



**Partner  
des  
Monats**

## BRUMBERG

Auf die "Rund ums Haus"-Vorschläge erhalten Sie nur diesen Monat einen

**Rabatt von 20% :**



# PRODUKTNEUHEITEN 10/2021

**AUDIO-VIDEO TECHNIK**  
 SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



**BELEUCHTUNGSTECHNIK**  
 ÉCLAIRAGE



**ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK**  
 SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



**GEBÄUDESYSTEMTECHNIK**  
 SYSTÈMES DOMOTIQUES



**NETZWERKTECHNIK**  
 RÉSEAUX INFORMATIQUES



**SICHERHEITSTECHNIK**  
 SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



# UNSER PARTNER DES MONATS

## BRUMBERG

Licht für zu Hause. Hochwertige Brumberg Produkte für Ihr Zuhause zu attraktiven Sonderpreisen.

Auf unsere "Rund ums Haus"-Vorschläge erhalten Sie nur diesen Monat einen **Rabatt von 20%** :

Licht.  
Für den Alltag.



LED-Wandanbauleuchte EYE,  
Outdoor 230V 12W 3000K schwarz

**Artikelnummer: 1736236**



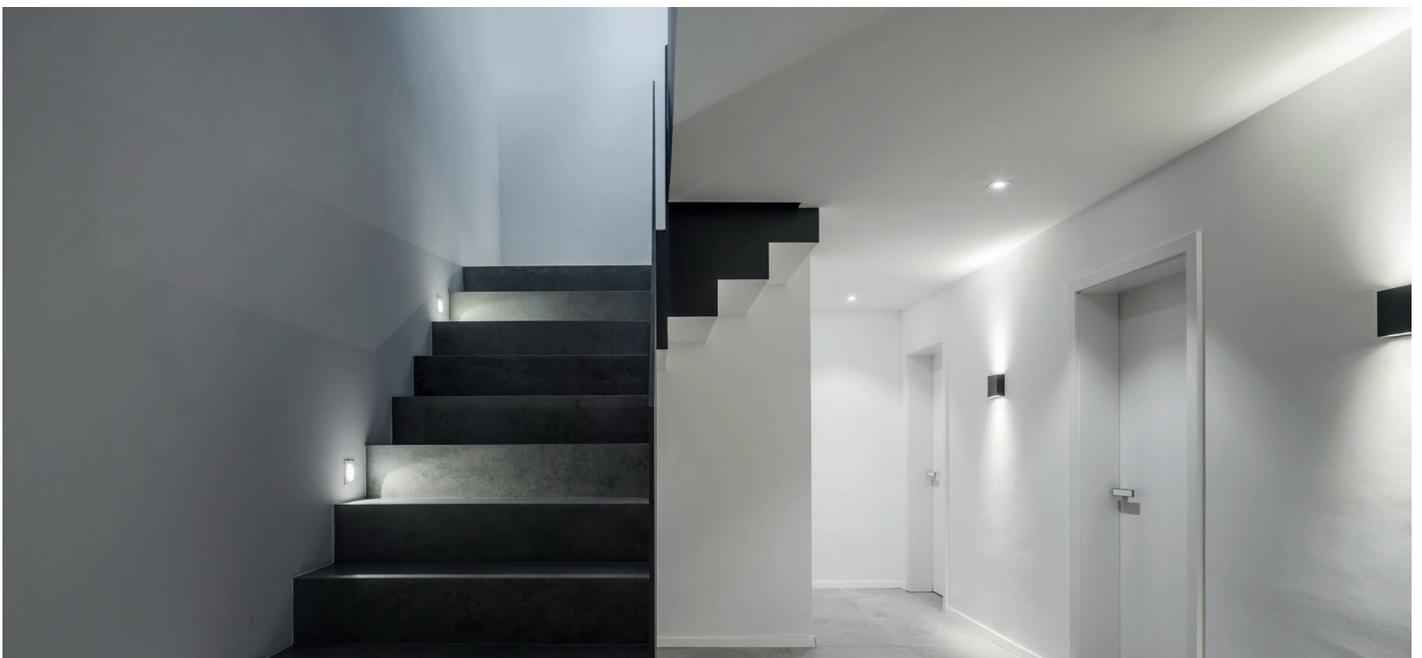
Wallkit68 LED-Wandeinbauleuchte  
230V AC 1,5W 3000K weiss

