

Supported Devices

v1.18 - 03.09.2025



Ing. Büro H. Lertes
GmbH & Co. KG
www.rmku.de

Medium	Hersteller	Modell	Messdaten	MPID
Wärmemengenzähler				
WMZ	Kamstrup	Elvaco Aufsteckmodul für Kamstrup Multical 403 / 603 / 803	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Kältemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > Wasservolumen > 2x Impuls (Default 10L/Imp) > Durchfluss > Leistung > Zählnummer > Error Flags > Impuls 	HQ CQ TMPI TMPO VW VW_A /VW_B VFA PO MeterID ErrorFlags S0
WMZ	Kamstrup	Elvaco Aufsteckmodul für Kamstrup Multical 403C / 603C / 803C	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Kältemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > 2x Impuls (Default 10L/Imp) > Wasservolumen > Durchfluss > Leistung > Zählnummer > Error Flags > Impuls 	HQ CQ TMPI TMPO VW_A /VW_B VW VFA PO MeterID ErrorFlags S0
WMZ	Landis+Gyr	T230	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Kältemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > Wasservolumen > Durchfluss > Leistung > Zählnummer > Error Flags 	HQ CQ TMPI TMPO VW VFA PO MeterID ErrorFlags
WMZ	Landis+Gyr	T230C	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Kältemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > Wasservolumen > Zählnummer > Error Flags 	HQ CQ TMPI TMPO VW MeterID ErrorFlags
WMZ	Landis+Gyr	Elvaco Aufsteckmodul für L+G UH50/UC50	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > Wasservolumen > Durchfluss > Leistung > Zählnummer > Error Flags 	HQ TMPI TMPO VW VFA PO MeterID ErrorFlags
WMZ	HERZ Messtechnik	Superflow-U Typ L3	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Kältemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > Wasservolumen > Durchfluss > Leistung > Zählnummer > Error Flags 	HQ CQ TMPI TMPO VW VFA PO MeterID ErrorFlags
WMZ	HERZ Messtechnik	Superflow-U Typ LU	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > Wasservolumen > Durchfluss > Leistung > Zählnummer > Error Flags 	HQ TMPI TMPO VW VFA PO MeterID ErrorFlags



Medium	Hersteller	Modell	Messdaten	MPID
WMZ	HERZ Messtechnik	Superflow-U Typ P8	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Kältemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > Wasservolumen > Durchfluss > Leistung > Batteriespannung > Zählnummer > Error Flags 	HQ CQ TMPI TMPO VW VFA PO V MeterID ErrorFlags
WMZ	HERZ Messtechnik	Superflow-M Typ 739	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > Wasservolumen > Durchfluss > Leistung > Zählnummer > Error Flags 	HQ TMPI TMPO VW VFA PO MeterID ErrorFlags
WMZ	Axioma	Qalcosonic E1/E3	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Wasservolumen > Statuscode 	HQ VW SC
WMZ	Sontex	Supercal 739	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > Wasservolumen > Durchfluss > Leistung > Zählnummer > Error Flags 	HQ TMPI TMPO VW VFA PO MeterID ErrorFlags
WMZ	Zenner	Zelsius C5-IUF	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Kältemenge > Statuscode 	HQ CQ SC
WMZ	Engelmann	Elvaco Aufsteckmodul für Engelmann SensoStar S3	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > Wasservolumen > Durchfluss > Leistung > Zählnummer > Error Flags 	HQ TMPI TMPO VW VFA PO MeterID ErrorFlags
WMZ	Engelmann	Elvaco Aufsteckmodul für Engelmann SensoStar S3C	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Kältemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > Wasservolumen > Zählnummer > Error Flags 	HQ CQ TMPI TMPO VW MeterID ErrorFlags
WMZ	Diehl Metering	Elvaco Aufsteckmodul für Diehl SHARKY 775	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > Wasservolumen > Durchfluss > Leistung > Zählnummer > Error Flags 	HQ TMPI TMPO VW VFA PO MeterID ErrorFlags
WMZ	Diehl Metering	Elvaco Aufsteckmodul für Diehl SHARKY 775C	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Kältemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > Wasservolumen > Zählnummer > Error Flags 	HQ CQ TMPI TMPO VW MeterID ErrorFlags
WMZ	Itron	Elvaco Aufsteckmodul für Itron CF ECHO II/51/55	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > Wasservolumen > Durchfluss > Leistung > Zählnummer > Error Flags 	HQ TMPI TMPO VW VFA PO MeterID ErrorFlags



