



## Quick Start Guide - Inbetriebnahme der Wohnung durch den Mieter

### Inhalt

In Ihrer Wohnung ist ein modernes Smart Home-System der deutschen Qualitätsmarke OPUS® installiert. Neben Bedienkomfort und Flexibilität können Sie ganz zeitgemäß Ihre Beleuchtung, Verschattung und die Heizung per App und Sprache steuern.

Das installierte Smart Home-System steuert Ihre

- Beleuchtung über smarte Schalter, die Sie mit Zusatzservices (siehe weiter unten -> Erweiterung) renovierungsfrei ergänzen können (OPUS® BRIDGE Licht),
- Steuerung des außenliegenden Sonnenschutzes mit elektronischen Jalousieschaltern (OPUS® BRIDGE Jalousie),
- Heizungssteuerung mit Raumbediengeräten und einem Fußbodenheizungsregler je Raum

Ihr Smart Home-System können Sie individuell erweitern bzw. flexibel umgestalten.

Darüber hinaus lässt sich Ihre Wohnung mit „Amazon Alexa“ und mit „Apple HomeKit“, den jeweiligen Smart Home Applikation von Amazon und Apple, verbinden. Über diese Verbindungen können Sie die einzelnen Funktionen mittels eines Smart Speakers mit Sprachbefehlen steuern.

## Inhaltsverzeichnis

<b>Inhalt.....</b>	<b>1</b>
<b>1. Beleuchtung.....</b>	<b>3</b>
<i>OPUS® BRIDGE Lichtschalter .....</i>	<i>3</i>
<b>2. Sonnenschutz.....</b>	<b>3</b>
<i>OPUS® Jalousieschalter .....</i>	<i>3</i>
<b>3. Heizung.....</b>	<b>4</b>
<i>Raumbediengerät / Temperaturregler .....</i>	<i>4</i>
<i>Fußbodenheizungsregler .....</i>	<i>5</i>
<b>4. Smart Home-Gateway.....</b>	<b>5</b>
<b>5. Erstmalige Einrichtung .....</b>	<b>6</b>
<i>Erste Schritte .....</i>	<i>6</i>
<b>6. Bedienung Ihres Smart Home-Systems mittels Apple Home .....</b>	<b>6</b>
<i>Systemvoraussetzungen und Erste Schritte.....</i>	<i>6</i>
<i>Einrichtung Ihrer Steuerzentrale.....</i>	<i>7</i>
<i>OPUS Smart Home-Gateway mit Apple Home verbinden .....</i>	<i>8</i>
<i>Einbinden Ihrer Smart Home-Installation in Apple Home.....</i>	<i>8</i>
<i>Ihre Heimelektronik automatisieren.....</i>	<i>9</i>
<b>7. Bedienung Ihres Smart Home-Systems mittels Amazon Alexa .....</b>	<b>10</b>
<i>Voraussetzung für den Betrieb von Amazon Alexa mit Ihrem Smart Home-System .....</i>	<i>10</i>
<i>Ihr OPUS® Smart Home Gateway für Alexa vorbereiten .....</i>	<i>10</i>
<i>In wenigen Schritten Alexa einrichten .....</i>	<i>11</i>
<i>Verbinden Ihrer OPUS® Smart Home-Installation mit Amazon Alexa .....</i>	<i>11</i>
<i>Das Smart Home Gateway zur Benutzung vorbereiten .....</i>	<i>11</i>
<i>Ein Smart Home-Gerät Ihrer Installation hinzufügen .....</i>	<i>12</i>
<i>Weitere Automationen mit Amazon Alexa.....</i>	<i>13</i>
<b>8. Funktion der Quartiers-App .....</b>	<b>14</b>
<i>Einbinden Ihrer Smart Home-Installation in die Quartier Heidestrasse App .....</i>	<i>14</i>

## 1. Beleuchtung

In Ihrer Wohnung werden die vorinstallierten Wand- und Deckenleuchten-Anschlüsse intelligent gesteuert.

### **OPUS® BRiDGE Lichtschalter**



Die elektronischen, smarten Lichtschalter bedienen Sie wie gewohnt durch Tastendruck. Zusätzlich können Sie über das im Multimedia-Verteiler installierte Gateway per App und Sprache gesteuert werden.

## 2. Sonnenschutz

### **OPUS® Jalousieschalter**



Die elektronischen, smarten Jalousieschalter steuern die Jalousien und können zusätzlich über das Gateway per App und Sprache angesteuert werden. Mittels des Schalters kann eine Jalousie entweder ganz geöffnet werden oder ganz heruntergefahren werden.

