt der Installation eines Photovoltaik- und/oder Stromspeichers abzuschätzen. Die Nutzung des Schätzmodus erfordert, dass einige Parameter eingestellt werden müssen. Dies kann nach den Anweisungen in der App erfolgen.

Hinweis

Wenn die Power Measuring Unit bereits ein Photovoltaik- und/oder Stromspeicher misst, kann der Schätzmodus nicht verwendet werden.

Wenn der Simulationsmodus nicht konfiguriert wurde, öffnet sich durch Antippen dieser Schaltfläche der Bildschirm „Settings“.



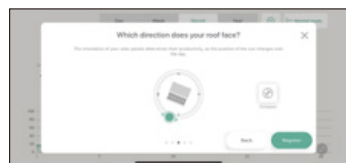
Land / Region überprüfen

Es wird die mit Ihrer Panasonic-ID registrierte Region angezeigt.
* Wenn Sie hier die Region verändern, werden die Daten Ihrer Panasonic-ID ebenfalls aktualisiert.



Neigung des Daches konfigurieren

Konfigurieren Sie die Neigung des Daches, an dem die Solarelemente angebracht werden. Nutzen Sie die Kamera Ihres Smartphones, um die Neigung zu messen.



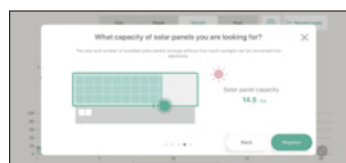
Konfigurieren der Richtung

Konfigurieren Sie die Richtung, in die die Solarelemente zeigen sollen. Nutzen Sie die Kompassfunktion Ihres Smartphones, um die Richtung zu messen.

Konfigurieren der Richtung des Solarelements



Drehen Sie Ihr Smartphone, um die Richtung der Solarelemente zu konfigurieren.



Konfigurieren der Solarelemente

Wählen Sie die Größe des zu installierenden Solarelements. Die Optionen reichen von 1,0 bis 20,0 kW.



Auswahl der Stromspeicherkapazität

Wählen Sie die Kapazität des zu installierenden Stromspeichers aus. Die Optionen reichen von 1,0 bis 20,0 kWh.

Hinweis

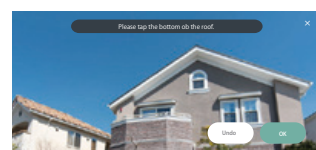
Halten Sie Ihr Smartphone in die Richtung, in die die Solarelemente zeigen sollen.

Einrichten der Kamerafunktion Ihres Smartphones

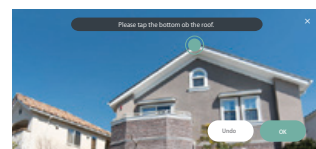
Konfigurieren der Position des Panels



Versuchen Sie, ein Bild des Daches aus der Direktsicht zu machen.

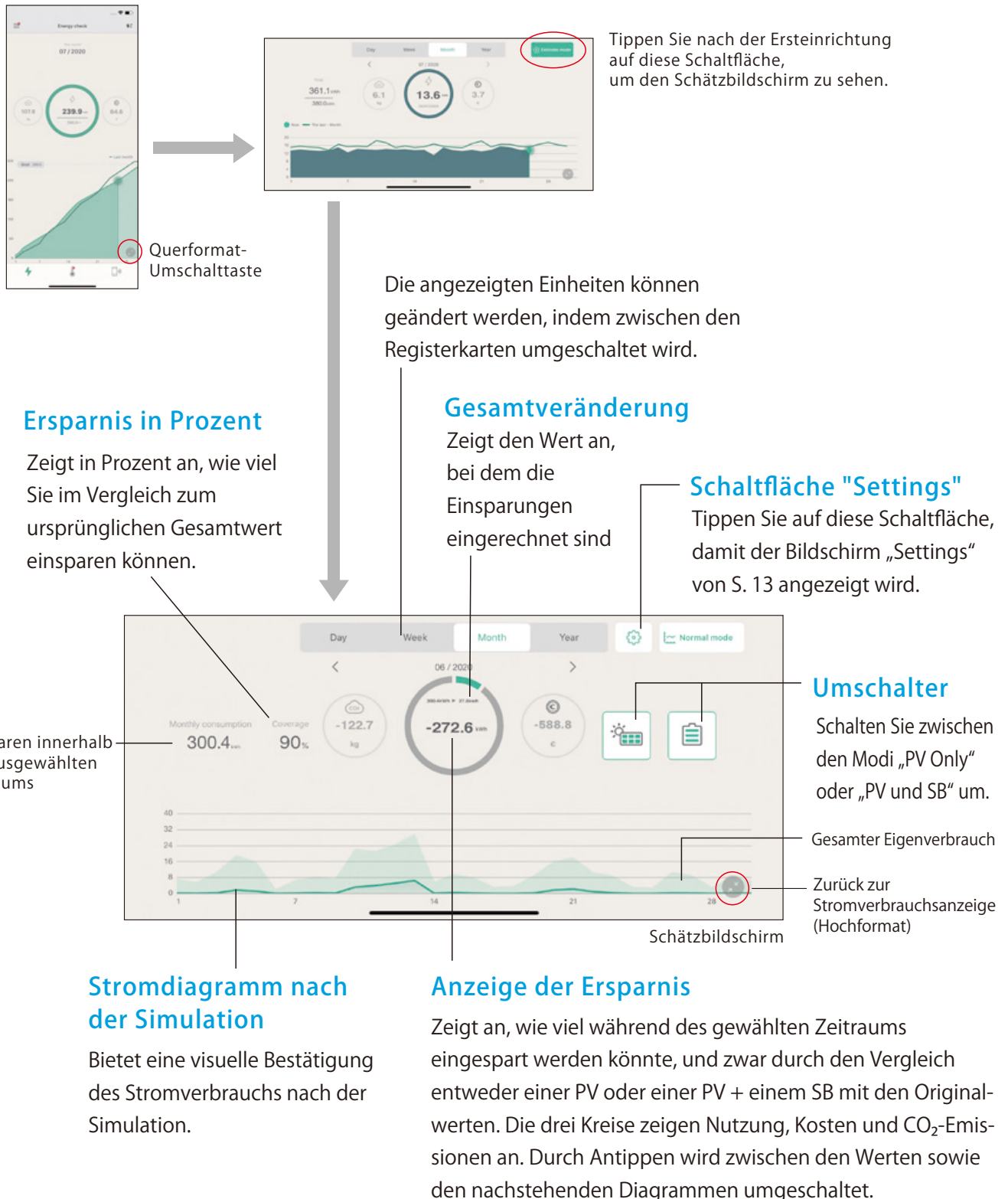


Tippen Sie nach dem Fotografieren auf die Kante und danach auf die Traufe.



6 Überprüfen Sie den Schätzmodus, wenn Sie ein Photovoltaik- und/oder Stromspeicher kaufen.

Im Folgenden steht PV für Photovoltaiksystem und SB für Stromspeicher.



SCHRITT3

Prüfung Ihrer Luftqualität optional

* Die folgende Konfiguration ist erforderlich, um den IAQ-Status zu überprüfen.
Wenn die folgende Konfiguration nicht eingerichtet wurde, werden nur Daten für die Luftqualität in Ihrer Umgebung angezeigt.

**Der Temperature / Humidity Sensor
ist beim Gateway registriert.**

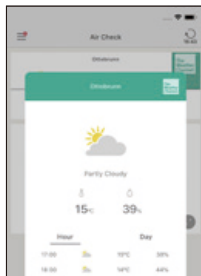


Home IoT Gateway (MKG100C913)



Temperature / Humidity Sensor
(MKG1301913, MKG1302913)

1 Überprüfen der aktuellen Luftqualität.