Medium	Hersteller	Modell	Messdaten	MPID
WMZ	Itron	Elvaco Aufsteckmodul für Itron CF ECHO II/51/55 C	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Kältemenge > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur > Wasservolumen > Zählnummer > Error Flags 	HQ CQ TMPI TMPO VW MeterID ErrorFlags
WMZ	NAS	LoRaWAN Kommunikationsmodul Multical 1 für Kamstrup Multical 61/62/66/601/602/801/6M2	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Kältemenge > Vorlaufmenge > Rücklaufmenge > Trinkwassermenge > Tarif > Volumen > Impuls > Masse > Event-Zähler > Info-Code > Temperatur > Differenztemperatur > Druck > Durchfluss > Leistung > Seriennummer 	HEAT_ENERGY COLD_ENERGY INLET_ENERGY OUTLET_ENERGY PULSE_INPUT MASS INFO_EVENT_COUNTER TEMP DIF_TEMP PRESSURE FLOW POWER SERIAL_NUM
WMZ	NAS	IM3100A LoRaWAN Kommunikationsmodul Multical 1 für Kamstrup Multical 403 /603	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Kältemenge > Vorlaufmenge > Rücklaufmenge > Trinkwassermenge > Tarif > Volumen > Impuls > Masse > Event-Zähler > Info-Code > Temperatur > Differenztemperatur > Druck > Durchfluss > Leistung > Seriennummer 	HEAT_ENERGY COLD_ENERGY INLET_ENERGY OUTLET_ENERGY PULSE_INPUT MASS INFO_EVENT_COUNTER TEMP DIF_TEMP PRESSURE FLOW POWER SERIAL_NUM
WMZ	Integra Metering	CALEC ST III	<ul style="list-style-type: none"> > Wärmemenge > Wasservolumen > Leistung > Durchfluss > Vorlauftemperatur > Rücklauftemperatur 	HQ VW PO VFA TMPI TMPO
Stromzähler				
Strom	EMU	EMU Professional II	<ul style="list-style-type: none"> > Elektrische Energie > Leistung > Stromstärke > Spannung > Blindleistung > Leistungsfaktor > Frequenz > Error > Signal-Rausch-Verhältnis > Werksnummer > Stromwandler Sekundär > Stromwandler Primär > Spannungswandler Sekundär > Spannungswandler Primär > Zählertyp > Lizenzierungsjahr > Herstellungsdatum > MID Mess-Version > Zertifizierungsdatum > Hersteller > Hardware-Index > Systemzeit Sensor 	EE PO CUR V EQ COS HZ ERROR SNR FACT I_TRANS_S I_TRANS_P V_TRANS_S V_TRANS_P CTRL LIC_YR MFC_YR VER MID MFR HW_IDX SYSTIME
Strom	TIP	SINUS 85	<ul style="list-style-type: none"> > Elektrische Energie > Spannung > Stromstärke > Leistung > Scheinleistung > Blindleistung > Leistungsfaktor > Seriennummer > Frequenz 	EE V CUR PO ES EQ cosphi SerNum HZ



Medium	Hersteller	Modell	Messdaten	MPID
Strom	HERZ Messtechnik	SINUS 85 - 34T85FLR/34T51FLR	<ul style="list-style-type: none"> > Elektrische Energie > Spannung > Stromstärke > Leistung > Scheinleistung > Blindleistung > Leistungsfaktor > Seriennummer > Frequenz 	EE V CUR PO ES EQ cosphi SerNum HZ
Strom	HERZ Messtechnik	3 Punkt - Drehstromzähler DVS74.G2 Typ 34D3FLR	<ul style="list-style-type: none"> > Elektrische Energie Import > Elektrische Energie Export 	EE EED
Strom	Herholdt Controls	ECSWL03	<ul style="list-style-type: none"> > Elektrische Energie > Elektrische Energie Import > Elektrische Energie Export > Blindleistung > Blindleistung Import > Blindleistung Export 	EE EED EER EQ EQD EQR
Strom	EasyMeter	ESYS-LR10- Adapter für Q3M, Q3A, Q1A, T3M	<ul style="list-style-type: none"> > Elektrische Energie Import > Elektrische Energie Export 	EED EER
Strom	DeZem	HarvyLR 36 / 360	<ul style="list-style-type: none"> > Spannung > Spannung Minimal > Spannung Maximal > Spannung Amplitude > Elektrische Ladung > Elektrische Ladung Minimal > Elektrische Ladung Maximal > Elektrische Ladung Durchschnitt > Stromverstärkung > Temperatur > Letzter Upload > Counter > Shunt-Wert > Verlustleistung 	V Vmin Vmax Vamp Isec Isecmin Isecmax IsecAvg AmplifierGain TMP lastUploadSec CNT ShuntValue powerloss
Strom	DeZem	Harvy2	<ul style="list-style-type: none"> > Spannung > interne Temperatur > USB - Spannungsversorgung > Wechselstrom Channel 1-4 > Gleichstrom Channel 1-4 > Gesamtwechselstrom > Gesamtgleichstrom > Frequenz Channel 1-4 > Koeffizient Channel 1-4 > Spannungsmodus Channel 1-4 > Wirkenergie Channel 1-3 > Gesamtwirkenergie > Leistungsfaktor Channel 1-3 > Scheinleistung Channel 1-3 > Wirkleistung Channel 1-3 > Blindleistung Channel 1-3 > Gesamtscheinleistung > Gesamtwirkleistung > Gesamtblindleistung 	V TMP USB_powered in1(2,3,4)_ac_A in1(2,3,4)_dc_A sum_in1234_ac_A sum_in1234_dc_A in1(2,3,4)_freq in1(2,3,4)_coeff in1(2,3,4)_voltage_mode in1(2,3)_kWh sum_in123_kWh in1(2,3)_pow_factor in1(2,3)_power_apparent in1(2,3)_power_active in1(2,3)_power_reactive sum_in123_pow_app_VA sum_in123_pow_act_W sum_in123_pow_react_VAR
Strom	iMST	IOKE868 (D0 Weiche)	<ul style="list-style-type: none"> > Elektrische Energie Import > Elektrische Energie Export 	EED EER
Strom	VKW	Smarti (SmartMeter Österreich)	<ul style="list-style-type: none"> > Elektrische Energie Import > Elektrische Energie Export > Leistung Import > Leistung Export > Blindleistung Import > Blindleistung Export > Zählnummer 	EE_Imp EE_Exp PO_Imp PO_Exp EQ_Imp EQ_Exp MeterID
Strom	DZG	DVS74 (LoRa-PlugIn)	<ul style="list-style-type: none"> > Elektrische Energie Import > Elektrische Energie Export 	EE EED
Strom	DZG	WS74 (LoRa-PlugIn)	<ul style="list-style-type: none"> > Elektrische Energie Import > Elektrische Energie Export 	EE EED
Strom	DZG	DVS76 (LoRa-PlugIn)	<ul style="list-style-type: none"> > Elektrische Energie Import > Elektrische Energie Export 	EE EED
Strom	DZG	MDVH4006 (LoRaMod-R4)	<ul style="list-style-type: none"> > Elektrische Energie Import > Elektrische Energie Export 	EE EED
Strom	DZG	DVH4013 (LoRaMod-R4)	<ul style="list-style-type: none"> > Elektrische Energie Import > Elektrische Energie Export 	EE EED