Darüber hinaus ist das Gebäude mit einer Windwarnung ausgestattet. Wird der Wind zu stark, so dass es zu einer Beschädigung der Jalousien kommen könnte, werden sämtliche Jalousien des Gebäudes nach oben gefahren und bis zum Abschwächen des Windes für die Bedienung gesperrt. Sollte also Wind draußen sein, wundern Sie sich bitte nicht, dass Sie Ihre Verschattung zu dem Zeitpunkt nicht per Schalter, App oder Sprache bedienen können.

## 3. Heizung

### Raumbediengerät / Temperaturregler



Mit dem Raumbediengerät können Sie die Temperatur in jedem Zimmer nach Ihren Wünschen einstellen. Alle Raumbediengeräte in Ihrer Wohnung sind mit den Fußbodenheizungsreglern Ihrer Wohnung verbunden und sorgen dafür, dass die Beheizung entsprechend Ihren Wünschen erfolgt. Über diese Verbindung werden sie mit Strom versorgt und die Daten ausgetauscht. Jedes Raumbediengerät bietet Ihnen neben der Anzeige der aktuellen Raumtemperatur und der Uhrzeit eine Reihe von weiteren Funktionsanzeigen. Über den Drehknopf kann einerseits die gewünschte Soll-Temperatur des Raums in 0,5°-Schritten eingestellt werden. Andererseits können Sie mit dem Bediengerät eine Reihe von Programmen damit definieren und Lifestyle-Funktionen aktivieren. Bitte schauen Sie für diese Funktionalitäten in die detaillierte Bedienungsanleitung des Raumbediengeräts welches Sie im Sicherungskasten Ihrer Wohnung finden und sich zusätzlich in den bei der Übergabe der Wohnung überreichten Unterlagen befinden. Dort finden Sie weiterführende Informationen, auch zu den angezeigten Symbolen, und Einstellempfehlungen.

## Fußbodenheizungsregler

Die Fußbodenheizungsregler kommunizieren pro Raum mit den jeweiligen Raumbediengeräten über welche die gewünschte Temperatur vorgegeben wird. Nach den Vorgaben jedes einzelnen Raumbediengeräts nimmt der Regler dann die entsprechenden Einstellungen am Heizsystem vor, damit die gewünschte Raumtemperatur durch Zufuhr von Wärme erreicht wird. Zudem kann der Fußbodenheizungsregler mit dem Smart Home Gateway kommunizieren und auch darüber gesteuert werden. Mittels einer entsprechenden Applikation – z.B. Apple HomeKit, Amazon Alexa oder *der Quartiers-App* – können Sie sich über die aktuellen Einstellungen der Fußbodenheizungsregler informieren, oder je nach Funktionsumfang der Applikation, auch Einstellungen aus der Ferne vornehmen.

Bitte berücksichtigen Sie, dass eine Fußbodenheizung in ihrer Reaktion sehr träge ist. Es dauert eine Zeit, bis sich über den Boden die Raumtemperatur erhöht. Sofern Sie über die App die Raumtemperatur einstellen, dauert es einige Minuten, bis der neu eingestellte Wert auch auf das Raumbediengerät übertragen wird.

## 4. Smart Home-Gateway



Das OPUS® Smart Home-Gateway verbindet die Steuerung für Licht und Jalousie sowie die Heizungssteuerung über das Internet mit anderen Systemen – wie z.B. Apple HomeKit, Amazon Alexa oder der *Quartiers-App*. Das Gateway ist im Multimedia-Verteiler verbaut und ist ein wartungsfreies Bauteil, das von Ihnen nach der Ersteinrichtung nicht verändert werden darf.

Grundsätzlich ist Ihr OPUS® Smart Home-System auch ohne ein mit dem Internet verbundenes Smart Home-Gateway funktionsfähig. d.h. alle Grundfunktionen sind immer auch ohne Zugang zum Internet gewährleistet, die Beleuchtung kann geschaltet, die Jalousien können gefahren (außer bei Windwarnung) und die Temperaturen geregelt werden.

Die Sicherheitsfunktion der Windwarnung ist ebenfalls unabhängig von einer Internetverbindung. Ein evtl. Verbindungsausfall zum Internet wirkt sich nicht auf die Grundfunktionen Ihrer Wohnung aus.

Ohne Verbindung des Smart Home-Gateways mit dem Internet stehen Ihnen aber die Funktionen Ihrer Applikationen (wie z.B. bei Apple HomeKit, Amazon Alexa) oder auch die

Sprachsteuerung nur eingeschränkt oder auch gar nicht zur Verfügung. Eventuelle Stati werden dann zu dem Zeitpunkt nicht korrekt angezeigt bzw. Sie erhalten eine Information, dass das „Gerät nicht erreichbar“ ist.

