

Lieferprogramm

Hauptausgabe: 01.04.2016
zuletzt überarbeitet: 17.01.2017

1	<u>Mengennumwerter</u>	2	-	9
2	<u>Tarifgeräte, Datenspeicher</u>	10	-	12
3	<u>Impulsgeber</u>	13	-	17
4	<u>Schalt- und Messgeräte</u>	18	-	24
5	<u>Schaltgeräte (19 "-Technik)</u>	25	-	27
6	<u>Modems, Optoköpfe, Kabel, Anlagen + Zubehör</u>	28	-	31
7	<u>Software und Dienstleistungen</u>	32	-	33
8	<u>Kostensätze</u>	34		

Bestellnummer							Mengennummer (VC3, VCC, TC2, VC2 ..)
G 951	0	2	1	4	0	0	Elektronischer Zustandsmengennummer G951/VC3
	Versorgung	Druckbereich	Temperaturfühler	Halte-/Impulsgeber	Firmware	Ausführung	MID-Bauartzulassung: CH-MI002-08002 Ex-Zulassung: TÜV 08 ATEX 554806 Ex II 2 (2) G Ex ib [ib] IIC T4 (Zone 1) PTB-Zulassung des Messwertspeichers als Höchstbelastungs- und Mengenregistriergerät: 7.732/09.43 Einschließlich Druck- und Temperatursensoren, 1 Li-Batterie (TBAT00015), Haltefuß mit 1 Anschlussstecker für Vb und Vref
	0	.	.	.	.	.	Batteriespeisung 7,2V durch 1 Batteriesatz TBAT00015 (Standard)
	.	2	.	.	.	.	Druckmessbereich: 0,85 – 6 bar (abs)
	.	5	.	.	.	.	Druckmessbereich: 3,6 - 24 bar (abs)
	.	6	.	.	.	.	Erweiterter Druckmessbereich innerhalb 0,85-24 bar: $2 \leq P_{max}/P_{min} \leq 20$; bitte Pmax und Pmin angeben
	.	8	.	.	.	.	Druckmessbereich: 13,5 - 90 bar (abs)
	.	9	.	.	.	.	Erweiterter Druckmessbereich innerhalb 5-100 bar: $2 \leq P_{max}/P_{min} \leq 20$; bitte Pmax und Pmin angeben
	.	.	1	.	.	.	Temperatur-Fühler d6/L 200 -10 - + 60 °C KL 2m
	.	.	2	.	.	.	Temperatur-Fühler d3,5/L 50 -10 - + 60 °C KL 2m (Standard)
	.	.	3	.	.	.	Temperatur-Fühler d6/L 200 -10 - + 60 °C KL 5m
	.	.	4	.	.	.	Temperatur-Fühler d3,5/L 50 -10 - + 60 °C KL 5m
	.	.	7	.	.	.	Temperatur-Fühler d3,5/L 50 -20 - + 80 °C KL 2m
	.	.	X	.	.	.	anderer Temperatur-Fühler oder Messbereich : Messbereich innerhalb von -20°C bis +80°C, Tmax-Tmin \geq 40°C
	.	.	.	4	.	.	Haltefuß mit einer Geräteeinbaudose (+ Kupplung) für Vb und Vref
	.	.	.	5	.	.	Haltefuß mit je einer Geräteeinbaudose (+ Kupplung) für Vb und Vref
	.	.	.	X	.	.	Impulsgeber angebaut, bitte zusätzlich gewünschten Anbausatz bestellen T913 IG (X...)
	.	.	.	.	0	.	Reservegruppe Firmware
	.	.	.	.	.	0	Reservegruppe kundenspezifische Ausführung
							Impulsgeber-Anbausatz
							Für die richtige Beschriftung eines Impulsgeberanbausatzes ist die Angabe des Abtriebswertes des Zählers erforderlich: Drehwert: x m³/tr Die Kennzeichnung der Impulsgeberausführung erfolgt mit einem X und der dreistelligen Kennziffer hinter der letzten Ziffer der Bestell-Nr. für den Mengennummer: Beispiel G951051X00 X...
		X	0	0	8		Haltefuß mit integriertem 1-kanal Impulsgeber 1 imp/tr; zusätzlicher Stecker für K2
		X	0	0	9		Haltefuß mit integriertem Impulsgeber für K1(Vb) und K2(Vref), je 1 imp/tr (nur VC3)
		X	0	2	8		Haltefuß mit integriertem 1-kanal Impulsgeber 10 imp/tr
		X	0	2	9		Haltefuß mit integriertem 2-kanal Impulsgeber je 10 imp/tr

Bestellnummer		Mengennummerer (VC3, VCC, TC2, VC2 ..)					
		Dienstleistungen für den G951/VC3:					
D 951	0 0 0 0 0 0	Überprüfung und Analyse mit Bericht, Erstellung KV (nur bei nicht erteiltem Reparaturauftrag); Pauschale					
D 951	0 0 0 0 1 0	Kundenspezifische Parametrierung gemäß Auslegungsdatenblatt					
D 951	0 0 0 1 0 0	Eichamtliche Prüfung des VC3 in unserer Eichabfertigungsstelle, Gebühr des EA; zuzüglich D951000501					
D 951	0 0 0 1 1 0	Konformitätsbewertung Umwerter (MID)					
D 951	0 0 0 2 0 0	Werks - Kalibrierschein					
D 951	0 0 0 3 0 0	Eichamtliche Prüfung der MWS-Funktion (Tarifgerät) in unserer Eichabfertigungsstelle, Gebühr des EA; zuzüglich D951000501					
D 951	0 0 0 3 1 0	Konformitätsbewertung MWS gemäß MessEG/EO (D)					
D 951	0 0 0 4 0 0	Vorbereitung zur Eichung (Überprüfung, bedingte Aktualisierung (Software) und Justierung)					
D 951	0 0 0 5 0 1	Begleitung der amtlichen Eichung eines VCx mit MWS in der betriebseigenen Eichabnahmestelle - OHNE Gebühren des Eichamts -					
D 951	0 0 0 5 1 0	Konformitätsbewertung des Umwerterers gemäß MID und seines MWS gemäß MessEG/EV (D)					
D 951	FW-Update	Firmwareupdate für VCx					
		Montagezubehör, Stromversorgung:					
T VCZ	0 1 0 6 2	Wandhalter für VCx , mit Montageplatte für 3-Wege-Absperrventil, auch zur Montage als Flanschhalter geeignet					
T VCZ	0 1 0 6 3	Standfuß für VCx , mit Montageplatte für 3-Wege-Absperrventil					
T VCZ	0 1 0 6 4	Rohrhalter für VCx , mit Montageplatte für 3-Wege-Absperrventil					
T 902	0 0 0 0 2	Klemmschelle, Modell GASAG ; Befestigungsklemme					
B MEZ	0 0 6 2 6	Dreiwege-Absperrventil (Kugelhahn, 6 mm Ermetoanschluss), mit 3.1 -Zeugnis					
B MEZ	0 0 6 2 7	Messstutzen (MiniMess-Prüfanschluss) für 6 mm Ermetoanschluss zu BMEZ00626					
T VCZ	0 1 0 7 0	Ermeto Rohrverbindung , vorgebogen für Wandhalter mit 3-Wegehahn - VCx					
T VCZ	0 1 0 7 2	Ermeto-Rohrverbindung , vorgebogen für Rohrbefestigung oder Standfuß mit 3-Wegehahn – VCx					
B VCZ	0 1 0 6 5	Schutzhaube für VC aus Styropor					
G904	V K 0 3 5	Anschlusskabel an P2 (Impulsausgänge) LiYCY 8x0,14 blau; L=5m , Aderendhülsen					
G904	V K 0 5 8	Anschlusskabel an P1 (TTL- und CL-Schnittstelle sowie externe Spannungszuführung); LiYCY 8x0,14 blau; L=5m, Aderendhülsen					
G904	V K 0 5 9	Anschlusskabel an Impulsgeber (Vb und Vref in einem Kabel geführt) LiYCY 4x0,25, blau; L=3m, beidseits Aderendhülsen					
G904	V K 0 5 9 ST	Anschlusskabel an Impulsgeber (Vb und Vref in einem Kabel geführt) LiYCY 4x0,25, blau; L=3m, Aderendhülsen / Stecker					
G904	V K 0 6 0	Anschlusskabel an Impulsgeber (Vb und Vref in einem Kabel geführt) LiYCY 4x0,25, blau; L=3m GASAG-Stecker angeschlagen					
G904	V K 0 6 2	Y-Adapter zum Anschluss bestehender ehemaliger VC2-Verbindungen für Port 1 und Port 2 an den P1 des VC3					
G904	V K 0 6 3	Verbindungskabel VC3(VCC).P1 an eine DFÜ-Einrichtung (Uext+CL; 4-adrig); incl. Pegeladapter und Spg.-Regler; L=5m					
G904	V K 0 6 8	Verbindungskabel VC3(VCC).P1 an eine DFÜ-Einrichtung (Uext+RS232; 4-adrig); incl. Pegeladapter und Spg.-Regler; L=5m					
G904	V K 0 7 0	Verbindungskabel VC3(VCC).P1 an eine DFÜ-Einrichtung (Uext+RS232+CL; 8-adrig); incl. Pegeladapter und Spg.-Regler; L=5m					
T951	0 9 0 0 2	Sub-D-9-Kupplung mit integrierter elektronischer Schaltung (Pegelwandler TTL/RS232, Spannungsregler 8...14Vdc / 7,5Vdc) ; Klemmenanschluss für alle Anschlüsse; nur für nicht-Ex-Anwendungen!					
BSTE	0 0 1 4 1	Sub-D-9-Kupplung mit Klemmenanschluss für alle 9 Anschlüsse					
TSTE	0 0 3 5 8	Kupplungsstecker 4-polig für Vb/Vref-Anschlussdose im Haltefuß; Schraubklemm-Anschluss, plombierbar					
TNEZ	0 1 0 9 8	Steckernetzteil 230Vac/9(7,5)Vdc/250mA getaktet, mit Regler , mit Aderendhülsen und Ferritring für VCx					

Bestellnummer		Mengennumwerter (VC3, VCC, TC2, VC2 ..)										
Ersatzteile/Umbauteile												
T BAT	0	0	0	1	5							Batteriesatz, bestehend aus 2 Li-Batteriezellen; 7,2V, 13(16)Ah (Standard für VC2 in Ex-Anwendung, auch VC3/VCC)
T BAT	9	5	1	1	5							Batteriesatz, bestehend aus 2 Li-Batteriezellen; 7,2V, 13(16)Ah (Standard für VC3 in Ex-Anwendung)
T BAT	0	0	0	1	5	1						Batteriesatz, bestehend aus 2 Li-Batteriezellen; 7,2V, 13(16)Ah (Für VC2 und VC3 außerhalb der Ex-Zone1)
T 951	I	G	0	0	4							Haltefuß mit einer Geräteeinbaudose (+ Kupplung) für Vb und Vref (nur VC3)
T 951	I	G	0	0	5							Haltefuß mit je einer Geräteeinbaudose (+ Kupplung) für Vb und Vref (nur VC3)
T 951	I	G	0	0	8							Haltefuß mit integriertem 1-kanal Impulsgeber 1 imp/tr; zusätzlicher Stecker für K2
T 951	I	G	0	0	9							Haltefuß mit integriertem Impulsgeber für K1(Vb) und K2(Vref), je 1 imp/tr (nur VC3)
T 951	I	G	0	2	8							Haltefuß mit integriertem 1-kanal Impulsgeber 10 imp/tr
T 951	I	G	0	2	9							Haltefuß mit integriertem 2-kanal Impulsgeber je 10 imp/tr
T 951	0	2	0	0	0							Frontblende fertig bestückt; ohne Kabel, ohne Display, ohne Schilder (nur VC3)
TLPB	0	0	1	1	7							Hauptleiterplatte, komplett bestückt und vorgeprüft (nur VC3)
TLPB	0	0	1	1	7	-R						Hauptleiterplatte, Rebuilt-Teil; geprüft (nur VC3)
BLCD	0	0	0	1	6							LC-Display, 3V, einschließlich Anschlussstifteleiste; ohne Verbindungskabel (nur VC3)
T 951	0	6	0	0	1							Drucksensorbaugruppe 6 bar einschließlich Prüfzeugnis und Sensordatensatz (nur VC3)
T 951	0	6	0	0	2							Drucksensorbaugruppe 24 bar einschließlich Prüfzeugnis und Sensordatensatz (nur VC3)
T 951	0	6	0	0	3							Drucksensorbaugruppe 90 bar einschließlich Prüfzeugnis und Sensordatensatz (nur VC3)
BWTH	0	0	8	1	3							Temperatursensor PT1000 d6/L200/Kab2000, ohne Steckverbinder, 4-Leiter
BWTH	0	0	8	1	4							Temperatursensor PT1000 d3,5/L50/Kab2000, ohne Steckverbinder, 4-Leiter, Teflonkabel
BWTH	0	0	8	1	5							Temperatursensor PT1000 d3,5/L50/Kab500, ohne Steckverbinder, 2-Leiter, nur für TC2
BWTH	0	0	8	1	6							Temperatursensor PT1000 d3,5/L50/Kab2000, ohne Steckverbinder, 2-Leiter, nicht für VC2
BWTH	0	0	8	1	7							Temperatursensor PT1000 d3,5/L50/Kab5000, ohne Steckverbinder, 2-Leiter, nicht für VC2
BWTH	0	0	8	1	8							Temperatursensor PT1000 d6/L200/Kab2000, ohne Steckverbinder, 2-Leiter, nicht für VC2
BWTH	0	0	8	2	0							Temperatursensor PT1000 d6/L50/Kab18m, ohne Steckverbinder, 4-Leiter, nur für VCC in Spezialanwendung
T 951	0	0	0	1	0							Plombier-Set für 3,5mm-Temperatursensoren
												Dienstleistungen für den K902/VC2:
D 902	0	0	0	0	0	0						Überprüfung und Analyse mit Bericht, Erstellung KV
D 902	0	0	0	0	1	0						Kundenspezifische Parametrierung gemäß Auslegungsdatenblatt
D 902	0	0	0	0	1	1						Stecker BSTE00366 kundenspezifisch mit Vref an das Kabel des VC2 montieren und Plombiermöglichkeit für die Abdeckkappen auf Port 1-3 anbringen.
D 902	0	0	0	1	0	0						Eichamtliche Prüfung des VC2
D 902	0	0	0	2	0	0						Werks - Kalibrierschein
D 902	0	0	0	3	0	0						Eichamtliche Prüfung der MWS-Funktion (Tarifgerät) in Verbindung mit der Eichung des Umwerter
D 902	0	0	0	4	0	0						Vorbereitung zur Eichung (Überprüfung, bedingte Aktualisierung (Software) und Justierung)
D 902	0	0	0	5	0	1						Begleitung der amtlichen Eichung eines VCx mit MWS in der betriebseigenen Eichabnahmestelle - OHNE Gebühren des Eichamts -

