

### Unsere Philosophie.

Kabelbäume und Schaltschränke waren gestern. Wir vernetzen Ihr Gebäude drahtlos. Jederzeit erweiterbar von der einfachen Lichtinstallation bis hin zum voll ausgerüsteten Smart Home mit weltweitem Zugriff. Dazu sicher ohne Cloud und hochverschlüsselt. Ausfallsicher ohne WLAN, ohne Switches oder zentrale Steuereinheit. Ersetzen Sie doch Ihren Schaltschrank durch einen Weinschrank! 100% Made in Germany.



### Top Vorteile.

# 1.

Für eine Installation werden keine neuen Kabel, keine Zentraleinheit, kein Server, keine bestehende IT-Infrastruktur, kein Platz im Unterverteiler, kein Schaltschrank und keine Cloud benötigt. Damit vereinfacht das System die Installation wesentlich, da zentrale Steuerfunktionen, automatisierte und intelligente Abläufe und Wechselschaltungen drahtlos und ohne Zentrale realisiert werden können.

# 2.

Gegenüber einem Standard Mesh Netzwerk hat frogblue die Kommunikation zwischen den frogs nochmals schneller und mit zusätzlicher Verschlüsselung und Zeitstempel nochmals deutlich sicherer gemacht. Jeder frog agiert als Repeater, so dass es keine Reichweitenprobleme mehr gibt. Über das frogblue Bluetooth®-Mesh-Netzwerk knüpfen die frogs drahtlos virtuelle Kabel zu anderen frogs. Der Austausch von Schaltbefehlen oder ein synchrones Dimmen geht so blitzschnell, wie mit einem Kabel.

# 3.

Alle Nachrichten werden innerhalb des Systems zusätzlich zum Bluetooth® ein weiteres Mal mit 128-bit verschlüsselt und erhalten einen sekundengenaue Zeitstempel. Zusätzlich werden die Konfiguration und Projektdaten in einer einzigen Datei gespeichert. Lokal oder in den frogs selbst. So geht nichts verloren und ist immer griffbereit.

### INKLUSIVE.

#### Bluetooth®-LE

Frogblue nutzt den zukunftssicheren und energiesparender Bluetooth®-LE (Low Energy) Standard. So kann nahezu jedes Smartphone und Tablet direkt und ohne Umwege mit den frogs kommunizieren. Doppelt sicher und deutlich schneller und störungssicherer als über WLAN.

#### Höchste Qualitätsstandards

Fogblue entwickelt und produziert sein komplettes Produkt-Portfolio 100% in Deutschland. VDE zertifiziert. So sind Brandschutz und elektrische Sicherheit jederzeit gewährleistet.

#### Individuelle Steuerung

Frogs können nicht nur über Smartphone/Tablet den frogKey oder das frogDisplay bedient werden, sondern auch über jeden herkömmlichen Taster/Schalter. Mehrfachbelegungen auf Tastern (z.B. Doppel-/Dreifachclick) sind out-of-the-box vorhanden und individuell konfigurierbar.

**FROGBLUE -**

# weitere Vorteile.

Frogblue steuert energieeffizient Beleuchtung, Jalousien, Heizung, Zutritt oder das Alarmsystem. Von jedem herkömmlichen Lichtschalter oder Smartphone aus. Natürlich drahtlos und ideal zur Nachrüstung. Erschwinglich für jeden und preiswerter als eine Standardinstallation im Eigenheim.

## Standard: Komfort- & Zeitfunktionen

Frogblue bietet standardmäßig viele Komfortfunktionen, wie bspw. die Zentral-Ein/Aus-Funktion von jedem gewünschten Lichttaster im Haus.

## Maximale Skalierbarkeit

Die Anzahl an Geräten innerhalb eines Projekts ist quasi nicht beschränkt. Ein Netzwerk kann 64.000 Geräte umfassen. Man kann mit nur einem frog beginnen und das Smart Home jederzeit beliebig erweitern. Mit bereits einer kleinen Installation erzielen Sie große Wirkung!

## Logische Verknüpfungen

An die Eingangskanäle der frogs können problemlos externe Sensoren, wie bspw. Windwächter oder Bewegungsmelder angeschlossen werden. Auf die reagieren dann alle frogs. Logisch und ohne ein einziges Kabel zu verlegen. Logische Verknüpfungen aller Komponenten und externer Sensorik können kinderleicht über die frogblue ProjectApp konfiguriert werden. Licht zB. nachts anders als am Tag? Intelligente Außenbeleuchtung mit flexibler Reaktion auf Bewegungsmelder? Alles kein Problem mit unseren frogs.

## 3 Versprechen.

Einfachheit

Flexibilität

Sicherheit

**Frogblue bietet Ihnen alles, was ein Haus oder Gebäude können muss. Revolutionär einfach, drahtlos und sicher.**

## Frogblue ist langfristig die **günstigste Alternative.**

- Die Software zur Konfiguration (frogblue ProjectApp) und Bedienung (frogblue HomeApp) des frogblue Systems kann kostenlos im AppStore sowie auf Google Play heruntergeladen werden.
- Die frogs haben einen Leistungsverbrauch von nur 0,2 W! Da freut sich der Geldbeutel bei der nächsten Stromrechnung.
- Für softwareseitige Updates der frogblue Produkte fallen keine zusätzlichen Kosten an.
- Mit frogblue spart man zusätzliche Kabel, aufwändige Schaltschränke oder langwierige Konfigurationen.