## 5. Erstmalige Einrichtung

### Erste Schritte

Wenn Sie Ihre Wohnung erstmals betreten, dann sind alle Funktionen Ihres OPUS® Smart Home-Systems vorkonfiguriert. Alle Verknüpfungen wurden bereits vorgenommen und Sie können per Schalter oder Raumbediengerät sofort alle grundlegenden Funktionen nutzen.

Darüber hinaus können Sie die installierten Smart Home Komponenten für Beleuchtung, Sonnenschutz und Heizung in Ihrer Wohnung auch mit Apple HomeKit oder mit Amazon Alexa oder mit der Quartiers App bedienen. Hierzu sind zuerst die entsprechenden Dienste bei Apple oder Amazon zu aktivieren. Anschließend sind Konfigurationsschritte notwendig die Sie mit Hilfe Ihres Smartphones oder Tablets durchführen können. Details dazu werden Ihnen in den nachfolgenden Abschnitten erläutert.

Verbinden Sie jedoch zuerst Ihr Smart Home Gateway und den Fußbodenheizungsregler in Ihrem Sicherungskasten mit Ihrem Router. Der Router ist nicht Bestandteil der Wohnung und wird Ihnen von Ihrem Internetanbieter gestellt.

## 6. Bedienung Ihres Smart Home-Systems mittels Apple Home

Mittels der App „Home“ auf ihrem iPhone oder iPad können Sie automatische Funktionsabläufe erstellen, in der Wohnung vom Smart Device aus schalten / regeln und von der Ferne auf Ihr Smart Home-System zugreifen. Sie können sich in der App eine HomeKit-kompatible Steuerzentrale einrichten (siehe unten), so dass Sie die Komponenten Ihres Smart Home-Systems mit der App fernsteuern können, dass diese ganz nach Ihren Wünschen und zur gewünschten Zeit agiert.

Auch vertrauenswürdigen Personen können Sie Zugriff gewähren, so dass Stellvertreter für Sie steuern können.

### Systemvoraussetzungen und Erste Schritte

- Um Ihr Smart Home-System per Fernzugriff steuern zu können, benötigen Sie eines der folgenden Geräte:
  - Apple TV (3. Generation), dieses bietet jedoch keine Unterstützung für den Zugriff auf HomeKit-fähige Kameras (falls Sie diese installieren wollen),
  - Apple TV (4. Generation) mit Betriebssystem tvOS 9.0 oder neuer
  - iPad mit Betriebssystem iPadOS 13 oder neuer
- Um Automationen und Berechtigungen für Benutzer festlegen zu können, benötigen Sie eines der folgenden Geräte:

- Apple TV (4. Generation) mit Betriebssystem tvOS 10.0 oder neuer,
- iPhone mit Betriebssystem iOS 10.3 oder neuer
- iPad mit Betriebssystem iPadOS 13 oder neuer
- iPod touch mit Betriebssystem iOS 10.3 oder neuer
- Falls Sie noch keine Apple-ID haben richten Sie sich bitte eine Apple-ID ein.
- Richten Sie Ihr Apple HomeKit kompatibles Smart Home-System in der Apple Home-App auf Ihrem iOS-Gerät ein.

Im nachfolgenden wird beschrieben, wie Sie zuerst die Steuerzentrale auf Ihrem Apple-Gerät einrichten und danach das in der Wohnung verbaute OPUS® Smart Home-Gateway mit Apple Home verbinden.

## Einrichtung Ihrer Steuerzentrale

Sie können Ihr iPad oder Ihr Apple TV (3. oder 4. Generation) als Steuerzentrale einrichten und damit die Komponenten Ihres Smart Home-Systems steuern, Funktionen einrichten und ausführen, und Funktionsabläufe automatisieren.

Das als Steuerzentrale eingerichtete Gerät muss für die Funktionalität als Steuerungsgerät bei Ihnen zu Hause bleiben, in Ihr WLAN-Netzwerk eingebunden sein und auch eingeschaltet sein. Folgende Schritte sind erforderlich:

- iPad als Steuerzentrale einrichten
  - 1) Wählen unter „Einstellungen“ > „iCloud“
  - 2) Melden Sie sich mit Ihrer Apple-ID an.
  - 3) Stellen Sie sicher, dass der iCloud-Schlüsselbund und „Home“ aktiviert sind.
  - 4) Wählen Sie „Einstellungen“ > „Home“, und aktivieren Sie „Dieses iPad als Steuerzentrale benutzen.“.

Weitere Unterstützung finden Sie auf den Supportseiten von Apple (<https://www.apple.com/de/>).

