

# SMART24Home - PRODUKTE

## **Steuerbar über WiFi; ALEXA; Google Assistant und IFTTT (If That Then This)**

Nachfolgende Informationen haben wir für Sie zusammengefasst, um Ihnen den Umgang mit den SMART Home Produkten zu erleichtern und Ihnen deren Einrichtung / Einstellungen in den APPs zu erläutern. Neben der Steuerung bieten die SMART Home Produkte auch die Möglichkeit der Sprachsteuerung über Sprachassistenten wie ALEXA oder Google Assistant. Dazu müssen Sie selbstverständlich in Besitz eines solchen Sprachassistenten sein.

## **GRUNDSÄTZLICHES:**

Bitte beachten Sie, dass bei technischer Änderung des Geräts sofort die Zulassung des Geräts erlischt! Bitte beachten Sie bei Arbeiten an 230 Volt die strikte Einhaltung der Unfall Verhütung Vorschriften. Die Installation darf nur von autorisiertem Fachpersonal vorgenommen werden. Prüfen Sie vor dem Anschluss des Geräts bitte den einwandfreien Zustand. Bei Beschädigungen bitten nicht in Betrieb nehmen und setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer in Verbindung. Bitte darauf achten, dass das Verpackungsmaterial nicht in die Hände von Kindern gelangt. (Erstickungsgefahr)

## **ERKLÄRUNG:**

"Smart Home" steht im Allgemeinen für eine intelligente Vernetzung von elektrischen Verbrauchern in Haushalten mit dem Ziel, den Wohnkomfort, die Sicherheit und die Energieeffizienz des Wohnortes zu steigern.

## **FUNKTIONSWEISE:**

Sie müssen mit dem Internet über einen Router verbunden sein. (Heim Netzwerkes (WLAN)) Bitte den WLAN Router mit 2,4 GHz betreiben, da die meisten Smart Produkte mit 2,4GHz arbeiten. Um SMART Home Produkte über eine APP zu steuern, können Sie diese kostenlos auf Ihr Smart Phone oder Tablet laden und an Ihrem Router anmelden. Wir empfehlen die TUYA App. Dazu benötigen Sie Ihre Zugangsdaten WLAN-Name und WLAN-Passwort. Nun können die SMART Home Produkte in der APP zur Steuerung eingebunden werden.

## **HINWEIS - INFO:**

In seltenen Fällen reicht Ihr WLAN Netz nicht weit genug in den Außenbereich um beispielsweise SMART Home Außenstrahler oder Ihre SMART Home Gabionen-Leuchten zu erreichen. Die Lösung wäre ein s.g. Outdoor Repeater, der das WLAN-Signal verstärkt und so für eine größere Reichweite sorgt.

## **APP EMPFEHLUNG:**

Es gibt eine ganze Reihe von SMART APPs am Markt, **wir empfehlen die TUYA APP**. Dieser APP Anbieter ist selber ein Hersteller verschiedener SMART Produkte und kennt somit genauestens die Anforderungen an solch eine APP.

## **ANMELDEN / INITIALISIEREN**

Das Anmelden der SMART Home Produkte funktioniert nur wenn das Produkt durch blinken signalisiert, dass es für die Anmeldung bereit ist. Um Ihr Produkt in diesen Bereitschaftsmodus zu versetzen, gibt es von Hersteller zu Hersteller leicht abweichende Vorgänge.

Grundsätzlich kann man sagen, dass wenn es sich bei dem Produkt um ein Leuchtmittel oder eine Leuchte handelt, das komplette Produkt blinkt, sobald der Bereitschaftsmodus erreicht ist. Andere Geräte besitzen eine integrierte kleine LED, die diesen Zustand signalisiert.

## **BEREITSCHAFTSMODUS HERSTELLEN:**

Auch hierbei kann die Vorgehensweise von Hersteller zu Hersteller abweichen:

Hat das Gerät einen EIN / AUS Schalter, halten Sie diesen etwas länger gedrückt. Nach spätestens 10 Sekunden loslassen und nun sollte das Produkt oder die Anzeige-LED blinken. Bei Lampen oder Leuchten erreicht man den Bereitschaftsmodus, indem man die Lampe / Leuchte mehrfach kurz hintereinander ein und ausschaltet. Das kann durchaus drei / viermal hintereinander geschehen. Bitte nach dem Schaltvorgang Geduld haben und bis zu 10 Sekunden warten, bis das Blinken beginnt.

## **BEREITSCHAFTSMODUS HERSTELLEN:**

Wenn sich nun das Leuchtmittel oder Gerät im Bereitschaftsmodus befindet, kann die Zuordnung in der APP erfolgen. Sie können nun Ihr Produkt in der APP als neu hinzugekommene Einheit identifizieren. Diese ist meist mit einem Default-Namen des Herstellers vorbezeichnet.