Medium	Hersteller	Modell	Messdaten	MPID
Strom	DZG	WH4013 (LoRaMod-R4)	> Elektrische Energie Import > Elektrische Energie Export	EE EED
Strom	DZG	DVSB (Base Meter) (LoRa-PlugIn)	> Elektrische Energie Import > Elektrische Energie Export	EE EED
Strom	DZG	EHZ (LoRa-PlugIn)	> Elektrische Energie Import > Elektrische Energie Export	EE EED
Strom	Milesight (Ursalink)	WS50x	> Spannung > Leistung > Leistungsfaktor > Elektrische Energie > Stromstärke > Status Sensor	V PO PO_Factor EE CUR WS50x_STATUS
Strom	Milesight (Ursalink)	WS52x	> Spannung > Leistung > Leistungsfaktor > Elektrische Energie > Stromstärke > Status Sensor	V PO PO_Factor EE CUR WS52x_STATUS
Strom	Milesight (Ursalink)	WS558	> Spannung > Leistung > Leistungsfaktor > Elektrische Energie > Stromstärke > Status Sensor	V PO PO_Factor EE CUR WS55x_STATUS
Strom	KLAX	KLAX (IR-Head Stromzähler) D0 (optischer Aufsatz) Kompatibel mit: Holley DTZ541-ZEBA / ZDBA Logarex LK13BE803039 / LK13BE803049 Itron 3.HZ-AC-H4AE / HZ-AC-D4-A1 eFR SGM-C4-2A920L / 2A92TL EMH eHZ- HW8E2A5L0EL1P / GW8E2A500AX1 Norax 1APA0194540255 Landis+Gyr E320 AMxD / E350 ZMDx ISKRA MT 681-D4A51-K0p FLT Tritschler VC2 / VC3 / TC2 Elster AS3000 UltraHeat 50 eBZ DDR NZ06 ETA - ODZ1 DZG DVS74 / DVS76 / WS74 EMH/NZR DMTZ-XC	> Elektrische Energie Import > Elektrische Energie Export > Blindenergie Import > Blindenergie Export > Statuscode > Batteriespannung [%]	EED EER EQD EQR SC BAT_Stat
Wasserzähler				
WZ	Axioma	Qalcosonic E1/E3	> Wärmemenge > Wasservolumen > Statuscode	HQ VW SC
WZ	Axioma	Qalsonic W1	> Wasservolumen > Volumenunterschied > Error Code	
WZ	Zenner	Minomess	> Wasservolumen	VW
WZ	Zenner	RTKD-M	> Wasservolumen	VW
WZ	INNOTAS	Modularis Wasserzähler-Aufsatz	> Wasservolumen	VW
WZ	GWF	LRW 10	> Wasservolumen	VW
WZ	SEBA	SlimCom (Grundwassermessstelle)	> Zählernummer > PT: Wasserstand & PTEC: Wassertemperatur > PT: Wassertemperatur & PTEC: Leitfähigkeit > Wasserstand > Ext. Batterie	MeterID a b c F
WZ	NAS	CM3022 / CM3061 kompatibel mit Modularis-Zählern, Maddalena CD SD PLUS EVO / CTZ, Simens WFX, Wasser-Geräte ECO, WaterTech Polaris	> Wasservolumen	VW