Wetter-Bildschirm

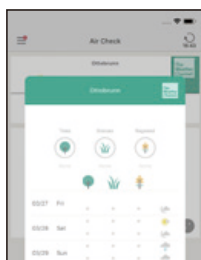
Örtliches Wetter

Zeigt einen Wetterbericht an (Wetter, Temperatur, Luftfeuchtigkeit). Tippen Sie, um einen detaillierten Wetter-Bildschirm aufzurufen.

Tippen Sie auf die Schaltfläche „Reload“, um die Daten zu aktualisieren.

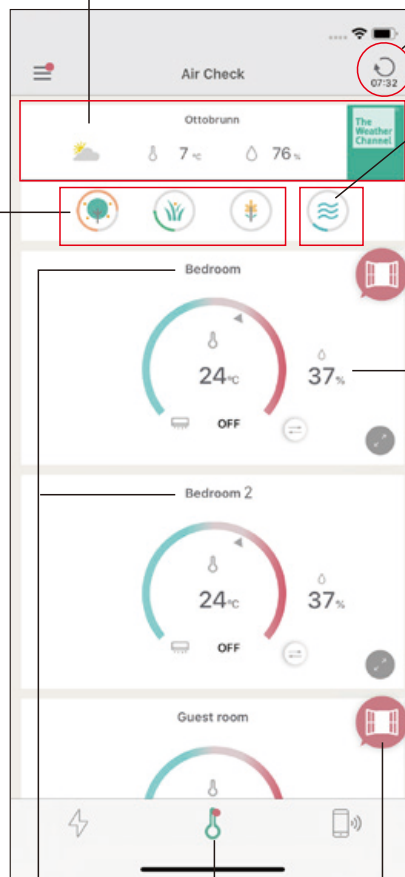
Überprüfen des Pollenflugs

Sie können auch den Pollenflug überprüfen, einschließlich von Baum-, Gras- und Ambrosia-Pollen. Tippen Sie, um einen detaillierten Luftqualitäts-Bildschirm aufzurufen.



- Sehr niedrig
- Niedrig
- Mittel
- Hoch
- Sehr hoch

Die Farbe der Punkte ändert sich je nach Situation (5 Stadien).



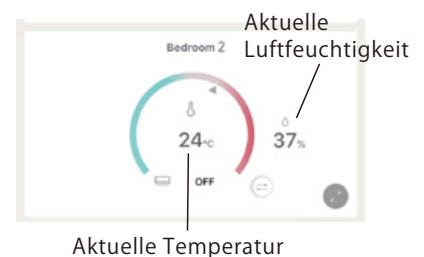
Überprüfen des Luftverschmutzungsniveaus

Dieses Symbol zeigt die Luftqualität an.



Zimmertemperatur und Luftfeuchtigkeit

Zeigt Daten zur Temperatur und Luftfeuchtigkeit für jeden Raum an.
* Wird für Räume angezeigt, in denen ein Sensor installiert ist. Siehe S. 23 der Anleitung für Panasonic HOME IoT zur Installation und Einrichtung dieser Anzeige.



Aktuelle Temperatur

Aktuelle Luftfeuchtigkeit

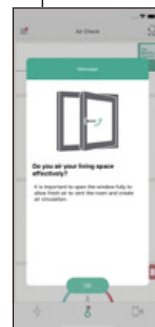
Wenn ein Raum über einen Ventilationsalarm verfügt, wird hier ein roter Punkt angezeigt.

Raumnamen

Die Raumnamen können verändert werden. Siehe S. 23.

Ventilationsalarm

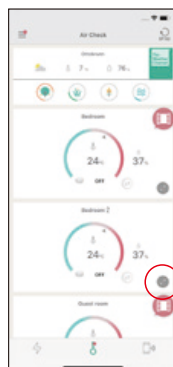
Benachrichtigt Sie, wenn es Zeit wird zu lüften. Wenn dieses Symbol angezeigt wird, muss gelüftet werden, um Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu steuern.



Hinweis

- * Die Erinnerungsfunktion für das Lüften kann auch angezeigt werden, wenn ein Temperature/Humidity Sensor im Außenbereich installiert ist.
- * Bei Temperature / Humidity Sensoren für den Innenbereich werden Daten zur Temperatur und Luftfeuchtigkeit alle 10 Minuten aktualisiert und bei Sensoren im Außenbereich alle 15 Minuten.

2 Überprüfen von Details zur aktuellen Luftqualität.



Es wird eine Schaltfläche für die Anzeige im Hoch- und Querformat bereitgestellt, wenn ein Temperature / Humidity Sensor verwendet wird.

Es wird ein detaillierterer Querformatmodus aufgerufen, wenn auf die Schaltfläche getippt wird.

Tag: Zeigt die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstrends für den ausgewählten Tag an.

Tippen Sie auf die Pfeile, um den Anzeigebereich zu verändern.

Veränderungen können über einen Tag, eine Woche, einen Monat oder ein Jahr verfolgt werden.

Nutzen Sie den Querformatmodus, um die Temperatur und Luftfeuchtigkeit sowie deren Veränderung .

„Graph display range“

Es wird die höchste und niedrigste Temperatur und Luftfeuchtigkeit innerhalb des ausgewählten Anzeigebereichs angezeigt.

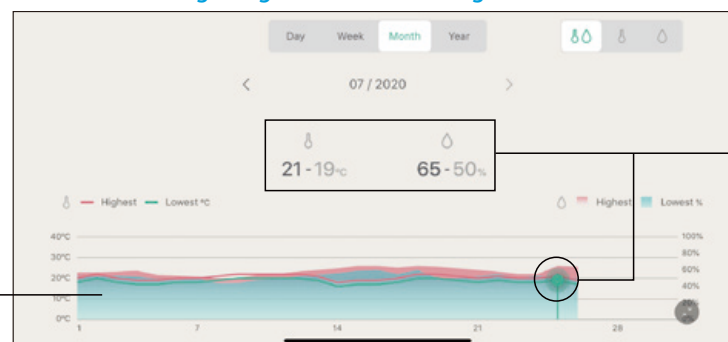
Sehen Sie sich Veränderungen der Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Diagramm an.

Die Temperatur- und Luftfeuchtigkeit für den ausgewählten Bereich wird angezeigt.

Der rote Bereich zeigt den Zeitraum an, in welchem eine Benachrichtigung zur Belüftung erfolgte.

Woche, Monat, Jahr: Es wird der Trend für die höchste und niedrigste Temperatur und Luftfeuchtigkeit während des angezeigten Zeitraums abgebildet.

Sie können die höchste und niedrigste Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf dem Diagramm überprüfen.



Ansicht der monatlichen Veränderung

Es wird der die höchste und niedrigste Temperatur und Luftfeuchtigkeit während des angezeigten Zeitraums abgebildet.

