



Kommunikationsmodule für Wasserzähler Übersicht und Zuordnung



Für Wassermessstellen sind viele unsere Produkte bereits vorbereitet für die Kommunikation.

Ob integrierte Lösungen zum sofortigen Einsatz benötigt werden oder vorgerüstete Zähler zur späteren Einbindung in Smart Meter Anwendungen. Es gibt eine vielfältige Auswahl an Produkten.

Die modulare Technik ermöglicht es auch ältere Bauarten von Zähler preisgünstig aufzurüsten oder schnell auf neue Gegebenheiten umzustellen. Integrale Lösungen sind hingegen einfacher und sicherer zu installieren.

Die hier dargestellte Übersicht der Produkte stellt eine Auswahl der Möglichkeiten dar.

Wir bieten eine Vielzahl von nachrüstbaren Kommunikationsmodulen für Wasserzähler.

– nicht alles passt überall –

Die richtige Wahl von Zähler und Modul sollte man von Beginn an im Auge behalten.

Von einfachen Impulslösungen über kabelgebundene MBus Anwendungen bis hin zu Funkmodulen die über wMbus (OMS) und/oder LoRaWAN kommunizieren erstreckt sich die Auswahl an Produkten.

Der Smart Metering Markt entwickelt sich nunmehr immer schneller und wir sind dabei. Das Non-Plus-Ultra der Messgenauigkeit und im Smart Metering für Wasserzähler sind Ultraschallwasserzähler, bei denen die Kommunikation bereits an Bord ist.

Ob Datenübertragung über MBus (kabelgebunden) oder über Funk via wMbus, LoRaWAN oder NB-IoT, wir haben sicher auch die passende Lösung für Sie. Und das nicht nur im Bereich Wasserzähler, sondern natürlich auch bei Gaszählern und Wärmemengenzählern.

Leider können wir hier nicht alles so abbilden wie wir es gerne möchten. Produkte und Lösungen kommen und gehen, verändern und passen sich neuen Anforderungen an. Das, was wir hier zeigen ist sicher nur ein Teil vom Ganzen und leider nicht immer aktuell.












Kommunikationsmodule für Wasserzähler

Übersicht und Zuordnung

	Zähler	Kommunikationsoptionen					Externe Funk Module
		LoRaWAN	wMBus	MBus	Impuls	Sonstige	
Ultraschallwasserzähler	 W1	INT ⁽¹⁾	INT ⁽¹⁾			INT ⁽¹⁾	
	 H1	INT ⁽¹⁾	INT ⁽¹⁾			INT ⁽¹⁾	
Hybridwasserzähler	 WeCount 500	INT ⁽³⁾	INT ⁽³⁾				
	 RTK-PM WeCount	INT ⁽³⁾	INT ⁽³⁾				
Hauswasserzähler	 M100i	auf Anfrage	1	3	3		EXT ⁽¹⁾
	 MNK-WV	7		8	9		EXT ⁽¹⁾
	 V200(P)	auf Anfrage	2	5	6		EXT ⁽¹⁾
	 RTK-PX	10	11 12	13	14		EXT ⁽¹⁾
Wohnungswasserzähler	 ETK-EAX ETW-EAX	10	11 12	13	14		EXT ⁽¹⁾
	 MTK-OZX MTW-OZX	10	11 12	13	14		EXT ⁽¹⁾
Wohnungswasserzähler (Hybrid)	 ETK-EAM ETW-EAM (WeCount)	INT ⁽³⁾	INT ⁽³⁾				
	 MTK-OZM MTW-OZM (WeCount)	INT ⁽³⁾	INT ⁽³⁾				