**Artikelnummer: 1736253**



LED Wandanbauleuchte, Indoor,  
230V AC 2x3,6W 3000K strukturweiss

**Artikelnummer: 1064137**



# UNSER PARTNER DES MONATS



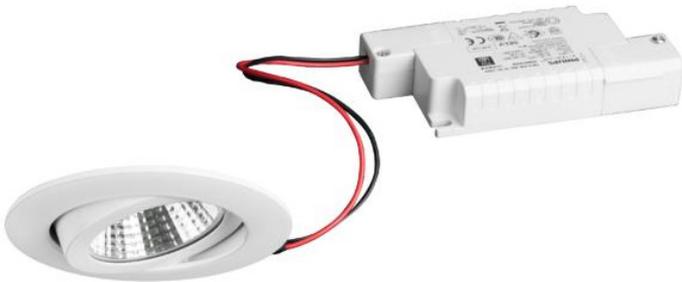
BB18 LED Einbaustrahlerset, dim2warm  
weiss 230V AC 6W d 2w

**Artikelnummer: 1081461**



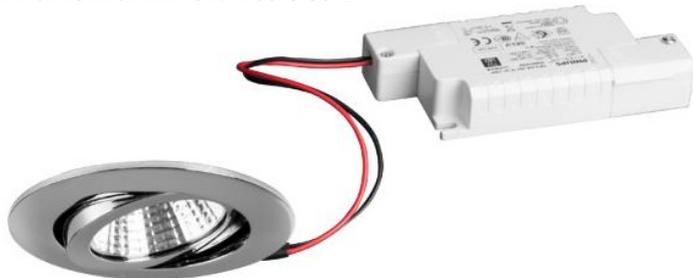
BB03 LED Einbaustrahlerset, dimmbar,  
230V A C 6W 3000K nickel matt

**Artikelnummer: 1693893**



BB03 LED Einbaustrahlerset, dimmbar, 230V AC  
6W 3000K weiss

**Artikelnummer: 1693892**



BB03 LED Einbaustrahlerset, dimmbar, 230V AC  
6W 3000K chrom

**Artikelnummer: 1693891**



LED Pollerleuchte 230V 9W

**Artikelnummer: 1694185**

serien  
.lighting



## REFLEX<sup>2</sup>

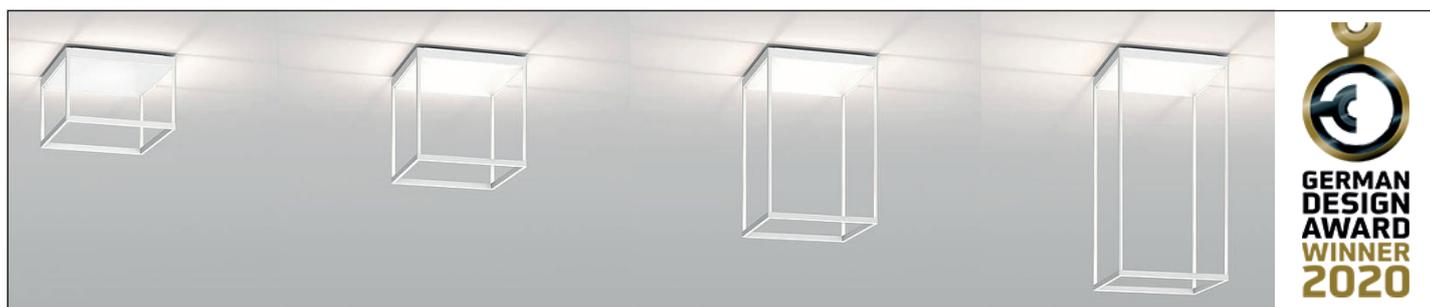
### Die Deckenleuchte mit 320 Varianten

**Entdecken Sie die Variantenvielfalt von REFLEX<sup>2</sup> für Ihre Anwendungen:** wählen Sie Ihre Kombination in Grösse S oder M aus 2 Gehäuse-, 4 Reflektor- und diversen Licht-Farben mit einer der 5 Längen für unterschiedlichste Deckenhöhen.

