



## Produktbeschreibung

Egal ob Neubau oder Bestandsobjekt, für eine zeitgemäße Messgeräteablesung müssen keine Kabel verlegt werden. Das MOLLINÉ Easy 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 Gateway aus der Ferne konfiguriert werden. Nach dem Einbau der neuen Messgeräte ist keine weitere Anfahrt eines Servicetechnikers nötig.

## Besonderheiten

Die funkenden 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). Die Daten des MOLLINÉ Easy 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.

## MOLLINÉ Easy Gateway

Das innovative 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

## Technische Kurzinfo

- 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 EN13757-4 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

## Anwendungsgebiete

- 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
- Baugenossenschaften, Verwalter oder Immobilieneigentümer, die ihre Heizkostenabrechnungen selbst erstellen oder zukünftig selbst erstellen möchten

## MOLLINÉ Easy Gateway

Nr.	MOLLINÉ Easy Gateway	Gruppe	Art.-Nr.
1	<p>GSM-Gateway (Batterie)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funkdatensammler für wireless M-Bus Geräte gemäß EN13757 4 und OMS</li> <li>GSM/GPRS/EDGE/LTE-M-Modem</li> <li>inkl. 1x Mini-Sim Karte / 2FF-Format</li> <li>868 MHz, T1-, S1- und T1+C1-Mode</li> <li>Unterstützt AES-128 Verschlüsselung</li> <li>Automatischer Datenversand via (s)FTP-Upload</li> <li>Interne Antennen, optional extern für größere Reichweite</li> <li>Montage im Innenbereich / IP67</li> <li>1x Li-Batterie-Pack, ausgelegt für 10 Jahre (austauschbar)</li> <li>Externe Versorgung mit 12 VDC-Netzteil optional</li> <li>Abmessung H x B x T: 150 x 153 x 57 mm</li> <li>Gewicht 600 g mit Batterie / 450 g ohne Batterie</li> </ul>	AMR	40302



## MOLLINÉ Connect

Die Heizkostenverordnung verpflichtet Verwalter und Eigentümer privater und gewerblicher Immobilien zur **Um-rüstung auf fernauslesbare Messtechnik bis Ende 2026**. Wir stellen Ihnen hierfür die Verbrauchsdaten von Energie und Wasser zur Verfügung, die Sie benötigen. Entweder für Ihre Abrechnung, die monatlichen Verbrauchsinformationen oder für Ihr Energiedatenmanagement.

**Wir haben die neueste, HKVO-konforme Messtechnik in unserem Sortiment:** Neben den Wärme- und Wasserzählern finden Sie auch Messgeräte für die Medien von Druckluft bis Strom. Die Messgeräte, Heizkostenverteiler und Rauch-warmmelder, können Sie bei uns HKVO-konform bestellen: **fernauslesbar, interoperabel und kompatibel mit dem Mol-liné Easy Gateway** und weiteren Molliné Systemen.

