



MOLLINÉ Easy Funk Gateway

Das innovative modulare Funksystem für eine einfache und kontinuierliche Fernauslesung der Messgeräte mit Wireless M-Bus-Sensoren

- Keine größeren Umbaumaßnahmen nötig
- Dank des Fernauslesesystems müssen Nutzer nicht mehr für Ablesungen anwesend sein
- Kompatibel mit allen MOLLINÉ Funkmessgeräten
- Energiesparender und kompakter als sein Vorgänger
- Aus der Ferne konfigurierbar



Produktbeschreibung

Egal ob Neubau oder Bestandsobjekt, für eine zeitgemäße Messgeräteablesung müssen keine Kabel verlegt werden. Das MOLLINÉ Easy Funk Gateway erfüllt alle Anforderungen eines Fernauslesesystems. Ganz nebenbei entfällt die lästige Anwesenheitspflicht der Bewohner beim Ablesetermin. Dazu wird die Qualität der Heizkostenabrechnung wesentlich verbessert. Fehlerquellen, die bei der herkömmlichen Sichtablesung und der damit verbundenen manuellen Dateneingabe entstehen können, sind bei der digitalen Datenübertragung ausgeschlossen. Aufgrund der kontinuierlichen Übertragung der Daten können defekte oder falsch installierte Messgeräte schneller identifiziert werden. Eine Anbindung von nachträglich installierten Funkmessgeräten ist möglich. Im Gegensatz zu anderen Gateways kann das MOLLINÉ Easy Funk Gateway aus der Ferne konfiguriert werden. Nach dem Einbau der neuen Messgeräte ist keine weitere Anfahrt eines Servicetechnikers nötig.

Besonderheiten

Die funktenden Wärme-, Wasserzähler, Heizkostenverteiler und Rauchwarnmelder in wireless M-Bus-Ausführung sind für alle Einbausituationen und -größen verfügbar. Da die Messgeräte nach dem offenen wireless M-Bus -Standard gemäß der EN13757-4 und des Open Metering Systems (OMS) funken, handelt es sich also nicht um ein proprietäres Funksystem, wie bei den meisten gängigen Systemen unserer Marktbegleiter. Alle Komponenten des Funksystems sind frei käuflich (Messgeräte und Gateway). In Verbindung mit dem WDV-Molliné 24 Online-Abrechnungssystem ist es besonders für Baugenossenschaften, Verwalter oder Immobilieneigentümer zur Selbstabrechnung interessant. Die Daten des MOLLINÉ Easy Funk Gateway können direkt in das Abrechnungssystem geladen werden. Sehr wichtig ist der Sicherheitsaspekt, der an das moderne System gestellt wird. Es werden alle Verbrauchsdaten der Norm EN13757-4 entsprechend sicher AES-128 verschlüsselt übertragen. Der Einsatz von Funkmessgeräten ist völlig unbedenklich.

Anwendungsbereiche

- Für Neuanlagen
- Ideal für Nachrüstung eines Fernauslesesystems in Bestandsobjekten
- Für Gewerbe, Wohnbau, Industrie, öffentliche Einrichtungen etc.
- Geeignet für Energiemanagement DIN EN ISO 50001 und Umweltmanagement DIN EN ISO 14001
- Automations- und Prozessleitsysteme (BACnet IP oder OPC UA)
- Baugenossenschaften, Verwalter oder Immobilieneigentümer, die ihre Heizkostenabrechnungen selbst erstellen oder zukünftig selbst erstellen möchten

Technische Kurzinformation

- Stationäres und automatisiertes Fernauslesesystem
- Stände der Messgeräte werden via (s)FTP-Upload als CSV-Datei übertragen
- Die zugehörigen Messgeräte in wireless M-Bus Ausführung müssen nach dem offenen wireless M-Bus -Standard gemäß der EN13757 und Open Metering Systems (OMS) funken
- Sichere Übertragung aller Verbrauchsdaten gemäß der Norm EN13757-4, über AES-128 Verschlüsselung
- Montage im Innenbereich bei -20 bis +55°C möglich
- fernkonfigurierbar



MOLLINÉ Easy Funk Gateway

Produkt	Beschreibung	Art.-Nr.
MOLLINÉ Easy Funk Gateway	GSM-Gateway (Batterie) <ul style="list-style-type: none"> • Funkdatensammler für wireless M-Bus Geräte gemäß EN13757-4 und OMS • GSM/GPRS/EDGE/LTE-M-Modem • inkl. 1x Mini-Sim Karte / 2FF-Format • 868 MHz, T1-Mode (wahlweise S1 oder T1+C1) • Unterstützt AES-128 Verschlüsselung • Automatischer Datenversand via (s)FTP-Upload • Batteriebetrieb bis zu 2.000 wireless M-Bus Geräte • Interne Antenne, optional extern für größere Reichweite • Montage im Innenbereich / IP67 • 1x Li-Batterie-Pack, ausgelegt für 10 Jahre (austauschbar) • Externe Versorgung mit 12V-Netzteil optional • Abmessung H x B x T: 150 x 153 x 57 mm • Gewicht 0,600 kg mit Batterie / 0,450 kg ohne Batterie 	40302
	Inbetriebnahme vor Ort durch Servicetechniker MOLLINÉ, inkl. Einweisung und Inbetriebnahmeprotokoll, Preis pro Tag, zzgl. Reisekosten und Spesen, (nicht skontier- oder rabattierbar)	40084

Passend zum MOLLINÉ Easy Funk Gateway

Damit die Verbrauchsdaten für die Heizkostenabrechnung oder für das Energiemanagement eines Gebäudes verwendet werden können, muss weitere Funk-Messtechnik installiert sein. Für ein vollständiges Funkauslesesystem können die Funkmessgeräte aus den unten aufgeführten Produktbereichen aus unserem Sortiment einzeln erworben werden.

Produktbereich			
Symbol	Bereich	Symbol	Bereich
	Wärme- / Klima- / Kältezähler		Ölzähler
	Wassermesser		Gaszähler
	Heizkostenverteiler		Druckluftzähler
	Rauchwarnmelder		Stromzähler

Architektur



Funkmessgeräte

Wireless M-Bus



MOLLINÉ Easy Funk Gateway



MOLLINÉ Server



Kunde