- Apple TV als Steuerzentrale einrichten
  - 1) Richten Sie zunächst auf Ihrem iOS-Gerät oder Mac die Zwei-Faktor-Authentifizierung für Ihre Apple-ID ein. Gehen Sie dann zu iCloud, und stellen Sie sicher, dass der iCloud-Schlüsselbund aktiviert ist.
  - 2) Wählen Sie auf Ihrem Apple TV „Einstellungen“ > „Accounts“, und stellen Sie sicher, dass Sie bei iCloud mit derselben Apple-ID angemeldet sind wie auf Ihrem iOS-Gerät.
  - 3) Sobald Sie sich bei iCloud anmelden, wird Ihr Apple TV automatisch als Steuerzentrale eingerichtet. Um den Status Ihrer Steuerzentrale zu überprüfen, gehen Sie zu „Einstellungen“ > „Accounts“ > „iCloud“, und sehen Sie unter „HomeKit“ nach, ob Ihre Steuerzentrale verbunden ist. Sollte dort „HomeKit“ nicht angezeigt werden, so finden Sie auf den Supportseiten von Apple weitere Hilfe.

Den Status Ihrer Steuerzentrale können Sie mittels der Home-App auf Ihrem iOS-Gerät überprüfen. Öffnen Sie dazu die Home-App, und tippen Sie auf das Haus in der

linken oberen Ecke. Sehen Sie dann unter „Steuerzentralen“ nach, ob Ihre Zentrale verbunden ist.

## OPUS Smart Home-Gateway mit Apple Home verbinden

Für die nächsten Schritte sind die QR-Codes Ihrer Smart Home-Geräte erforderlich. Der QR-Code zur Aktivierung des Apple Home-Dienstes befindet sich auf der Rückseite des Quick Start Guides des OPUS® Smart Home-Gateways (Sie finden dieses Dokument in einer Dokumententasche auf der Innenseite des Multimedia-Verteilers im Unterverteiler Ihrer Wohnung).



Fig.1: Beispiel für QR-Code zur Aktivierung von Apple Home

Dann finden Sie dort auch ein Produktetikett mit den Details Ihres OPUS® Smart Home-Gateways mit dem zweiten QR-Code, den Sie benötigen, um die Verbindung zwischen dem OPUS Smart Home-Gateway und der Apple Home App herzustellen.

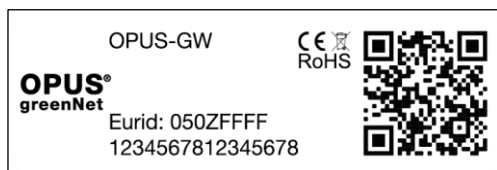


Fig.2: Beispiel für ein Produktetikett eines Smart Home-Gateways mit QR-Code

## Einbinden Ihrer Smart Home-Installation in Apple Home

Um die einzelnen Funktionen mit Unterstützung von Apple Home nutzen zu können, müssen Sie die einzelnen Schalter den jeweiligen Funktionen entsprechend benennen und den Räumen zuweisen, in denen sich diese befinden.

In der App Home gehen Sie bitte auf „Geräte hinzufügen“ und folgen dort den Anleitungen bzw. den Hilfestellungen auf den Supportseiten von Apple.



Betätigen Sie zunächst den entsprechenden Lichtschalter oder das Raumbediengerät. Dann sehen Sie zunächst folgende Bezeichnungen:

Gerätebezeichnung	Gerätefunktion
1K-Aktor-0	OPUS® BRIDGE Lichtschalter, Einzeltaster
2K-Aktor-0	OPUS® BRIDGE Lichtschalter, Doppeltaster
1K16A2P-Aktor-0	OPUS® BRIDGE Lichtschalter, Einzeltaster, abgesichert mit 16A
IM-Aktor-0	OPUS® Jalousieschalter, Einzeltaster mit Pfeilmarkierungen
EZR01Anna-1	Regler für einen Heizkreis ( <i>n kann einen Wert zwischen 1 und 9 einnehmen, a einen Buchstaben zwischen A und Z</i> )

Ist mehr als eines der jeweiligen Geräte in Ihrer Wohnung, dann zählt in den Gerätebezeichnungen die letzte Stelle hoch, also 1K-Aktor-1, 1K-Aktor-2, usw. Analoges gilt für die Heizkreise die mit 1 zu zählen beginnen.

Durch Betätigung eines Schalters können Sie diesen identifizieren. Beispiel: Sie betätigen den Lichtschalter in der Küche; das Licht geht an (oder aus) und Apple Home zeigt Ihnen den entsprechenden Zustand in der App an. Nun wissen Sie, welcher Schalter in der App das Licht in der Küche schaltet. Sicherheitshalber können Sie das durch einen Schaltvorgang aus der App heraus überprüfen.