Medium	Hersteller	Modell	Messdaten	MPID
WZ	NAS	CM3022A / CM3061A kompatibel mit Modularis-Zählern, Maddalena CD SD PLUS EVO / CTZ, Simens WFX, Wasser-Geräte ECO, WaterTech Polaris	> Wasservolumen	VW
WZ	Diehl Metering	HRL-C-G3	> Zeitstempel der Übertragung > Vorlaufmenge 24h als Puls > Rücklaufmenge 24h als Puls > Pulse bis Mitternacht > Zählertyp - Index > Pulswertigkeit	Transmission ForwardFlow BackwardFlow MidnightIndex MeterKey PulseWeight
WZ	Diehl Metering	Hydrus 2.0	> Wasservolumen	VW
WZ	Sontex	Water SQ1	> Wasservolumen > Zählnummer	VW MeterID
WZ	Integra Metering	Aquastream	> Wasservolumen	VW
WZ	Pipersberg / Apator	Ultrimis	> Wasservolumen > Zeitstempel der Übertragung > Rückflussvolumen > Zählnummer > 13 Historienwerte > Statuscode	VW cDaTi nVW MeterID D1_Vol...D13_Vol SC
WZ	HERZ Messtechnik	Waterflow U Typ U / PU Waterflow M Typ HT / Aufputzwasserzähler	> Wasservolumen	VW
WZ	HERZ Messtechnik	ClampOn Portabel (Ultraschallzähler)	> Durchfluss > Wasservolumen > Vorwärts Kumulation > Umgekehrte Kumulation > NET Gesamt > Transiente Energie > Wärme Energie > Kälte Energie > Einheit > Qualität	VFA VW FA BA NET TE HQ CQ Type QS
WZ	HERZ Messtechnik	ClampOn TypV (Ultraschallzähler)	> Durchfluss > Wasservolumen > NET Gesamt > Einheit > Qualität > Seriennummer	VFA VW NET Type QS Serial
WZ	Maddalena	LoRa-Modul für SJ EVO / UPZ EVO	> Wasservolumen > Zeitstempel der Übertragung > Zählnummer > 11 Historienwerte > Alarmcode	VW cDaTi MeterID D1_Vol...D11_Vol Alerts
Pulse-Zähler (S0)				
S0	Innotas	Impuls-LoRa Modul	> Counter	CNT1 , CNT2
S0	HERZ Messtechnik	Impuls-LoRa Modul	> Counter	CNT1 , CNT2
S0	Adeunis	Adeunis Impulsweiche	> Counter > Status Code	CNT1 , CNT2 SC
S0	Zenner	PDC LORA DV 2K	> Counter	CNT1 , CNT2
Heizkostenverteiler				
HKV	Innotas	Euris2-LoRa	> Heizkostenverteiler	HCA
HKV	HERZ Messtechnik	LoRa - Funkheizkostenverteiler	> Heizkostenverteiler	HCA
HKV	Zenner	Caltos E	> Heizkostenverteiler	HCA
HKV	Sontex	878	> Heizkostenverteiler > Temperatur > Zählnummer	HCA TMP MeterID
Umweltsensoren				
UWS	ELSYS	ERS	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Beleuchtungsstärke > Raumaktivität > Batteriespannung	TMP RH I PIR V



Medium	Hersteller	Modell	Messdaten	MPID
UWS	ELSYS	ERS Lite	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Batteriespannung	TMP RH V
UWS	ELSYS	ERS CO2	> Luftqualität > Temperatur > Beleuchtungsstärke > Luftfeuchtigkeit > Bewegung > Batteriespannung	CD TMP I RH PIR V
UWS	ELSYS	ERS CO2 LITE	> Luftqualität > Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Batteriespannung	CD TMP RH V
UWS	ELSYS	ERS VOC	> Luftqualität > Temperatur > Beleuchtungsstärke > Luftfeuchtigkeit > Bewegung > Batteriespannung	VOC TMP I RH PIR V
UWS	ELSYS	ERS Eye	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Bewegung > Batteriespannung > Belegung > Beleuchtungsstärke	TMP RH PIR V OCCUPANCY I
UWS	ELSYS	ERS Sound	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Bewegung > Batteriespannung > Lautstärke Spitze > Lautstärke Durchschnitt > Beleuchtungsstärke	TMP RH PIR V SOUND_PEAK SOUND_AVG I
UWS	ELSYS	ELT 2	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Batteriespannung > Analog - Eingang 1 > Impuls 1 > Impuls 1 Absolut > Temperatur extern 1 > Digital – Eingang extern 1 > Distanz extern > Beschleunigung > Temperatur Infrarot extern > Temperatur Infrarot intern > Wasserleckage extern > Druck > Impuls 2 > Impuls 2 Absolut > Analog - Eingang 2 > Temperatur extern 2 > Digital – Eingang extern 2	TMP RH V ANALOG1 PULSE1 PULSE1_ABS EXT_TEMP1 EXT_DIGITAL EXT_DISTANCE ACC_MOTION IR_TEMP_E IR_TEMP_I WATERLEAK PRESSURE PULSE2 PULSE2_ABS ANALOG2 EXT_TEMP2 EXT_DIGITAL2
UWS	ELSYS	ELT Lite	> Batteriespannung > Analog - Eingang 1 > Impuls 1 > Impuls 1 Absolut > Temperatur extern 1 > Digital – Eingang extern 1 > Distanz extern > Temperatur Infrarot extern > Temperatur Infrarot intern > Wasserleckage extern	V ANALOG1 PULSE1 PULSE1_ABS EXT_TEMP1 EXT_DIGITAL EXT_DISTANCE IR_TEMP_E IR_TEMP_I WATERLEAK
UWS	ELSYS	ELT Ultrasonic	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Batteriespannung > Distanz extern > Beschleunigung > Druck	TMP RH V EXT_DISTANCE ACC_MOTION PRESSURE
UWS	ELSYS	EMS	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Batteriespannung > Impuls > Impuls Absolut > Digitaler Eingang > Beschleunigung > Wasserleckage extern	TMP RH V PULSE1 PULSE1_ABS EXT_DIGITAL ACC_MOTION WATERLEAK



