Smart Devices

Connect Funksystem von Brunata Minol: Bereit für alles, was zählt

Das Funksystem für die Wohnungswirtschaft bietet die ideale technologische Basis für den Einstieg in den digitalen Wandel für Vermieter und Wohnungsverwalter

Deutschland stellt auf Fernablesung um und sorgt so für mehr Transparenz bei den Heizkosten. Neu installierte Wasserzähler und Heizkostenverteiler müssen nach den Vorgaben der neuesten Heizkostenverordnung seit Dezember 2021 fernablesbar sein. Bestehende Messausstattungen sind bis spätestens Ende 2026 auf Funk umzurüsten. Das ermöglich monatliche Verbrauchsinformationen und diese Transparenz wiederum hilft beim Energiesparen. Ein weiterer Vorteil der Funktechnologie ist der Verzicht auf die jährliche Datenaufnahme vor Ort durch einen Ableser, denn bei Funkablesungen ist kein Betreten der Wohnung mehr erforderlich.

Geräte im Connect Funksystem

Brunata Minol Wasserzähler

Brunata Minol Heizkostenverteiler

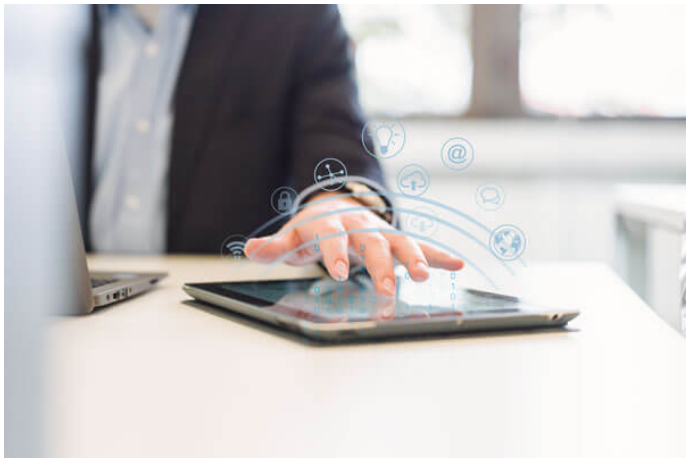
Brunata Minol Wärmezähler

Brunata Minol Rauchwarnmelder

Brunata Minol Funkmodul zur Integration weiterer Zähler

Minol Messtechnik
W. Lehmann GmbH & Co. KG | Nikolaus-Otto-Straße 25 | 70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711 94 91 - 0 | Telefax 0711 94 91 - 238 | info@minol.com | www.minol.de

Perfekt vernetzt



Mit LoRaWAN® lassen sich weitere Endgeräte oder Anwendungen in das Connect Funksystem einbinden, die diesen Übertragungsstandard unterstützen. So zum Beispiel Temperatur- und Feuchtesensoren oder Energieeinsparlösungen.

Minol Messtechnik
W. Lehmann GmbH & Co. KG | Nikolaus-Otto-Straße 25 | 70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711 94 91 - 0 | Telefax 0711 94 91 - 238 | info@minol.com | www.minol.de

Weltweit etabliert

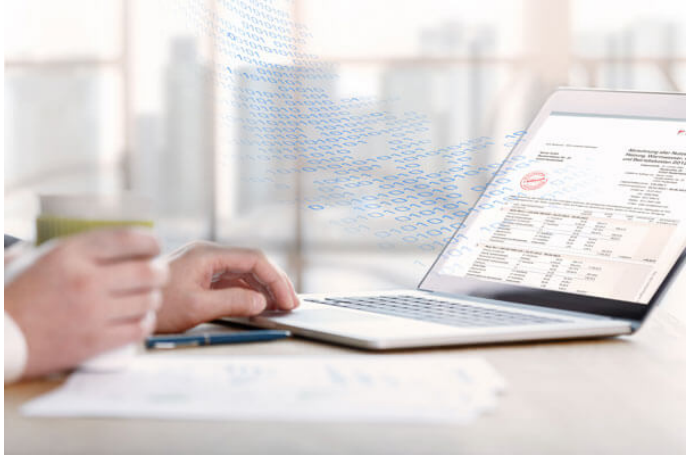
Das Connect Funksystem basiert auf einem drahtlosen Funknetzwerk und verwendet den weltweit etablierten und offenen Übertragungsstandard LoRaWAN®. Dadurch können Brunata Minol Messgeräte smart untereinander vernetzt werden.