Nun geben Sie den Geräten noch eigene Bezeichnungen zur leichteren Identifikation, wie z.B. Licht Küche, und ordnen das Gerät dem Raum zu (in unserem Beispiel: der Küche).

Zur Identifikation der Raumbediengeräte und Heizkreise gilt es die Trägheit der Fußbodenheizung zu berücksichtigen. Erhöhen Sie die gewünschte Temperatur einige Grad (4 – 5) an dem Raumbediengerät das Sie in der App identifizieren wollen. Wenige Minuten später sehen Sie in der App diese Änderung bei einem der angezeigten Geräte abgebildet.

Nun wissen Sie, zu welchem Raum das entsprechende Gerät in der App gehört. Ändern Sie noch den Namen des Geräts, z.B. in Heizung Küche, und weisen dieses dem Raum zu. Vergessen Sie bitte nicht, die gewünschte Raumtemperatur dann wieder auf Ihr Wunschniveau abzusenken.

## Ihre Heimelektronik automatisieren

Nachdem Sie eine Steuerzentrale eingerichtet haben, bietet Ihnen Apple eine Vielzahl von Möglichkeiten wie Sie Ihre Heimelektronik komfortable bedienen können und Szenen einrichten, die entsprechende Aktionen automatisch ausführen.

Wie Sie

- Eine Automation erstellen, ausschalten oder deaktivieren,
- Eine ortsabhängige Automation definieren,
- Einen Fernzugriff auf Ihre Smart Home-Installation erlauben können,
- Zugriffsrechte für Benutzer erteilen und verwalten können,

lesen Sie bitte auf den Webseiten von Apple nach.

Dort erhalten Sie auch Unterstützung und Ratschläge falls Ihr Apple-Gerät oder das dort installierte Betriebssystem eine andere Version hat als die hier zugrunde gelegte.

## 7. Bedienung Ihres Smart Home-Systems mittels Amazon Alexa

Mit Amazon Alexa können Sie über eine Sprachassistenten oder eine App automatische Funktionsabläufe erstellen, mit Sprachbefehlen Ihre Smart Home Komponenten steuern, und von der Ferne auf Ihr Smart Home-System zugreifen.

### **Voraussetzung für den Betrieb von Amazon Alexa mit Ihrem Smart Home-System**

- Ihr OPUS<sup>®</sup> Smart Home-Gateway ist mit dem Internet verbunden
- Die myOPUS App, installiert auf Ihrem smarten Mobiltelefon, sowie einen OPUS<sup>®</sup> Account (um das OPUS<sup>®</sup> Smart Home-Gateway mit den OPUS Skills zu verbinden)
- Einen aktivierten OPUS-Skill
- Wenn Sie Ihr Smart Home-System mittels Sprachsteuerung bedienen wollen benötigen Sie einen Alexa-fähigen SmartSpeaker (Amazon Echo oder Echo Dot).
- ein aktives WLAN-Netzwerk: Um den SmartSpeaker einrichten und nutzen zu können, brauchen Sie eine aktive WLAN-Verbindung im jeweiligen Raum.
- Die Alexa-App von Amazon, installiert auf Ihrem mobilen Endgerät: Zur Einrichtung und späteren Verwaltung der Funktionen wird die Installation der (kostenlosen) Alexa-App dringend empfohlen. Diese lässt sich von Google Play bzw. den iOS App Store herunterladen. Sie benötigen die Alexa-App wenn Sie eine Bedienung der Smart Home-Komponenten ohne Sprachbefehle bevorzugen.
- Sowie einen Amazon Account. Falls Sie noch kein Konto bei Amazon haben, richten Sie sich bitte eine ein. Folgen Sie dazu den Hinweisen und der Anleitung auf den Webseiten von Amazon.
- Alternativ: Der SmartSpeaker lässt sich auch über die Alexa-Website installieren. Wer kein Smartphone besitzt, kann die Installation auch über den Browser vornehmen (<https://alexa.amazon.de>).

Wichtig ist, dass sich der / die SmartSpeaker im gleichen WLAN-Netzwerk befinden wie das Smartphone, auf dem sich die Alexa-App befindet.

Die einzelnen Schritte dazu werden Ihnen in den nachfolgenden Abschnitten erläutert. Die Installation erfolgt in folgenden Hauptschritten:

- 1) Vorbereiten des OPUS<sup>®</sup> Smart Home-Gateways für Alexa
- 2) Alexa vorbereiten und einrichten
- 3) Verbinden Ihrer OPUS<sup>®</sup> Smart Home-Installation mit Amazon Alexa
- 4) Smart Home Gateway zur Benutzung vorbereiten

### **Ihr OPUS<sup>®</sup> Smart Home Gateway für Alexa vorbereiten**

- (1) Laden Sie sich die kostenfreie myOPUS-App aus dem Apple Store oder dem Google PlayStore auf Ihr smartes Mobiltelefon herunter.