Medium	Hersteller	Modell	Messdaten	MPID
UWS	ELSYS	EMS LITE	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Batteriespannung > Wasserleckage extern	TMP RH V WATERLEAK
UWS	ELSYS	EMS DOOR	> Beschleunigung > Batteriespannung > Impuls > Impuls Absolut > Digital_Eingang	ACC_MOTION V PULSE1 PULSE1_ABS EXT_DIGITAL
UWS	ELSYS	EMS DESK	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Batteriespannung > Beschleunigung > Belegung	TMP RH V ACC_MOTION OCCUPANCY
UWS	GlobalSat	LS-111P	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Luftqualität	TMP RH CD
UWS	Milesight (Ursalink)	AM102	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Luftqualität > Bewegung > Druck > Beleuchtungsstärke > Luftqualität 2 > Batteriespannung	TMP RH CD PIR PR LR TVOC BAT
UWS	Milesight (Ursalink)	AM307	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Luftqualität > Bewegung > Druck > Beleuchtungsstärke > Kohlendioxid > Luftqualität > Batteriespannung > Formaldehyde > Feinstaub PM 2,5 > Feinstaub PM 1,0 > Ozon Level > Status Buzzer	TMP RH CD PIR PR LR CD TVOC BAT HCHO PM25 PM10 O3 BUZZ
UWS	Milesight (Ursalink)	AM308	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Luftqualität > Bewegung > Druck > Beleuchtungsstärke > Kohlendioxid > Luftqualität 2 > Batteriespannung > Formaldehyde > Feinstaub PM 2,5 > Feinstaub PM 1,0 > Ozon Level > Status Buzzer	TMP RH CD PIR PR LR CD TVOC BAT HCHO PM25 PM10 O3 BUZZ
UWS	Milesight (Ursalink)	AM319	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Luftqualität > Bewegung > Druck > Beleuchtungsstärke > Kohlendioxid > Luftqualität > Batteriespannung > Formaldehyd > Feinstaub PM 2,5 > Feinstaub PM 1,0 > Ozon Level > Status Buzzer	TMP RH CD PIR PR LR CD TVOC BAT HCHO PM25 PM10 O3 BUZZ
UWS	Milesight (Ursalink)	WS201	> Push-Button > Batteriespannung	Button BAT
UWS	Milesight (Ursalink)	WS202	> Bewegung > Status Licht (1-hell, 0-dunkel) > Batteriespannung	PIR Light BAT



Medium	Hersteller	Modell	Messdaten	MPID
UWS	Milesight (Ursalink)	EM300 TH	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Batteriespannung	TMP RH BAT
UWS	Milesight (Ursalink)	EM500 CO2	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Batteriespannung > Luftqualität > Druck	TMP RH BAT CD PR
UWS	Milesight (Ursalink)	EM500 SMTC	> Temperatur > Bodenfeuchtigkeit > Batteriespannung > Elektrische Leitfähigkeit	TMP RH BAT Conductivity
UWS	Milesight (Ursalink)	EM500 LGT	> Batteriespannung > Beleuchtungsstärke	BAT I
UWS	Milesight (Ursalink)	EM500 PT100	> Temperatur > Batteriespannung	TMP BAT
UWS	Dragino	LHT65	> Batteriespannung > Batteriestatus > Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Extern > Externe Temperatur > Beleuchtungsstärke > Spannung ADC > Counter > Externer Pin Level > Extern Status	V BAT_Stat TMP RH Ext TempO I ADC_V CNT Exti_pin_Level Exti_status
UWS	Dragino	LDS02 (Türsensor)	> 00: geschlossen; 01: geöffnet > Gesamtzahl der Tueroeffnungsereignisse > Dauer der letzten Tueroeffnung [min] > Batteriespannung [V]	ONOFF CNT OpenDur BAT
UWS	Dragino	LDS03A (Türsensor für den Außenbereich)	> Betriebszustand > Counter > Dauer > Systemzeit Sensor	ONOFF CNT Duration EPOCH
UWS	Sensoco	LoomAir M	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Luftqualität > Druck > Luftqualität in Prozent	TMP RH CO2 PR Pct
UWS	Sensoco	Laser Light	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Feinstaub > Gerätenummer > Status > Hersteller	TMP RH Particle25 , Particle10 Device Status MFR
UWS	Thermokon	NOVOS 3	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Luftqualität CO2 > Luftqualität Mischgas	TMP RH CO2 VOC
UWS	Thermokon	MCS	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Beleuchtungsstärke > Belegung	TMP RH I OCCUPANCY
UWS	Browan	Browan DW (Tür- und Fenstersensor)	> Betriebsstatus > Batteriespannung > Temperatur > Counter > Betriebszeit	ONOFF V TMP CNT OH