**REFLEX<sup>2</sup>** überträgt das Prinzip des Klassikers REFLEX konsequent auf Technologie und Ästhetik der Gegenwart. Schon beim Vorläufer sorgte das auf einen eigenen Deckenreflektor strahlende Licht für eine überzeugende Lichtlösung am zentralen Deckenanschluss im Raum. REFLEX<sup>2</sup> bricht den einstmals geschlossenen Körper auf und entwickelt ihn zur feinen, elegant abgerundeten Rahmenstruktur weiter, die LED-Platinen enthält. Sie strahlen auf eine prismatische Reflektorfläche im gleichen Grundmaß.

**REFLEX<sup>2</sup>** bietet auch bei voller Leistung ein absolut blendfreies Licht, das optional mit der Tunable White-Technologie von glühlampenwarm bis reinweiß per Bluetooth gesteuert werden kann. Aus einer dezenten Struktur entstehen so intensive Lichtstimungen im Raum.

**Neu:** Ceiling S in Länge 150, 200, 300, 450 und 600  
Ceiling M jetzt auch in Länge 200



**Ihre Ansprechpartner :** Gabriele Martin, Thierry Delchambre, Tom Frantzen

## FRÄNKISCHE



### Stark für den Breitbandausbau der Zukunft

#### Lösungen von FRÄNKISCHE für Netzebene 4 und 5 – neu: FFKu-Fibre net

**FRÄNKISCHE stellt sich den Herausforderungen des Breitbandausbaus:** Das Familienunternehmen bringt mit seinen Produkten schnelles Internet direkt in jede Wohnung. Das neue System rund um das Mikrorohr FFKu-Fibre net und das Elektroinstallationsrohr FFKu-Smart net sind die Lösungen für die Netzebenen innerhalb des Hauses.

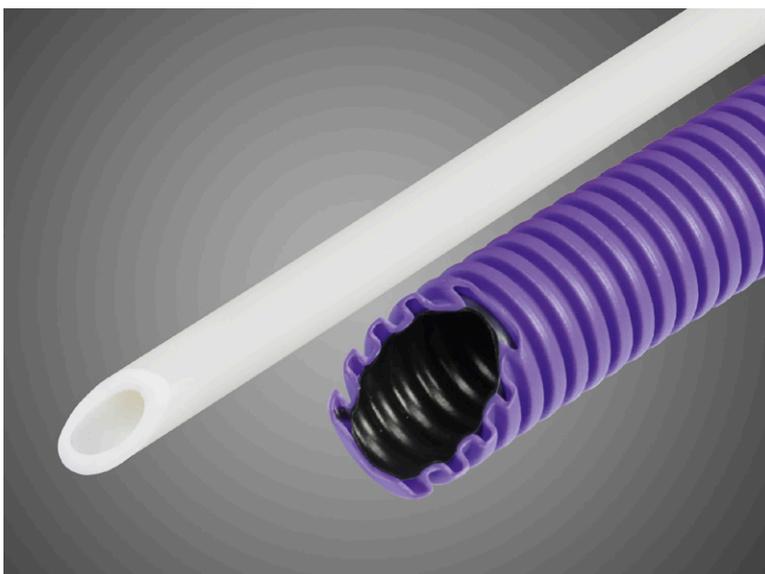
Gesetzliche Basis für den effizienten Glasfaserausbau ist das DigiNetz-Gesetz, das eine hochgeschwindigkeitsfähige, passive, physische Infrastruktur fordert. Die Handreichung vom 16. März 2021 dazu enthält technische Empfehlungen für die breitbandfähige Ausstattung von Gebäuden. Auf den Netzebenen 4 und 5 im Haus stellt FRÄNKISCHE mit seinen Systemen FFKu-Fibre net und FFKu-Smart net zukunftssicher die physische, passive Netzinfrastruktur her.