Bestellnummer		Mengenumberter (VC3, VCC, TC2, VC2 ..)										
		Ergänzungen, Prüf- und Testgeräte für VC2 und VC3 (siehe auch MSR-Geräte, 19"-MSR-Module , DFÜ-Anlagen etc.)										
G 932	0											Impuls-Ausgangs- Testgerät K932/IAT Anschluss an Port 3 des VC2 bzw. an P2 des VC3 (mit 9V-Batt.)
G 941	0											DSfG-RS232-Testadapter einschl. 9V-Steckernetzteil und VK zum PV
G 946	0											K946/PDA Periodendauer-Messgerät zur Durchführung der Prüfung der VC-Uhr im Rahmen der MWS-Eichung einschließlich Kabel T94600001 und T94600002 (Nur ab FW 6.00)
T 946	0	0	0	0	0	2						Kabel an K946 zum VC2/Port 3
T 946	0	0	0	0	0	4						Optokopf für K946/PDA zur Messung von MCO, TDS und VC2/VC3
G 953	0	0	0	0								G953/EPG Impuls- und Encoderprüfgerät zur Simulation von Impulsgebern und S1-Encodern sowie zur Prüfung von Impulsgebern und S1-Encodern; Vorwahlbetrieb, Batterie- oder Netzbetrieb, einschließlich 230V-Stecker-Netzteil
G 956	0											G956/BTG Batterie-Testgerät zur Prüfung und Aktivierung von Li-Batterien , geeignet für alle von FTL hergestellten Batteriesätze für K879/TTG, K902/VC2, K930/TDS, K945/MCO, K948/BaP, G951/VC3
T MOD	0	0	3	0	0							ModBus-RTU - Konverter (Gateway) HMS-ABC, zur Ankopplung eines VC3 als Slave an ModBus-RTU
T MOD	0	0	3	1	0							ProfiBus - Konverter (Gateway) HMS-ABC, zur Ankopplung eines VC3 als Slave an ProfiBus
B MOD	0	0	4	0	2							M-BUS - Zählmodul M2
G964	0	0	0	0								G964/KM2 Kommunikationsmodul für 2 Umwerter/Endgeräte, Grundgerät Kunststoff-Wandaufbaugehäuse; 230Vac; USB (seriell); COM1:RS232 (optional: Modem), COM2: CL(0) (optional: Sub-Platine) DSfG-Archivbildung, DSfG-B-Protokoll, Transparentschaltung, IEC-Datenabfrage; Daten-Push;
		Zubehör für Temperatur-Messpunkt bei VC2, VC3, VCC, TC2										
		Schweißmuffen für den Einbau von Tauchhülsen in Stahlrohre, andere Ausführungen auf Anfrage										
B SMU	0	0	6	3	7							Schweißmuffe , 90° , L=100 , 3/4"-Innengewinde mit 3.1-Zeugnis
B SMU	0	0	6	3	8							Schweißmuffe , 90° , L=100 , 1/2"-Innengewinde mit 3.1-Zeugnis
B SMU	0	0	6	3	9							Schweißmuffe , 90° , L= 50 , 1/2"-Innengewinde mit 3.1-Zeugnis
B SMU	0	0	6	4	0							Schweißmuffe , 90° , L= 50 , 3/4"-Innengewinde mit 3.1-Zeugnis
B SMU	0	0	6	4	1							Schweißmuffe , 45° , L= 50 , 3/4"-Innengewinde mit 3.1-Zeugnis
B SMU	0	0	6	4	2							Schweißmuffe , 45° , L=100 , 3/4"-Innengewinde mit 3.1-Zeugnis
B SMU	0	0	9	5	5							Schweißmuffe , 45° , L=100 , 1/2"-Innengewinde mit 3.1-Zeugnis

Bestellnummer							Mengennumwerter (VC3, VCC, TC2, VC2 ..)
							Tauchhülsen für Temperatursensoren (Messthermometer)
B TAU	0	0	6	4	3		Tauchhülse ID 6,5 mm/L=160mm , 1/2"; mit 3.1-Zeugnis
B TAU	0	0	6	5	3		Tauchhülse ID 6,5 mm/L=135mm , 1/2"; mit 3.1-Zeugnis
B TAU	0	0	6	5	4		Tauchhülse ID 6,5 mm/L=110mm , 1/2"; mit 3.1-Zeugnis
B TAU	0	0	6	4	5		Tauchhülse ID 6,5 mm/L= 90mm , 1/2"; mit 3.1-Zeugnis
B TAU	0	0	6	7	3		Tauchhülse ID 6,5 mm/L= 67mm , 1/2"; mit 3.1-Zeugnis
B TAU	0	0	6	4	4		Tauchhülse ID 6,5 mm/L=160mm , 3/4"; mit 3.1-Zeugnis
B TAU	0	0	6	5	6		Tauchhülse ID 6,5 mm/L=135mm , 3/4"; mit 3.1-Zeugnis
B TAU	0	0	6	5	5		Tauchhülse ID 6,5 mm/L=110mm , 3/4"; mit 3.1-Zeugnis
B TAU	0	0	6	4	6		Tauchhülse ID 6,5 mm/L= 90mm , 3/4"; mit 3.1-Zeugnis
B TAU	0	0	9	5	8		Tauchhülse ID 6,5 mm/L= 67mm , M10; mit 3.1-Zeugnis
B TAU	0	0	6	6	7		Tauchhülse ID 6,5 mm/L= 67mm , 1/4"
B TAU	0	0	6	6	8		Tauchhülse ID 6,5 mm/L= 90mm , 1/4"
B TAU	0	0	6	6	9		Tauchhülse ID 6,5 mm/L=110mm , 1/4"
B TAU	0	0	6	7	0		Tauchhülse ID 6,5 mm/L=110mm , 1/2" NPT
B TAU	0	0	6	7	1		Tauchhülse ID 6,5 mm/L= 90mm , 1/2" NPT
B TAU	0	0	6	7	2		Tauchhülse ID 6,5 mm/L=160mm , 1/2" NPT
B HLS	0	0	0	0	2		Klemmhülse aus PTFE für Tauchhülsenverschraubung, für Kabeldurchmesser 3,5mm
B TAU	0	0	9	6	0		Reduzierung für PT1000 (d=6mm) von 1/2" auf 6mm
B TAU	0	0	9	7	1		Reduzierung für PT1000 (d=6mm) von 3/4" auf 6mm
							Tauchhülsen für Prüfthermometer
B TAU	0	0	6	4	7		Tauchhülse ID 10mm/L=160mm , 1/2"; mit 3.1B-Zeugnis
B TAU	0	0	6	5	2		Tauchhülse ID 10mm/L=135mm , 1/2"; mit 3.1B-Zeugnis
B TAU	0	0	6	5	1		Tauchhülse ID 10mm/L=110mm , 1/2"; mit 3.1B-Zeugnis
B TAU	0	0	6	5	0		Tauchhülse ID 10mm/L= 90mm , 1/2"; mit 3.1B-Zeugnis
B TAU	0	0	6	4	8		Tauchhülse ID 10mm/L=160mm , 3/4"; mit 3.1B-Zeugnis
B TAU	0	0	6	5	8		Tauchhülse ID 10mm/L=135mm , 3/4"; mit 3.1B-Zeugnis
B TAU	0	0	6	5	7		Tauchhülse ID 10mm/L=110mm , 3/4"; mit 3.1B-Zeugnis
B TAU	0	0	6	4	9		Tauchhülse ID 10mm/L= 90mm , 3/4"; mit 3.1B-Zeugnis
							Doppel-Tauchhülsen für Mess- und Prüfthermometer
B TAU	0	0	6	6	4		Doppel-Tauchhülse f. Prüf- u.Messtherm. ID 6,5/4 mm Länge 50 mm /1/2"
B TAU	0	0	6	5	9		Doppel-Tauchhülse f. Prüf- u.Messtherm. ID 6,5/4 mm Länge 90 mm /1/2"
B TAU	0	0	6	6	0		Doppel-Tauchhülse f. Prüf- u.Messtherm. ID 6,5/4 mm Länge 110 mm /1/2"
B TAU	0	0	6	6	1		Doppel-Tauchhülse f. Prüf- u.Messtherm. ID 6,5/4 mm Länge 135 mm /1/2"
B TAU	0	0	6	6	2		Doppel-Tauchhülse f. Prüf- u.Messtherm. ID 6,5/4 mm Länge 160 mm /1/2"
B TAU	0	0	6	6	3		Doppel-Tauchhülse f. Prüf- u.Messtherm. ID 6,5/4 mm Länge 110 mm /3/4" (mind. 5Stück)
B TAU	0	0	6	6	5		Doppel-Tauchhülse f. Prüf- u.Messtherm. ID 6,5/4 mm Länge 160 mm /3/4" (mind. 5 Stück)
B TAU	0	0	6	6	6		Doppel-Tauchhülse f. Prüf- u.Messtherm. ID 6,5/4 mm Länge 135 mm /3/4" (mind. 5 Stück)

Bestellnummer		Mengennumwerter (VC3, VCC, TC2, VC2 ..)									
		Ersatzteile/Umbauteile (für VC2 und teilweise für VC3)									
T STV	0 0 0 1 0	9-pol. SUBD-Buchse zum Anschluss an Port1-3 bzw P1 und P2, Lötanschluss, mit Gehäuse (Bausatz)									
T STV	0 0 0 1 1	9-pol. SUBD-Buchse zum Anschluss an Port1-3 bzw P1 und P2, Lötanschluss, mit Gehäuse (Bausatz) - Lange Bauform -									
B FER	0 0 0 0 1	Ferrithülse zum Entstören von Anschlusskabeln									
T BAT	0 0 0 1 5	Batteriesatz mit 2 Batteriezellen (Standard)									
T913	I G 0 0 8	Haltefuß mit integriertem IG für Vb (1 imp/tr) und einer Geräteeinbaudose (+ Kupplung) für Vref									
T913	I G 0 0 9	Haltefuß mit integriertem IG für Vb und Vref (je 1 imp/tr)									
T913	I G 0 2 8	Haltefuß mit integriertem IG für Vb (10 imp/tr) und einer Geräteeinbaudose (+ Kupplung) für Vref									
T913	I G 0 2 9	Haltefuß mit integriertem IG für Vb und Vref (je 10 imp/tr)									
T 902	F W 5 0 0	EPROM mit aktuellem Softwarestand Version V5.xx für Hardware bis "h" (Nur K902/VC2)									
T 902	F W 6 0 0	EPROM mit aktuellem Softwarestand Version V6.xx für Hardware ab "m" (Nur K902/VC2)									
T 902	0 6 9 3 4	Drucksensorbaugruppe 10 bar (Nur K902/VC2) [nur noch Restbestand]									
T 902	0 6 9 3 5	Drucksensorbaugruppe 24 bar (Nur K902/VC2) [nur noch Restbestand]									
T 902	0 6 9 3 6	Drucksensorbaugruppe 50 bar (Nur K902/VC2) [nur noch Restbestand]									
T 902	0 6 9 3 7	Drucksensorbaugruppe 100 bar (Nur K902/VC2) [nur noch Restbestand]									
T LPB	0 0 0 6 4 -R	Hauptplatine VC2, bestückt und geprüft, Stand "h" oder "m", Rebuilt-Platine [nur noch Restbestand]									