Medium	Hersteller	Modell	Messdaten	MPID
UWS	Browan	MerryloT Open/Close	<ul style="list-style-type: none"> > Betriebsstatus > Push-Button > Manipulation > Kipp-Position > Dauer > Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Counter > Batteriespannung 	ONOFF Button Tamper Tilt Duration TMP RH CNT V
UWS	Zenner	Easy Protect Radio (Rauchwarnmelder)	> Statuscode	SC
UWS	Thermokon	AGS55+ (Außensensor)	>Temperatur	TMP
UWS	Thermokon	FTA54+ (Außensensor)	<ul style="list-style-type: none"> > Temperatur > Luftfeuchtigkeit 	TMP RH
UWS	Thermokon	WSA (Außensensor)	<ul style="list-style-type: none"> > Temperatur > Luftfeuchtigkeit 	TMP RH
UWS	Thermokon	LA+ (Außensensor)	<ul style="list-style-type: none"> > Luftqualität CO2 > Luftqualität Mischgas > Temperatur > Luftfeuchtigkeit 	CO2 VOC TMP RH
UWS	Thermokon	Li65+ (Außensensor)	<ul style="list-style-type: none"> > Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Beleuchtungsstärke > atmosphärischen Luftdruck 	TMP RH I PRESSURE
UWS	Thermokon	FTK+ (Luftkanal-Sensor, Temp, Feuchte)	<ul style="list-style-type: none"> > Temperatur > Luftfeuchtigkeit 	TMP RH
UWS	Thermokon	AKF10+ (Kanal-/Tauchfühler z.B. Rohrleitungssystemen)	> Temperatur	TMP
UWS	Thermokon	LK+ (Luftqualitätssensor)	<ul style="list-style-type: none"> > Luftqualität CO2 > Luftqualität Mischgas > Temperatur > Luftfeuchtigkeit 	CO2 VOC TMP RH
UWS	Thermokon	MWF+ (Mittelwert-Kanalsensor)	> Durchschnittstemperatur	TMP
UWS	Thermokon	WK02+ (Kondensationssensor)	<ul style="list-style-type: none"> > Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Leitfähigkeit 	TMP RH
UWS	Enerthing	enerSENSE CO2	<ul style="list-style-type: none"> > Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Bewegung > Luftqualität CO2 > Beleuchtungsstärke 	TMP RH MOTION CO2 I
UWS	SenseCap	S210X (Umgebungssensor) S2101, S2102, S2103, S2104, S2105	<ul style="list-style-type: none"> > Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Lichtintensität > Luftqualität CO2 > Bodentemperatur > Bodenfeuchtigkeit > Leitfähigkeit des Erdboden > Batteriespannung 	TMP RH I CO2 Soil_TMP SMOS EC V
Sonstige				
Aktor (Schalten)	Enginko	MCF-LW13IO (Aktor)	<ul style="list-style-type: none"> > Zeit > Input > Output 	Time IN1 OUT1
Lichtsteuerung	NAS	UL20XX (Lichtsteuerung)	<ul style="list-style-type: none"> > Wirkenergie > Wirkleistung > Energie auf der Lastseite > Leistung auf der Lastseite > Netzspannung > Leistungsfaktor > Betriebszeit und Fehlercode > Betriebszeit der Lampe > Störung und Ausfall der Lampe > Zählerkommunikation > Spannungsüberwachung > Leistungsüberwachung > Dimmwert 	active_energy active_power load_side_energy load_side_power mains_voltage power_factor driver_operating_time lamp_on_time lamp_error_-/failure metering_com voltage_alert power_alert dimming_level



Medium	Hersteller	Modell	Messdaten	MPID
GPS	Lobaro	GPS-Tracker V3	<ul style="list-style-type: none"> > Temperatur > Batteriespannung > Breitengrad > Längengrad > Höhe > Applikationsstatus > Anzahl Satelliten > Horizontale Streubreite > Zeit > Zeitverschiebung 	TMP V Lat Lon Alt AppState SatCnt HDOP Time TimeMove
GPS	Digital Matter	Oyster3 (GPS-Sensor)	<ul style="list-style-type: none"> > Breitengrad > Längengrad > Batteriespannung > Geschwindigkeit (Speed) 	Lat Lon V Speed
Parkplatz	Bosch	TPS110 EU PLS (Parkplatzsensor)	<ul style="list-style-type: none"> > Status Belegung 	ONOFF
Parkplatz	PNI	PlacePod (Parkplatzsensor)	<ul style="list-style-type: none"> > Status Belegung > Temperatur > Batteriespannung 	ONOFF TMP V
TMP	Adeunis	Temperatursensor mit externen Fühler(n)	<ul style="list-style-type: none"> > Temperatur > Interne Temperatur > Statuscode 	TMP TMPI SC
DI / DO Aktor (Schalten)	Adeunis	110540L Dry Contacts (DI/DO)	<ul style="list-style-type: none"> > Counter1 > Counter2 > Counter3 > Counter4 > Betriebsstatus 1 > Betriebsstatus 2 > Betriebsstatus 3 > Betriebsstatus 4 > Statuscode 	CNT1 CNT2 CNT3 CNT4 ONOFF1 ONOFF2 ONOFF3 ONOFF4 SC
DI / DO Aktor (Schalten) Modbus Analog Input	Milesight (Ursalink)	UC11xx	<ul style="list-style-type: none"> > Digital Input > Digital Output > Counter > Analog Input > Modbus Input/Holding Register 	DI DO CNT AI MODBUS
DI / DO	Dragino	LT-22222-L LoRa I/O Controller	<ul style="list-style-type: none"> > 3 Digital Input > 3 Digital Output > Relais Output > 2 Analog Input - Spannung > 2 Analog Input - Strom 	DI DO RO AVI ACI
Modbus	Dragino	RS485-LN	<ul style="list-style-type: none"> > Modbus Input/Holding Register 	
Modbus	Adeunis	Modbus RS232/RS485	<ul style="list-style-type: none"> > Modbus Input/Holding Register 	
Modbus zu LoRa	Milesight (Ursalink)	UC100	<ul style="list-style-type: none"> > Modbus Input/Holding Register 	MODBUS
Feldtester	Adeunis	Feldtestgerät	<ul style="list-style-type: none"> > Betriebsstatus 	ONOFF
4-20mA/0-10V	Adeunis	Analog (4-20mA / 0-10V)	<ul style="list-style-type: none"> > Statuscode > Typ 1 > Stromstärke1 > Typ 2 > Stromstärke2 	SC Type 1 I1 Type 2 I2
Abstand	DecentLab	DL-MBX (Ultraschallsensor)	<ul style="list-style-type: none"> > Distanz > Counter > Batteriespannung > Flags > Gerätenummer > Version 	D CNT V Flags Device_ID Version
Abstand	Dragino	LLDS12 (Lidar)	<ul style="list-style-type: none"> > Distanz > Batteriespannung > Temperatur > Temperatur intern > Stärke Distanzsignal 	D V TMP TMPI DS
Abstand	Dragino	LDDS75/45 (Abstandssensor)	<ul style="list-style-type: none"> > Distanz > Batteriespannung > Temperatur 	D V TMP
Abstand	Milesight (Ursalink)	EM310-UDL	<ul style="list-style-type: none"> > Distanz > Position > Batteriespannung 	D Pos BAT



