






## Übersicht MBS Gateways



				
<b>UGW 19"</b> Ca. 60 Protokolle (z.B. BACnet/IP, BACnet/PTP, BACnet MS/TP, BACnet Router, Gateway to: EIB, MODBUS/Serial, MODBUS/TCP, M-BUS, OPC, ESPA 4.4.4, IEC60870, etc)	<b>UGW maxi</b> Ca. 60 Protokolle (z.B. BACnet/IP, BACnet/PTP, BACnet MS/TP, BACnet Router, Gateway to: EIB, MODBUS/Serial, MODBUS/TCP, M-BUS, OPC, ESPA 4.4.4, IEC60870, etc)	<b>UGW compact</b> Ca. 60 Protokolle (z.B. BACnet/IP, BACnet/PTP, BACnet MS/TP, BACnet Router, Gateway to: EIB, MODBUS/Serial, MODBUS/TCP, M-BUS, OPC, IEC60870, etc)	<b>UGW micro RS232</b> Eine Vielzahl von Protokollen (z.B. BACnet/IP, Modbus RS232, Modbus/IP, Allen-Bradley DF1, HOGATEX, M-BUS, Omnio, Samsung MTF, SMA-Wechselrichter, Stento-Intercom, York Kälte.ISYGLT...)	<b>UGW micro RS485</b> Eine Vielzahl von Protokollen (z.B. BACnet/IP, MODBUS Master, MODBUS Salve, SAIA s-Bus, Sasia, Dinotex dsc3000, AQUA 3000, Novatherm MIDEA,...)
Bis zu 35.000 Datenpunkte	Bis zu 10.000 Datenpunkte	Bis zu 1.000 Datenpunkte	Bis zu 500 Datenpunkte	Bis zu 500 Datenpunkte
Integrierter Webserver zur Konfiguration	Integrierter Webserver zur Konfiguration	Integrierter Webserver zur Konfiguration	Integrierter Webserver zur Konfiguration und zur Visualisierung kundenspezifischer Daten	Integrierter Webserver zur Konfiguration und zur Visualisierung kundenspezifischer Daten
	3 potentialfreie Eingänge (z.B. für Störmeldungen)	1 potentialfreier Eingang (z.B. für Störmeldungen)		
	2 digitale Ausgänge	1 Relaisausgang		
3 Kommunikationsschnittstellen (1xEthernet, 2x RS232)	8 Kommunikationsschnittstellen (2xUSB, 2xEthernet, 2x RS232, 2x RS485)	5 Kommunikationsschnittstellen (USB, Ethernet, 2x RS232, RS485)	2 Kommunikationsschnittstellen (Ethernet, RS232)	2 Kommunikationsschnittstellen (Ethernet, RS485)
	Status LED	Mehrfarb-Status LED	Mehrfarb-Status LED	Mehrfarb-Status LED
<b>Spezifikationen</b>	<b>Spezifikationen</b>	<b>Spezifikationen</b>	<b>Spezifikationen</b>	<b>Spezifikationen</b>
Ethernet-Anschluss: 10/100Base-T mit RJ-45 Stecker	Ethernet-Anschluss: 10/100Base-T mit RJ-45 Stecker	Ethernet-Anschluss: 10/100Base-T mit RJ-45 Stecker	Ethernet-Anschluss: 10/100Base-T mit RJ-45 Stecker	Ethernet-Anschluss: 10/100Base-T mit RJ-45 Stecker
	RS485 Baud-Raten: 9.600, 38.400, und 115.200 bit/s	RS485 Baud-Raten: 9.600, 19.200, 38.400, 76.800 bit/s, zusätzlich 57.600 und 115.200 bit/s (bisher noch nicht genormt).	RS485 Baud-Raten: 9.600, 19.200, 38.400, 76.800 bit/s, zusätzlich 57.600 und 115.200 bit/s (bisher noch nicht genormt).	
2 RS485-Anschluss ist mit mind. 1500V optisch isoliert, ein Einsatz über Gebäudegrenzen hinweg ist möglich.	2 RS485-Anschluss ist mit mind. 1500V optisch isoliert, ein Einsatz über Gebäudegrenzen hinweg ist möglich.	Der RS485-Anschluss ist mit mind. 1500V optisch isoliert, ein Einsatz über Gebäudegrenzen hinweg ist möglich.	Der RS485-Anschluss ist mit mind. 1500V optisch isoliert, ein Einsatz über Gebäudegrenzen hinweg ist möglich.	
2 Serielle Schnittstellen nach RS232 mit Anschluss über 9-polige Sub-D Steckverbinder	2 Serielle Schnittstellen nach RS232 mit Anschluss über 9-polige Sub-D Steckverbinder	Serielle Schnittstellen nach RS232 mit Status-LEDs für RX und TX, davon 1 Stk. Zum Anschluss über steckbare Schraubklemmen, 1 Stk. zum Anschluss über 9-polige Sub-D Steckverbinder		Serielle Schnittstelle (RS232) Baud-Raten: 9.600, 19.200, 38.400, 76.800 bit/s
Betriebsspannung: 230V AC.	Betriebsspannung: 9-30V DC, 1000mA max.	Betriebsspannung: 12-24V AC/DC, 1000mA max.	Betriebsspannung: 12-24V AC/DC, 200mA max.	Betriebsspannung: 12-24V AC/DC, 200mA max.
	Gewicht: ca. 850g	Gewicht: ca. 350g	Gewicht: <200g	Gewicht: <200g
19" Einbaugesch. 3HE	Maße: Höhe: 195mm, Breite: 60mm, Tiefe: 135mm	Maße: Höhe: 40mm, Breite: 170mm, Tiefe: 75,5mm (inklusive DIN-Hutschienenhalter)	Maße: Höhe: 94mm, Breite: 30mm, Tiefe: 75,5mm (inklusive DIN-Hutschienenhalter)	Maße: Höhe: 94mm, Breite: 30mm, Tiefe: 75,5mm (inklusive DIN-Hutschienenhalter)
			Integrierter Erdungsanschluss (PE = Potenzial Erde)	Integrierter Erdungsanschluss (PE = Potenzial Erde)
Umgebungstemperatur: 0...45°C, 32...113°F	Umgebungstemperatur: 0...45°C, 32...113°F	Umgebungstemperatur: 0...45°C, 32...113°F	Umgebungstemperatur: 0...45°C, 32...113°F	Umgebungstemperatur: 0...45°C, 32...113°F
Umgebungsfeuchte: 20...80 Prozent relative Feuchte, nicht kondensierend	Umgebungsfeuchte: 20...80 Prozent relative Feuchte, nicht kondensierend	Umgebungsfeuchte: 20...80 Prozent relative Feuchte, nicht kondensierend	Umgebungsfeuchte: 20...80 Prozent relative Feuchte, nicht kondensierend	Umgebungsfeuchte: 20...80 Prozent relative Feuchte, nicht kondensierend
Montage: 19" Rack	Montage: DIN-Hutschiene TS35 nach EN50022	Montage: DIN-Hutschiene TS35 nach EN50022	Montage: DIN-Hutschiene TS35 nach EN50022	Montage: DIN-Hutschiene TS35 nach EN50022