- (2) Stellen Sie sicher, dass sich dieses mobile Endgerät auch in Ihrem lokalen WLAN-Netz befindet.
- (3) Scannen Sie den QR-Code des Produktetiketts des OPUS® Smart Home-Gateways. Diesen finden Sie auf der zweiten Seite des Quick Start Guides des OPUS Gateways in der Dokumententasche auf der Innenseite der Türe des Multimedia-Verteilers.

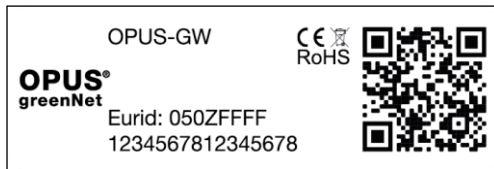


Fig.3: Beispiel für ein Produktetikett eines Smart Home-Gateways mit QR-Code

Die myOPUS-App sucht nun die passenden Geräteinformationen des OPUS® Smart Home Gateways.

- (4) In der myOPUS-App können Sie dann prüfen, ob ein Software-Update für Ihr OPUS® Smart Home Gateway vorliegt. Um Amazon Alexa nutzen zu können muss die SW-Version 1.15 oder höher sein.
- (5) Die myOPUS-App unterstützt Sie später dabei, wenn Sie weitere OPUS®-Geräte (z.B. Wandsender, Sensoren) in Ihr Smart Home-System einfügen wollen.

## In wenigen Schritten Alexa einrichten

Folgen Sie dazu bitte den Anleitungen Ihres SmartSpeakers, von Amazon und der Bedienung der Alexa-App.

Ist der SmartSpeaker einsatzbereit, dann können Sie mit der Alexa App Ihr Smart Home System weiter konfigurieren und personalisieren sowie mit Skills erweitern. Bitte sehen Sie sich hier auch die Alexa Datenschutzeinstellungen an und passen diese ggf. Ihren Vorstellungen an.

Verbinden Ihrer OPUS® Smart Home-Installation mit Amazon Alexa

- (1) Öffnen Sie die Amazon Alexa App und loggen Sie sich in Ihr Konto ein.
- (2) Im unteren Bildschirmrand „Mehr“ aus der Auswahlleiste antippen.
- (3) „Skills und Spiele“ antippen.
- (4) Suchen Sie den „OPUS“-Skill von Jäger direkt und aktivieren Sie diesen.
- (5) Dazu erstellen Sie die Anmeldedaten<sup>1</sup> für diesen Skill („sign-up“) bzw. geben diese ein (falls Sie bereits einen OPUS®-Account angelegt haben (s.o.)).

Das Smart Home Gateway zur Benutzung vorbereiten

- (1) Rufen Sie über einen Webbrowser die Eingangsseite des Smart Home-Gateways auf (<http://opusshgw.local/>)

<sup>1</sup> Diese Anmeldedaten sind eigene Daten; sie sind NICHT die Amazon Zugangsdaten !

- (2) Geben Sie unter Amazon Alexa die Seriennummer Ihres Smart Home-Gateways ein. Diese befindet sich auf dem Produktetikett, welches sich auf Seite 2 des Quick Start Guides des OPUS® Smart Home Gateways befindet. Den Quick Start Guide finden Sie in der Dokumententasche auf der Innenseite der Türe des Multimedia-Verteilers.

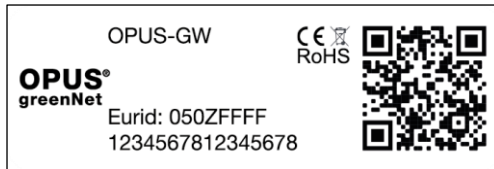


Fig.4: Beispiel für ein Produktetikett eines Smart Home-Gateways mit QR-Code

- (3) Geben Sie die zuvor erstellten Daten Ihres OPUS®-Accounts ein (s.o.); dann noch Ihre E-Mail-Adresse<sup>2</sup> ein und vergeben Sie ein Passwort.
- (4) Setzen Sie noch einen Haken bei *DSGVO Bedingungen akzeptieren*.
- (5) Nun klicken Sie auf das Feld bei *Sign in* – in der Alexa App finden Sie nun all Ihre Smart Home-Geräte. Über die Alexa-App können Sie den Smart Home-Geräten Namen geben und in Gruppen (Räume) zusammenfassen. Die Namen der Geräte benötigen Sie ebenfalls für die Steuerung per Sprache.
- (6) Ihre Smart Home-Installation ist nun über Alexa bedienbar !

