

INFORMATION

WDV/MOLLINÉ®

Wasserzähler · Wärmezähler
Heizkostenverteiler · Abrechnungsservice

In dieser Ausgabe:

WDV/Molliné FUNKSYSTEM

WDV/Molliné M-BUS-SYSTEM

WDV/Molliné FUNKSYSTEM

... drahtlose Zählerfernauslesung und mehr!

Das WDV/Molliné Funksystem bietet Ihnen und Ihren Kunden mehr als andere Zählerfernauslesesysteme. Die Daten, die vom WDV/Molliné Funksystem geliefert werden, können neben

der reinen Abrechnung auch für vielfältige weitere Dienstleistungen benutzt werden – die einfache Fernauslesung und die hohe Datenverfügbarkeit machen es möglich!

Abrechnung

Das WDV/Molliné Funksystem stellt einfach, sicher und schnell die Messwerte für die Verbrauchsabrechnung zur Verfügung.

Lokale Auslesung

Der Ableser hat die Möglichkeit, vor Ort, aus einem beliebigen Netzwerkknoten alle Verbrauchswerte der Liegenschaft auszulesen. Dazu verbindet er seinen Auslesecomputer entweder mit einem Kabel oder noch viel einfacher per Funk mit diesem Netzwerkknoten und hat innerhalb weniger Minuten die gesamten Verbrauchsdaten. Ohne Mietertermine, ohne Ablesefehler, ohne großen Aufwand – alles spricht für das WDV/Molliné Funksystem!

Fernauslesung

Noch wesentlich schneller, und für bestimmte Anwendungen geradezu unabdingbar, werden WDV/Molliné Funksystem-Anlagen direkt von uns ausgelesen. Je nach Kundenwunsch und den Gegebenheiten in der Liegenschaft kann die Fernauslesung über eines der folgenden Medien erfolgen: GSM-Telefonnetz, GPRS, Computer- oder Breitbandkabelnetzwerke oder andere kundenspezifische Lösungen.

Weitere Möglichkeiten

Die Verbrauchswerte werden mehrmals täglich übertragen. Der einfache Fernzugriff auf diese Werte eröffnet völlig neue Möglichkeiten. Dienstleistungen, die bisher völlig utopisch schienen, werden plötzlich einfach realisierbar: von monatlichen Abrechnungen über verschiedenste Diagnosen oder Statistiken für die Wohnungswirtschaft bis hin zur Darstellung des Verbrauchsverlaufs für den Mieter. Das WDV/Molliné Funksystem kann in GAMMA wave, das Wohnungsautomatisierungssystem von Siemens, integriert werden.

Signale z.B. ins GSM-Netz
Standard Handy-
Frequenzen



Technische Änderungen vorbehalten – Abbildungen ähnlich





Komponentenübersicht

Netzwerkknoten

Die Netzwerkknoten bilden das Rückgrat des Fernauslesesystems. Sie empfangen alle Verbrauchswerte der Messgeräte und verteilen sie innerhalb des Netzwerks. So wird gewährleistet, dass jeder Netzwerkknoten alle Verbrauchswerte zur Auslesung bereitstellen kann. Lokale oder Fernauslesung ist möglich. Die Auslesung vor Ort erfolgt entweder über eine Kabelverbindung zu einem beliebigen Netzwerkknoten oder drahtlos über Funk zu jedem Punkt innerhalb des Senderadius der Netzwerkknoten. Zur Fernauslesung stehen Gateways mit verschiedenen Kommunikationsschnittstellen zur Verfügung: GSM, GPRS, TCP/IP.

Heizkostenverteiler

An den Heizkostenverteilern zeigen sich die Vorteile der drahtlosen Fernauslesung am deutlichsten. Sie kombinieren in einzigartiger Weise Kommunikationsfähigkeit und einfachste Anwendung. Kompakt- und Fernfühlergeräte, Einfühler- und Zweifühlergeräte sowie umfangreiches Montagezubehör erlauben den Einsatz in allen üblichen Heizungsanlagen.

Wasserzähler – hochwertig und genau da digital

Die Wasserzähler werden als Kaltwasser- oder Warmwasserzähler, für die Durchflussraten 1,5 m³/h und 2,5 m³/h als Einstrahl- oder Messkapselzähler angeboten. Die elektronische Abtastung gewährleistet eine hohe Betriebssicherheit und Messgenauigkeit. Für besondere Installationsanforderungen sind unterschiedliche Baulängen und auch Sonderbauformen, wie Ventil- oder Badewannen-zähler, lieferbar.

Wasserzähler mit Aufsetzmodulen – die günstige Lösung

Innerhalb des WDV/Molliné Funksystem-Zählerfernauslesesystems gibt es Aufsetzmodule für funkvorbereitete mechanische Wasserzähler von Drittanbietern. Die Aufsetzmodule erfassen die Zählimpulse und übermitteln sie ins Netzwerk.

Wärmezähler

Die Wärmezähler werden für die Durchflussraten 0,6 m³/h, 1,5 m³/h und 2,5 m³/h als Einstrahl- oder Messkapselzähler angeboten. Durch ihre besondere Bauweise kann das Volumenmessteil zusammen mit der Anzeige als kompakte Einheit, oder – unter Verwendung des integrierten Kabels – auch abgesetzt montiert werden.