Bestellnummer							Mengenumberter (VC3, VCC, TC2, VC2 ..)						
G 954	0	0	0	0	0		Temperatur-Mengenumberter G954/TC2						
							Grundgerät: 2 kanaliger Temperaturmengenumberter. Batterieversorgt (TBAT000021 ; 3,6V ca. 13Ah). Anschluss einer zusätzlichen externen Stromversorgung möglich. Temperatursensor Pt1000 fest am Gerät angeschlossen (L=0,5m). Volumengeber als Reedkontakte, hochohmige elektronische Impulsgeber oder als Encoderzählwerk (Typ S1 oder SCR). Kanal 2 als Mengenreferenz- oder Meldeingang einstellbar. Alarmierung als SMS (je nach Provider auch als Fax oder eMail). 2 einstellbare Impulsausgänge (Optokoppler). Com0: IR-Schnittstelle, COM1: RS232 oder optional mit einem Modem bestückbar (PSTN, ISDN, GSM, GPRS); COM2 nicht bestückt; MID-Zulassung CH-MI002-09005-00. Integrierter 8-kanaliger Messwertspeicher MWS, PTB Zulassung: 7.732/09.44						
	0	.					Batterieversorgt (1 Li-Zelle, 3,6V/16Ah)						
	.	0					RS232/V24; kein Modem eingebaut						
	.	1					mit eingebautem analogem Modem (PSTN)						
	.	2					mit eingebautem ISDN-Modem						
	.	4					mit eingebautem Ethernet-LAN-Modem						
	.	5					mit eingebautem GPRS-Modem,incl. Antennenanschlussbuchse, ohne SIM Card und Antenne						
	.	.	0				COM 2: nicht bestückt						
	.	.	1	.	.		COM2: CL(0)-Platine bestückt						
	.	.	2	.	.		COM2: TTL Subplatine zum Anschluss an ESS bestückt						
	.	.	3	.	.		COM2: TTL Subplatine zum Anschluss an SU2 bestückt						
	.	.	4	.	.		COM2: RS485 Subplatine bestückt						
	.	.	5	.	.		COM2: RS232 Subplatine bestückt						
	.	.	6	.	.		COM2: RS232 on board						
	.	.	.	0			Temperatursensor PT1000 d3,5/L50/Kab500 (Achtung: Flexiblen Geräteträger ("Schwanenhals") bitte zusätzlich bestellen!)						
	.	.	.	1			Temperatursensor PT1000 d3,5/L50/ Kab2000						
	.	.	.	2			Temperatursensor PT1000 d3,5/L50/ Kab5000						
	.	.	.	.	1		Ausrüstung für den Einbau in Ex-Schutz-Zone 2						
							Dienstleistungen und Montage-Zubehör und Ersatzteile für G954/TC2						
D 954	0	0	0	0	0	0	Überprüfung und Analyse mit Bericht, Erstellung KV						
D 954	0	0	0	0	0	1	Kundenspezifische Programmierung gem. Auslegeblatt						
D 954	0	0	0	1	0		Eichamtliche Beglaubigung des MWS im G954/TC2 in der Eichabfertigungsstelle, Eichamtsgebühr; zuzüglich D954000501						
D 954	0	0	0	1	0	0	Eichamtliche Prüfung des TC2 in der Eichabfertigungsstelle, Eichamtsgebühr; zuzüglich D954000501						
D 954	0	0	0	1	1	0	Konformitätsbewertung TC2 (MID)						
D 954	0	0	0	1	1		Arbeitspauschale für die Vorbereitung zur Eichung (Überprüfung, Update der Firmware)						
D 954	0	0	0	3	1	0	Konformitätsbewertung des MWS im TC2 (MessEG/EO) (D)						
D 954	0	0	0	5	0	1	Begleitung der amtlichen Eichung eines TC2 mit MWS in der Eichabfertigungsstelle - OHNE Gebühren des Eichamts -						
D 954	0	0	0	5	1	0	Konformitätsbewertung des Umwerters gemäß MID und seines MWS gemäß MessEG/EV (D)						
D 954	O	P	T	0	1		DSfG-B-Protokoll						
T 954	0	0	0	0	3		Flexibler Geräteträger ("Schwanenhals") zum Einschrauben in eine Tauchhülse mit R1/2"i und mit EBL 160						
TBAT	0	0	0	0	1	1	Lithium-Batteriesatz; 1-zellig (Ersatzbatterie), nicht Ex						
T NEZ	0	1	1	1	3		Stecker-Netzteil 230Vac/9Vdc; 2,5A ; RJ12-Stecker; für TC2, MC2 auch bei GPRS-Modem-Ausstattung						
G 904	V	K	4	8	3		Impulsgeberanschlusskabel L=3 m mit RJ12-6-Westernstecker und offenen Aderenden zum Klemmanschluss an Impulsgeber						
G 904	V	K	0	7	9	-3	Stromanschlusskabel L=3m mit RJ12-6-Westernstecker und offenen Aderenden zum Klemmanschluss an ein Netzteil						
T 954	F	W					Firmware für G954/TC2						
Weiteres Zubehör:							siehe Teilliste Tarifgeräte/Datenspeicher						

Bestellnummer							Mengennummer (VC3, VCC, TC2, VC2 ..)
G 959	0	2	1	5	0	0	Elektronischer Brennwert-Mengennummer G959/VCC
	Versorgung	Druckbereich	Temperaturfühler	Halter/Impulsgeber	Firmware	Ausführung	<p>PTB-Bauartzulassung: PTB</p> <p>Ex-Zulassung: TÜV 08 ATEX 554806 Ex II 2 (2) G Ex ib [ib] IIC T4 (Zone 1)</p> <p>PTB-Zulassung des Messwertspeichers als Höchstbelastungs- und Mengenregistriergerät: 7.732/09.xx</p> <p>Einschließlich Druck- und Temperatursensoren, 1 Li-Batterie (TBAT00015), Haltefuß mit 2 Anschlussteckern für Vb und Ho</p> <p>Zur Atex-konformen Einkopplung des Brennwerttelegramms von einem Kalorimeters CDW2005CT (Fa. UNION) aus dem nicht-Ex-Bereich ist eine extern zu montierende Trennstufenkombination aus G958/REU und K920/ESS oder G958/REU und K924/GR (btw. K924/GR-KK) erforderlich.</p>
	0	.	.	.	.	.	Batteriespeisung 7,2 V durch 1 Batteriesatz TBAT00015 (Standard)
	.	2	.	.	.	.	Druckmessbereich: 0,85 – 6 bar (abs)
	.	5	.	.	.	.	Druckmessbereich: 3,6 - 24 bar (abs)
	.	6	.	.	.	.	Erweiterter Druckmessbereich innerhalb 0,85-24 bar: 2<= Pmax/Pmin <= 20; bitte Pmax und Pmin angeben
	.	8	.	.	.	.	Druckmessbereich: 13,5 - 90 bar (abs)
	.	9	.	.	.	.	Erweiterter Druckmessbereich innerhalb 0,85-100 bar: 2<= Pmax/Pmin <= 20; bitte Pmax und Pmin angeben
	.	.	1	.	.	.	Temperatur-Fühler d6/L 200 -10 - + 60 ° C KL 2m
	.	.	2	.	.	.	Temperatur-Fühler d3,5/L 50 -10 - + 60 ° C KL 2m (Standard)
	.	.	3	.	.	.	Temperatur-Fühler d6/L 200 -10 - + 60 ° C KL 5m
	.	.	4	.	.	.	Temperatur-Fühler d3,5/L 50 -10 - + 60 ° C KL 5m
	.	.	5	.	.	.	Temperatur-Fühler d6/L 50 -10 - + 60 ° C KL 18m mit Zwischenklemmung
	.	.	X	.	.	.	Anderer Temperatur-Fühler oder Messbereich
	.	.	.	5	.	.	Haltefuß mit je einer Geräteeinbaudose (+ Kupplung) für Vb und Ho (Brennwert-Encodersignal)
	.	.	.	.	0	.	Reservegruppe Firmware
	.	.	.	.	.	0	Reservegruppe kundenspezifische Ausführung
							Dienstleistungen für den G959/VCC:
D 959	0	0	0	1	0	0	Eichamtliche Prüfung des VCC
D 959	0	0	0	1	1	0	Konformitätsbewertung VCC gemäß MessEG/EV (D)
D 959	0	0	0	2	0	0	Werks - Kalibrierschein
D 959	0	0	0	3	0	0	Eichamtliche Prüfung der MWS-Funktion (Tarifgerät) in Verbindung mit der Eichung des Umwerters
D 959	0	0	0	3	1	0	Konformitätsbewertung MWS gemäß MessEG/EV (D)
D 959	0	0	0	4	0	0	Vorbereitung zur Eichung (Überprüfung, bedingte Aktualisierung (Software) und Justierung)
D 959	0	0	0	5	1	0	Konformitätsbewertung des Umwerters und seines MWS gemäß MessEG/EV (D)

Bestellnummer						Tarifgeräte, Datenspeicher	
G 930	0	0	0	0	0	4-kanaliges Tarifgerät K930/TDS	
	Versorgung	COM1-	COM2-	Ex-	Hardware	4 kanaliertes Datenspeicher mit parametrierbaren Eingängen, Batterieversorgt (1 Li-Zelle, 3,6V/16Ah) IR-Schnittstelle (IEC1107, COM0) ; COM1:RS232 (extern zu speisen) ; COM2: unbestückt ohne Ex-Schutz, Zulassung : PTB-1.42-4017664, vorbereitet zum Einbau von PSTN-, ISDN-, GSM- oder GPRS-Modem (Betrieb nur bei externer Speisung).	
	0	.	.	.	0	Batterieversorgt, externe Speisung für Gerät und Modem	
	1	.	.	.	0	Batterieversorgt, externe Speisung ausschließlich für Modem	
	.	0	.	.	0	Passive RS232 aktiviert, Klemmenanschluss	
	.	1	.	.	0	mit eingebautem analogem PSTN-Modem, incl. Kabel 2m	
	.	2	.	.	0	mit eingebautem ISDN-Modem, incl. Kabel 2m, RJ8	
	.	4	.	.	0	reserviert	
	.	5	.	.	0	mit eingebautem GPRS-Modem, ohne SIM-Card und Antenne; mit Kabel und Buchse	
	.	.	0	.	0	COM2: nicht bestückt	
	.	.	1	.	0	COM2: CL(0) , Klemmenanschluss	
	.	.	2	.	0	COM2: TTL Subplatine zum Anschluss an ESS	
	.	.	3	.	0	COM2: TTL Subplatine zum Anschluss an SU2	
	.	.	4	.	0	COM2: RS485 Subplatine bestückt	
	.	.	5	.	0	COM2: RS232 Subplatine bestückt	
	.	.	.	2	0	Bauart 2: Kanal 1 und Kanal 2 eigensicher [EEx ib IIc] II (2) [EEx ib] IIC TÜV 03 ATEX 2184 X	
	.	.	.	3	0	Bauart 2: Kanal 1 bis Kanal 3 eigensicher [EEx ib IIc] II (2) [EEx ib] IIC TÜV 03 ATEX 2184 X	
	.	.	.	4	0	Bauart 2: Kanal 1 bis Kanal 4 eigensicher [EEx ib IIc] II (2) [EEx ib] IIC TÜV 03 ATEX 2184 X	
	.	0	.	9		Bauart 1: Ex-Schutz: Gerät komplett in Schutzart II 2G EEx ib IIC T2 TÜV 03 ATEX 2146	
Dienstleistungen und Optionen für K930/TDS							
D 930	0	0	0	0	1	0	Kundenspezifische Programmierung gemäß Auslegeblatt
D 930	0	0	0	1	0	0	Eichamtliche Prüfung des K930/TDS
D 930	0	0	0	1	2	0	Konformitätsbewertung gemäß MessEG/EO (D)
D 930	0	0	0	1	1	0	Vorbereitung zur Eichung (Überprüfung, Update Firmware)
D 930	0	P	T	0	1		Option DSFG-B-Protokoll
Zubehör, Ersatz- und Umbauteile für K930/TDS							
T NEZ	0	1	1	1	3	-1	Stecker-Netzteil 230Vac/9Vdc/2,5A, Einzeladern; für K930/TDS auch mit GPRS-Modem-Ausstattung
T BAT	0	0	0	0	1		Li-Batteriesatz; 1zellig (Ersatzbatterie); für Anwendung in Geräten in EX-Bauart 1 geeignet (Einsatz in Zone 1)
T BAT	0	0	0	0	1	1	Li-Batteriesatz; 1zellig (Ersatzbatterie); für Anwendung in Geräten außerhalb der EX-Zone 1
T LPB	0	0	1	1	1		Eingangskonverter 2-kanalig zur Anpassung an Impulsausgänge von Umwertern (Instromet, RMG, Elster EK90)
T LPB	0	0	1	1	2		Eingangskonverter 4-kanalig zur Anpassung an Impulsausgänge von Umwertern (Instromet, RMG, Elster EK90)
T LPB	0	0	1	0	2		TTL-COM(2)-Schnittstelle für ESS-Anschluss
T LPB	0	0	1	0	3		TTL-COM(2)-Schnittstelle für SU2-Anschluss
T 930	0	0	0	1	0	- R	<i>Rebuilt-Platine b4+ einschl. Display (nicht immer verfügbar)</i>
T 930	0	0	0	1	0		Haupt-Platine b4++ einschl. Display
T LPB	0	0	1	1	8	- R	<i>Rebuilt-Platine b6 (nicht immer verfügbar)</i>