Und nun: viel Freude und Spaß mit Ihrem OPUS® Smart Home-System!

## Ein Smart Home-Gerät Ihrer Installation hinzufügen

- (1) Öffnen Sie die Amazon Alexa App, suchen Sie den „OPUS“-Skill von Jäger direkt und aktivieren Sie diesen.
- (2) Erstellen Sie die Anmeldedaten für diesen Skill bzw. geben diese ein.
- (3) Tippen Sie „Geräte suchen“ an – jetzt werden alle Geräte vom OPUS® Smart Home-Gateway hinzugefügt; die Geräte erscheinen dort mit dem Namen den sie seitens des Herstellers erhalten haben.

Gerätebezeichnung	Gerätefunktion
1K-Aktor-0	OPUS® BRIDGE Lichtschalter, Einzeltaster
2K-Aktor-0	OPUS® BRIDGE Lichtschalter, Doppeltaster
1K16A2P-Aktor-0	OPUS® BRIDGE Lichtschalter, Einzeltaster, abgesichert mit 16A
IM-Aktor-0	OPUS® Jalousieschalter, Einzeltaster mit Pfeilmarkierungen
EZR01Anna-1	Regler für einen Heizkreis ( <i>n kann einen Wert zwischen 1 un 9 einnehmen, a einen Buchstaben zwischen A und Z</i> )

Ist mehr als eines der jeweiligen Geräte in Ihrer Wohnung, dann zählt in den Gerätebezeichnungen die letzte Stelle hoch, also 1K-Aktor-1, 1K-Aktor-2, usw. Analoges gilt für die Heizkreise die mit 1 zu zählen beginnen.

<sup>2</sup> Diese eMail-Adresse ist der Nutzernamen Ihres OPUS®-Accounts.

- (4) Jetzt die Geräte identifizieren, in dem Sie deren Funktion auslösen und anschließend den für Sie passenden Namen vergeben (z.B. Deckenlampe Küche).

Dazu gehen Sie wie folgt vor:

+ Durch Betätigung eines Schalters können Sie diesen identifizieren. Beispiel: Sie betätigen den Lichtschalter in der Küche; das Licht geht an (oder aus) und Apple Home zeigt Ihnen den entsprechenden Zustand in der App an. Nun wissen Sie, welcher Schalter in der App das Licht in der Küche schaltet. Sicherheitshalber können Sie das durch einen Schaltvorgang aus der App heraus überprüfen.

+ Nun geben Sie den Geräten noch eigene Bezeichnungen zur leichteren Identifikation, wie z.B. Licht Küche, und ordnen das Gerät dem Raum zu (in unserem Beispiel: der Küche).

+ Zur Identifikation der Raumbediengeräte und Heizkreise gilt es die Trägheit der Fußbodenheizung zu berücksichtigen. Erhöhen Sie die gewünschte Temperatur einige Grad (4 – 5) an dem Raumbediengerät das Sie in der App identifizieren wollen. Wenige Minuten später sehen Sie in der App diese Änderung bei einem der angezeigten Geräte abgebildet.

+ Nun wissen Sie, zu welchem Raum das entsprechende Gerät in der App gehört. Ändern Sie noch den Namen des Geräts, z.B. in Heizung Küche, und weisen dieses dem Raum zu. Vergessen Sie bitte nicht, die gewünschte Raumtemperatur dann wieder auf Ihr Wunschniveau abzusenken.

- (5) Falls gewünscht, können Sie nun noch Gruppen erstellen (s.u.) und Geräte in Räumen zusammenfassen (Beispiel: alle Beleuchtungen in der Küche gemeinsam schalten).

- (6) Wenn Sie Ihre Smart Home Installation mittels eines SmartSpeakers steuern, dann können Sie diese Bezeichnungen auch als Sprachbefehle nutzen. Beispiel: „Alexa, schalte die Deckenlampe Küche ein!

## Weitere Automationen mit Amazon Alexa

Nachdem Sie Alexa eingerichtet haben und mit Ihrer Smart Home-Installation verbunden haben, bietet Ihnen Amazon Alexa eine Vielzahl von Möglichkeiten wie Sie Ihre Heimelektronik komfortable bedienen können und Szenen einrichten, die entsprechende Aktionen automatisch ausführen.

