

L'installation électrique professionnelle „sans câble“

facile à installer - sans infrastructure informatique - configuration très simple - du loft à l'hôtel - Made in Germany



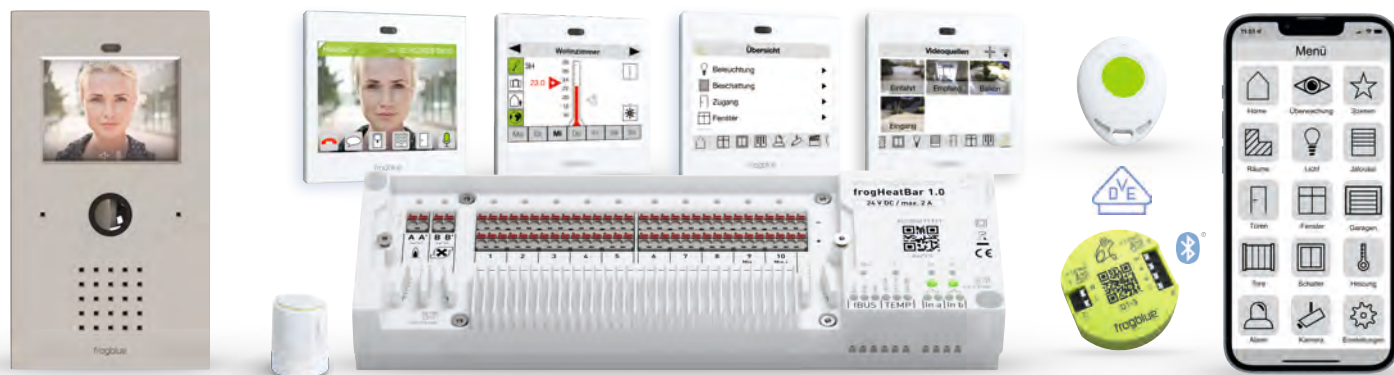
Frogblue est d'une rentabilité imbattable

Nous offrons une possibilité de connecter sans fil, grâce à la technologie Bluetooth®, les luminaires, les stores, les ventilateurs, les fenêtres, les portes, le chauffage, les interphones et les interrupteurs (d'éclairage) ordinaires.

Nos frogs sont installés derrière les interrupteurs/prises de courant habituels et ne nécessitent que 230 V. Les lignes de commande sont supprimées car les connexions sont virtuellement reliées. Chaque détecteur de lumière peut également déclencher n'importe quelle fonction souhaitée ; les scènes et les commandes centrales peuvent ainsi être appelées n'importe où.

Une seule application contrôle l'ensemble de la maison soit localement via Bluetooth®, soit dans le monde entier via un smartphone. Frogblue s'installe facilement sans serveur et sans armoire électrique et se configure facilement.

Nos points forts sont la fiabilité et la sécurité d'un système mature qui peut encore être adapté aux exigences de l'utilisateur même après des années. Made in Germany.



Les spécialistes de la technologie intelligente et de la gestion technique de bâtiments efficace en énergie du Palatinat

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



Voici ce que propose frogblue :

- ▶ toutes les fonctions du bâtiment directement à partir d'une seule source ; contrôlées par une seule application
- ▶ économise les coûts d'énergie grâce à une commande de chauffage innovante avec de nombreuses fonctions
- ▶ toutes les données restent en interne ; une exploitation sans cloud et sans structure informatique est possible
- ▶ ombrage horaire et météorologique avec fonctions centralisées et de zone
- ▶ commande de toutes les sources lumineuses ; également avec courbe de gradation variable ; compatible DALI 2
- ▶ contrôle de LED à l'échelle du bâtiment et synchronisation des couleurs dans toutes les pièces
- ▶ éclairage basé sur l'horaire et le crépuscule avec fonctions centralisées et logiques
- ▶ commande de ventilateur guidée par l'humidité et l'horaire
- ▶ Système d'alarme inclus ; l'ouverture des fenêtres et des portes ou l'actionnement des détecteurs de proximité alertent le smartphone