**Ihre Ansprechpartner :** Ben Godefroy, Marc Krier

## Neues Mikrorohr FFKu-Fibre net

Das System FFKu-Fibre net erweitert das Produktprogramm für die Netzebene 4. Das neue Mikrorohr für Glasfaser-Anwendungen ist langlebig und halogenfrei, erfüllt alle Anforderungen zum Brandschutz und hat optimale Einblaseigenschaften. Abgestimmtes Zubehör – Bögen, Muffen und Endstopfen – rundet das Komplettsystem ab. Die komfortable und schnelle Installation kann jeder Elektriker übernehmen, ohne Netzwerkspezialist zu sein. Für kleinere und mittlere Objekte bietet FRÄNKISCHE das Mikrorohr in einer 250-Meter-Spule an. Sie wird in einem handlichen, wiederverschließbaren Karton geliefert und ist auch für einen einzelnen Installateur gut handzuhaben. Vertrieben wird das Fibre net-Produktprogramm ab April 2021 über den Elektrogroßhandel.

**FFKu-Fibre net eignet sich für Glasfaserleitungen von der Hauseinführung zu den Wohnungsübergabepunkten.** Für Kupferleitungen oder als universelle Vorbereitung für den Glasfaserausbau hat FRÄNKISCHE das Kunststoff-Wellrohr FFKu-Smart net im Sortiment. Sollen Mikrorohre nachgerüstet werden, kann FFKu-Fibre net in FFKu-Smart net Type 25 eingezogen werden. Auch für die Verteilung der Netzebene 5 in die einzelnen Wohnräume empfiehlt sich FFKu-Smart net.



**Ihre Ansprechpartner :** Ben Godefroy, Marc Krier

## FRÄNKISCHE



## Schnelles Internet in jedem Haus

Um den Ausbau schneller Glasfasernetze flächendeckend in Deutschland voranzutreiben, hat das Bundesverkehrsministerium eine Handreichung zum DigiNetz-Gesetz veröffentlicht. Sie enthält technische Empfehlungen für die hochgeschwindigkeitsfähige physische, passive Netzinfrastruktur in Gebäuden.

Für schnelles Internet in jedem Haus bietet FRÄNKISCHE ein abgestimmtes Produktsortiment mit dem **Mikrorohr-System Fibre net** und dem **Wellrohr FFKu-Smart net**.



Elektro Systeme  
[www.fraenkische.com](http://www.fraenkische.com)



Die Ampelanzeige des mobilen AMUN 716 CO2 Monitor zeigt leicht verständlich an, wann und wie lange Räume gelüftet werden sollen, um die Luftqualität zu verbessern.

thePrema P360 KNX Multi erfasst Präsenz, misst die CO<sub>2</sub>-Konzentration im Raum präzise und ermöglicht eine effizient und sichere Lüftungssteuerung über die KNX-Gebäudeautomation.

Integrierter  
CO<sub>2</sub>-Sensor!

## SCHLANKE LÖSUNGEN GEGEN DICKE LUFT: CO<sub>2</sub>-Sensoren von Theben

Gute Raumluftqualität und regelmäßiges Lüften geschlossener Räume waren noch nie so wichtig wie heute. Gerade in Büros, Kindergärten und Klassenzimmern sorgt das permanente Messen der CO<sub>2</sub>-Konzentration dafür, dass Räume gezielt gelüftet werden können, um gefährliche Aerosole zu minimieren und die Luftqualität zu verbessern. Genau hier setzen der Präsenzmelder thePrema P360 KNX Multi und der AMUN 716 CO<sub>2</sub> Monitor von Theben an.

### Zwei in einem: thePrema P360 KNX Multi

thePrema P360 KNX Multi kombiniert einen Präsenzmelder und einen CO<sub>2</sub>-Sensor in einem kompakten Gehäuse. Personen, die sich im Raum befinden, werden zuverlässig erfasst. Gleichzeitig wird die CO<sub>2</sub>-Konzentration präzise gemessen. Anhand der einfach definierbaren Schwellenwerte erfolgt die Lüftungssteuerung effizient über die KNX-Gebäudeautomation.