Wie Sie

- Eine Gruppe von OPUS® Smart Home-Geräten mit Hilfe der Alexa-App erstellen,
- Einer bestehenden Gruppe von Smart Home-Geräten ein neues OPUS® Smart Home-Gerät hinzufügen,
- Den Namen einer bestehenden Smart Home-Gerätegruppe ändern oder löschen können,
- Mit Hilfe des Browsers auf Ihrem mobilen Gerät Ihr Smart Home-System modifizieren können

lesen Sie bitte auf den Webseiten von Amazon nach.

Dort erhalten Sie auch Unterstützung und Ratschläge falls Ihr Alexa-kompatibles Gerät oder das dort installierte Betriebssystem eine andere Version hat als die hier zugrunde gelegte.

## 8. Funktion der Quartiers-App

Die Quartier Heidestrasse App erlaubt Ihnen ebenfalls die Smart Home Komponenten Ihrer Wohnung zu steuern. Im Vergleich zu den bekannten Betriebssystemen, wie oben beschrieben, ist die Quartier Heidestrasse App eine von Quartier Heidestrasse gestellte Anwendung, die es Ihnen erlaubt Grundfunktionen zu steuern.

### Einbinden Ihrer Smart Home-Installation in *die Quartier Heidestrasse App*

Um die einzelnen Funktionen mit Unterstützung der Quartier Heidestrasse App nutzen zu können, müssen Sie die einzelnen Schalter den jeweiligen Funktionen entsprechend benennen und den Räumen zuweisen, in denen sich diese befinden.

- (1) Rufen Sie über einen Webbrowser die Eingangsseite des Smart Home-Gateways auf (<http://opusshgw.local/>)
- (2) Geben Sie unter dem Reiter „Thing-it“ die Seriennummer Ihres Gateways ein und bestätigen Sie die Datenschutzbedingungen (DSGVO Bedingungen). Die Seriennummer finden Sie in der Tür des unteren Sicherungskastens in Ihrer Wohnung.
- (3) Klicken Sie auf „Aktivieren“.
- (4) Laden Sie sich als nächstes die Quartier Heidestrasse App aus dem Google Play Store oder Apple App Store auf Ihr Smartphone herunter.

Zugangsdaten für die Quartier Heidestrasse App erhalten Sie von Ihrem Vermieter.

In der Quartier Heidestrasse App gehen Sie bitte auf „Smart Home“ und folgen dort den Anleitungen bzw. den Hilfestellungen, die Sie unter dem Info Symbol in der oberen rechten Ecke des Smart Home Menüs finden.

Betätigen Sie zunächst den entsprechenden Lichtschalter oder das Raumbediengerät. Dann sehen Sie zunächst folgende Bezeichnungen:

Gerätebezeichnung	Gerätefunktion
Licht 1	OPUS® BRIDGE Lichtschalter, Einzeltaster
Jalousie 1	OPUS® Jalousieschalter, Einzeltaster mit Pfeilmarkierungen
Fußbodenheizung 1	Regler für einen Heizkreis ( <i>n kann einen Wert zwischen 1 und 9 einnehmen, a einen Buchstaben zwischen A und Z</i> )

Ist mehr als eines der jeweiligen Geräte in Ihrer Wohnung, dann zählt in den Gerätebezeichnungen die letzte Stelle hoch, also 1K-Aktor-1, 1K-Aktor-2, usw. Analoges gilt für die Heizkreise die mit 1 zu zählen beginnen.

Durch eine Betätigung des Schalters können Sie diesen identifizieren. Beispiel: Sie betätigen den Lichtschalter in der Küche; das Licht geht an (oder aus) und *die Quartier Heidestrasse App* zeigt Ihnen den entsprechenden Zustand in der App an. Nun wissen Sie, welcher Schalter in der App das Licht in

der Küche schaltet. Sicherheitshalber können Sie das durch einen Schaltvorgang aus der App heraus überprüfen.

Nun geben Sie den Geräten noch eigene Bezeichnungen zur leichteren Identifikation, wie z.B. Licht Küche, und ordnen das Gerät dem Raum zu (in unserem Beispiel: der Küche).

Zur Identifikation der Raumbediengeräte und Heizkreise gilt es die Trägheit der Fußbodenheizung zu berücksichtigen. Erhöhen Sie die gewünschte Temperatur einige Grad (4 – 5) an dem Raumbediengerät, das Sie in der App identifizieren wollen. Wenige Minuten später sehen Sie in der App diese Änderung bei einem der angezeigten Geräte abgebildet.

Nun wissen Sie, zu welchem Raum das entsprechende Gerät in der App gehört. Ändern Sie noch den Namen des Geräts, z.B. in Heizung Küche, und weisen dieses dem Raum zu. Vergessen Sie bitte nicht, die gewünschte Raumtemperatur dann wieder auf Ihr Wunschniveau abzusenken.