Die professionelle Elektroinstallation ohne Kabel

einfachste Installation - jederzeit flexibel & erweiterbar - für jedes Schalterprogramm - Made in Germany

frogblue™
SMART BUILDING TECHNOLOGY GERMANY

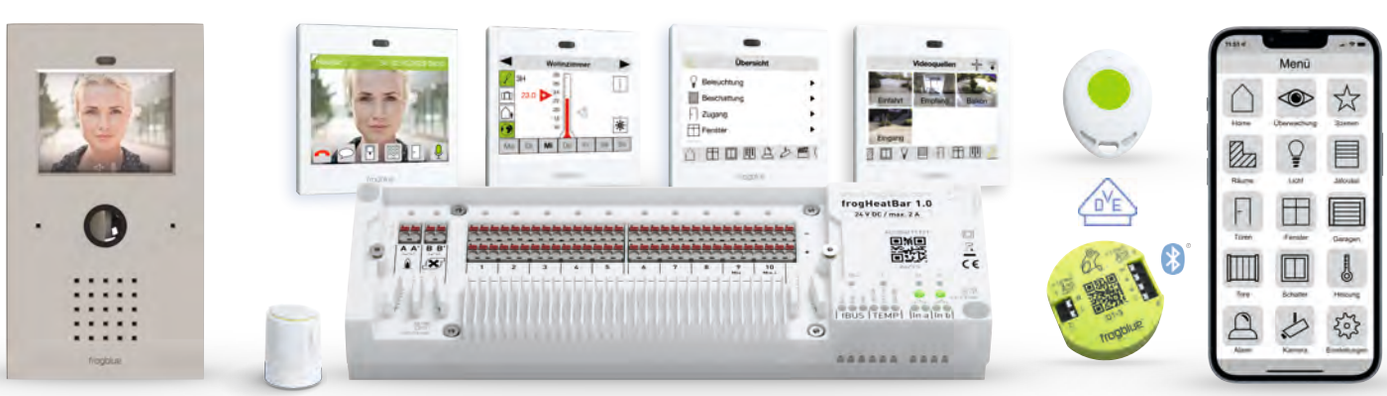
Frogblue ist unschlagbar rentabel

Wir verknüpfen drahtlos via Bluetooth® Leuchten, Jalousien, Lüfter, Fenster, Türen, Heizung, Türsprechstellen und normale Lichtschalter.

Unsere frogs werden hinter üblichen Lichttastern/Steckdosen installiert und benötigen lediglich 230V. Steuerleitungen entfallen, denn Verbindungen werden virtuell geknüpft. Jeder Lichttaster kann zusätzlich jede gewünschte Funktion auslösen; Szenen und Zentralbefehle sind so überall abrufbar.

Eine einzige App steuert das gesamte Haus entweder lokal über Bluetooth® oder weltweit per Smartphone. Frogblue wird unkompliziert ohne Server und ohne Schaltschrank installiert und kinderleicht konfiguriert.

Unsere großen Stärken sind die Zuverlässigkeit und Sicherheit eines ausgereiften Systems, das auch nach Jahren noch den Anforderungen des Nutzers angepasst werden kann.



Die Spezialisten für smarte Technologie und energieeffiziente Gebäudetechnik aus der Pfalz

frogblue AG • Luxemburger Strasse 6 • 67657 Kaiserslautern • info@frogblue.com • Tel: + 49 631 5208290

DE 01/23 Flyer SmartHome

frogblue™

SMART BUILDING TECHNOLOGY GERMANY

Das bietet frogblue:

- alle Gebäudefunktionen aus einer Hand mit einer App
- spart Energiekosten durch innovative Heizungssteuerung
- auch ohne Cloud, ohne IT-Struktur und WLAN möglich
- zeitgesteuerte Beschattung mit Zentralfunktionen
- Steuerung aller Leuchtmittel; mit variabler Dimmkurve
- gebäudeweite LED-Steuerung und Farbsynchronisierung
- dämmerungsgeführtes Licht mit Zentral- & Logikfunktionen
- feuchte- und zeitgeführte Lüftersteuerung (regelbar)
- Fenster, Türen oder Lichttaster können Alarm auslösen
- Benachrichtigungen per Message, Anruf oder Email
- alle Funktionen sind weltweit per Smartphone erreichbar
- VDE-Zertifizierung garantiert Produktsicherheit
- hohe Ausfallsicherheit durch dezentrales System
- bei Stromausfall erfolgt Neustart innerhalb einer Sekunde