Intelligent verwaltet

Ist eine intelligente, sichere und ortsunabhängige Cloud-Lösung zur einfachen Datenverwaltung. Sie ist die Basis für die Brunata Minol Connect Smart Services wie das eMonitoring oder die unterjährige Verbrauchsinformation.

Minol Messtechnik
W. Lehmann GmbH & Co. KG | Nikolaus-Otto-Straße 25 | 70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711 94 91 - 0 | Telefax 0711 94 91 - 238 | info@minol.com | www.minol.de

Sicher verschlüsselt



Mit dem Übertragungsstandard LoRaWAN® werden Daten mit Hilfe des Standards AES128 sicher verschlüsselt (Ende-zu-Ende-Datenverschlüsselung). Der Cloud-Server befindet sich in Deutschland und unterliegt dem deutschen Recht.

Verwenden Sie noch ältere Heizkostenverteiler oder Wasserzähler?

Dann fordern Sie am besten gleich Ihr Angebot zur Umrüstung der Messgeräte auf die aktuelle Funktechnologie an. Egal, welche Messausstattung vorhanden ist: Wir bieten die passende Alternative zur Modernisierung.

Jetzt Angebot anfordern

Wichtigste Vorteile des Brunata Minol Funksystems

- Die Bewohner müssen nicht zuhause sein. Terminabsprachen für Jahresablesungen entfallen komplett.
- Stichtagsgenaue Verbrauchsmessung auch bei Nutzerwechsel. Keine kostenpflichtige Zwischenablesungen beim Auszug eines Bewohners.
- Alle Messstellen für die Verbrauchserfassung werden erreicht. Der Wegfall von Schätzungen erhöht die Qualität der Abrechnung.

Darauf können Sie jetzt schon zählen

Mit Brunata Minol Connect profitieren Sie nach wie vor von sämtlichen Leistungen der Brunata Minol Heiz- und Betriebskostenabrechnung sowie dem Brunata Minol Rauchwarnmelder-Service. Hinzu kommen weitere wertvolle Services:

Unterjährige Verbrauchsinformationen mit dem Minol eMonitoring (uVI)

Über das Mieterportal oder per App können Mieter und Wohnungseigentümer monatlich grafisch aufbereitete Auswertungen über ihren aktuellen Verbrauch einsehen.

Ab Oktober 2020 neu installierte Zähler und Heizkostenverteiler sollen fernablesbar sein. Hausbewohner in den EU-Staaten haben ab 2022 ein Recht auf monatliche Verbrauchsinformationen.

Kontinuierliches eMonitoring mit grafisch aufbereiteten Analysen und Auswertungen über den Verbrauch pro Liegenschaft bzw. Nutzeinheit oder Gerät über mehrere Jahre hinweg für Vermieter und Verwalter.

Mehr dazu

Datenaustausch und integrierte Abrechnung

Die prozessoptimierten Lösungen von Brunata Minol entlastet Verwalter und Vermieter durch intelligenten Datentausch und Integration der Heizkostenabrechnung in ihrer Betriebskostenabrechnung.

Mehr dazu

Brunata Minol Connect Insights

Mit Brunata Minol Connect Insights können Sie Ihr Brunata Minol Connect System ganz einfach und völlig modular um weitere Funktionen ergänzen, um damit Ihre Eigentums- und Mietverwaltung noch moderner, effektiver und sicherer machen.