Bestellnummer												Tarifgeräte, Datenspeicher	
												Dienstleistungen und Optionen für K945/MCO	
D 945	0	0	0	1	0	0						Eichamtliche Prüfung des K945/MCO einschließlich der Beglaubigungsgebühr	
D 945	0	0	0	1	1	0						Arbeitspauschale für die Vorbereitung zur Eichung (Überprüfung, Update der Firmware)	
												Zubehör, Ersatz- und Umbauteile für K945/MCO (weiteres Zubehör siehe weiter unten)	
G 904	V	K	0	6	6						Kabelsplitter / Anschlussadapter für Uext und lax		
T BAT	0	0	0	0	1	1						Lithium-Batteriesatz; 1 - zellig (Ersatzbatterie) nicht Ex	
												2-kanaliger Datenspeicher G963/MC2	
G 963	0	0	0	0	0						2-kanaliger Datenspeicher mit parametrierbaren Eingängen, Batterieversorgt (1 Li-Zelle, 3,6V/16Ah) Eingänge für potentialfreie Kontakte, NAMR-Impulsgeber oder Encoder (S1/NAMUR oder SCR-OMS) 2 parametrierbare Ausgänge, auch als Grenzwertüberwachung (Tarifwächterfunktion) IR-Schnittstelle (EN 62056) ; COM1: RS232 (passiv, kein Modem eingebaut) ; COM2: unbestückt vorbereitet zum Einbau von PSTN-, ISDN-, GSM- oder GPRS-Modem (Betrieb nur bei externer Speisung) Gehäuse: Aluminium; Maße: BxHxT: 200x110x45 mm ; Anschlüsse; RJ-Buchsen, Antenne: FME15-Buchse; 1 Bedientaste, LC-Display		
	Bauart	COM1/Modem	COM2/Option	Reserve	Ex-Schutz Zone2								
	0	0	.	.	.						Passive RS232 aktiviert, kein Modem eingebaut		
	0	1	.	.	.						mit eingebautem analogem PSTN-Modem, incl. Kabel 2m, RJ8		
	0	2	.	.	.						mit eingebautem ISDN-Modem, incl. Kabel 2m, RJ8		
	0	4	.	.	.						Ethernet-LAN-Modem		
	0	5	.	.	.						mit eingebautem GPRS-Modem, ohne SIM-Card und Antenne; mit Kabel und Buchse		
	0	.	0	.	.						COM2: nicht bestückt		
	0	.	1	.	.						COM2: CL(0)-Platine bestückt		
	0	.	2	.	.						COM2: TTL Subplatine zum Anschluss an ESS bestückt		
	0	.	3	.	.						COM2: TTL Subplatine zum Anschluss an SU2 bestückt		
	0	.	4	.	.						COM2: RS485 Subplatine bestückt		
	0	.	5	.	.						COM2: RS232 Subplatine bestückt		
	0	.	6	.	.						COM2: RS232 on board		
	1	.	.	1	.						Bauart 1 mit Temperatursensor T3,5/50/2000		
	1	.	.	2	.						Bauart 1 mit Drucksensor , Messbereich und Prozessanschluss nach Angebot		
	1	.	.	3	.						Bauart 1 mit Temperatur- und Drucksensor (T3,5/50/2000 und P-Sensor gemäß Angebot)		
	.	.	.	5	.						Gateway-Funktion		
	2	.	.	.	.						Bauart 2 , als Gasdatenspeicher
	.	.	.	.	1						Ausrüstung für den Einbau in Ex-Schutz-Zone 2
												Dienstleistungen und Optionen zu G963/MC2	
D 963	O	P	T	0	1						DSfG-B-Protokoll		
D 963	0	0	0	0	0						Überprüfung und Analyse mit Bericht, Erstellung KV		
D 963	0	0	0	1	1						Vorbereitung zur Eichung		
D 963	0	0	1	0	0						Eichamtliche Prüfung des G963/MC2 in der Eichabfertigungsstelle; Eichamtsgebühr; zuzüglich D96300501		
D 963	0	0	1	1	0						Konformitätsbewertung MWS gemäß MessEG/EO (D)		
D 963	0	0	5	0	1						Begleitung der amtlichen Eichung eines MC2 in der Eichabfertigungsstelle - OHNE Gebühren des Eichamts -		
												G975/MBC Modbus-Protokollkonverter zur Erzeugung von Gasdatentelegramm aus GC	
G 975	0	0	4	0						RS485, Modbus-Hon/d.n-Telegramm			

Bestellnummer		Tarifgeräte, Datenspeicher									
Zubehör für TDS, MCO, TC2, MC2											
G 947	4	0	0								K947/BaP 2x2 Li-Batterie a' 16 Ah; 7,2V/32 Ah; Batteriepack zur netzautarken Speisung von TDS, MCO, TC2, MC2 und anderen
TBAT	0	0	0	2	0						Batteriesatz 4-zellig als Ersatzteil für K 947/BAP
T 947	0	0	0	1	0						Befestigungsset für BAP-TDS, bestehend aus Anschlusskabel G904VK051 und Halteplatte TPLA00011
G 904	V	K	0	5	0						Anschlusskabel für BAP - MC2
G 904	V	K	0	5	1						Anschlusskabel für BAP - TDS
TPLA	0	0	0	1	1						Halteplatte zur Montage des BAP an den Klemmendeckel des TDS
T 945	0	0	0	0	3						Wand-Befestigungs-Set für MCO, TC2, MC2
T 945	0	0	0	0	6						Rohr-Befestigungs-Set für MCO, TC2, MC2
B NEZ	0	1	0	9	6	-1					Stecker-Netzteil 230Vac/9Vdc,2,5A ; RJ12-Stecker; für TC2, MC2 auch bei GPRS-Modem-Ausstattung
T NEZ	0	1	0	9	6	-1					Stecker-Netzteil 230Vac/9Vdc,2,5A ; offene Aderenden, für K930/TDS, auch bei GPRS-Modem-Ausstattung
G 904	V	K	4	8	3						Impulsgeberanschlusskabel L=3 m mit RJ12-6-Westernstecker und offenen Aderenden zum Klemmanschluss
B FRN	0	1	0	4	4						PSTN-i-Modul-Modem, analog, zum Einbau in TDS/TC2/MC2/KM2
B FRN	0	1	0	4	8						ISDN-i-Modul-Modem, ISDN, zum Einbau in TDS/TC2/MC2/KM2
B FRN	0	1	0	4	2						GPRS-i-Modul-Modem, "SERIAL" zum Einbau in TDS/TC2/MC2/KM2 ohne Antenneneinbaubuchse
B FRN	0	1	0	4	0						Ethernet-LAN-i-Modul-Modem für TCP/IP-Betrieb, zum Einbau in TC2/MC2
B ANT	0	1	0	8	5						GSM/GPRS-Winkelantenne zum direkten Anschrauben an TDS/TC2/MC2; kurze Bauform, 90°
B KAB	0	0	6	2	8						Antennen-Einbaubuchse mit Anschlusskabel an BFRN01042 (GPRS serial)
T 963	F	W									Firmware für G963/MC2
G 978	0	0									G978/NAA Netzteil und Anschlussadapter zu TC2, MC2
G 979	0	0									G979/ITS Impulstrennstufe für TC2, MC2 ; Batterie- oder Netzbetrieb
G 980	0	0									G980/ACN Netzadapter zu TC2, MC2
G 980	0	1									G980/ACN Boosterbox zu TC2, MC2
Verbrauchs-/Ersatz-/ und Umbauteile für K879/TTG											
T BAT	0	0	0	1	4						Lithium-Batteriesatz für reinen Batteriebetrieb (Ex-Version)
T BAT	0	0	0	1	4	1					Lithium-Batteriesatz für reinen Batteriebetrieb (nicht - Ex-Version)
B BAT	0	0	0	1	9						Li-9V-Batterie Ultralife
T 879	0	0	0	3	0						Software-Update: Software Version VA6.70 auf EPROM (Standard), unbeglaubigt
T 879	0	0	0	3	1						Software-Update: Software Version VB7.25 auf EPROM (Standard), unbeglaubigt

Bestellnummer							Kurzname/ Option	Impulsgeber / Getriebe										
G 869	0	0	0	0	0		K364/R	Impulsgeber Standard-25H7-Kupplung, 1-kanalig, 1 imp/tr, Klemmenanschluss										
		Mech. Anschluss	Imp.-wert Kanal 1	Imp.-wert Kanal 2	Elektr. Anschluss	Geberotyp	Sonderformen	Aufsteck-Impulsgeber für Gaszähler ; Kunststoff-Gehäuse, plombierbar. Übersetzungsbereich: (2500) 1000 imp/tr bis 1imp/100tr Geberelmente: Reedkontakte, NAMUR-Geber und Optische Sensoren. Die Impulsgeber können auch als Rechts-/Linkslauf erkennende Typen oder mit Freilauf und Rücklaufsperrung ausgerüstet werden. Für besonders leichten Lauf können statt Sinterlagern auch Kugellager eingesetzt werden; ab 40 imp/tr bei Reedkontakten und ab 400 imp/tr bei Näherungsschaltern (NAMUR) sind KL unabdingbar. Für die richtige Beschriftung eines Impulsgebers ist die Angabe des Abtriebswertes des Zählers erforderlich: Drehwert: x m³/tr ATEX-Zulassung: TÜV08ATEX554345 ; Ex II 2 G Ex ia IIC T4										
	0							Abtrieb nach EN 12261 (Standard 25H7)										
	1						../GE	Abtrieb 25H7 Gaselan										
	X							Anderer Abtrieb: x=P: Pintsch x=C: CDC x=l: Instromet										
							K364/..	Imp1/tr	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20		
		@					K425/..	@	1	2	3	4	5	6	7	8		
							K764/..	Imp1/tr	50	100	150	200	250	400	500	1000	2000	
		@					K764/S	@	9	A	H	B	G	F	C	D	E	Nur als /S oder /O
		X						Anderer Impulswert für Kanal 1 : Bitte teilen Sie uns ihre Wünsche mit!										
			0					Kanal 2 : nicht vorhanden										
							K425/..	Imp2/tr	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20		
		@					K764/..	@	1	2	3	4	5	6	7	8		
							K764/..	Imp2/tr	50	100	150	200	250	400	500	1000	2000	
		@					K764/S	@	9	A	H	B	G	F	C	D	E	Nur als /S oder /O
		X						Anderer Impulswert für Kanal 2 : Bitte teilen Sie uns ihre Wünsche mit!										
			0					Klemmenanschluss										
			1					Steckeranschluss ; einschl. plombierbarem Kupplungsstecker mit Schraubanschlüssen (System Binder)										
			0				../R ../2R	Reedkontakt(e) (auch für Ex-Einsatz geeignet)										
			1				../S ../2S	NAMUR-Geber (mit Ex-Zulassung)					Aufpreis je Kanal					
			2				../RS	K1=Reed, K2=NAMUR										
			3				../O	Optische Sensoren (keine EX-Anwendung; BOIG00269, 500i,p/U, 2-kanal)										
			0					Normalausführung										
							../FL300	Mit Rückdrehwinkelspeicher 300° (Freilauf) und Richtungsgesperre (RG): Notwendige Angaben: Normaldrehrichtung der Abtriebswelle (Sicht auf Zähler),										
							../FL660	Mit Rückdrehwinkelspeicher 660° (Freilauf) und RG: Notwendige Angaben: s.o.										
							../reli	Rechts-links-Geber : K1 gibt bei Rechts- K2 bei Linksdrehung Impulse ab										
							../KL	Kügelgelagerte Ausführung (ab 40imp/tr bei Reed und ab 400 imp/tr bei NAMUR obligatorisch!)										
							../FL1380	Rückdrehwinkelspeicher 1380° (Freilauf) und RG										
D 869	0	0	0	1	1	0		Konformitätsbewertung gemäß MessEG/EO (D) --- In Vorbereitung ----										

Bestellnummer							Kurzname/ Option	Impulsgeber / Getriebe															
G 870	0	0	0	0	0	0	K402/R	Impulsgeber K402/R zur Montage an Balgengaszählern mit „Braun’scher Anbauplatte“ Klemmenanschluss															
	Mech. Anschluss	Imp.-wert Kanal 1	Imp.-wert Kanal 2	Elektr. Anschluss	Gebertyp	Sonderformen		Aufsteck-Impulsgeber für Gaszähler ; Kunststoff-Gehäuse, plombierbar. Übersetzungsbereich: (2500) 1000 imp/tr bis 1imp/100trGeberelmente: Reedkontakte, NAMUR-Geber und Optische Sensoren. Die Impulsgeber können auch als Rechts-/Linkslauf erkennende Typen oder mit Freilauf und Rücklaufsperrre ausgerüstet werden. Für besonders leichten Lauf können statt Sinterlagern auch Kugellager eingesetzt werden; ab 40 imp/tr bei Reedkontakten und ab 400 imp/tr bei Näherungsschaltern (NAMUR) sind KL unabdingbar. Für die richtige Beschriftung eines Impulsgebers ist die Angabe des Abtriebswertes des Zählers erforderlich: Drehwert: x m³/tr															
	0	.	.	.	.	.		Standardanschluss für die „Braun’sche Anbauplatte“												
								Imp1/tr	0,1333	0,2	0,333	0,5	0,8	1,333	2	3,333	5	8	13,333	20			
		@		@	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	M	B			
								Imp1/tr	33,333	50	80	133,33	200	333,33	500	800	1000						
		@	K402/S	@	C	D	E	F	G	H	I	K	L						Nur als /S oder /O
		X	.	.	.	.		Anderer Impulswert für Kanal 1 : Bitte teilen Sie uns ihre Wünsche mit!												
		0	.	.	.	.		Kanal 2 : nicht vorhanden												
								Imp2/tr	0,1333	0,2	0,333	0,5	0,8	1,333	2	3,333	5	8	13,333	20			
		@		@	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	M	B			
							K402/RS	Imp2/tr	33,333	50	80	133,33	200	333,33	500	800	1000						
		@	K402/2S	@	C	D	E	F	G	H	I	K	L						Nur als /S oder /O
		X	.	.	.	.		Anderer Impulswert für Kanal 2 : Bitte teilen Sie uns ihre Wünsche mit!												
		0	.	.	.	.		Klemmenanschluss												
		1	.	.	.	.		Steckeranschluss ; einschl. plombierbarem Kupplungsstecker mit Schraubanschlüssen (System Binder)												
		0	.	.	.	.		Reedkontakt(e) (auch für Ex-Einsatz geeignet)												
		1	.	.	.	.		NAMUR-Geber (mit Ex-Zulassung)						Aufpreis je Kanal						
		2	.	.	.	.		K1=Reed, K2=NAMUR												
		3	.	.	.	.		Optische Sensoren (keine EX-Anwendung)												
		0	.	.	.	.		Normalausführung												
						1		Mit Rückdrehwinkelspeicher 300° (Freilauf): <i>Notwendige Angaben:</i> <i>Normaldrehrichtung der Abtriebswelle (Sicht auf Zähler),</i>															
						2		Mit Rückdrehwinkelspeicher 660° (Freilauf): <i>Notwendige Angaben:</i> s.o.															
						3		Rechts-links-Geber: K1 gibt bei Rechts- K2 bei Linksdrehung Impulse ab															
						4		Kugellagerte Ausführung															
D 870	0	0	0	1	1	0		Konformitätsbewertung gemäß MessEG/EO (D) --- In Vorbereitung ----															