Sonstiges

Einstellungen S.19 - S.25

Geräteinstallation S.26

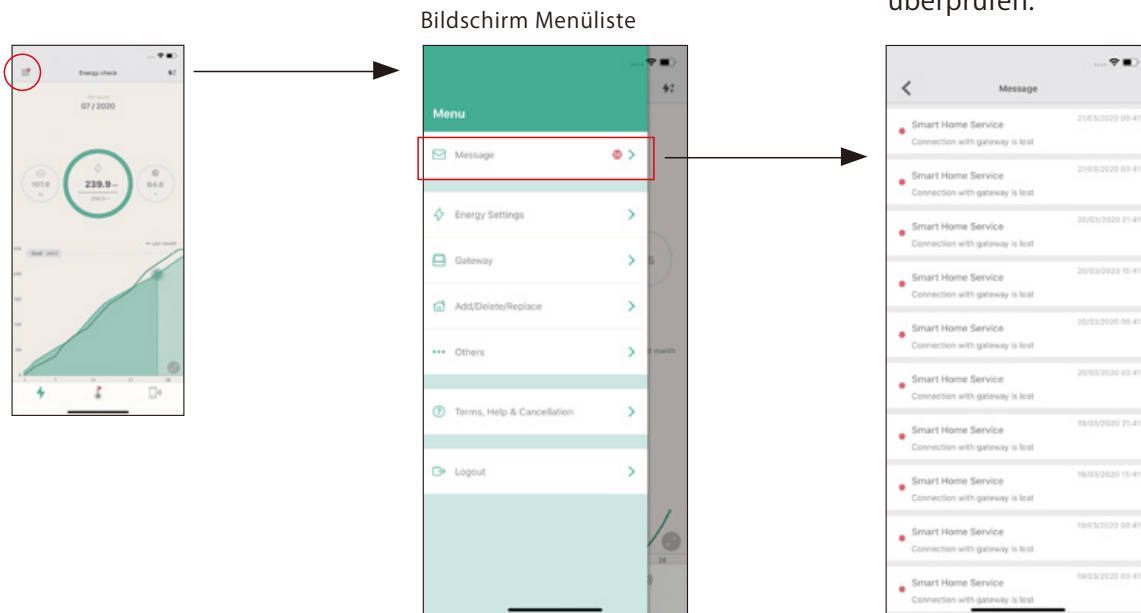
WLAN-Einstellungen S.27 - S.31

Fehlermeldungen S.32

Referenzmaterialien S.32

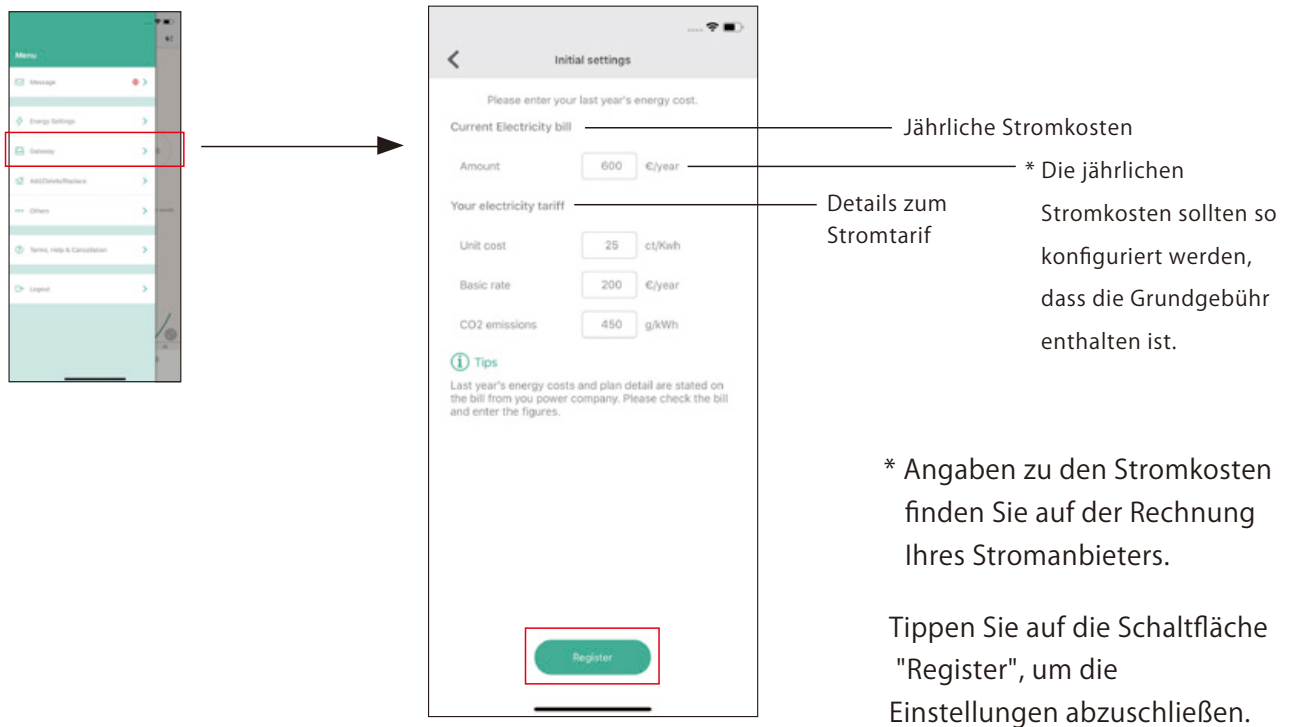
1 Einstellungsmenü

Ermöglicht Ihnen, Benachrichtigungen wie Ventilationsalarm oder Fehlermeldungen zu überprüfen.

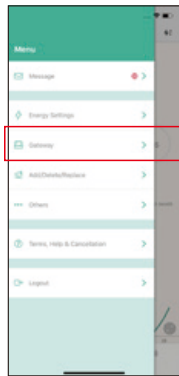


2 Energie-Einstellungen

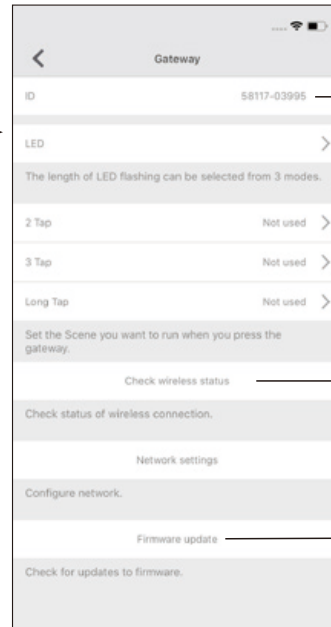
Bildschirm Energie-Einstellungen



3 Gateway-Einstellungen



Bildschirm Gateway-Einstellungen



Gateway ID

LED (3-1)

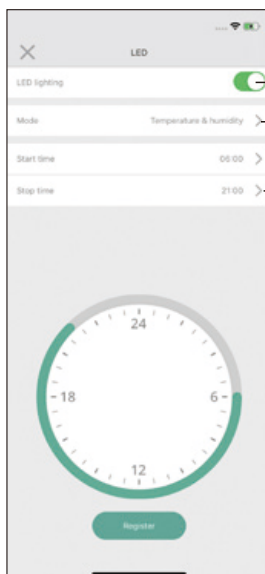
Einstellungen für die LED auf der Vorderseite des Gateways (Anwendungs-LED).

Überprüfen des Sensor-Verbindungsstatus (3-2)

Ermöglicht Ihnen, den Verbindungsstatus von Sensoren zu überprüfen, die im Gateway registriert wurden.

Update der Gateway-Firmware (3-3)

(3-1) Einstellungen der Anwendungs-LED



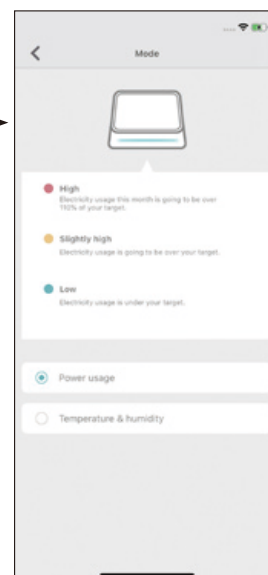
LED ON/OFF
Schaltet die LED ein oder aus.