Kostenbeispiel für typisches Einfamilienhaus:

- frogblue Produkte für Beleuchtungs-, Heizungs-, Jalousie-Steuerung und einer Video-Türsprechstelle: ca. 6.000 €
- ca. 80% Kostenreduzierung der Kabelverlegung gegenüber kabelgebundenen zentralen Systemen
- Konfigurationszeit für Funktionen und die Struktur der Bedienoberflächen für den Installateur: etwa ein Tag
- Energieverbrauch gesamt: lediglich ca. 0,03 kW pro Stunde

Unser großer Vorteil ist,

dass zu Projektbeginn nur die Schalter- und Leuchtenpositionen festzulegen sind. Schalterfunktionen, Wechselschaltungen und Zentralbefehle werden erst später per App konfiguriert. Jede technikaffine Person kann dies selbst und ohne ein Kabel zu verlegen.

Eine Zentral-Aus oder Panik-Funktion

kann zusätzlich auf jedem Lichtschalter konfiguriert werden. Wir steuern jedes Licht und sind die Spezialisten für das Dimmen von LED-Beleuchtung. Damit die Leuchte gleichmäßig dimmt, kann die Dimmkurve anpasst werden.

Sonnenschutz und Jalousien

können szenengesteuert auf jeder Höhe und jeder Lamellenstellung einzeln oder in Gruppen fassadenweit positioniert und dabei unterschiedliche Windwächter und Sonnensensoren integriert werden.

Unsere innovative Heizungssteuerung

sorgt in allen Räumen für die richtige Temperatur, egal ob Fußbodenheizung, Radiatoren oder Elektroheizung. Wochen- und Zeitprogramme optimieren raumindividuell den Energieverbrauch. Innovative smarte Funktionen wie Warmfeet sorgen für mehr Komfort und sparen dabei Energie.

Unsere Video-Türstation ist der Weltstandard

der IP-Telefonie und die integrierte 8-Megapixel hemispherische Kamera mit Rundumblick überschaut den gesamten Eingangsbereich von Wand zu Wand. Klingel-Anrufe mit Mehrparteien-Funktion können mit dem Smartphone oder auf Standard SIP-Telefongeräten **weltweit** angenommen werden.

Frogblue ist maximal ausfallsicher,

da Steuer-Nachrichten immer alle frogblue-Module, in und außerhalb der Schalterdosen, zur Übertragung nutzen (Mesh) und so jederzeit den besten und schnellsten Weg zum Ziel finden.

Beton kann für unser Bluetooth®

nie zu dick sein. Sind alle Schalterdosen mit unseren frogs ausgerüstet, erreicht jede Nachricht dank Bluetooth®-Mesh auf allen möglichen Wegen immer das gewünschte Ziel im Gebäude; größere Bereiche werden per WLAN überbrückt.

Das frogblue Bluetooth®-Mesh ist hoch sicher

und gegen unberechtigten Zugriff gesichert, da alle Steuerbefehle extra verschlüsselt und mit Zeitstempel versehen nur einmal gültig sind.

Der Energieverbrauch von frogblue

liegt um ein Vielfaches niedriger als kabelgebundene Schaltschrank-Anlagen. Unsere frogs sind konkurrenzlos energieeffizient und verbrauchen nur ca. 0,2W pro Stunde.

Zukunftssicher durch Weltstandards

Wir nutzen Bluetooth® mit optimiertem Mesh und MQTT für die Kommunikation, genau so, wie es der neue SmartHome Matter® Standard fordert.

Unser Familienunternehmen

garantiert höchste Qualität sowie eine stetige Weiterentwicklung. Natürlich nutzen wir frogblue in unseren Firmengebäuden wie auch privat. Bei uns bekommen Sie noch echten Support.

Die Spezialisten für smarte Technologie und energieeffiziente Gebäudetechnik aus der Pfalz

frogblue AG • Luxemburger Strasse 6 • 67657 Kaiserslautern • info@frogblue.com • Tel: + 49 631 5208290

DE 01/23 Flyer SmartHome