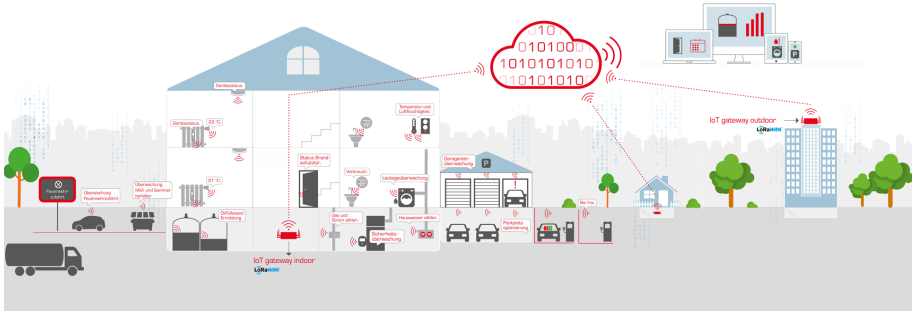
Mehr dazu

Zukunftsmusik? Von wegen!

Die Verwendung des weltweit etablierten Übertragungsstandard LoRaWAN® erlaubt die Erweiterung der Gebäudeausstattung mit LoRaWAN® fähigen Endgeräten bzw. Sensorik sowie mit intelligenten Services. Zudem ist die weitere Optimierung und Automatisierung der Verwalterprozesse rund um die Verbrauchsabrechnung möglich.

Schließlich werden Funknetzwerke mit LoRaWAN®-Übertragungsstandard bereits heute für die Entwicklung von Smart-City Lösungen eingesetzt. Das heißt: Mit Brunata Minol Connect legen Sie den Grundstein dafür, dass Ihre Liegenschaften in eine zukunftsfähige Smart City eingebunden werden können.

Minol Messtechnik
W. Lehmann GmbH & Co. KG | Nikolaus-Otto-Straße 25 | 70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711 94 91 - 0 | Telefax 0711 94 91 - 238 | info@minol.com | www.minol.de



Mögliche Anwendungsszenarien in der Brunata Minol Connect Welt

Einmal investieren, dauerhaft profitieren

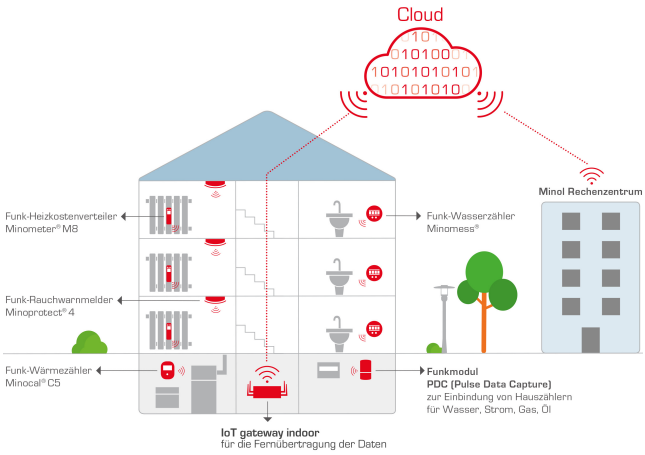
Die Investitionen in die vielseitige Brunata Minol Connect Mess- und Systemtechnik erfordert eine einmalige, geringinvestive Umrüstung für die Zukunft. Durch die Installation des neuen Funksystems gehen Sie den ersten Schritt in Richtung Digitalisierung. Und wenn Sie die Messtechnik bei Brunata Minol mieten, sind die Mietgebühren zudem voll umlagefähig. Vermieter und ihre Nutzer erhalten also einen hohen Gegenwert durch eine verbesserte Abrechnung, moderne Cloud-Anwendungen, Monitoring des Verbrauches, verbesserte Servicezeiten, erhöhte Sicherheitsstandards und nicht zuletzt reduzierte Abrechnungskosten im Vergleich zur Abrechnung mit konventionellen Geräten.