Einstellungen des LED-Modus

Ermöglicht, dass Daten, die von der Gateway-LED (Anwendungs-LED) angezeigt werden, zwischen Stromverbrauch und Luftqualität umgeschaltet werden.

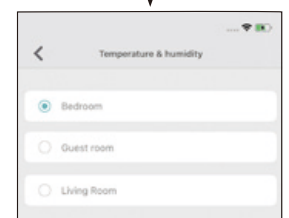
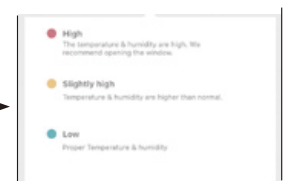
LED-Timings

Ermöglicht, den aktiven Zeitraum einer LED zu konfigurieren, beispielsweise um sicherzustellen, dass sie sich nicht einschaltet, wenn sie nicht benötigt wird, z. B. nachts.



Das LED-Lichtmuster kann ausgewählt werden.

Wählen Sie zwischen Stromverbrauch oder Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

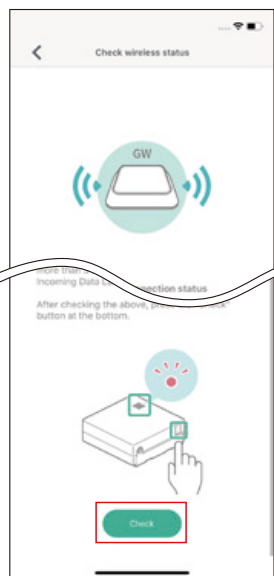


Wenn Temperatur und Luftfeuchtigkeit ausgewählt werden, muss auch der Raum ausgewählt werden.

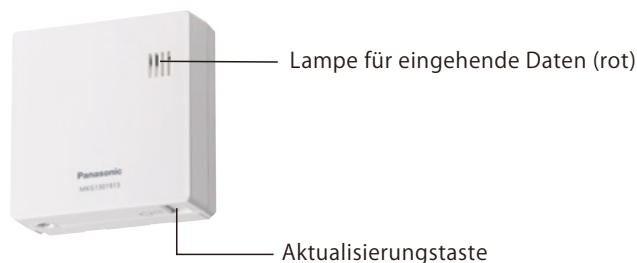
Anwendungs-LED



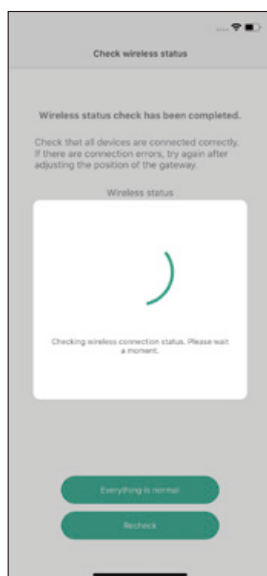
(3-2) Überprüfen Sie den Signalstatus von Geräten, die mit dem Gateway verbunden sind.



- * Überprüfen Sie, ob die Abdeckung des Verteilerkastens geschlossen ist, wenn eine Power Measuring Unit installiert ist.
 - * Halten Sie den Schalter "Aktualisierungstaste" auf der Unterseite des Sensors für 3 Sekunden gedrückt und überprüfen Sie, ob das Licht der Lampe für eingehende Daten rot leuchtet, wenn ein Temperature / Humidity Sensor verbaut ist.
- Tippen Sie auf die Schaltfläche "Check" auf der Unterseite des Bildschirms, wenn die vorstehend aufgeführten Prüfungen abgeschlossen sind.

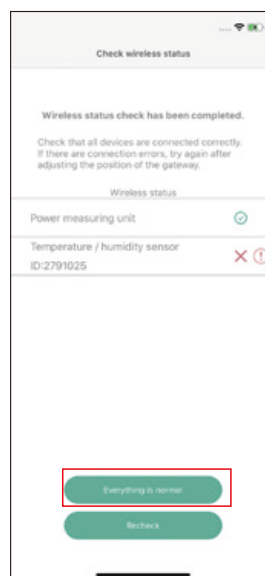


Überprüfen Sie den Signalstatus des Gateways.



Bitte seien Sie geduldig, da dies mehrere Minuten dauern kann.

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Everything is normal", wenn die Prüfungen abgeschlossen wurden.



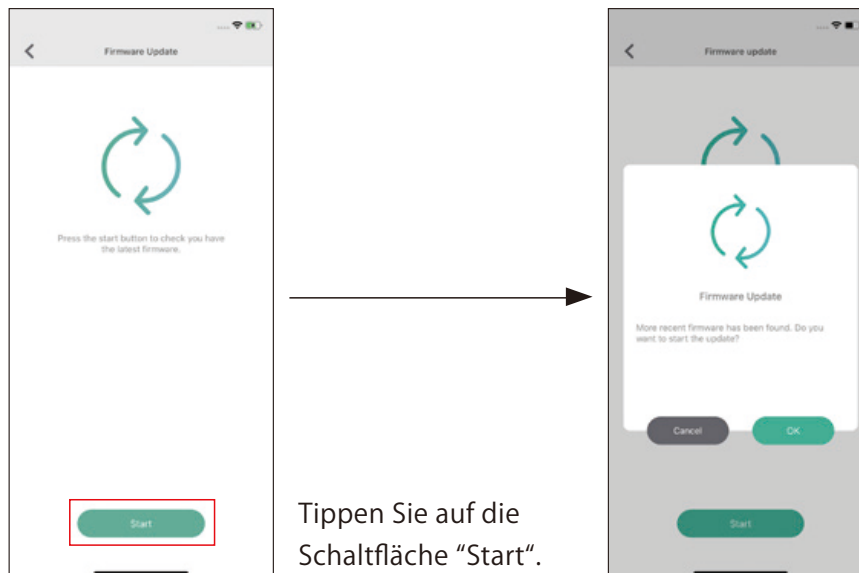
Überprüfen Sie den Output auf dem Bildschirm zur Linken. Tippen Sie auf die Schaltfläche "Everything is normal", wenn keine Probleme vorliegen.

Hinweis

Passen Sie die Position des Gateways an und versuchen Sie es erneut, wenn ein Verbindungsproblem vorliegt.

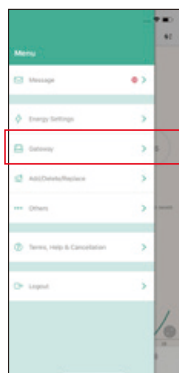
(3-3) Firmware Update

Überprüft, ob Ihr Gateway über die aktuellste Firmware verfügt.

**Hinweis**

Schalten Sie den Gateway während des Updates nicht aus. Das Update kann ungefähr 30 Minuten dauern.

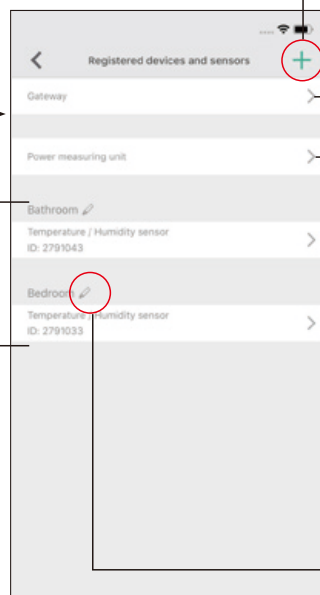
4 Hinzufügen, Austauschen und Entfernen von Geräten



Einstellungen für Temperature / Humidity Sensor (4-4)

Auf Grundlage der Informationen zu den Geräten, die in den einzelnen Räumen registriert sind. Beginnen Sie hier mit der Bearbeitung eines registrierten Geräts.

