

## frogblue – die Produkte im Überblick

Die frogblue-Komponenten eignen sich für die Erstausrüstung und für die Nachrüstung vom flexiblen Haus bis zum Smart Home. Die Produkte sind 100% made in Germany.

Die Basis bilden die sogenannten Frogs. Diese benötigen keine spezielle Verkabelung. Sie lassen sich in Räumen und Gebäuden jeder Art ohne großes IT-Know-how in den Unterputzdosens installieren. Mit ihren vielfältigen Varianten decken die Frogs das gesamte Spektrum intelligenten Wohnens ab. Ergänzt wird das System durch die formschönen Cubes. Sie kommunizieren über Bluetooth direkt mit den Frogs, enthalten zum Teil verschiedene Sensoren (Temperatur, Helligkeit, Annäherung etc.) und lassen sich mittels Touchscreen bedienen.

Darüber hinaus gibt es die frogblue-Boxes, welche zum Beispiel für den Außenbereich wetterfest geschützt sind oder auch zur Steuerung mehrerer Eingänge dienen (z.B. Fußbodenheizung).

### Die Frogs

Die frei konfigurierbaren Frogs sind das Herz dieser Smart-Home-Lösung. Sie werden in Unterputzdosens hinter allen handelsüblichen, vorhandenen Schaltern und Tastern montiert und direkt an das Hausstromnetz angeschlossen. Ihre VDE-Zulassung garantiert die Einhaltung von Brandschutz und elektrischer Sicherheit.



Die Frogs schalten, dimmen, messen, nehmen Schaltbefehle an, öffnen Türen und leiten Nachrichten an andere Frogs weiter. Sie sind sehr energieeffizient (0,2W) und loggen den Energieverbrauch ihrer Anschlüsse über Monate. Sie nutzen die Bluetooth LE-Technologie. So nehmen sie so schnell wie mit dem Kabel untereinander Kontakt auf und bilden automatisch ein virtuelles Netzwerk, bei dem jeder Frog die Reichweite vergrößert. Somit sind

auch innovative Features wie automatische Speicherfunktion bei Stromausfall und schnelle Software-Updates bei laufendem Betrieb möglich.

Eine ganze Reihe verschiedener Modelle steht zur Verfügung, um viele unterschiedliche Smart-Home-Funktionen wie Schalten und Dimmen von Licht, über das Bedienen von Jalousien oder die Zutrittskontrolle bis hin zum Öffnen von Türen zu realisieren.

### **Cubes**

Die Cubes erweitern die Smart-Home-Lösung mit Komfort- und Sicherheitsfunktionen zur Visualisierung, Steuerung, Zutrittskontrolle, Bewegungsmeldung, Türöffnung, Audio- und Videotürkommunikation. Es sind kompakte, flache Bedienteile im puristischen Glasdesign für die Wand. Auch sie werden wie die Frogs an eine Unterputzdose angeschlossen.

Der wichtigste Cube ist das frogDisplay mit Touchscreen und eingebautem Temperatur-, Beleuchtungs- und Annäherungs-Sensor, der alle steuerbaren Funktionen zur zentralen Kontrolle der Lösung anzeigt. Dieses Wanddisplay dient als komfortable Bedienzentrale. Es bietet über seine WLAN-Verbindung Zugang ins Heimnetzwerk. Besitzer können so aus der Ferne auch bequem über die kostenlose frogblue HomeApp auf ihr Smart Home zugreifen. Es gibt zusätzlich die Möglichkeit per SIP-Telefonie Benachrichtigungen zu erhalten. So können Besitzer beispielsweise informiert werden, wenn in ihrer Abwesenheit ein Fenster geöffnet wird. Außerdem gibt es die Cubes als Bewegungs- und Präsenzmelder oder mit Glas-Touch-Control für die Zutrittskontrolle per PIN-Eingabe. Weitere kundenspezifische Ausführungen, zum Beispiel mit individuellen Symbolen, sind möglich.

### **HomeApp**

Die kostenlose, plattformunabhängige frogblue HomeApp steht allen Anwendern zur Verfügung, die ihr Smart Home per Smartphone oder Tablet steuern wollen. Die Bedienoberfläche entspricht der Menüführung auf dem frogDisplay und vereinfacht den Kunden so die Übersicht und Steuerung, egal von welchem Gerät im Haus oder von unterwegs.

### **Boxes**

Die Boxes vervollständigen das Smart-Home-Angebot als wetterfeste Frogs für den Außeneinsatz sowie zur Steuerung mehrerer Eingänge von zum Beispiel gleich sechs

Leuchten oder Ventile für eine Fußbodenheizung. Sie messen die Außentemperatur, verfügen über einen Dämmerungsschalter oder empfangen die Satellitenzeit. Mittels akustischer oder optischer Signale werden Alarmer der Gebäudesteuerung signalisiert. In der Leerbox lassen sich auch normale Frogs wetterfest unterbringen.

## Zubehör

frogblue entwickelt seine Technologie und Produktpalette stetig weiter. Schon heute gibt es als Zubehör einen zentralen Transponder, den frogKey. Mit diesem „Knopf“ für den Schlüsselbund lässt sich das ganze Haus steuern – Licht, Jalousien und Türen – und immer gerade in dem Raum oder vor der Tür, wo man steht. Dafür hat er einen Lage- und Gestensensor: Nach oben gehalten schaltet er das Licht, nach unten reagieren die Jalousien. Waagrecht nach vorne gehalten öffnet er Türen. Weitere Funktionen, wie ein gebäudeweites Zentral-Aus, lassen sich frei konfigurieren, beispielsweise auf Doppelklick.

Der USB-Stick frogLink dient zur Konfiguration und Steuerung der frogblue-Komponenten mittels Windows, Mac oder zur Nutzung als serielles Gateway zu anderen Systemen wie beispielsweise Überwachungskameras.