- ▶ Les notifications sont envoyées par message, e-mail ou appel téléphonique (Push Notific.)
- ▶ toutes les fonctions sont activées avec le cloud contrôlable dans le monde entier par smartphone
- ▶ La certification individuelle VDE garantit la fiabilité et la sécurité des produits
- ▶ haute fiabilité, car aucun composant central et transmission parallèle via Bluetooth® et WLAN-Mesh
- ▶ en cas de panne de courant, redémarrage en une seconde à l'état avant panne

Coût d'une maison individuelle typique :

- ▶ produits frogblue pour la commande de l'éclairage, du chauffage, des stores et d'un interphone vidéo : env. 6 000 €
- ▶ env. 80 % de réduction des coûts de pose de câbles par rapport aux systèmes centraux câblés
- ▶ Temps de configuration des fonctions et de la structure des interfaces utilisateur pour l'installateur : env. un jour
- ▶ Consommation d'énergie totale : seulement 0,03 kW par heure

Notre grand avantage est

que seules les positions des interrupteurs et des luminaires doivent être définies au début du projet. Les fonctions d'interrupteur, les commutateurs et les commandes centralisées ne sont configurés que plus tard via l'application. Toute personne technophile peut le faire elle-même sans avoir à tirer de câble.

Une fonction d'arrêt central ou une fonction panique

peuvent également être configurées sur chaque interrupteur d'éclairage. Nous pouvons contrôler toutes les ampoules et sommes spécialistes de la variation de l'éclairage LED. La courbe de variation peut être ajustée pour que le luminaire soit gradé uniformément.

Les protections solaires et les stores

peuvent être positionnés individuellement ou en groupes à l'échelle de la façade avec n'importe quelle hauteur ou position des lamelles, en intégrant différents capteurs de vent et capteurs solaires.

Notre système de commande de chauffage innovant

veille à la bonne température dans toutes les pièces, qu'il s'agisse de chauffage par le sol, de radiateurs ou de chauffages électriques. Les programmes hebdomadaires et horaires optimisent la consommation d'énergie de manière individuelle en fonction de l'espace. Des fonctions innovantes telles que Warmfeet offrent plus de confort tout en économisant de l'énergie.

Notre station de porte vidéo est la norme mondiale

de la téléphonie IP et la caméra hémisphérique intégrée de 8 mégapixels avec vue panoramique permet d'observer toute la zone d'entrée, d'un mur à l'autre. Les appels de sonnerie avec fonction multipartite peuvent être pris avec un smartphone ou sur des appareils téléphoniques SIP standard dans le monde entier.

Frogblue offre une sécurité maximale,

parce que les messages de commande utilisent toujours tous les modules frogblue, à l'intérieur et à l'extérieur des prises de commutation, pour la transmission (maillage) et trouvent ainsi toujours le chemin le meilleur et le plus rapide vers la destination.

Le béton ne doit jamais être trop épais pour notre système Bluetooth®.

Si toutes les prises d'interrupteur sont équipées de nos frogs, chaque message atteint toujours la destination souhaitée dans le bâtiment par tous les moyens possibles grâce au maillage Bluetooth® ; les zones plus grandes sont pontées via WLAN.

Le maillage bluetooth®frogblue est hautement sécurisé

et protégé contre tout accès non autorisé, car toutes les commandes de commande sont cryptées et horodatées une seule fois.

La consommation d'énergie de frogblue

est plusieurs fois inférieure à celle des systèmes d'armoires électriques câblés. Nos frogs sont d'une efficacité énergétique inégalée et ne consomment qu'env. 0,2 W par heure.

Un système à l'épreuve du temps grâce aux normes mondiales

Nous utilisons la technologie Bluetooth® avec maillage optimisé et MQTT pour la communication, exactement comme l'exige la nouvelle norme SmartHome Matter®.

Notre entreprise familiale

garantit la plus haute qualité ainsi qu'un développement continu. Bien entendu, nous utilisons frogblue dans nos bâtiments d'entreprise et à domicile. Chez nous, vous bénéficiez encore d'une véritable assistance.