Bildschirm
"Geräteeinstellungen"



Hinzufügen eines Geräts (4-1)

Beginnen Sie hier mit der Neuregistrierung eines Geräts.

Gateway bearbeiten (4-2)

Zeigt Daten für Registrierungen im Gateway an. Beginnen Sie hier, wenn der Gateway aufgrund eines Ausfalls ersetzt werden muss.

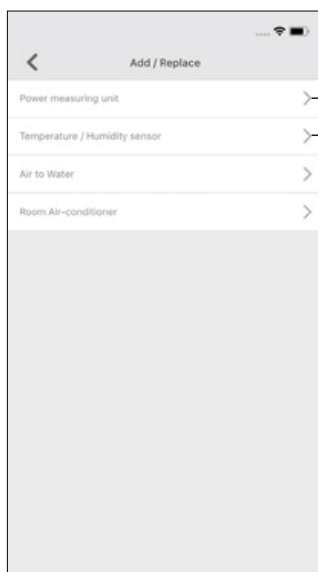
Power Measuring Unit bearbeiten (4-3)

Zeigt Informationen zur Power Measuring Unit an. Beginnen Sie hier, um eine Power Measuring Unit zu ersetzen oder zu entfernen.

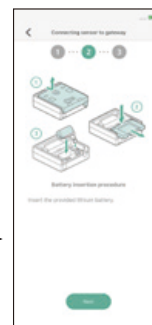
Tippen Sie auf dieses Symbol, um den Namen eines Raums zu verändern.

(4-1) Hinzufügen eines Geräts

Wählen Sie die Art des hinzuzufügenden Geräts und registrieren sie es. Die Panasonic HOME IoT App wird Sie beim Registrierungsvorgang begleiten.

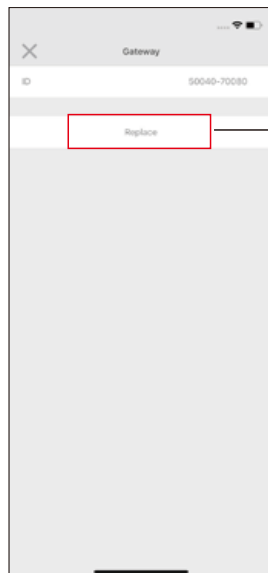


Einrichtung der Power Measuring Unit
(Siehe S. 14 der Panasonic HOME IoT Installationsanleitung)



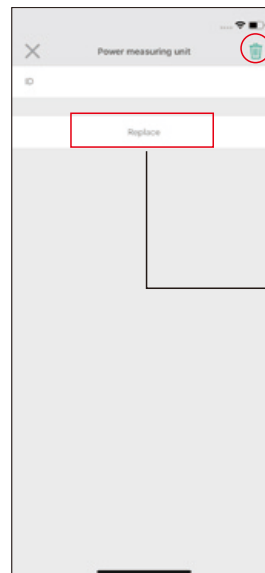
Einrichten des Temperature / Humidity Sensors (Siehe S. 23 der Panasonic HOME IoT Installationsanleitung)

(4-2) Gateway-Einstellungen



Tippen Sie auf die Schaltfläche „Replace“, um mit dem Vorgang zum Ersetzen des Gateways zu beginnen.

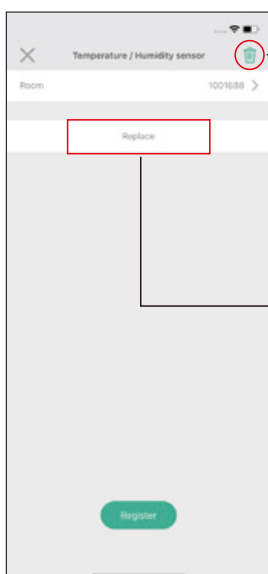
(4-3) Einstellungen der Power Measuring Unit



Tippen Sie auf das Delete-Symbol, um die Power Measuring Unit vom Gateway zu entfernen.

Tippen Sie auf die Schaltfläche „Replace“ und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen.

(4-4) Einstellungen des Temperature / Humidity Sensors

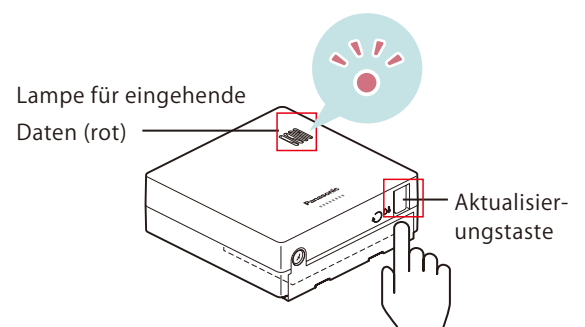


Drücken Sie das Symbol für Löschen, um den Löschvorgang abzuschließen.

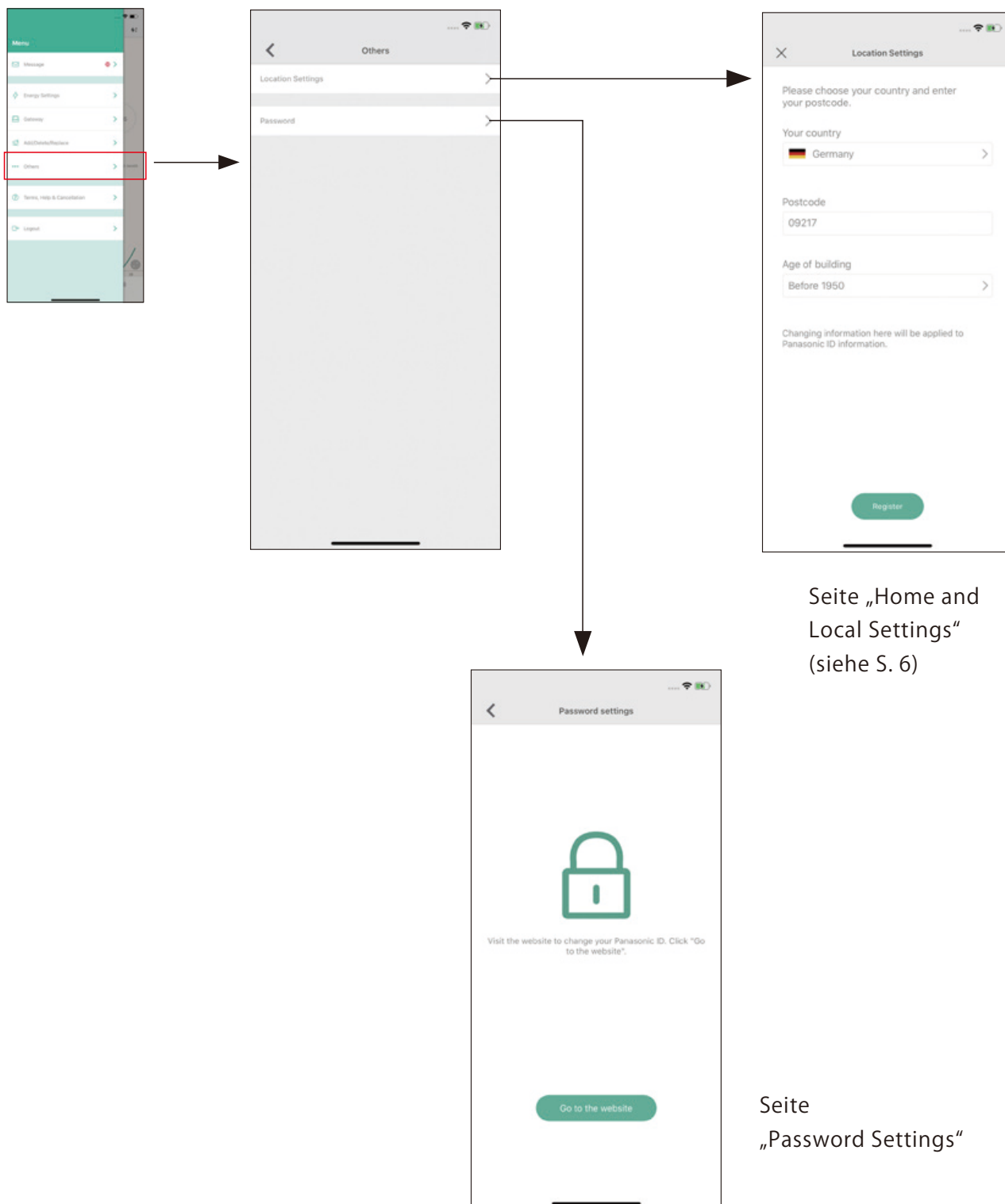
Tippen Sie auf die Schaltfläche "Replace" und befolgen Sie während der Konfiguration die Bildschirmanweisungen.