Nun in der TUYA-APP auf das kleine + Zeichen drücken und den Schritten in der APP folgen.

Das Gerät wird in der TUYA-APP angemeldet und kann nun vom Smart Phone gesteuert werden.

Jetzt ist die Einrichtung abgeschlossen und Sie können Eigenschaften wie z.B. die Lichtfarbe und Helligkeit über Ihr Smartphone oder Tablett steuern. Sie können Zeitpläne für die Schaltung der Produkte erstellen und so im Handumdrehen wechselnde Stimmungslicht-Szenen erzeugen.

Geben Sie dem Produkt nun einen sprechenden Namen, über den Sie dieses zukünftig ansprechen möchten. Dabei können Sie sogar mehrere SMART Home Produkte in Gruppen zusammenschließen.

## **Beispiel: Steckdosen:**

STECKDOSEN 1er oder 3er Dosen

Stecken Sie jetzt die Smart Steckdosenleiste in eine 230V Steckdose. Das Schaltersymbol beginnt zu Blinken. Sollte das Symbol nicht blinken halten Sie die Taste ca. 10 Sekunden lang und lassen los. Nun dauert es von 1 bis 5 Sekunden bis das Symbol blinkt. Um die Steckdose mit der App zu verbinden tippen Sie bitte das „+“ Symbol rechts oben in der App an.

Folgen Sie dann bitte bei der Anmeldung den Hinweisen der App.

## **Beispiel: Sicherheit**

Während der Anmeldung ist zu beachten, dass Sie innerhalb der Reichweite des WLAN Routers und des anzumeldenden Gerätes sind. Damit wird ständiger Austausch der Daten gewährleistet. Sie können die Geräte mit der TUYA App benennen und umbenennen. Wenn Sie z.B. eine Steckdose „Wohnzimmer Licht“ nennen, wird Echo den gleichen Namen verwenden, nachdem es das Gerät entdeckt hat.

## **STEUERUNG DER SMART HOME PRODUKTE:**

Sind finden in der APP viele Hinweise und Menüpunkte für die Steuerung der unterschiedlichen Produkte, z.B.: Sensoren, Heizungen, Ventilatoren, Lautsprecher; Lampen und weitere Geräte.

Die Einstellmöglichkeiten sind natürlich je nach Gerätetyp unterschiedlich.

Darum können wir in dieser Dokumentation nur auf einige beispielhafte Einstellungen eingehen.

Die SMART Leuchten und Leuchtmittel sind beispielsweise dimmbar. Ein großer Vorteil! Vorher brauchte man komplizierte Installationen, Dimmer mussten in Wände verbaut werden, Kabel verlegt... Und dann war da immer wieder die Frage nach dem richtigen Dimmer für das Leuchtmittel und Dimmer sind häufig etwas kostenintensiver. Nun stellen Sie die Helligkeit bequem in der APP ein und machen jeder Leuchte in Ihrem Heim zu einer dimmbaren Leuchte, indem Sie nur das Leuchtmittel austauschen.

Selbstverständlich können Sie auch die Lichtfarbe in der APP regeln. Viele Leuchtmittel bieten eine vollständige Lichtfarbpalette an. Theoretisch 16 Millionen Farben mit RGB und meist auch noch weißes Licht mit dabei – je nach gewähltem Leuchtmitteltyp.

CCT - (Correlated Color Temperature) - Änderung der Farbtemperatur. Mit dieser Technologie haben Sie bei Ihrem Leuchtmittel die Möglichkeit zwischen warmweißen und kaltweißen Licht zu wechseln und quasi nahtlos von warm weiß nach kalt weiß zu 'dimmen'.

## **EINE FRAGE DER SICHERHEIT:**

Moderne Smart Home-Systeme tragen zur Verbesserung des **Einbruchschutzes** durch eine so genannte "Anwesenheitssimulation" bei.

Planen Sie selbst wann und wie lange welches Geräte / Leuchten ein- oder ausgeschaltet sein sollen. So können Jalousien beispielsweise über Zeitpläne gesteuert morgens und abends zu täglich variierenden Zeiten geöffnet bzw. geschlossen werden. Lichter können so automatisch ein- und ausgeschaltet werden und sogar Ihr Fernseher läuft gelegentlich.

All dieses wird für Außenstehende den Eindruck erzeugen, dass sich die Bewohner im Haus aufhalten – und potentielle Einbrecher werden abgeschreckt.

## **SPRACHSTEUERUNG ÜBER ALEXA, ECHO ODER GOOGLE ASSISTANT**

Möchte Sie die Sprachsteuerung von ALEXA, Google Assistant oder eines anderen Sprachassistenten nutzen, so können Sie die SMART Home Produkte ebenfalls bei diesen Geräten anmelden.