Medium	Hersteller	Modell	Messdaten	MPID
Abstand	Milesight (Ursalink)	EM400 TLD	> Batteriespannung > Temperatur > Distanz > Position	BAT TMP D Pos
Abstand	Milesight (Ursalink)	EM400 MUD	> Batteriespannung > Temperatur > Distanz > Position	BAT TMP D Pos
Abstand	Milesight (Ursalink)	EM400 UDL	> Batteriespannung > Temperatur > Distanz > Position	BAT TMP D Pos
Abstand	Milesight (Ursalink)	EM500 UDL	> Batteriespannung > Distanz	BAT D
Abstand/ Füllstand	Enginko	EGK-LW20xxx	> Spannung > Höhe > Abstand > Füllstand > Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Druck > Batteriespannung	V Height Distance Fill_level TMP RH PR BAT
Abstand/ Füllstand	Vega	VEGAPULS Air 23/41 (Füllstandmessung)	> Distanz > Batteriespannung > Temperatur > NAMUR Code > Einheit > Breitengrad > Längengrad > Statuscode > Winkel	D Bat TMP NAMUR UNIT LAT LON SC Angle
Abstand/ Füllstand	Milesight (Ursalink)	EM500 SWL	> Batteriespannung > Füllstand	BAT Level
Abstand/ Füllstand	Sentinum	Apollon-Q	> Software-Version > Uplink-Zähler > Batteriespannung > Interne Temperatur > Alarm Status > Distanzwert > Status ToF-Sensor > Distanzwert ToF-Sensor > Status Radar > Anzahl erfasster Peaks > Distanz der Peaks in mm > Größe der Peaks > Status Öffnungserkennung > Orientierung des Sensors > Status der Öffnung > Anzahl der Öffnungen > Status Vandalismuserkennung	major_version up_cnt V TMP alarm master_value tof_status tof_distance radar_status radar_no_peaks radar_distance radar_amplitude acc_status acc_orientation acc_open acc_open_cnt acc_impact
Leckage	Dragino	LWL01/LWL02 (Wasserleckage-Sensor)	> 00: kein Leck; 01: Leck > Gesamtzahl der Leckageereignisse > Dauer des letzten Lecks [min] > Batteriespannung [V]	ONOFF CNT LeakDur BAT
Leckage	Dragino	LWL04 (Wasserleckage-Sensor)	> 00: kein Leck; 01: Leck > Gesamtzahl der Leckageereignisse > Dauer des letzten Lecks [s] > Batteriespannung [V]	ONOFF CNT LeakDur BAT
Leckage	Thermokon	LS02+ flex (Leckage-Sensor)	> Leitfähigkeit > Leckage-Erkennung > Leckage-Wert	LECKAGE LECKAGE_VALUE
Leckage	Mclimate	Flood Sensor (Leckage-Sensor)	> Leckage > Manipulation > Batteriespannung > Temperatur	Flood boxTamper V TMP
Feuchte	Dragino	LSE01	> Batteriespannung > Temperatur > Feuchtigkeit > Leitfähigkeit des Erdboden	V TMP RH EC



Medium	Hersteller	Modell	Messdaten	MPID
Feuchte	Dragino/Trübner	Dragino RS485-BL- SMT100 (Feuchtigkeit im Boden)	> Bodenfeuchtigkeit > Temperatur > Batteriespannung > Dielektrikums Konstante > Counter	SMO TMP V DK CNT
Feuchte	Dragino/Treesense	Treesense-Sensor (Feuchtigkeit in Bäumen)	> Temperatur > Batteriespannung > Widerstand	TMP V R
Druck	Milesight (Ursalink)	EM500 PP	> Batteriespannung > Pipe Pressure	BAT PPr
Druck/Gas	Thermokon	DPA+ (Sensor für gasförmige Medien)	> Druck > Volumenstrom > Differenzdruck	PRESSURE VFA D_PRESSURE
Gas	NAS	CM3063 - LoRaWAN BK-G Modul kompatibel mit Elster BK-G1,6 bis BK-G100 mit Index Z3/Z6	> Gas Volumen	VG
Gas	NAS	CM3063A - LoRaWAN BK-G Modul kompatibel mit Elster BK-G1,6 bis BK-G100 mit Index Z3/Z6	> Gas Volumen	VG
Gas	NAS	CM3013 / 3010 - LoRaWAN Modul kompatibel mit Elster/Honeywell Encoder AE2, AE3 und AE5 Gas	> Gas Volumen	VG
Gas	NAS	CM3013A / 3010A - LoRaWAN Modul kompatibel mit Elster/Honeywell Encoder AE2, AE3 und AE5	> Gas Volumen	VG
Gas	Jooby	Jooby EPHIR RMS LoRaWAN	> Gas Volumen	VG
Gas	HERZ Messtechnik	Gasflow-K Typ 52	> Gas Volumen > Temperatur > Durchfluss	VG TMP VFA
Thermostat	Mclimate	Vicki (Thermostat)	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Zieltemperatur > Position Heizung > Bereich Heizung > Offenes Fenster > Kindersicherung > Höchster Verbrauch > Niedrigster Verbrauch > Sensor Status > Batteriespannung	TMP RH TARGET_TMP MotorPos MotorRange OpenWindow ChildLock MotorHighConsum MotorLowConsum Sensor_Status V
Thermostat	Micropelt	MLR003R (Thermostat)	> Ventilposition > Temperatur-Vorlauf > Temperatur-Vorlauf Offset Korrektur > Temperatur Umgebung > Temperatur Umgebung Offset-Korrektur > Status Batterie > Status Energieerzeugung > Status Umgebungssensor > Status Vorlaufsensor > Status Funkausfall > Status RSSI > Status Motor > Energiespeicher > Stromverbrauch > Stromerzeugung > Betriebszustand > Status Speicher > Status Referenz > Eingestellter Benutzermodus > Wert nach Benutzermodus	CVP FSRV FTMP ASRV ES HA ASF FSF RCE RSS ME STV ACC ACG OFF SFC REFC UM UV
Thermostat	Thermokon	SAB07 (Thermostat)	> Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Zieltemperatur > Position Heizung > Bereich Heizung > Offenes Fenster > Kindersicherung > Höchster Verbrauch > Niedrigster Verbrauch > Sensor Status > Batteriespannung	TMP RH TARGET_TMP MotorPos MotorRange OpenWindow ChildLock MotorHighConsum MotorLowConsum Sensor_Status V