Entfernen eines Temperature / Humidity Sensors

Halten Sie die Aktualisierungstaste auf dem Temperature/Humidity Sensor 2 Sekunden lang gedrückt und vergewissern Sie sich, dass die Lampe für eingehende Daten rot blinkt. Drücken Sie daraufhin das Symbol für Löschen, um den Temperature/Humidity Sensor zu löschen.

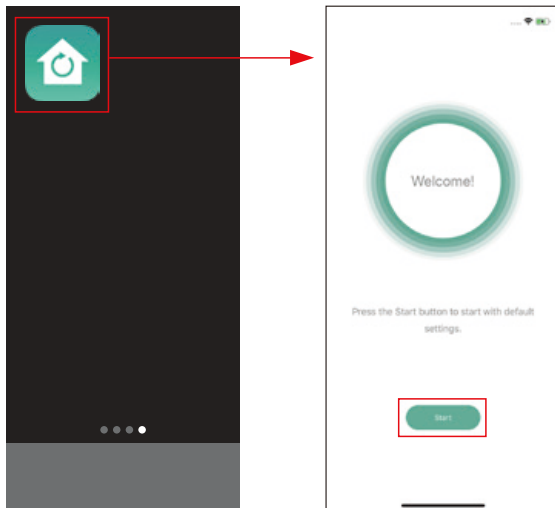


5 Sonstige Einstellungen

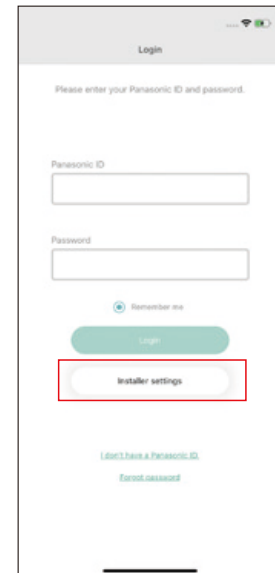


1 Tippen Sie auf die Panasonic HOME IoT App, die Sie auf Ihr Smartphone heruntergeladen haben.

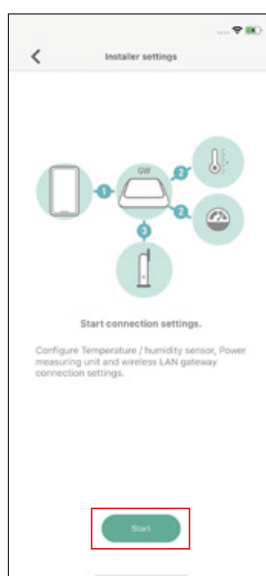
Tippen Sie auf die Schaltfläche "Start", sobald der Startbildschirm erscheint.



2 Tippen Sie auf die Schaltfläche "Installer Settings".



3 Konfigurieren Sie das Gerät, indem Sie dem Prozess in der Panasonic HOME IoT App folgen.



Der Installationsvorgang wird angezeigt. Überprüfen Sie die Details und tippen Sie auf die Schaltfläche "Start".

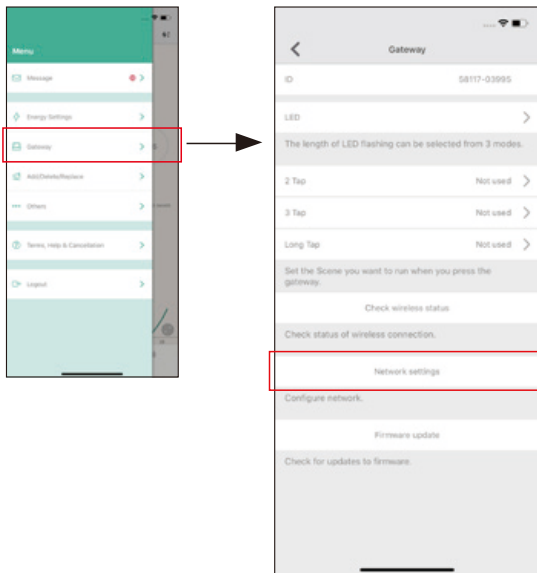
* Die Installation läuft folgendermaßen ab:

- 1 Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem Gateway.
- 2 Melden Sie die Power Measuring Unit und die Sensoren beim Gateway an.
- 3 Verbinden Sie den Gateway mit dem Internet.

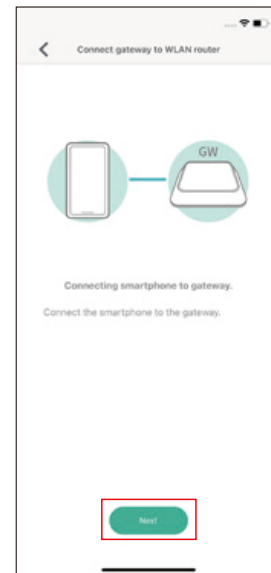
Lesen Sie sich die Panasonic-HOME-IoT-Installationsanleitung durch, wenn Sie mehr erfahren möchten.

1 WLAN-Einstellungen

Wenn der Nutzer Veränderungen am WLAN-Router vornehmen möchte, sollte die Seite „Network Settings“ aus dem Menü-Bildschirm verwendet werden, es sei denn, es wird eine Installation durchgeführt.

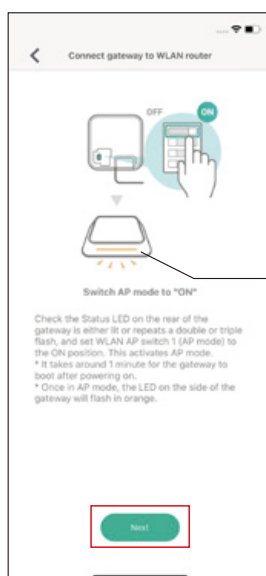


2 Verbinden Sie die Smartphone-App mit dem Gateway.



Tippen Sie auf die Schaltfläche "Next".

3 Stellen Sie den Verbindungsmodus auf „On“.

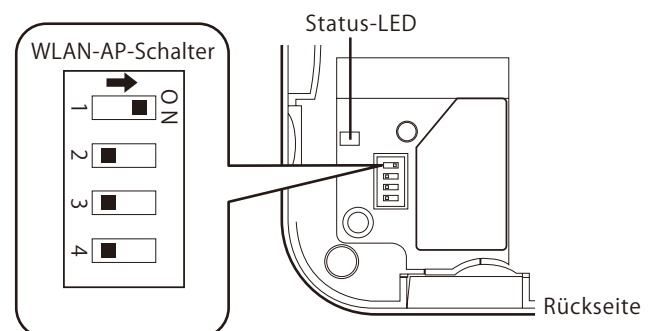


Überprüfen Sie, ob die Status-LED auf der Rückseite des Gateways leuchtet oder doppelt bzw. dreifach blinkt und schalten Sie den WLAN-AP-Schalter 1 in die Einschaltstellung um.