**Voraussetzung:** Sie sind in Besitz eines solchen Sprachassistenten und Ihr Modell unterstützt die SMART Home Steuerung. Mit ALEXA und Google Assistant kein Problem, darum gehen wir im Weiteren nur auf diese Geräte ein. Grundsätzlich vergeben Sie in Ihrer APP den SMART Geräten einen sprechenden Namen, damit Sie diese später in der Steuerung leichter auseinander halten können. Wenn Sie diese SMART Geräte nun mit Ihrem ALEXA Echo oder Google Dot verbinden, werden diese dieselben Namen anzeigen, nachdem das Gerät im Netz gefunden wurde.

## **BEDIENUNG ÜBER AMAZON ALEXA**

Wenn Sie ein Amazon „ALEXA“ Gerät besitzen oder kaufen, können Sie in dessen App zur Steuerung die einzelnen Geräte, Lampen oder Steckdosen ebenfalls integrieren bzw. verbinden. Die ALEXA APP bietet ebenfalls 'von Haus aus' diverse Steuermöglichkeiten für verschiedene Endgeräte, auch für Beleuchtung. Sollten Sie Ihr Produkt nicht direkt in der ALEXA APP finden, dann können Sie diese ebenso über 'Sonstige' ansteuern.

### **Sprachbefehle:**

**Eine Liste von ALEXA Sprachbefehle können Sie in unserem WEB Shop [www.lichtideen.com](http://www.lichtideen.com) unter SMART LIVING – LED Lampen bei den Lampen im Text herunter scrollen und dort herunterladen.**

## **Verbindung zu Google Home / Google Assistant herstellen**

(nur erforderlich bei erstmaliger Nutzung von TUYA APP in Kombination mit Google Home)

Halten Sie die Home-Taste gedrückt, um den Google Assistant zu starten

Tippen Sie auf den Kompass in der oberen rechten Ecke, um die Funktionalität des Assistenten zu erkunden. Öffnen Sie nun das Menü in der oberen rechten Ecke und gehen Sie zu „Einstellungen“ Öffnen Sie "Home Control" Tippen Sie auf "+", um Produkte hinzuzufügen - Suchen Sie nach " TUYA APP", um diese Funktion hinzuzufügen. Bestätigen Sie Ihren Ländercode und geben Sie Ihren TUYA APP Kontonamen und Ihr Passwort ein

Bestätigen Sie dann, dass Sie die TUYA APP verwenden

Autorisieren Sie Google, Ihr Profil zu verwenden und sich mit Ihren Produkten zu verbinden.

Alle installierten Produkte, sowie erstellte Szenen oder Automatisierungen werden automatisch verknüpft, Sie können jedem Produkt einen Raum zuweisen Produkte zu Google Home / Google Assistant hinzufügen

Nachdem Sie in der TUYA APP neue Produkte installiert oder neue Szenen oder

Automatisierungen erstellt haben, bitten Sie den Google Assistant, Geräte zu "Synchronisieren", damit sie über Google Home gesteuert oder aktiviert werden können.

## **PRODUKTE ZUM GOOGLE HOME / GOOGLE ASSISTANT HINZUFÜGEN**

Nachdem Sie in der SmartLife Anwendung neue Produkte installiert oder neue Szenen oder Automatisierungen erstellt haben, bitten Sie den Google Assistant, Geräte zu "synchronisieren", damit sie über Google Home gesteuert oder aktiviert werden können.

## **IFTTT ist ein vielseitiger Online-Dienste.**

(IFTTT = If This Then That)

Dieser Dienst ermöglicht es Benutzern, bedingte Anweisungen nach dem Prinzip "IF This Then That" („Wenn dies dann das“) zu erstellen.

Beispiel; wenn ein vorgegeben Zeitpunkt erreicht wird sende eine Nachricht an mein Handy. Es gibt viele andere Möglichkeiten um eine Anweisung mit Bedienung und Auslöser zu erstellen und auf die TUYA APP zu erstellen.

Mehr Informationen zu den Möglichkeiten von IFTTT finden Sie im Internet !

Bitte nicht sofort das Handtuch werfen, sollte es nicht sofort klappen. Dafür gibt es zu viele Möglichkeiten. Einfach anrufen unter 02161/61820 und kostenlos beraten lassen. Bei einer relativ neuen Technik haben wir ständig Verbesserungen und sind bemüht diese in dieser Beschreibung einfließen zu lassen.

Viel Spaß bei der Einrichtung Ihres Smart Home Bereiches wünscht

Brunenberg GmbH  
Joh.-Georg-Halske Str. 9  
41352 Korschenbroich  
Tel.: 02161-61820  
Fax: 02161/648656  
Email: [f.brunenberg@xenon.de](mailto:f.brunenberg@xenon.de)  
Internet: [www.lichtideenn.de](http://www.lichtideenn.de)  
HRB-Nr.: 7147 Amtsgericht Neuss