Medium	Hersteller	Modell	Messdaten	MPID
Thermostat	Milesight (Ursalink)	WT101 (Thermostat)	<ul style="list-style-type: none"> > Batteriespannung > Umgebungstemperatur > Zieltemperatur > Ventilposition > Manipulations-Status > Offenes Fenster > Motorkalibrierung > Maximum der Ventilposition > Kälteschutz > Motorposition 	BAT TMP TARGET_TMP ValveOpening TamperStatus OpenWindow MotorCalResult MotorStroke FreezeProtection MotorPos
Niederschlag	DecentLab	DL-TBRG (Niederschlagsensor)	<ul style="list-style-type: none"> > Niederschlag im Intervall > Intervall-Länge > Niederschlag Gesamt > Batteriespannung 	Precipitation Interval AccumPrecipitation BAT
Wetterstation	SenseCap	S2120 (Wetterstation)	<ul style="list-style-type: none"> > Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Lichtintensität > UV-Index > Windgeschwindigkeit > Windrichtung > Niederschlag > Barometrischer Druck > Batteriespannung > Error Code 	TMP RH I UV_Index VWind DWind Rainfall PR BAT Error
Wetterstation	Barani	Meteowind_IoT_Pro	<ul style="list-style-type: none"> > Spannungsschwellenwertprüfung > Windgeschwindigkeit > Boe-enwert > Windrichtung > Zeit 	V m/s m/s deg s
Wetterstation	Barani	Meteohelix_IoT_Pro	<ul style="list-style-type: none"> > Spannungsschwellenwertprüfung > Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Druck > Bestrahlung > Regen 	V C % Pa W/m2 clicks/pulses
Wetterstation	DecentLab	DL-ATM22 (Windmesser)	<ul style="list-style-type: none"> > Windgeschwindigkeit > Windrichtung > Lufttemperatur > Batteriespannung > Bestrahlung > Regen > Druck 	m/s deg C BAT W/m2 clicks/pulses Pa
Gateway	ADFweb	HD67D15: M-Bus zu LoRaWAN Gateway	> Bis zu 20 MBus-Lasten	
Gateway	Lobaro	Lobaro GW wMBus	<ul style="list-style-type: none"> > Batteriespannung > Temperatur > Status 	BAT TMP STAT
Gateway	Milesight (Ursalink)	UC300	<ul style="list-style-type: none"> > Digitaler Eingang > Counter > Digitaler Ausgang > Temperatur PT100 > Analoger Eingang > Modbus Input/Holding Register 	DL_x CNT_x DO_x PT100_x AL_x MODBUS_x



Medium	Hersteller	Modell	Messdaten	MPID
Sonstige	Dragino	LSN50 v2	<ul style="list-style-type: none"> > Batteriespannung > Temperatur > Luftfeuchtigkeit > Beleuchtungsstärke > Distanz > Distanz Signal Stärke > AD-Wandler CH0V > AD-Wandler CH1V > AD-Wandler CH4V > Betriebszustand > Externer Trigger > Status Tür > Temperatur C1 > Temperatur C2 > Temperatur C3 > Gewicht > Counter 	V TMP RH I D DSS ADC_CH0V ADC_CH1V ADC_CH4V OnOff EXTL_Trigger Door_Status TempC1 TempC2 TempC3 Weight CNT
Sonstige	Skipty	Smilio A - Multiservices	<ul style="list-style-type: none"> > Zähler 1 > Zähler 2 > Zähler 3 > Zähler 4 > Zähler 5 > Betriebsspannung 	CNT CNT2 CNT3 CNT4 CNT5 V
Sonstige	MMM	MMM / Arbor Revital: IoT4H2O	<ul style="list-style-type: none"> > Widerstand R1 > Widerstand R2 > Widerstand R3 > Widerstand R4 > Widerstand R5 > Widerstand R6 > Spannung U1 > Spannung U2 > Spannung U3 > Bateriaespannung > Spannung Uexit 	Ohm Ohm Ohm Ohm Ohm Ohm V V V V BAT V