Der Gateway wird unverzüglich in den AP-Modus versetzt. Wenn sich der Gateway im AP-Modus befindet, wird die Anwendungs-LED auf der Vorderseite orange blinken.

Anwendungs-LED

Tippen Sie auf die Schaltfläche "Next", wenn keine Probleme vorliegen.



4 Wählen Sie auf dem Smartphone die Gateway-SSID aus und verbinden Sie sich unter Verwendung der WLAN-Einstellungen.

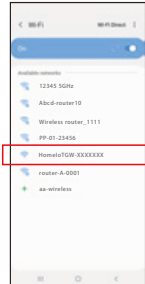
Der Konfigurationsvorgang unterscheidet sich zwischen Android- und iOS-Smartphones.

Android

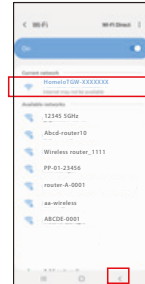


1.

2.



3.



1. Tippen Sie auf die Schaltfläche "Go to Wi-Fi Settings", um die Wi-Fi Settings Ihres Smartphones aufzurufen.
2. Wählen Sie die SSID des Gateways aus.
3. Wenn neben der ausgewählten SSID ein Häkchen angezeigt wird, ist die Verbindung aktiv. Tippen Sie danach auf Ihrer Smartphone-Navigation die Schaltfläche „Back“ an, um zur Panasonic HOME IoT App zurückzukehren.

iOS

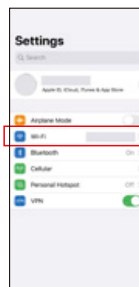


5.

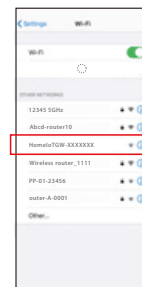
1.



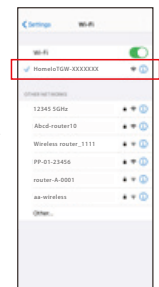
2.



3.



4.

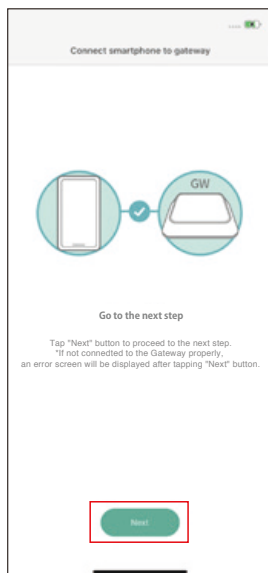


1. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Home“, um zum Home-Bildschirm zurückzukehren, bevor Sie auf dem Guidance-Bildschirm die Schaltfläche "Push here after Wi-Fi Settings" antippen.
2. Tippen Sie auf das Symbol „Settings“, um die Einstellungen aufzurufen.
3. Wählen Sie in den Wi-Fi-Settings die SSID des Gateways aus.
4. Wenn neben der ausgewählten SSID ein Häkchen angezeigt wird, ist die Verbindung aktiv. Tippen Sie danach auf die Schaltfläche „Home“ um zum Home-Bildschirm zurückzukehren. Tippen Sie anschließend erneut auf das App-Symbol, um zur Panasonic HOME IoT App zurückzukehren.
5. Tippen Sie auf dem Guidance-Bildschirm die Schaltfläche "Push here after Wi-Fi Settings" an.

WICHTIG

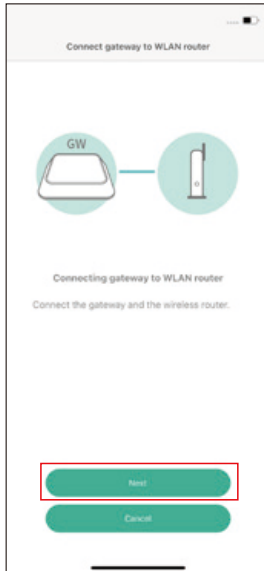
Die SSID des Home IoT Gateways wird als „HomeloTGw-XXXXXX“ angezeigt. Die XXXXXXXX stehen stellvertretend für eine Zahl.

5 Das Smartphone ist jetzt erfolgreich mit dem Gateway verbunden.



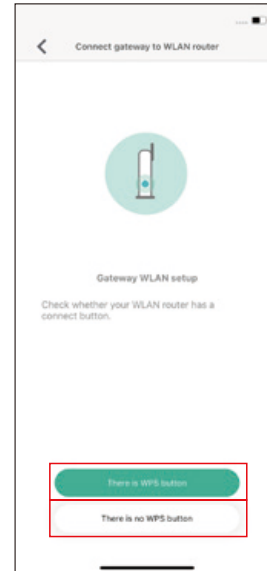
Tippen Sie auf die Schaltfläche "Next", um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

6 Verbinden Sie den Gateway mit Ihrem WLAN-Router.



Tippen Sie auf die Schaltfläche "Next".

7 Überprüfen Sie, ob Ihr WLAN-Router über einen WPS-Schalter verfügt.



Tippen Sie auf „There is WPS button“, wenn er über einen WPS-Schalter verfügt.

Tippen Sie auf „There is no WPS button“, wenn er nicht über einen WPS-Schalter verfügt.

Wenn es einen WPS-Schalter gibt



Betätigen Sie den WPS-Schalter auf dem WLAN-Router.

Hinweis

Die Position und die Dauer der erforderlichen Aktion unterscheiden sich je nach Router-Modell. Bitte überprüfen Sie die Spezifikationen Ihres WLAN-Routers.

Tippen Sie auf die Schaltfläche "Next".

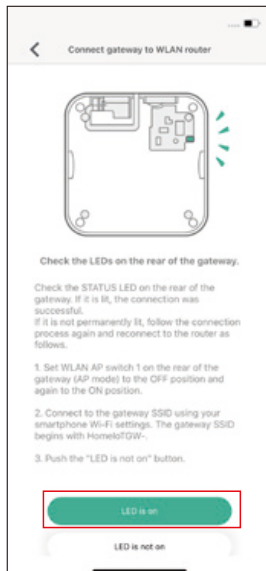
Wenn es keinen WPS-Schalter gibt



Geben die SSID und das Passwort Ihres WLAN-Routers ein.

Tippen Sie auf die Schaltfläche "Connect".

8 Überprüfen Sie nach 2 Minuten die Status-LED auf der Rückseite des Gateways. Tippen Sie auf „LED is on“, um die WLAN-Einrichtung abzuschließen, wenn sie leuchtet.



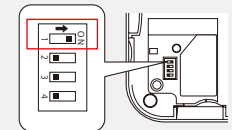
Überprüfen Sie nach zwei Minuten die Status-LED an der Unterseite des Gateways. Wenn sie leuchtet, ist der Gateway mit dem WLAN-Router verbunden. Tippen Sie auf die Schaltfläche "LED is on", um die WLAN-Einrichtung abzuschließen.