Bestellnummer					Kurzname/ Option	Impulsgeber / Getriebe	
G 882	0	0				Spezial-Impulsgeber K882/2R mit Tarifgeräteeinbauplatte zur Montage an Balgengaszählern mit „Braun’scher Anbauplatte“	
	Tarifgeräteeinbauplatte	Zählergröße				Stabile Aluplatte, 2-kanaliger Impulsgeber mit plombierbarer Kunststoffabdeckung. Je Zählergröße festgelegte Impulswerte (>=1000 imp/h bei Qnenn des Zählers) Geberelmente: Reedkontakte; Montagebohrungen für Tarifgerät K879/TTG und Elster DS100, andere auf Anfrage problemlos möglich. Anschluss: Kanal 1 direkt mit Anschlusskabel für Tarifgerät oder Datenspeicher, Kanal 2 auf Klemmen. Achtung: Für die richtige Beschriftung eines Impulsgebers ist die Angabe des Abtriebswertes des Zählers erforderlich: Drehwert: x m³/Uak Da bei den BGZ Abtriebswert und Zählergröße in direktem Zusammenhang stehen, genügt auch die Angabe der Zählergröße	
	0	.				Standardausführung für Tarifgerät K879/TTG, K930/TDS und K945/MCO	
	X	.				Zusätzliche Bohrungen für andere Datensammler	
	.	0				G4, G16, G40, G160, G400, NB200 ; Uak=0,05 | 0,2 | 0,5 | 2 | 5 | 2 I1=I2=10 imp/Uak	
	.	1				G6, G65, NB6, NB30, NB1000 ; Uak = 0,08 | 0,8 | 0,08 | 0,4 | 8 I1=I2=8 imp/Uak	
	.	2				G10, G100, NB10, NB50 Uak= 0,133 | 1,33 | 0,133 | 0,666 I1=13,33 ; I2=6,66 imp/Uak	
	.	3				G25, G250 Uak=0,333 | 3,333 I1=16,66 ; I2=6,66 imp/Uak	
	.	4				NB3 Uak= 0,048 I1=I2=9,6 imp/Uak	
	.	6				NB100 Uak= 1,25 I1=12,5 imp/Uak ; I2=6,25 imp/Uak	
	.	7				NB150 Uak=1,5 I1=I2=7,5 imp/Uak	
	.	8				NB300 Uak=3,0 I1=15 ; I2=6 imp/Uak	
	.	9				G4, G40, G400 Uak=0,05 / 0,5 / 5 I1=I2=5 imp/Uak	
	.	A				G10, G100, NB10, NB50 Uak= 0,133 | 1,33 | 0,133 | 0,666 I1=13,33 ; I2=1,33 imp/Uak	
	.	B				G4, G40, G400 Uak=0,05 / 0,5 / 5 I1=I2=0,5 imp/Uak	
D 882	0	0	0	1	1	0	Konformitätsbewertung gemäß MessEG/EO (D) --- In Vorbereitung ----
G 908	.	.	.				K 908 Spezialimpulsgeber für verschiedene kleine Balgengaszähler zum Anbau an deren Rollenzählwerke; hochauflösend; 1- oder 2- kanalg
G 908	0	0	0				IG K908 für BK4; 500 imp/Ua 24V 1kan
G 908	0	0	1				IG K908 für BK4; 50 imp/Ua 2kan
G 908	0	1	0				IG K908 für BK4; 50 imp/Ua 24V 1kan
G 908	1	0	0				IG K908 für SG4; 500 imp/Ua
							Für Anbau an andere Gaszähler, bitte anfragen!

Bestellnummer						Kurzname/ Option	Impulsgeber / Getriebe
G 913	0	0	1				Impulsgeber K913/2R Standard-25H7-Kupplung, 1 imp/tr
							Aufsteck-Impulsgeber für Gaszähler ; stabiles Alu-Gehäuse mit Steckeranschluss einschließlich Kupplungsbuchse (Schraubanschluss), plombierbar.Auf Wunsch können 2 Stecker getrennt für K1 und K2 geliefert werden.Übersetzungsbereich: (50)20 imp/tr bis 1 imp/20(25)trDie Impulswerte für K1 und K2 sind immer gleich.Als Geberelemente sind z.Zt. nur Reedkontakte möglich.Achtung: Für die richtige Beschriftung eines Impulsgebers ist die Angabe des Abtriebswertes des Zählers erforderlich: Drehwert: x m³/tr Optional können die Impulsgeber mit aktiviertem Widerstandsnetzwerk für Leitungsbruchüberwachung geliefert werden. ATEX-Zulassung: TÜV08ATEX554345 ; Ex II 2 G Ex ia IIC T4
							Abtrieb nach EN 12261 (Standard 25H7)
	0	.	.				Abtrieb 25H7 Gaselan
	1	.	.				Abtrieb Aertzener MF, DKZ Werksnorm
	2	.	.				Anderer Abtrieb
	X	.	.				K1/K2 : 1 imp/tr
	.	0	.				K1/K2 : 2 imp/tr
	.	1	.				K1/K2 : 5 imp/tr
	.	2	.				K1/K2 :10 imp/tr
	.	3	.				K1/K2 :20 imp/tr
	.	4	.				K1/K2 :0,5imp/tr (= 1imp / 2 tr)
	.	5	.				K1/K2 :0,2imp/tr (= 1imp / 5 tr)
	.	6	.				K1/K2 : 1 imp/10 tr
	.	7	.				K1/K2 :0.05imp/tr (= 1imp / 20 tr)
	.	8	.				Anderer Impulszahl für K1 und K2 (möglicher Bereich :siehe oben)
	.	X	.				1 Stecker für K1 und K2 (einschl. Kupplung)
	.	.	1				2 Stecker , je einen für K1 und K2 (einschl. Kupplungen)
	.	.	2				Widerstandsnetzwerk zur Leitungsbruchkontrolle aktiviert (beide Kanäle)
	.	.	1				Zubehör, Ersatz- oder Umbauteile
B STE	0	0	3	6	0		Stecker-Kupplung, gerade, Schraubanschlüsse (Ersatzteil)
B STE	0	0	3	6	5		Stecker-Kupplung, abgewinkelt, Schraubanschlüsse (Ersatzteil)
T 913	0	0	0	0	8		Steckerkupplung, gerade, Schraubanschlüsse; mit Plombierbohrung im Schraubring
							Anbau-Impulsgeber für Mengenumwerter G951/VC3 und G959/VCC siehe Preisliste "Mengenumwerter"
							Dienstleistungen
D 913	0	0	0	1	1	0	Konformitätsbewertung gemäß MessEG/EO (D) --- In Vorbereitung ----

Bestellnummer				Kurzname/ Option	Impulsgeber / Getriebe
G 903	0	0	0		Reduktionsgetriebe K903/RG 1/10 (10tr.e=> 1tr.a)
	Eingang	Ausgang	Untersetzung		zur Anpassung von Kompaktumwertern an RMG Drehkolbenzähler (vertikaler Abtrieb)
	0	.	.		DIN 33800 25H7
	1	.	.		Gaselan 25H7
	2	.	.		Abtrieb Aertzener MF, DKZ Werksnorm
	.	0	.		DIN 33800 gleichsinnig
	.	1	.		DIN 33800 gegensinnig
	.	.	0		10:1 Untersetzung
	.	.	1		1:1 Getriebe
G 909	0	0	0		Winkel-Reduktionsgetriebe K909/WRG
	Eingang	Ausgang	Untersetzung		zur Anpassung von Zusatzgeräten an Gaszähler mit horizontalem Abtrieb
	0	.	.		DIN 33800 25 H7
	1	.	.		Gaselan
	.	0	.		DIN 33800 gleichsinnig
	.	1	.		DIN 33800 gegensinnig
	.	.	0		10:1 Untersetzung
	.	.	1		1:1 Getriebe

Bestellnummer		Schalt- und Messgeräte (Wandaufbau)									
G 816	0 0										Impulswertwandler K816/IWe2
	Spannung	Ausgangsart									1 Eingang, Schaltung für potentialfreie Kontakte, Transistorschalter oder Impulsgeber nach NAMUR-Richtlinie DIN 19234 , 230V/3VA1 Relaisausgang, optional stattdessen Transistorausgang (Optokoppler), Kunststoff-Gehäuse für 35 mm Normschiene, BxHxT: 40x70x110 mm Einstellbereich 1:255 bis 255/1 über DIL-Schalter; Grundeinstellung: 1/1Arbeitsfrequenz: Einstellbereich (Poti) 1-20 Hz; Grundeinstellung 5 Hz Ausgabeimpulsdauer: einstellbar (über internes Potentiometer) 0,1-2 Sek; Grundeinstellung: 100msec
	0	.									230V
	1	.									24Vdc ohne galvanische Trennung
	2	.									24Vdc mit galvanischer Trennung
	.	0									Relaisausgang
	.	1									Optokopplerausgang
											Dienstleistungen für K816/IWe2
D 816	0 0	0 1 0									Kundenspezifische Parametrierung gemäß Auslegungsdatenblatt
G 871	1 1										Impulsformerrelais K871/MFR (Monoflop-Relais)
	Spannung	Ausgänge									1 Eingang, Schaltung für potentialfreien Kontakt, Transistorschalter oder Impulsgeber nach NAMUR-Richtlinie DIN 19234, 24Vdc/3VA 1 Ausgang, Transistorausgang (Optokoppler), alternativ als Relaisausgang; Ausgabeimpulsdauer: einstellbar (über internes Potentiometer) 0,1-2 Sek; Grundeinstellung: 100msec ; Kunststoff-Gehäuse für 35 mm Normschiene, BxHxT: 40x70x110 mm.
	0	.									230 V
	1	.									24 Vdc ohne galvanische Trennung
	2	.									24 Vdc mit galvanischer Trennung
	.	0									Relaisausgang
	.	1									Optokopplerausgang
G 914	0 0	0 0 0 0									Anschalt – Relais K914/ASR
						Spannung					4 Eingänge, Frequenzen bis 15 Hz, Eingangsschaltung für potentialfreie Kontakte, Transistorschalter oder Impulsgeber nach NAMUR-Richtlinie DIN 19234 Speisefunktion für ein Endgerät, 7,5V/50mA (Uo<8V, Ik<80mA), Kunststoff-Gehäuse für Wandaufbau, Grundeinstellung: getrennte Kanäle, Impulsdauer aller Ausgänge 100 msec Ex-Zulassung : TÜV 05 ATEX 2848
	0 0	0 0 0 0									230/115 Vac
	0 0	0 0 0 1									24 Vdc mgT, mit DC/DC-Wandler; [EEx ib II C]
	0 0	0 0 0 2									24 Vdc ogT, ohne DC/DC-Wandler; keine Ex-Anwendung

Bestellnummer												Schalt- und Messgeräte (Wandaufbau)
G 915	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Impulsverteiler – Relais K915/IV2
												2 Eingänge, Frequenzen bis 15 Hz, Eingangsschaltung für potentialfreie Kontakte, Transistorschalter oder Impulsgeber nach NAMUR-Richtlinie DIN 19234 Kunststoff-Gehäuse für 35mm-Normschiene Grundeinstellung: getrennte Kanäle, Impulsdauer der Ausgänge 100 msec; Ausgänge: je Eingang 2 Arbeitskontakten und 1 Optokoppler, alle Ausgänge koppelbar auf 1 Eingang Ex-Zulassung : PTB 99 ATEX 2145
												230/115 Vac ; Ex-Zulassung : PTB 99 ATEX 2145
												24 Vdc mit DC/DC-Wandler ; Ex-Zulassung : PTB 99 ATEX 2145
												24 Vdc ohne DC/DC-Wandler
G 904	V	K	0	6	7							Leistungsbegrenzungsadapter zur Anpassung des IV2 an VCx-Ausgänge (mit ATEX - Zulassung)
G 920	0	0	1									Schnittstellentrenner und Pegelwandler K920/ESS
												Elektronisches Gerät zur galvanischen Trennung einer seriellen TTL-Schnittstelle und Pegelwandlung in RS232/V24-Pegel, optional in CL0-Pegel; Speisefunktion für ein Endgerät, 7,5V/50mA (Uo<8V, Ik<80mA), galv. Getrennte Übertragung eines Kontaktsignales zum Endgerät (Synch.-Imp.) Kunststoff-Gehäuse für 35mm-Normschiene Ex-Zulassung : TÜV 05 ATEX 2849
												230/115 Vac; Umschaltung über Spannungswahlschalter
												11,5 -18 Vdc ([Ex i] nur für Inselbetrieb, z.B. Solaranlagen)
												24 Vdc mgT mit DC/DC-Wandler
												V24/RS232
												CL0 (passive 20 mA-Schnittstelle)
												Bauart XX1 (neue ATEX) = Standard
G 925	0	1	0	0	0							K925/TW Tarifwächter nur noch solange Vorrat reicht