Für Sonderanwendungen stehen in den gleichen Bauformen auch kombinierte Wärme-/Kältezähler zur Verfügung.

Impulsadapter

Die Impulsadapter erlauben die einfache Integration systemfremder Zähler mit Kontaktausgang in WDV/Molliné Funksystem-Netzwerke. Jeder Impulsadapter besitzt zwei unabhängige Eingänge, so dass beispielsweise ein mechanischer Kalt- und ein Warmwasserzähler oder aber auch Gas- bzw. Elektrizitätszähler angeschlossen werden und so komfortabel in das WDV/Molliné Zählerfernauslesesystem eingebunden werden können.



digital
TOP TECHNIK



WDV/Molliné M-BUS-SYSTEM

Ideal für Gewerbe-Objekte!

Datenauslesung per Funk
oder direkt per USB, LAN, RS232



Modem



Analog Modem
GSM-Modem

Modem



Gebäude 1

Bis zu 250
Geräte
anschließbar

Gebäude 2

M-Bus
Impulsumsetzer

M-Bus – was ist das?

Der M-Bus (Meter-Bus) ist ein kostenoptimierter Feldbus zur Übertragung von Energieverbrauchsdaten.

Ein zentraler Master – im einfachsten Fall ein PC mit nachgeschaltetem Repeater – kommuniziert über ei-

nen 2-Draht-Bus mit den Busteilnehmern.

Pro Segment können bis zu 250 Slaves, wie Wärmehähler, Wasserzähler, Elektrozähler, Gaszähler und auch Sensoren und Aktoren jeglicher Art angeschlossen werden.

Immer mehr Hersteller implementieren die elektrische M-Bus-Schnittstelle samt Protokollebene in ihre Verbrauchszähler.

Der M-Bus ist europäischer Standard und wird beschrieben in der EU-Norm EN 1434.

Ethernet / LAN

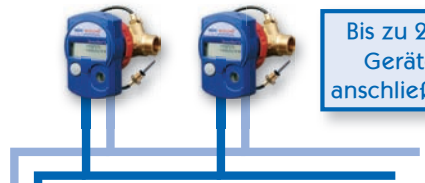
Bis zu 250
Geräte
anschließbar



Bis zu 1000
Geräte
gesamt



Bis zu 250
Geräte
anschließbar



Die Vorzüge des M-Bus-Systems:

- Zweidraht-Bus mit Energieversorgung der Busteilnehmer
- Keine besonderen Anforderungen an das Bus-Kabel. Elektro-Installationskabel oder Telefonkabel sind ausreichend
- Wahlfreie Verdrahtungstopologie z.B. Strang, Strang mit Abzweigung, Stern
- Große Reichweite, bis zu einigen Kilometern
- Leck-Überwachung
- Energie-Monitoring und Energie-Optimierung
- Fernablesung der Verbrauchsdaten von Wärme, Wasser, Gas und Elektrizität mit Modem von jedem Ort möglich
- Kommunikation mit Sensoren und Aktoren jeglicher Art
- Einsetzbar in der Industrie und in Privathaushalten
- Gute Verfügbarkeit von Systemkomponenten
- Hervorragendes Kosten-/Leistungsverhältnis



Komponentenübersicht

M-Bus

M-Bus Master mit Datenlogger für individuelle Ausleseintervalle von bis zu 25 Zählern, 2 MB Speicher für Zählerdaten (Repeater ohne Datenlogger/Speicher!), direkte Auslesung über RS232-/Modem-Schnittstelle, Hutschienengehäuse inkl. Netzteil 230 V, inkl. Standard Einrichtungs- und Auslese-Software.

M-Bus Master mit Datenlogger für individuelle Ausleseintervalle von bis zu 1000 Zählern, 256 MB Speicher für Zählerdaten, direkte Auslesung über LAN-, RS232-/Modem und USB-Schnittstelle, Hutschienengehäuse inkl. Netzteil 230 V, inkl. Standard Einrichtungs- und Auslese-Software.

M-Bus Repeater für Auslesung von bis zu 250 Zählern, nur für die direkte Auslesung über LAN-, RS232-/Modem- und USB-Schnittstelle oder Anschluss an M-Bus-Master, Hutschienengehäuse inkl. Netzteil 230 V, inkl. Standard Einrichtungs- und Auslese-Software.

M-Bus-System

M-Bus-Wärmezähler, -Aufputz-Wasserzähler, -Unterputzzähler

An das M-Bus System können noch weitere Zähler angeschlossen werden, wie z.B.: der SensoStar Wärmezähler, der Flypper Wasserzähler und andere mehr, fragen Sie uns danach!



SIE KÖNNEN UNS IHRE INFO-MATERIAL- UND ANGEBOTS-ANFORDERUNG
GERNE KOSTENLOS FAXEN! 0800-87 87 87 0



Bruttopreisliste
___ Stück
informativ und
übersichtlich



Katalog
___ Stück
mit umfangreichen
Informationen

Angebot für _____
(Bitte zusätzliches Blatt wenn nötig beifügen!)

Adresse/Stempel (Versandanschrift)	Telefon	Fax	Unterschrift
	Ansprechpartner	Funktion	e-Mail