Hinweis

Tippen Sie auf die Schaltfläche „LED is not on“, wenn die LED nicht leuchtet, versuchen Sie, den Gateway erneut mit dem WLAN-Router zu verbinden, indem Sie wie folgt fortfahren:

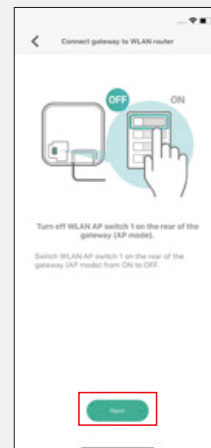
1. Schalten Sie den WLAN-AP-Schalter an der Rückseite des Gateways (Schalter 1) in die Position „Off“ und danach zurück in die Position „On“.

WLAN-AP-Schalter



Rückseite

2. Überprüfen Sie, ob die Anwendungs-LED des Gateways orange blinkt.
3. Überprüfen Sie, ob Ihr Smartphone mit dem Gateway verbunden ist (Verbindung zur SSID des Gateways in den Netzwerkeinstellungen des Smartphones).
4. Befolgen Sie während der Konfiguration die Bildschirmanweisungen.



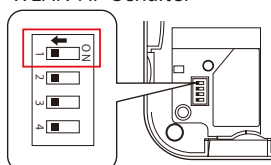
9 Verbinden Sie Ihr Smartphone erneut mit dem WLAN-Router.



Wählen Sie die SSID des WLAN-Routers im Bildschirm Wi-Fi Settings Ihres Smartphones.

Schalten Sie den WLAN-AP-Schalter Ihres Gateways (Schalter 1) auf „OFF“.

WLAN-AP-Schalter



10 Öffnen Sie die App erneut.



Öffnen Sie die App erneut, wenn die Wi-Fi Settings geändert wurden.

Fehlermeldungen

Liste der Fehlermeldungen

Wenn in der Panasonic HOME IoT App ein Fehlercode angezeigt wird, können Sie ihn in der nachstehenden Fehlercode-Liste nachschlagen.

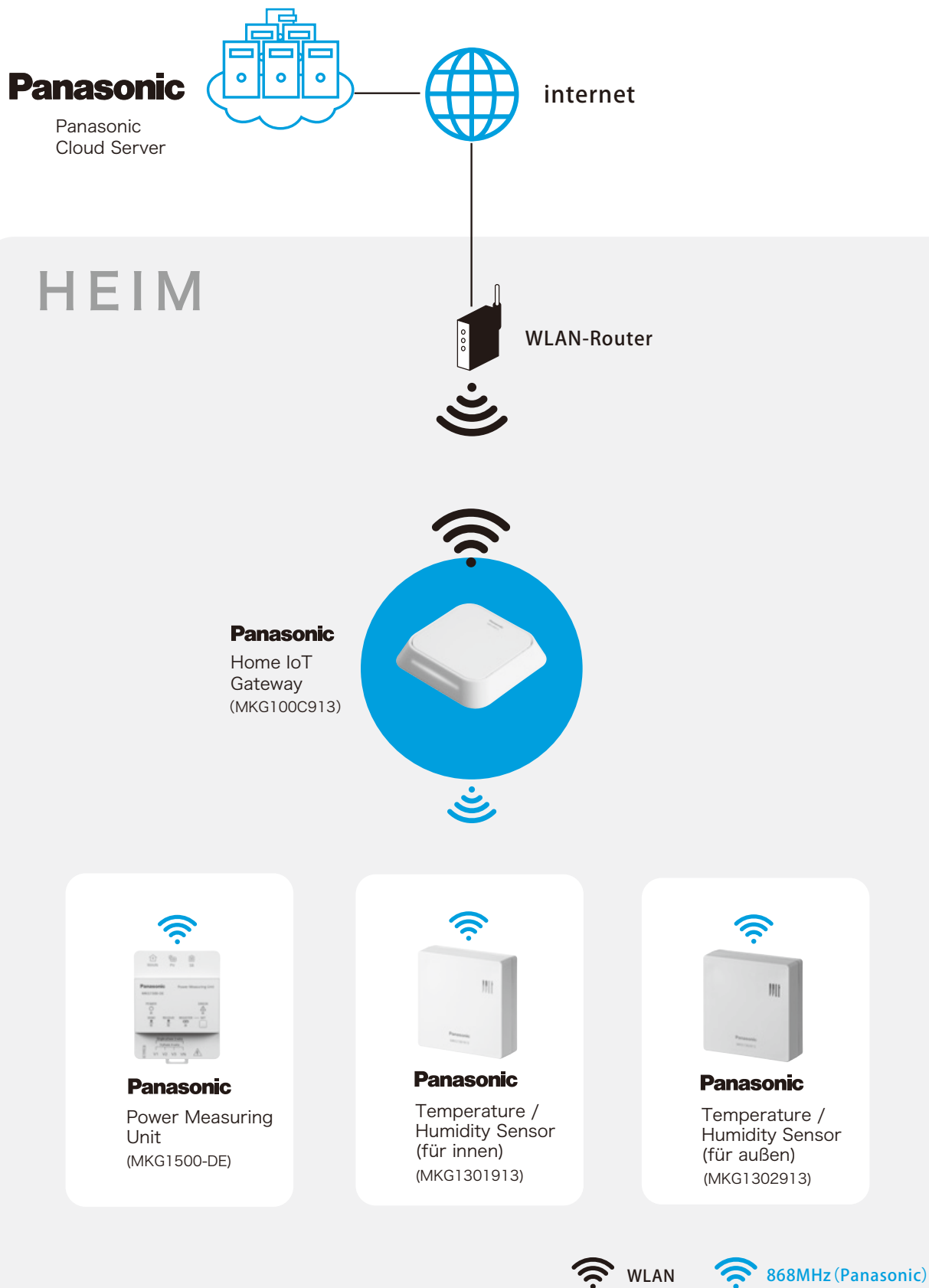
Fehlercode		Bezeichnung	Details
Typ	Nummer		
U	01	Verbindungsfehler	* Verbindungsproblem zwischen App und Server
	02	Authentifizierungsfehler	* Authentifizierung beim Login fehlgeschlagen
	03	Fehler beim Starten der Smartphone-App	* Smartphone-App konnte nicht gestartet werden
	04	Fehlermeldung beim Start des Browsers	* Smartphone-App konnte keinen Internet-Browser öffnen
	10	Drahtlosgerät-Registrierungsfehler	* Drahtlosgerät-Registrierungsfehler (Power Measurement Unit / Temperature / Humidity Sensor)
	11	Gateway nicht gefunden	* Der Gateway reagiert nicht auf die UpnP M-Search
	12	Identifizierung des Gateways fehlgeschlagen	* Die Geräte-ID des Gateways konnte nicht bezogen werden
	13	Der Gateway konnte sich nicht mit dem Server verbinden	* Gateway-Verbindung zum Server fehlgeschlagen
	14	Der Gateway konnte nicht in den Registrierungsmodus wechseln	* Der Gateway konnte nicht in den Registrierungsmodus wechseln
	30	Schätzfehler	* Eine andere Person führt eine Schätzung durch
	31	Schätzfehler	* Fehler im Schätzverfahren
	32	Szenen-Einstellungsfehler	* Zahlenüberlauf bei den Szenen-Einstellungen
	33	Szenen-Kontrollfehler	* Ein Gerät, das von einer Szene gesteuert wird, wurde entfernt
	34	Geräte-Datenfehler	* Ein Gerät wurde entfernt
	35	Fehler beim Start der Kamera	* Fehler beim Start der Smartphone-Kamera

Nützliche Materialien für diverse Geräte erhalten Sie auf der Home IoT Homepage.

■ Home IoT Homepage

<https://industry.panasonic.eu/energy-building/home-iot>

Systemübersicht



Dieses System-Layout steht für eine Systemkonfiguration vom Stand Juli 2020.