Da mehrere Geräte in einem Gehäuse kombiniert sind, muss nur ein einzelnes Gerät montiert werden. Dies verringert den Installationsaufwand erheblich. Neben Präsenz und CO<sub>2</sub>-Gehalt werden auch relative Feuchtigkeit, Temperatur und barometrischer Luftdruck erfasst. So können mit einem Gerät weitere Aktionen der KNX-basierten Gebäudesteuerung ausgelöst werden. Praktisch: Bereits installierte Präsenzmelder thePrema KNX sind einfach und wirtschaftlich nachrüstbar.

### Gezielt und sicher lüften: AMUN 716 CO<sub>2</sub> Monitor

Der mobile AMUN 716 CO<sub>2</sub> Monitor zeigt per Ampel-Anzeige zuverlässig die CO<sub>2</sub>-Konzentration im Raum an. Das Gerät lässt sich einfach per USB-Kabel z.B. an einen PC, ein Laptop oder per USB-Netzteil an einer Steckdose anschließen. Auch eine Wandbefestigung über die verschraubbare Bodenplatte ist problemlos möglich. Damit eignet sich der AMUN 716 CO<sub>2</sub> Monitor ideal zum Einsatz in Schulen, Kindergärten, Büros und Tagungsräumen, aber auch in Privaträumen.

Eine Konfiguration des Geräts entfällt. Die CO<sub>2</sub>-Konzentration wird auf Basis wissenschaftlich definierter Schwellenwerte präzise gemessen und über eine Ampel-Symbolik (rot, gelb, grün) angezeigt. So ist der passende Zeitpunkt für die nächste Stoßlüftung schnell zu erkennen. Gleichzeitig lässt sich auf diese Art und Weise unnötig langes Lüften vermeiden, wodurch Räume auskühlen können und die Heizkosten steigen.

**Ihre Ansprechpartner :** Marco Leonhardt, Joe Mosar

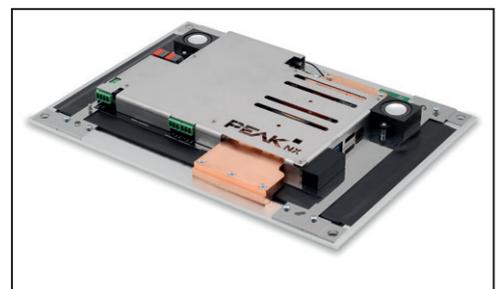


## PEAKnx Controlmini

### Edles Design trifft auf Funktionalität

Das 11,6" Full-HD Bedienpanel mit inkludierter YOUVI Visualisierung lässt sich im Bereich der Raum- oder Haussteuerung, als Status- und Informationsanzeige oder als Gegensprechstelle von Türsprechanlagen nutzen. Das Controlmini ist ein vollwertiger mit Windows 10 LTSC ausgestatteter Rechner, der die Nutzung aller Windows- und webbasierten Visualisierungen erlaubt. Verschiedene Montage- und Austauschoptionen machen das Controlmini flexibel einsetzbar, sowohl für Smart Home Neubauten als auch zur Nachrüstung. Durch ein ausgeklügeltes Wärmemanagement ist das KNX-Touch-Panel für den dauerhaften und langlebigen Betrieb ausgelegt, ohne dabei Streifen an der Wand zu hinterlassen. Das Controlmini kann als Client oder eigenständiger Server genutzt werden. Ein integrierter KNX-Anschluss und das inkludierte Softwarepaket machen es möglich.