Bestellnummer												Schalt- und Messgeräte (Wandaufbau)
G 926	0	0										Richtungsabhängiger Impulsverstärker K926/RIV
	Spannung	Ausgangst										Gerät zum Anschluss an speziell justierte 2-Kanal-Drehimpulsgeber zur drehrichtungs-abhängigen Impulsabgabe; 2 Eingänge, Schaltung für potentialfreie Kontakte, Transistorschalter oder Impulsgeber nach NAMUR-Richtlinie DIN 19234, 230V/3VA; Arbeitsfrequenz einstellbar (Poti) 1-20Hz; Grundeinstellung für fe<=3Hz; 2 Ausgänge, Transistorausgänge (Optokoppler); optional auch Relaisausgänge Ausgabeimpulsdauer: einstellbar (Poti) 0,1-2 Sek; Grundeinstellung: 100msec;Kunststoff-Gehäuse für 35 mm Normschiene .Pufferfunktion als elektronischer Drehwinkelspeicher zur Unterdrückung von Zählimpulsen bei Zählerrücklauf und anschließendem Aufhollauf
	0	.										230 Vac
	1	.										24 Vdc ohne galvanische Trennung
	2	.										24 Vdc mit galvanischer Trennung
	.	0										Optokopplerausgänge für IA1 und IA2
	.	1										Relaisausgänge für IA1 und IA2 zusätzlich zu den Optokopplern
												Dienstleistungen für K926/RIV
D 926	0	0	0	0	0	1	0					Kundenspezifische Parametrierung gemäß Auslegungsdatenblatt
G 935	0	0										Schnittstellenumschalter K935/SSU
												24 Vdc, Kunststoff-Gehäuse für DIN-Tragschiene 35mm, 4 Schnittstellen für Endgeräte, parametrierbar als RS232, CL0, RS485, per Befehl als "transparent" definierbar; Meldeeingang zum Auslösen parametrierbarer Reaktionen, Befehlskontakt per DFÜ schaltbar, Kaskadierbar zu einer DFÜ-Weiche für bis zu 7 Endgeräte; Parametrierung und Steuerung über Software SR-PC; Linien-Modem optional integrierbar
												Zubehör
G 904	V	K	0	4	5							Kaskadierungskabel (Master-Slave)
G 938	0	0	0									Impulssummierer K938/IS2
	Spannung	Ausgänge	Klemmen									Elektronischer Impulssummierer für zwei gleichbewertete Eingänge, Frequenzen bis 2,5 Hz, Eingangsschaltung für potentialfreie Kontakte, Transistorschalter oder Impulsgeber nach NAMUR-Richtlinie DIN 19234Kunststoff-Gehäuse für 35mm-Normschiene. T imp.Ausg. = 100 msec
	0	.	.									230/115 V - 50 Hz
	1	.	.									24 Vdc ohne DC/DC-Wandler
	2	.	.									24 Vdc mit DC/DC-Wandler
	.	0	.									Optokoppler für Ia1 und Ia2
	.	1	.									Relais für Ia1 und Ia2 zusätzlich zu den Optokopplern
	.	.	0									Standardklemmen ohne plombierbare Abdeckung
	.	.	1									Standardklemmen mit plombierbarer Abdeckung
	.	.	2									Abziehbare Trennklemmen
												Dienstleistungen für K938/IS2
D 938	0	0	0	0	1	0						Kundenspezifische Parametrierung gemäß Auslegungsdatenblatt

Bestellnummer						Schalt- und Messgeräte (Wandaufbau)	
G 939	0	0	0			Impulsdifferenzrechner K939/IDR	
	Spannung	Ausgänge	Klemmen			Schaltgerät zur Differenzbildung zweier Impulsfrequenzen. Kunststoff-Gehäuse für 35mm - Normschiene. 2 Eingänge, Schaltung für potentialfreie Kontakte, Transistorschalter oder Impulsgeber nach NAMUR-Richtlinie DIN 19234, 230V/3VA (optional: 24Vdc); Arbeitsfrequenz fest eingestellt (50Hz, Standard); 1 Ausgang, Relais (optional: Transistorausgang/Optokoppler); Ausgabeimpulsdauer: einstellbar (Poti) 0,1-2 Sek; Grundeinstellung: 100msec; damit sind pro Eingang Frequenzen bis 5 Hz sicher verarbeitbar (optional: andere Einstellungen möglich)	
	0	.	.			230/115 V - 50 Hz	
	1	.	.			24 Vdc ohne DC/DC-Wandler	
	2	.	.			24 Vdc mit DC/DC-Wandler	
	3	.	.			12 Vdc ohne DC/DC-Wandler	
	.	0	.			Optokoppler für Ia1 und Ia2	
	.	1	.			Relais für Ia1 und Ia2 zusätzlich zu den Optokopplern	
	.	.	0			Standardklemmen ohne plombierbare Abdeckung	
	.	.	1			Standardklemmen mit plombierbarer Abdeckung	
	.	.	2			Abziehbare Trennklemmen	
						Dienstleistungen für K939/IDR	
D 939	0	0	0	0	1	0	Kundenspezifische Parametrierung gemäß Auslegungsdatenblatt

Bestellnummer		Schalt- und Messgeräte (Wandaufbau)										
G 940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Impuls-Puffer K940/IP
	Spannung	Ausgänge	Klemmen									Zwischenspeicher zur Frequenzbegrenzung bei hochfrequenten Impulspäckchen. Kunststoff-Gehäuse für 35mm - Normschiene. 1 Eingang, Schaltung für potentialfreie Kontakte, Transistorschalter oder Impulsgeber nach NAMUR-Richtlinie DIN 19234, 230V/3VA; Arbeitsfrequenz fest eingestellt (160Hz, Standard); damit sind Frequenzspitzen bis 100Hz sicher verarbeitbar; Ausgabefrequenz:Einstellbereich (Poti)1,5 – 10 Hz, eingestellt:1,5Hz; 1 Ausgang, Relais (optional: Transistorausgang/Optokoppler); Ausgabeimpulsdauer:einstellbar (Poti) 0,1-2 Sek; eingestellt: 0,1Sek; (optional: andere Einstellungen möglich) Optional auch mit Meldeausgang für Puffer-Überlauf.
	0	.	.									230/115 V - 50 Hz
	1	.	.									24 Vdc ohne DC/DC-Wandler
	2	.	.									24 Vdc mit DC/DC-Wandler
	.	0	.									Optokoppler für Ia1 und Ia2
	.	1	.									Relais für Ia1 und Ia2 zusätzlich zu den Optokopplern
	.	.	0									Standardklemmen ohne plombierbare Abdeckung
	.	.	1									Standardklemmen mit plombierbarer Abdeckung
	.	.	2									Abziehbare Trennklemmen
												Dienstleistungen für K940/IP
D 940	0	0	0	0	0	1	0					Kundenspezifische Parametrierung gemäß Auslegungsdatenblatt
G 948	.	.										Schnittstellen - Umschalter K948/SU2 mit 2 eigensicheren Eingängen für VC oder TDS , Grundgerät
	Spannung	Modem										
	0	0										9-18 Vdc; Die ATEX-Zulassung gilt nur bei Inselversorgung; Ohne Modem
	.	1										mit PSTN-Modem
	.	5										mit GPRS-Modem

Bestellnummer						Schalt- und Messgeräte (Wandaufbau)
G 957	0	0	0	0	0	Mult-Funktionseinheit G957/MFE zur Speisung von Endgeräten und Impulstrennung
	Spannung	Li-Batt intern	9V-Block intern	Ausgänge	Reserve	Versorgungsnetzteil 230 Vac / 9 Vdc 10 W für MCO, TDS und TC2-Geräte, Metallgehäuse (ohne Befestigungswinkel) Optional: Netzteil- oder Batterie-gespeiste galvanische Entkopplung (Optokoppler oder Relais) von 2 Impulsausgängen eines Endgerätes Optional: Batteriegestützte Kurzzeit-Notversorgung für Endgeräte mit Modem zur Absetzung eines Netzausfallsignals
	0	.	.	.	0	230 Vac / 9 Vdc 10 W -Netzmodul eingebaut
	.	0	.	.	0	keine Li-Batt eingebaut
	.	1	.	.	0	Li-Batt 13,5Ah/3,6V eingebaut
	.	.	0	.	0	keine 9V-Blockbatterie eingebaut
	.	.	1	.	0	9V-Blockbatterie (9V/400mAh, Alkaline) eingebaut
	.	.	2	.	0	9V-Blockbatterie (9V/900mAh, Li) eingebaut
	.	.	.	0	0	Ohne eigene Ausgänge (nur Weiterleitung)
	.	.	.	1	0	Optokoppler
	.	.	.	2	0	Relais
G 958	0	0				Schnittstellenadapter RS232-TTL G958/REU
	Spannung	Ausgang				Versorgungsnetzteil 230 Vac / 9 Vdc 10 W für MCO, TDS und TC2-Geräte, Kunststoffgehäuse für 35mm-Normschiene
	0	.				230 Vac
	1	.				24 Vdc
	.	0				1 Eingang - 2 Ausgänge
	.	1				2 Eingänge, je 1 Ausgang

Bestellnummer					Schalt- und Messgeräte (Wandaufbau)				
G 964	0	0	0	0	Kommunikationsmodul G964/KM2, 2-kanalig				
	Spannung	int. Modem (Com 1)	COM 2	Reserve	230 Vac, ca. 10 VA; Interne Li-Stützbatterie, 3,6V/16Ah Kunststoffgehäuse für Wandmontage , IP65; Maße: BxHxT: 180 x 180 x 110 mm; Gewicht: ca.1,8kg 2 TTL(RS232)-Schnittstellen und Versorgungsausgänge (nicht bei Batteriegerät) zum Anschluss von 2 Umwertern VCx Innenliegende LC-Anzeige und Bedien-Taste; Parametrierung über USB-Schnittstelle Optionen : diverse Modems (Com1), diverse serielle Schnittstellen (Com2) DÜ-Protokolle: IEC-Protokoll nach DIN EN 62056-21; DSfG-B ; SSU/SU2-Protokoll Archivbildung aus den aktuellen Datentelegrammen der angeschlossenen VCx.				
	0	.	.	.	230 V (50 Hz) / 10 W				
	1	.	.	.	Batteriebetrieb, 4 x Li-Batterien TBAT000011				
	2	.	.	.	24 Vdc / 10 W				
	.	0	.	.	kein Modem eingebaut				
	.	5	.	.	GSM/GPRS-Modem integriert, ohne Sim-Karte und Antenne				
	.	.	0	.	RS232/V24 (passiv)				
	.	.	1	.	COM2: CL(0) , Klemmenanschluss				
	.	.	4	.	COM2: RS485 Subplatine bestückt				
	.	.	.	0					

Bestellnummer						Schalt- und Messgeräte (Wandaufbau)					
G 966	A	0	0	0	0	Schnittstellentrenner und Pegelwandler G966/CSI					
	Typ	Spannung	Com 1	Com 2		Zum Anschluss an Mengenumwerter VC3/VCC/MEC oder K902/VC2 Für Hilfsspannung 230Vac oder 24Vdc Pegelwandlung in RS232 / V24-Pegel und CL0-Pegel ; optional andere Pegel möglich, Speisefunktion für ein Endgerät, 7,5 V / 40 mA (U _o < 8 V, I _k < 80 mA) Kunststoff-Gehäuse für 35mm-Normschiene, BxHxT: 125 x 78 x 60 mm ATEX Baumusterprüfbescheinigung: IBEExU 15 ATEX 1132					
	A	0				230 Vac ; G951/ VC3 (VCC, MEC)					
	A	1				24 Vdc ; G951/ VC3 (VCC, MEC)					
	B	0				230 Vac ; K902/ VC2 (K930/TDS)					
	B	1				24 Vdc ; K902/ VC2 (K930/TDS)					
	.	.	0			Com1 > RS232 - Schnittstelle (on board)					
	.	.	.	0		Com2 nicht vorhanden					
	A	.	.	1		Com2 > CL(0) - Schnittstelle (on board)					
	A	.	.	4		Com2 > RS485 (Sub)					
	A	.	.	5		Com2 > RS232 (Sub)					
G 968	0	0				Anschlussadapter G968/AA					
						Anschlussadapter für TC2-Hardware u.a. ähnliche Geräte, 230V-Durchleitung zu externem Netzteil Montage auf 35mm-Hutschienen, offene Bauweise, nur für Schrankmontagen geeignet, IP00, ohne Signalauskopplung					
	0	.				Ohne Signalauskopplung					
	1	.				Signalauskopplung über 2 PhotoMOS-Relais (dc)					
	.	0				230V-Durchleitung zu externem Netzteil					
	.	1				On-board 230V-Netzteil 8Vdc/1A und 5Vdc/0,1A					
G 970	0	0				G970/NG Netzteil 230Vac / 8Vdc , linear geregelt, 400mA (800mA peak)					
	U _{In}	U _{Aus}				Trafo-Netzteil Kunststoffgehäuse für Hutschienenmontage					
	0	.	.	.		230 Vac (50Hz)					
	.	0	.	.		8 Vdc, geregelt; 400mA (800mA peak)					
G 971	0					Seriell-NAMUR-Adapter					
						G971/RNA RS232-NAMUR-Pegeladapter zur Anpassung eines RS232-Tx-Signals an den Brennwert-Eingang von VCC-Umwertern, im Kunststoffgehäuse CN 22 AK für 35mm-Schiene , ohne Hilfsspannungsbedarf, bis 2400 baud					
G 979	0	0				G979/ITS Batteriebetreibbare Impulstrennstufe					
						Hilfsspannung: interne Li-Batterie (Größe D) oder ext. Netzteil (6-12Vdc, mit Spannungsweitertgabe) Impulsauskopplung: 2-kanalig über optische Relais Kunststoffgehäuse IP65 , ca. 90x90 (110mit KV) x 55 für Wandmontage					
G 980	0	0				G980/ACN Netzadapter (Rangierverteiler) zur Anpassung von MCO- auf MC2- Steckerbelegung					
G 980	0	1				G980/ACN-BB, Boosterbox mit LowESR-C zur Verstärkung der Peakbelastbarkeit von Netzteilen für GPRS-Betrieb					