Kommunikationsmodule für Wasserzähler Übersicht und Zuordnung

	Zähler	Kommunikationsoptionen					Externe Funk Module
		LoRaWAN	wMBus	MBus	Impuls	Sonstige	
Ultraschallwasserzähler	 F1	INT ⁽²⁾	INT ⁽²⁾	INT ⁽²⁾	INT ⁽²⁾	INT ⁽²⁾	EXT ⁽¹⁾
	 RubinSonic	INT ⁽²⁾	INT ⁽²⁾	INT ⁽²⁾	INT ⁽²⁾	INT ⁽²⁾	EXT ⁽¹⁾
	 Octave			17	15 16 (17) (19) (20)	18 19 20	EXT ⁽¹⁾
	 H4000		2	4 5	(4) 6		EXT ⁽¹⁾
	 C4000		2 (2 Stück)	5 (2 Stück)	6 (2 Stück)		EXT ⁽¹⁾
	 C3100		1+2 (je 1 Stück)	3+4 (je 1 Stück) 3+5 (je 1 Stück)	3+4 (je 1 Stück) 3+6 (je 1 Stück)		EXT ⁽¹⁾
Wohnwasserzähler für besondere Messaufgaben	 Impero JS				21 22		EXT ⁽¹⁾
	 MK				21 22		EXT ⁽¹⁾
	 MWN				21 22		EXT ⁽¹⁾



Kommunikationsmodule für Wasserzähler Übersicht und Zuordnung

	Kommunikationsmodul		Kommunikationsoptionen				
		Code	LoRaWAN	wMBus	MBus	Impuls	Sonstige
Interne Lösungen	im Zähler integriert (USZ) (auch teilweise als Kombination)	INT ⁽¹⁾	x	x			x
	im Zähler integriert (USZ) (auch teilweise als Kombination)	INT ⁽²⁾	x	x	x	x	x
	im Zähler integriert (WeCount)	INT ⁽³⁾		x			
	im Zähler integriert (GWZ) (als Kombination)	INT ⁽⁴⁾			x	x	
Haus- und Großwasserzähler	Merlin MJ 868 wMBus-Modul (MNR)	1		x			
	Merlin 868 wMBus-Modul (GWZ/RKZ)	2		x			
	Falcon MJ Kombination Impuls-/MBus-Modul (MNR)	3			x	x	
	Falcon GWZ Kombination Impuls-/MBus-Modul (GWZ)	4			x	x	
	Falcon PR6M (RKZ) / PR7M (GWZ) MBus-Modul	5			x		
	Falcon PR6 (RKZ) / PR7 (GWZ) Impuls-Modul	6				x	
	MNK-WV LoRaWAN Modul (MNR)	7	x				
	MNK-WV MBus Modul (MNR)	8			x		
	MNK-WV Impuls-Modul (MNR)	9				x	
Modularis Zähwerk	Modularis LoRaWAN Modul	10	x				
	Modularis 868 FAW wMBus-Modul (OMS Mode 5+7)	11		x			
	Modularis 868 (IP68) wMBus-Modul (Mode 5 - WeCount)	12		x			
	Modularis MBus-Modul	13			x		
	Modularis Impuls-Modul	14				x	
Octave	IMP OC Impuls-Modul OpenCollector	15				x	
	IMP SSR-Batt. Impuls-Modul Pot.Frei (Batterie)	16				x	
	MBus+IMP OC Impuls-/MBus-Modul	17			x	x	
	4-20mA Analogausgangsmodul	18					x
	4-20mA+IMP-SSR Analogausgangsmodul+Impuls	19				x	x
	ModBus+IMP OC Impuls-/ModBus-Modul	20				x	x
Andere	Reedkontaktgeber NK	21				x	
	Optogebler NO	22				x	
Extern	LoRaWAN-Modul (NEU) IP68	EXT ⁽¹⁾	x				
	LoRaWAN-Modul (INE) LCD/IP65	EXT ⁽¹⁾	x				
	wMBus-Modul (REL)	EXT ⁽¹⁾		x			

EXT ⁽¹⁾ Module benötigen immer einen Impulsausgang vom Zähler