- 11,6" Full HD LCD-Panel mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- HD-Webcam, Mikrophon und Breitband-Lautsprecher
- Lüfterlose Kühlung durch Konvektion
- Kompatibilität zu verschiedensten Smart Home-Lösungen
- Verschiedene Montageoptionen (Aufputz, Unterputz, flächenbündig)
- Verarbeitung hochwertiger Materialien, wie Aluminium und Glas
- Individuell anpassbare Glasfront
- Rahmenfarbe in silber und schwarz erhältlich
- Alles in einem Gerät: Touch-Panel, KNX-Server, IP-Router, Visualisierung und Smart Home App



Ihre Ansprechpartner : Marco Leonhardt, Joe Mosar

# basalte



## Jetzt erhältlich: die dünnste iPad Dockingstation der Welt!

Mit dem neuen Eve Plus Air Sleeve haben wir wirklich die Grenzen des Möglichen überschritten! Dessen ultra-minimalistisches Design umarmt auf einzigartige Weise das iPad Air 4 und das iPad Pro 11". Das neue Sleeve ist ein echter Hingucker und ist noch einfacher in der Installation!



### Schlank, schlanker, am schlankesten

Eve Plus Air wird aus einem massiven Stück Aluminium präzisionsgefräst und ist in drei hochwertigen Ausführungen erhältlich. Superdünn, doch unglaublich robust!



### Das ultimative iPad Erlebnis

Das leichtgewichtige Design und die soft-touch Rückseite sorgen für einen maximalen Benutzerkomfort. Docken Sie das iPad einfach an der Wand- oder Tischstation. Genial für das intelligente Zuhause, Hotels und Büros!



### Außergewöhnliches Engineering

Es war eine Herausforderung, den USB-C Anschluss zu entwickeln, und den in diesem superdünnen Sleeve einzubauen. Aber unsere Ingenieure haben es geschafft! Auf diese Weise konnten wir den 25 mm dicken Rand drastisch reduzieren. Die Ränder des neuen symmetrischen Designs messen nur 9 mm.

Ihre Ansprechpartner : Marco Leonhardt, Joe Mosar



Nähere Informationen,  
Erklär- und Montagevideos,  
sowie vieles mehr finden Sie hier



## Entwickelt und produziert in Deutschland

- schnelle Verfügbarkeiten
- ausgezeichnete Qualität
- unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis

## EasyLan Modulaufnahme IP44 Aufputz, 1-fach, 2-fach

Das robuste Aufputzgehäuse ist mittels Adaptereinsatz für den Einbau von zwei preLink® / fixLink®-Keystone-Modulen geeignet.  
Für die Einführung von zwei Kabeln mit einem Durchmesser von je 7,0 - 9,5mm befinden sich hinten an der Dose zwei leicht zu durchstechende Stellen.  
Die Modulaufnahme erreicht in gestecktem Zustand die Schutzklasse IP20, in geschlossenem Zustand die Schutzklasse IP44.



## BuildSec 4.0 und hiXserver

Tagtäglich nutzen wir intelligente Apps auf unseren Smartphones und Tablets für verschiedenste Anwendungen: Für sichere Bankgeschäfte genauso wie für die Steuerung in unseren zunehmend smarten und automatisierten Gebäuden. In der Welt der TELENOT-Einbruchmeldeanlagen steht hierfür die Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 zur Verfügung. Egal, ob Sie vor Ort oder unterwegs sind – Sie sind immer hochsicher verbunden und informiert zum Zustand der Anlage. Noch vorteilhafter in Kombination mit dem hiXserver!

### Eine für alles – Alarmanlagen-App BuildSec 4.0

Egal welche Gebäudeart: Die App BuildSec 4.0 ist kompatibel mit allen aktuellen smarten TELENOT-Einbruch- und Gefahrenmeldeanlagen und allen gängigen Smartphones / Tablets mit iOS- oder Android-Betriebssystem. Die Datenübertragung zwischen Zentrale und App ist hierbei immer sicher verschlüsselt. Nur eben mit dem zusätzlichen Vorteil, dass sie mobil im und außerhalb des geschützten Objekts agiert. Dies ermöglicht ortsunabhängig den Abruf aller wichtigen Statusinformationen und die Steuerung der Anlage mittels umfangreicher Funktionen wie beispielsweise