Die Brunata Minol Connect Technologie

Brunata Minol Connect basiert auf der LPWAN-Technologie und ist der einfache Weg ins Internet der Dinge (IoT - Internet of Things). Diese webbasierte Lösung ist auch für die Immobilienwirtschaft bestens geeignet, denn sie vernetzt Messgeräte für Wärme, Warm- und Kaltwasser sowie Rauchwarnmelder und übermittelt die erfassten Daten über IoT-Gateways an eine IoT-Plattform, die Brunata Minol-Cloud, wo sie für unterschiedliche Services zur Verfügung stehen. Bereits heute ist mit Minol Connect die Anbindbarkeit an ein Smart Meter Gateway (SMGW) technisch möglich.

Die smarte und praxisnahe Lösung Brunata Minol Connect wird damit zur zukunftssicheren Basis für die Immobilienbewirtschaftung. Sie ist bereit für zahlreiche weitere Endgeräte und Services rund um Immobilien und ihre Bewohner.

Minol Messtechnik
W. Lehmann GmbH & Co. KG | Nikolaus-Otto-Straße 25 | 70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711 94 91 - 0 | Telefax 0711 94 91 - 238 | info@minol.com | www.minol.de



Funkablesung der Messausstattung und Ferninspektion der Rauchwarnmelder mit Brunata Minol Connect.

Fragen und Antworten zu Connect

Alles was Sie als Vermieter oder Verwalter zur Fernablesung von Messgeräten und Rauchmeldern wissen möchten.

Mehr dazu

Minol Messtechnik
W. Lehmann GmbH & Co. KG | Nikolaus-Otto-Straße 25 | 70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711 94 91 - 0 | Telefax 0711 94 91 - 238 | info@minol.com | www.minol.de

Datensicherheit garantiert

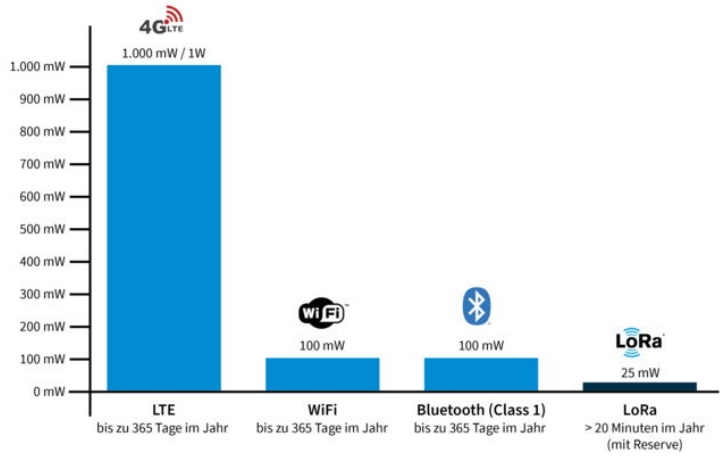
Wissenswertes zur Cyber-Security bei Brunata Minol von der Brunata Minol Cloud bis zum Serverbetrieb in Deutschland.

Mehr dazu

Funkauslesung in der Wohnung

Funkübertragungen durch Messgeräte und Rauchwarnmelder in Wohnungen sind ungefährlich für Menschen

Mehr dazu



Minol Messtechnik
W. Lehmann GmbH & Co. KG | Nikolaus-Otto-Straße 25 | 70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711 94 91 - 0 | Telefax 0711 94 91 - 238 | info@minol.com | www.minol.de

Verwenden Sie noch ältere Heizkostenverteiler oder Wasserzähler?

Dann fordern Sie am besten gleich Ihr Angebot zur Umrüstung der Messgeräte auf die aktuelle Funktechnologie an. Egal, welche Messausstattung vorhanden ist: Wir bieten die passende Alternative zur Modernisierung.

Jetzt Angebot anfordern

Brunata Minol Broschüre: Connect Funksystem. Zukunftssicher vernetzt. (1,5 MiB)

Quelle: www.minol.de/connect.html - Stand vom: 27.04.2024