Bestellnummer		Kurzname/ Option	Schaltgeräte 19" - Karten / Kassetten										
G 916	0												Stationsrechner-Modul K916/SR
													Modul zu Anschluss von 2 Endgeräten über serielle Schnittstellen an ein Modem; Erfassung und Weitergabe von 16 binären Meldesignalen als Meldung oder Warnung; Steuern über 2 Schaltausgänge, energieoptimierter Betrieb, Fernprogrammierbar mit SR-PC, 9-15Vdc, 3HE/10TE Steckernorm DIN 41612
G 924	0	0	0	0	0	0							Gasrechner K924/GR für den Mengenumwerter VC2
													19"-Kassette, 28TE/3HE T=170 ; 24Vdc/5WEx-Trennung aller VC2-Ports, Fremdspeisung des VC2, SchnittstellenadapterFernanzeige; Optional mit Ausgabekarte für digitale und Analoge Prozessgrößen Optional als DSfG-Instanz: U1 und R, masterfähig
		Spannung	Ausgänge	Software	Baugröße	Teilbaugruppe							
		0	.	.	.	.							24 Vdc
		.	0	.	.	0							Nur Schnittstellenfunktion
		.	1	.	.	0							Ausgabekarte für 8 binäre Ausgänge, (bedingt große Kassette)
		.	2	.	.	0							Ausgabekart für 8 binäre und 4 analoge - Ausgänge, (bedingt große Kassette)
		.	.	0	.	0							Standardsoftware
		.	.	1	.	0							Standardsoftware und zusätzlich DSfG-Funktion als Instanz U und R (intern)
		.	.	.	0	0							Komplettgerät 19"-Kassette, 28 TE/3HE T=170;
		.	.	.	1	0							Komplettgerät 19"-Kassette, 42 TE/3HE T=170;
T 924	F	W											EPROM mit Firmware (Update)
G 924	0	0	0	0	0	1							Koppelkarte (KK); Speise- und Trennmodul für Umwerter G951/VC3 oder K902/VC2
													19"-Baugruppe, 3HE/10TE T=170; 24Vdc-VersorgungsspannungAnschluss: 2 x VG-Leiste, 32-polig(a-c-bestückt)Versorgt eigensicher [EEx ib] den VC2 mit Strom, trennt die 4 Impulsausgänge, führt ggf. den Synch-Kontakt zu und trennt die TTL-Schnittstelle; Ex-Zulassung: PTB 03 ATEX 2117
		0	0	0	0	2							KK 24V-DC mit Relaisausgabemodul
		0	0	0	0	3							KK für 12V-Betrieb an solarer Inselversorgung
G 969	0	0	0	0	0								SDM-Einbaukarte für SUMMIT8800-FC (KROHNE); ModBus-DSfG
													OEM-Einsteckkarte für KROHNE SUMMIT8800 (FlowComputer); Gateway SUMMIT (Modbus) - DSfG
G 969	0	0	1	0									DFÜ(SDM)-Einbaukarte für SUMMIT88-FC (KROHNE; DSfG-DFÜ)
													OEM-Einsteckkarte für KROHNE SUMMIT8800 (FlowComputer); DSfG-DFÜ
G 977	0	0	0	0									G977/DGM DSfG-Gateway für Messdaten, 19"-Baugr., 3HE/28TE T=230; 24Vdc-Versorgungssp.; Hardwareplattform: G969/SDM
G 977	1	0	0	0									G977/DDM DSfG-DFÜ, 19"-Baugruppe, 3HE/28TE T=230; 24Vdc-Versorgungsspannung Anschluss ; Hardwareplattform: G969/SDM

Bestellnummer	Kurzname/ Option	Schaltgeräte 19" - Karten / Kassetten
		19" - Zubehör
B GEH	0 0 5 4 2	Baugruppenträger 19" / 3HE / 84 TE / T = 160, montiert aus Bausatz
T ABS	0 0 0 0 1	Adapterset 17A12 zur Anpassung von 13 polig Buchsenleisten an Z - Schien für 32/64-polige Bauformen
T GEH	0 0 0 0 1	Wandaufbaugehäuse 49TE; einschl. 3xPG9, 3xPG11
B STV	0 0 3 6 1	VG-Leiste mit Schraubanschluss 32 polig a/c als Zubehör 2 Stck. erforderlich, Stück
		Steckkarten-Netzteil
B NEZ	0 0 2 6 1	230Vac/24Vdc-100W; getaktet; 3HE/8TE;
B STV	0 0 3 3 2	Steckerleiste dazu
		SFLY2,5/D32 Federleiste
B STV	0 0 3 6 1	mit Klemmenanschluss für 32-polige Messerleiste nach DIN 42612, a/c-bestückt z. B. für K 917/μDS, GR - Ausgänge
		DSfG-DFÜ
BFRN	0 1 0 5 4	FC-DSfG-DFÜ einschließlich Modem und DSfG-Kabel und Parametriersoftware; Bautiefe 235(!), 3HE/10TE
		DSfG-DFÜ
BFRN	0 1 0 6 9	RMG-DSfG-DFÜ einschließlich Analog-Modem, DSfG-Kabel und Parametriersoftware; Bautiefe 180, 3HE/12TE
		DSfG-Sternverteiler DSfG-StV4
B STZ	0 0 3 5 9	Sternverteiler für Hutschienenmontage
		Prozessgrößenanzeige mit Grenzwertfunktionen PM151
BMOD	0 1 0 6 7	3HE/4TE, 24Vdc; Eingang 0/4-20mA (0-10V); 4 Grenzwerte unabhängig einstellbar, Relaisausgänge, LED-Anzeige, Leuchtbalken; online programmierbar
		Prozessgrößenanzeige mit Grenzwertfunktionen PM151
BMOD	0 1 0 6 9	3HE/4TE, 230Vac; Eingang 0/4-20mA (0-10V); 4 Grenzwerte unabhängig einstellbar, Relaisausgänge, LED-Anzeige, Leuchtbalken; online programmierbar

Bestellnummer						Modem, Optoköpfe und Kabel, Anlagen + Zubehör
B FRN	0	1	0	6		Meter2Lan-Konverter ;Ethernet IP-V24, incl. Steckernetzteil und Software; serieller Anschluss 4-adrig fest angeschl.
T FRN	0	1	0	5	3	Modem (analog), ML56ki , wie BFRN01053, jedoch konfiguriert + ausgerüstet mit Hutschienenadapter
T FRN	0	1	0	6	5	Modem (analog) , Small INT 2.1, wie BFRN01065, jedoch konfiguriert für Endgerät oder PC-Einsatz
T FRN	0	1	0	6	6	GPRS-Modem Typ serial (Insys) 10-80 Vdc zur Montage auf Hutschiene, konfiguriert
T FRN	0	1	0	5	8	Modem (GSM) , Fastrack Xtend mit TCP/IP Plug-In, 5-32V dc; einschließlich Verbindungskabel Typ BKAK00408 (Modem-PC) und Antennenadapter (BSTV00329) sowie Anschlusskabel für dc-Hilfsspannung. (Steckernetzteil TNEZ01085 siehe separate Pos.), konfiguriert für Endgeräte- oder PC-Einsatz
B STV	0	0	3	3	3	Antennen-Kuppler FME-St/FME-St für Wavecom GSM-Modem
B KAK	0	0	3	9	9	Anschlusskabel für Wavecom GSM-Modem zum Direktanschluss an 12/24 Vdc
T FRN	0	1	0	6	7	Modem (GSM small 2.0)
T FRN	0	1	0	6	8	Modem (GSM/GPRS) , Dr.Neuhaus ZDUE-GPRS-PLUS-VI ; 230Vac; konfiguriert für Endgeräte-Einsatz
						GSM-Antennen und deren Zubehör
B ANT	0	1	0	8	3	GSM-Stabantenne, lange Bauform, Magnetfuß, 3 m Anschlusskabel
B ANT	0	1	0	8	4	GSM-Antenne Plantec, Tellerbauform, zum Anschrauben, 3 m Anschlusskabel
B ANT	0	1	0	8	5	GSM-Antenne, kurze Bauform, 90°-Winkelantenne zum direkten Anschrauben an MCO/TDS
B ANT	0	1	0	8	6	GSM-Stabantenne, hohe Verstärkung, einschließlich Montagewinkel, 5 m Anschlusskabel
B ANT	0	1	0	8	8	GSM-Antenne MC-0114009, hohe Verstärkung, einschließlich Montagewinkel und 10 m Anschlusskabel
T ANT	0	1	0	8	3 Z	Wandwinkel für Magnetfußantenne und Plantec-Antenne
B KAB	0	0	6	1	7	Verlängerungskabel für GSM - Modem 5m; andere Länge a. Anfrage
B KAB	0	0	6	2	8	Antennen-Einbaubuchse mit Anschlusskabel an TFRN01042 (GPRS)
B FRN	0	1	0	5	1	TAE-Dose mit Überspannungsschutz TAE-TRAB FM-NFN-AP
B KAB	0	0	6	1	4	Telefonanschlusskabel Österreichische Steckernorm; L=3m
B SNI	0	0	0	0	2	IR-optischer Tastkopf K 1-98 mit Echosperrre , Sub-D-Buchse 9-polig für PC
B SNI	0	0	0	0	4	IR-optischer Tastkopf K 1-USB - Stecker
B SNI	0	0	0	0	5	IR-optischer Tastkopf ; Bluetooth-Technik, mit Akku und Ladegerät (P+E)
B KAB	0	0	6	2	5	USB-Adapter-seriell (V24)

Bestellnummer						Modem, Optoköpfe und Kabel, Anlagen + Zubehör
G 904	V	K	0	2	0	Verbindungskabel L= 2m ; PC (Sub-D 9 Buchse + E-PA) – VC2-Port1 (Sub-D 9 Buchse)
G 904	V	K	0	2	4	Verbindungskabel DSfG L= 2m ; (Sub-D 9 Buchse) -DSfG (Sub-D 9 Buchse)
G 904	V	K	0	2	6	Verbindungskabel L= 1m ; Modem (Sub-D 9 St) – (K920/ESS) (3x Aderendhülsen), auch für HMS-ABC - ESS
G 904	V	K	0	3	0	Verbindungskabel L= 1m ; Modem (Sub-D 9 St) – VC2-Port1 (Sub-D 9 Buchse + E-PA)
G 904	V	K	0	3	1	Verbindungskabel L= 0,5m ; Modem (Sub-D 9 St) (4 x Aderendhülsen)
G 904	V	K	0	3	3	Verbindungskabel L= 5m ; DFÜ (4xAderend) - VC2-Port1 (Sub-D-9 St.) ATEX , grau / blau
G 904	V	K	0	3	3 A	Verbindungskabel L= 5m ; DFÜ (4xAderend) - VC2-Port1 (Sub-D-9 St.) ATEX , blau
G 904	V	K	0	3	3 B	Adapterkabel L= 0,5m ; ATEX , blau
G 904	V	K	0	3	3 C	Strombegrenzungsadapter ATEX
G 904	V	K	0	3	4	Verbindungskabel L= 5m ; Stromversorgung/Synch (4x Aderend) – VC2-Port2 (Sub-D-9 St.) , grau / blau
G 904	V	K	0	3	5	Verbindungskabel L= 5m ; Impulsausgänge (8x Aderend) – VC2-Port3 / VC3.P2 / VCC.P2 (Sub-D-9 St.) , blau
G 904	V	K	0	3	7	Verbindungskabel L= 1m ; Modem (9-polig) auf K 920/ESS (4xAderendhülsen)
B KAK	0	0	4	0	8	Verbindungskabel L= 1,5m ; Modem (SUB-D 15 St) - SR / PC (Sub-D-9 Buchse)
G 904	V	K	0	3	8	Verbindungskabel L= 4m ; Netzgerät 8-28V Vdc/Synch.(4xAderend)-VC 2 - Port 2
G 904	V	K	0	3	9	Verbindungskabel L= 1m ; Pegelwandler TTL/V24, 4xAderend-VC2 Port 1 (SUB D 9 St.)
G 904	V	K	0	3	9 - 5	Verbindungskabel L= 5m ; Pegelwandler TTL/V24, 4xAderend-VC2 Port 1 (SUB D 9 St.)
G 904	V	K	0	4	1	Verbindungskabel L= 3m ; PC (SUB D 9-polig) - SSU (SUB D 9-polig)
G 904	V	K	0	4	2	Verbindungskabel L= 0,5m ; Modem (SUB D Wavecom 15-polig) - DFÜ-Anl. (12V Aderendhülsen)
G 904	V	K	0	4	4	Programmieradapter TDS / MCO / SSU / VC3 / EPG/ TC2 / VCC; seriell 9 polig - Flashstecker (FTL)
G 904	V	K	0	4	5	Verbindungskabel L= 0,5m ; SSU Slave (SUB D 9-polig) - SSU Master (Aderendhülsen)
G 904	V	K	0	4	6	Verbindungskabel L= 0,5m ; Modem (SUB D 15-polig) - ESS (Aderendhülsen)
G904	V	K	0	4	7	Verbindungskabel L= 0,5m ; Modem (SUB D 15-polig) - 4xAderendhülsen
G904	V	K	0	4	9	Verbindungskabel L= 1m ; Modem (SUB D 15-polig) - VC2-Port1 (Sub-D 9 Buchse + E-PA)
G904	V	K	0	5	0	Verbindungskabel L= 0,15m ; MCO-BAP
G904	V	K	0	5	1	Verbindungskabel L= 0,45m ; TDS/BAP
G904	V	K	0	5	2	Verbindungskabel L= 1m ; TDS - PC
G904	V	K	0	5	3	Verbindungskabel L= 1m ; MCO - COM
G904	V	K	0	5	4	Verbindungskabel L= 1m ; MCO(V24) - PC
G904	V	K	0	5	5 - 1	Verbindungskabel L= 1m ; Uext (8-20Vdc)-VC2(Port 2) mit integr. Spannungsregler 7,5V/40mA; 2xAderend/ DSub9-w
G904	V	K	0	5	5 - 5	Verbindungskabel wie G904VK055-1, jedoch L = 5m
G904	V	K	0	5	5 - 10	Verbindungskabel wie G904VK055-1, jedoch L = 10m
G904	V	K	0	5	6	Verbindungskabel L= 2m ; ESS(V24)-PC
G904	V	K	0	5	7	Verbindungskabel L= 2m ; TC2(V24)-PC
G904	V	K	0	5	8	Verbindungskabel L= 5m ; VC3(P1) - 8 x Aderendhülsen , blau (ohne T95109002)
G904	V	K	0	5	9	Verbindungskabel L= 2m ; VC3-E1
G904	V	K	0	5	9 -ST	Verbindungskabel L= 2m ; VC3-E1 Aderendhülsen / Stecker
G904	V	K	0	6	0	Verbindungskabel L= 2m ; VC3-E1+GASAG-Kpl