- Scharf-/Unscharfschaltung aller Sicherungsbereiche
- Anzeige offener Meldepunkte (Tür, Fenster, etc.)
- Alarmmeldungen mit Standort im Klartext
- Abschalten/Sperren von Meldebereichen (32 darstellbar)
- Steuern von bis zu 16 Schaltfunktionen für smarte Anwendungen
- Ansicht des Ereignisspeichers
- Berechtigungen sperren/ändern
- Nachbildung eines TELENOT-Bedienteils in vollem Funktionsumfang
- Verwaltung mehrerer Anlagen parallel, z.B. Wohnhaus, Ferienhaus, Büro

Welches Gebäude auch gegen unbefugten Zutritt, bei Wasserschäden, Brandgefahr, vor Einbruch oder bei technischen Störungen geschützt werden soll, mit der Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 wissen Sie immer, ob wirklich alles in Ordnung ist. Bitte beachten Sie die Freischaltung der Applikation mittels Online-Shop oder die Lizenzierung via hiXmobile / hiXserver.

### Vorteile eines unschlagbaren Duos – BuildSec 4.0 und hiXserver

Noch vorteilhafter gestaltet sich die hochsichere Funktionsweise, wenn die App gemeinsam mit dem hiXserver genutzt wird (Dienst hiXmobile). Und zwar für den Fachbetrieb als auch dessen private sowie gewerbliche Kunden (s. Tabelle). Bei höchster Sicherheit für alle!



<b>Vorteil 1</b>	Integrität, Vertrauen und höchste Sicherheit	Garantiert durch anonymen, anlassbezogenen Aufbau der Verbindung und zertifikatsbasierte sowie zweikanalige TLS-/AES-Verschlüsselung der Endgeräte (sog. Ende-zu-Ende-Verschlüsselung).
<b>Vorteil 2</b>	Keine Cloudlösung	Zu keiner Zeit sensible Informationen über den Zustand der Anlage oder des Nutzerprofils durch irgendjemanden einsehbar oder auf einem Cloudserver liegend – dies schließt eine Manipulation der Anlage aus.
<b>Vorteil 3</b>	Unabhängigkeit von vorhandener Netzinfrastruktur	Beispielsweise: IPv4-/IPv6-Thematik, Portweiterleitung, statische IP-Adresse, Routerkonfiguration und -hardware, Haftungsthematiken.
<b>Vorteil 4</b>	Schnelle und komfortable Einrichtung	Spart beiden Parteien Zeit und damit Geld.
<b>Vorteil 5</b>	Vollumfängliche und komfortable Fernservice-Verbindung/-Verwaltung	Spart ebenso beiden Parteien Zeit und damit Geld – beispielsweise kann bei Ausfällen gleich die korrekte Ersatzkomponente bei der ersten Anfahrt mitgebracht werden.
<b>Vorteil 6</b>	Sichere, komplette Datenverwaltung und Regelung aller Zugriffsrechte	Echte Datentransparenz, -dokumentation und -sicherheit: Zugriffskontrolle, Verbindungsprotokoll und -übersicht sowie 2-Faktor-Authentifizierung – und das mit wenigen Mausclicks. Serverstandort DSGVO-konform in Deutschland.

**Ihr Ansprechpartner : Alain Simon**

AUDIO-VIDEOTECHNIK | SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO  
BELEUCHTUNGSTECHNIK | ECLAIRAGE  
ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK | SYSTÈMES ÉLECTRIQUES  
GEBÄUDESYSYSTEMTECHNIK | SYSTÈMES DOMOTIQUES  
NETZWERKTECHNIK | RÉSEAUX INFORMATIQUES  
SICHERHEITSTECHNIK | SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



**marco zenner**  
MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE  
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

marco zenner s.à r.l.  
2b, Z.I. Zare Est  
L-4385 Ehlerange  
G.-D. de Luxembourg

Tel: 44 15 44-1 | Fax: 45 57 73  
E-mail: [contact@zenner.lu](mailto:contact@zenner.lu)  
Internet: [www.zenner.lu](http://www.zenner.lu)  
[www.smarthouse.lu](http://www.smarthouse.lu)