Bestellnummer							Modem, Optoköpfe und Kabel, Anlagen + Zubehör
G904	V	K	0	6	1		Verbindungskabel L= 1m ; BTG-VCxBat
G904	V	K	0	6	2		Y-Adapter VC3(P1)-VC2-Installation (Port1/Port2)
G904	V	K	0	6	3		Verbindungskabel VC3(P1) - Modem (Elster DM630 CL)
G904	V	K	0	6	4		Adapterkabel PC(SubD9) - VCC(Ho.n-Eingang)
G904	V	K	0	6	6		Kabelsplitter für MCO-Anschluss Uext/IA.x
G904	V	K	0	6	7		Leistungsbegrenzungsadapter zur Verbindung von K915/IV2 an VCx (ATEX)
G904	V	K	0	6	8		Verbindungskabel VC3(P1) mit integr. Pegelwandler und Spannungsregler; 4-adrig, Aderendhülsen; L=5m
G904	V	K	0	6	8	-VC2	Verbindungskabel VC2(P1/P2) mit integr. Pegelwandler und Spannungsregler; 4-adrig, Aderendhülsen; L=5m
G904	V	K	0	6	9		Anschlussadapter für MCO, TC2 und KM2
G904	V	K	0	7	0		Verbindungskabel VC3.P1(8)-DÜ-Einricht. L=5m
G904	V	K	0	7	1		Verbindungskabel ESS(Modem)-PC
G904	V	K	0	7	2		Anschlusskabel SDM-SUMMIT
G904	V	K	0	7	3		Anschlusskabel SDM (RS232/RJ45-PC/DSub9)
G904	V	K	0	7	3	-M	Anschlusskabel SDM (RS232/RJ45-Modem/DSub9)
G904	V	K	0	7	4		Anschlusskabel SDM (DSfG/RJ45 - DSfG/DSub9)
G904	V	K	0	7	5		Anschlusskabel SDM (ModBus/RJ45 - PC/DSub9)
G904	V	K	0	7	7		Anschlusskabel VC3 (4xAderenden) - IG/Encoder(4xAderenden)
G904	V	K	0	7	8		Anschlusskabel Modem DM440 (2xAderenden + 1xRJ45) - VC3.P1(DSub9)
G904	V	K	0	7	8	-VC2	Anschlusskabel Modem DM440 (2xAderenden + 1xRJ45) - VC2.P1(DSub9)+VC2.P2(DSub9)
G904	V	K	0	7	9	-3	Anschlusskabel TC2/MC2 (RJ12) - 2xAderenden zum Klemmanschluss an ein Netzteil, L=3m
G904	V	K	0	8	0		Verbindungskabel Modem (Wavecom/DSub15) - VCx.P1(einschl.T95109002)
T 951	0	9	0	0	2		Pegeladapter für VC3-Anschluss (Schnittstelle und Spannungsregler)
G974	0						G974/UFA USB-Flash- und Mithör-Adapter
G976	0						G976/UCA USB-CL-Adapter
G FRN	.	.	.	.	.	...	DFÜ-Anlagen

Bestellnummer						Modem, Optoköpfe und Kabel, Anlagen + Zubehör
B NEZ	0	1	0	8	6	Hutschienennetzteil SL2.100 230Vac/24Vdc- 100 Watt; getaktet; für 35mm-Schiene
B NEZ	0	1	0	9	8	Hutschienennetzteil SNT 10-12 80-230V/12V-1A
B NEZ	0	0	2	6	0	Hutschienennetzteil DSP 30-24 230V/24Vdc-30VA
B NEZ	0	1	1	1	1	Hutschienennetzteil DSP 10-24 230V/24Vdc-10VA
T NEZ	0	1	0	8	5	Stecker-Netzteil 230Vac/12Vdc-12 VA (1000 mA) Stecker für Fastrack XTEND-Modem
T NEZ	0	1	0	9	5	Stecker-Netzteil 230Vac/24Vdc-12 VA (500 mA) Aderendhülsen (z.B. für SSU)
B NEZ	0	1	0	9	6 -1	Stecker-Netzteil 230Vac/9Vdc/1,2A;RJ12-Stecker; für TC2, MC2 ; auch bei GPRS-Modem-Ausstattung!
T NEZ	0	1	0	9	7	Stecker-Netzteil 230Vac/9Vdc/1,2A; 2x Aderenden; für TDS ; auch bei GPRS-Modem-Ausstattung!
T NEZ	0	1	0	9	8	Stecker-Netzteil 100-240Vac - 7,5V L=5m mit Regler und EMV-Filter (z.B. für VCx)
T NEZ	0	1	0	9	9	Stecker-Netzteil 230Vac/12Vdc-12 VA (1000 mA) 6,1mm Rund-Stecker (z.B. für EPG)
T NEZ	0	1	1	1	3	Stecker-Netzteil 230 Vac/9Vdc,2,5A ; RJ12 - Stecker; für TC2, MC2 auch bei GPRS-Modem-Ausstattung
T NEZ	0	1	1	1	3 -1	Stecker-Netzteil 230 Vac/9Vdc,2,5A ; Einzeladern; für TDS auch bei GPRS-Modem-Ausstattung
B WAN	0	0	3	2	9	DC/DC-Wandler 18-36Vdc in/ 12Vdc/2,5A out, im Hutschienengehäuse
C KAB	0	0	0	1	3	Kabel LiYCY 2x0,25 , grau, geschirmt Preis pro Meter: Preis einer 100m-Rolle
C KAB	0	0	0	1	4	Kabel LiYCY 4x0,25 , blau, geschirmt Preis pro Meter: Preis einer 100m-Rolle
C KAB	0	0	0	1	5	Kabel LiYCY 8x0,14 , blau, geschirmt Preis pro Meter: Preis einer 100m-Rolle
C KAB	0	0	0	1	8	Kabel LiYCY 4x0,25 , grau , geschirmt Preis pro Meter: Preis einer 100m-Rolle
C KAB	0	0	0	1	9	Kabel LiYCY 2x0,25 , blau, geschirmt Preis pro Meter: Preis einer 100m-Rolle
C KAB	0	0	0	2	0	Kabel LiYCY 8x0,14 , grau, geschirmt Preis pro Meter: Preis einer 100m-Rolle
C KAB	0	0	2	3	1	Kabel LiYCY 6x0,14 , grau, geschirmt Preis pro Meter: Preis einer 100m-Rolle
C KAB	0	0	3	2	6	Kabel LiYCY 6x0,25 , blau, geschirmt Preis pro Meter: Preis einer 100m-Rolle
B KAB	0	0	1	2	2	Modular-Flachbandkabel 6-adrig Preis pro Meter Preis einer 100m-Rolle
B STE	0	0	1	2	2	RJ12-6 Westernstecker zum Aufcrimpen
						Crimpzange für 4/6/8-polige Westernstecker

Bestellnummer	Software und Dienstleistungen
DMOTEG	MoTe32: Programm zum Auslesen von Mengenumwertern K902/VC2, G951/VC3, G954/TC2, G959/VCC und Tarifgeräten K879/TTG, K930/TDS, K945/MCO, G963/MC2
	Die Grundlizenz beinhaltet: Die direkte Auslesung von verschiedenen Datenspeichern (zur Zeit MWS in Umwertern VCx und TC2, Tarifgeräte TDS, MC2, MCO, TTG) über die serielle Schnittstelle der Geräte. Die Auswertung der Telegramme in Form eines Berichtes für das Lastprofil und einen Monatsbericht, sowie die Konvertierung der Telegramme in ein EXCEL-Format (CSV). Die Anzahl der Messstellen ist nicht beschränkt.
D MOTEV	MoTe32: Volllizenz einschließlich Datenfernabfrage
	Version wie die Grundlizenz, dazu kommt ein Programmmodul zur Datenfernabfrage via Modem oder TCP/IP. Es werden Kundenlisten geführt, die automatisch oder manuell abgearbeitet werden können.
D MOTEV-V	Lizenzupgrade von Grund- auf Voll-Lizenz
DMOTEUP1	Upgrade für MOTE32 innerhalb eines Lizenztyps von Vorversion auf aktuelle Version
DMOTEUP2	Upgrade für MOTE32 innerhalb eines Lizenztyps von Vor-Vorversion auf aktuelle Version
DMOTEUP2+	Upgrade für MOTE32 innerhalb eines Lizenztyps von früheren Altversionen auf aktuelle Version
DMOTEWV	Wartungsvertrag für MOTE (Hotline und Updates, Upgrades -25%) Kosten pro Jahr
DSRP0	SRPC: PC-Software zur Kommunikation mit dem Stationsrechner-Modul K916/SR und dem Schnittstellenumschalter K935/SSU
	Lokale oder DFÜ-basierte Parametrierung der SR-Module, Entgegennahme von Alarmrufen, zyklische oder spontane Kommunikation, Absetzen von Stellbefehlen, Statusübersicht

Bestellnummer	Software und Dienstleistungen						
DVCMODUL	VC-Modul: Einstellprogramm für G951/VC3, G959/VCC, G967/MEC und K902/VC2, Basis-Version						
	Diese Version beinhaltet: ACCESS orientierte Speicherung aller Parameter, Programmierung der VC und Auslesung aller Daten. Berichtswesen und Protokolle im HTML-Format						
DVCMODUL20	VC-Modul: Parametrierprogramm für G951/VC3 und K902/VC2, Lizenztyp 20 "voll"						
DVCMODUL30	VC-Modul: Prüfstellenlizenz (Typ 30) einschließlich Wartungsvertrag (im 1. Jahr kostenlos)						
	Beinhaltet die Eingabe eichtechnischer Parameter, Erzeugung von Eichprotokollen und weitere eichtechnische Funktionen.						
DVCMODUL20-30	Lizenzupgrade von Lizenztyp 20 auf Lizenztyp 30						
DVCMODULUP1	Upgrade für VC-Modul innerhalb eines Lizenztyps von Vorversion auf aktuelle Version						
DVCMODULUP2	Upgrade für VC-Modul innerhalb eines Lizenztyps von Vor-Vorversion auf aktuelle Version						
DVCMODULUP2+	Upgrade für VC-Modul innerhalb eines Lizenztyps von früheren Altversionen auf aktuelle Version						
DVCMODULWV	Wartungsvertrag für VC-Modul (Hotline und Updates, Upgrades -25%)					Kosten pro Jahr	
DTDSMODUL	TDSModul: Einstellprogramm für die Geräte K930/TDS, K945/MCO, G954/TC2, G963/MC2, G964/KM2						
DTDSMODULUP1	Upgrade für TDS-Modul von Vorversion auf aktuelle Version						
DTDSMODULUP2	Upgrade für TDS-Modul von Vor-Vorversion auf aktuelle Version						
DTDSMODULUP2+	Upgrade für TDS-Modul von früheren Altversionen auf aktuelle Version						
DTDSMODULWV	Wartungsvertrag für TDS-Modul (Hotline und Updates, Upgrades -25%)					Kosten pro Jahr	
DMOKO	MOKO: Grundlizenz, Programm zum standardisierten Parametrieren verschiedener Modems.						
DMOKO_CFG	Modem Datei zu MOKO zur Anwendung für FTL-Geräte (Elsa ML56k / Wavecom / M20 / Tornado / Commucont / Wikon / Falcon ...)						
DMOKO_CFG-1	Modem mit vorhandener CFG-Datei konfigurieren						
DMOKO_NEU	Modem Datei zu MOKO neu erstellen						
DDAZen	DAZEN: Lizenz mit Konvertierung, GPRS/IP-Datenempfang und Dateikonvertierung						
DDAZenUP	Upgrade für DAZenB von Vorversion auf aktuelle Version						
DDAZenWV	Wartungsvertrag für DAZenB (Hotline und Updates, Upgrades -25%)					Kosten pro Jahr	
Dienstleistungen							
KD 0	0	0	0	0	0	0	Allgemeine Kundendienstarbeiten, werden nach Aufwand oder Angebot abgerechnet
D KVA	0	1					Erstellung eines Kostenvoranschlages zur Behandlung einfacher Geräte außerhalb der Gewährleistung
D KVA	0	2					Erstellung eines Kostenvoranschlages zur Behandlung mittlerer Geräte außerhalb der Gewährleistung
D KVA	0	3					Erstellung eines Kostenvoranschlages zur Behandlung komplexer Geräte außerhalb der Gewährleistung
							Die Kosten für die Erstellung der Kostenvoranschläge werden bei späterer Bestellung von den Kosten der Maßnahme abgezogen.

Bestellnummer							Kostensätze für Montagearbeiten, Wartungen und Instandsetzungen
							Kostensätze für Montagearbeiten, Wartungen und Instandsetzungen
							RZ Zeitaufwand: a) Fahrtzeit für An- und Abreise - Dipl. Ing. und Ing., Techniker
							AZ b) Arbeitszeit - Dipl. Ing. und Ing., Techniker
							c) Arbeitszeit / Fahrzeit - Facharbeiter
							d) Arbeitszeit / Fahrzeit - Auszubildender/Hilfskraft
							Zuschläge für verlangte Überstunden zu a) und b):
							Je Überstunde bis zu 2 Stunden über eine Arbeitszeit von 8 Stunden
							Für jede weitere Stunde und je Stunde an Samstagen und Sonntagen
							Für jede Stunde an Feiertagen, die auf einen Sonntag fallen
							Für jede Stunde an Feiertagen, die auf einen Wochentag fallen
							KG Kilometergeld; Bei Anreise mit dem PKW werden pro Fahrkilometer berechnet
							Für Hin- und Rückfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln werden die tatsächlichen Kosten in Rechnung gestellt.
							Aus Auslösung: Wir berechnen pro Kalendertag der Abwesenheit vom Werk - in D
							(weniger als 8 Stunden anteilig) - Im Ausland
							Übernachtungspauschale Inland
							Übernachtungspauschale Ausland
							Epausch Einsatzpauschale für geeichte/DKD-kalibrierte Transfer-Normale, pro bearbeitetem Gerät
KD	0	0	0	0	0	0	Allgemeine Kundendienstarbeiten, Abrechnung nach Aufwand