

Lieferprogramm

Ausgabe: 04.04.2013

1	<u>Mengenumwerter</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		

G = Grund, A = Auf, M = Minderpreis

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
	.	.	X	.	.	.	anderer Temperatur-Fühler oder Messbereich : Messbereich innerhalb von -20°C bis +80°C, Tmax-Tmin ≥ 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
T 951	I	G	.	.	.	.	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...
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	3	8		Haltefuß mit integriertem 1-kanal Impulsgeber 10 imp/tr
T 951	I	G	0	3	9		Haltefuß mit integriertem 2-kanal Impulsgeber je 10 imp/tr

Bestellnummer							Mengenumberter (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						
D 951	0	0	0	2	0	0	Werks - Kalibrierschein						
D 951	0	0	0	3	0	0	Eichamtliche Prüfung der MWS-Funktion (Tarifgerät)						
D 951	0	0	0	4	0	0	Vorbereitung zur Nacheichung (Überprüfung, bedingte Aktualisierung (Software) und Justierung)						
D 951	FW-Update						Firmwareupdate für VCx						
							Montagezubehör, Stromversorgung:						
T VCZ	0	1	0	6	2		Wandhalter für VC , mit Montageplatte für 3-Wege-Absperrventil, auch zur Montage als Flanschhalter geeignet						
T VCZ	0	1	0	6	3		Standfuß für VC , mit Montageplatte für 3-Wege-Absperrventil						
T VCZ	0	1	0	6	4		Rohrhalter für VC , mit Montageplatte für 3-Wege-Absperrventil						
T 902	0	0	0	0	2		Klemmschelle, Modell GASAG ; Befestigungsklemme						
							Dreiwege-Absperrventil (Kugelhahn, 6 mm Ermetoanschluss), mit 3.1 -Zeugnis						
B MEZ	0	0	6	2	6		Messstutzen (MiniMess-Prüfanschluss) für 6 mm Ermetoanschluss zu BMEZ00626						
T VCZ	0	1	0	7	0		Ermeto Rohrverbindung , vorgebogen für Wandhalter mit 3-Wegehahn - VC						
T VCZ	0	1	0	7	1		Ermeto Rohrverbindung , vorgebogen für Standfuß mit 3-Wegehahn - VC						
T VCZ	0	1	0	7	2		Ermeto-Rohrverbindung , vorgebogen für Rohrbefestigung mit 3-Wegehahn – VC						
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	6	0		Anschlusskabel an Impulsgeber (Vb und Vref in einem Kabel geführt) LiYCY 4x0,25, blau; L=3m GASAG-Stecker angeschlossen						
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 B A T	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 B A T	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 B A T	0	0	0	1	5	2					Batteriesatz , bestehend aus 2 Li-Batteriezellen; 6,0V, 13(16)Ah (Standard für VC3/VCC in Ex-Anwendung)
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	3	8						Haltefuß mit integriertem 1-kanal Impulsgeber 10 imp/tr
T 951	I	G	0	3	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)
T L P B	0	0	1	1	7						Hauptleiterplatte , komplett bestückt und vorgeprüft (nur VC3)
B L C D	0	0	0	1	6						LC-Display , 3V, einschließlich Anschlussstiftleiste; 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)
B W T H	0	0	8	1	3						Temperatursensor PT1000 d6/L200/Kab2000 , ohne Steckverbinder, 4-Leiter
B W T H	0	0	8	1	4						Temperatursensor PT1000 d3,5/L50/Kab2000 , ohne Steckverbinder, 4-Leiter, Teflonkabel
B W T H	0	0	8	1	5						Temperatursensor PT1000 d3,5/L50/Kab5000 , ohne Steckverbinder, 2-Leiter, nur für TC2
B W T H	0	0	8	1	6						Temperatursensor PT1000 d3,5/L50/Kab2000 , ohne Steckverbinder, 2-Leiter, nicht für VC2
B W T H	0	0	8	1	7						Temperatursensor PT1000 d3,5/L50/Kab5000 , ohne Steckverbinder, 2-Leiter, nicht für VC2
B W T H	0	0	8	1	8						Temperatursensor PT1000 d6/L200/Kab2000 , ohne Steckverbinder, 2-Leiter, nicht für VC2
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 Nacheichung (Überprüfung, bedingte Aktualisierung (Software) und Justierung)
D 902	0	0	1	5	0						Eichamtliche Vor-Prüfung eines Programm-EPROMs (Nur K902/VC2)

Bestellnummer		Mengennumwerter (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-Nacheichung einschließlich Kabel T94600001 und T94600002 (Nur ab FW 6.00)
T 946	0	0	0	0	0	1					Kabel an K946 zum TTG
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
B MOD	0	0	3	0	0						ModBus-RTU - Konverter (Gateway) HMS-ABC , zur Ankopplung eines VC3 als Slave an ModBus-RTU
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 und VC3									
		Schweißmuffen für den Einbau von Tauchhülsen in Stahlrohre									
B SMU	0	0	6	3	7						Schweißmuffe , 90° , L=100 , ¼"-Innengewinde mit 3.1-Zeugnis
B SMU	0	0	6	3	8						Schweißmuffe , 90° , L=100 , ½"-Innengewinde mit 3.1-Zeugnis
B SMU	0	0	6	3	9						Schweißmuffe , 90° , L= 50 , ½"-Innengewinde mit 3.1-Zeugnis
B SMU	0	0	6	4	0						Schweißmuffe , 90° , L= 50 , ¾"-Innengewinde mit 3.1-Zeugnis
B SMU	0	0	6	4	1						Schweißmuffe , 45° , L= 50 , ¼"-Innengewinde mit 3.1-Zeugnis
B SMU	0	0	6	4	2						Schweißmuffe , 45° , L=100 , ¼"-Innengewinde mit 3.1-Zeugnis
B SMU	0	0	9	5	5						Schweißmuffe , 45° , L=100 , ½"-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)

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	904	0	0	0	0	1	Stecker mit Pegelwandler TTL - V24 (Nur K902/VC2)						
T	904	0	0	0	0	2	Stecker mit Spannungsregler 8 - 30V / 7,5V (Nur K902/VC2)						
T	NEZ	0	1	0	9	8	Steckernetzteil 230V/9V mit Spannungsregler und Ferrithülse zum Betrieb eines VC2 , 5 m Kabel						
B	FER	0	0	0	0	1	Ferrithülse zum Entstören von Anschlusskabeln						
T	BAT	0	0	0	1	5	Batteriesatz mit 2 Batteriezellen (Standard)						
T	902	I	G	0	0	1	Haltefuß mit gemeinsamem Kabel für Vb- und Vref- Anschluss (Standard) (Nur K902/VC2)						
T	902	I	G	0	0	2	Haltefuß mit separaten Kabeln für Vb- und Vref- Anschluss (Nur K902/VC2)						
T	902	I	G	0	0	3	Haltefuß mit Kabel für Vb und Geräteeinbaudose (+ Kupplung) für Vref (Nur K902/VC2)						
T	902	I	G	0	0	4	Haltefuß mit einer Geräteeinbaudose (+ Kupplung) für Vb und Vref (Nur K902/VC2)						
T	902	I	G	0	0	5	Haltefuß mit je einer Geräteeinbaudose (+ Kupplung) für Vb und Vref (Nur K902/VC2)						
T	902	I	G	0	0	B	Haltefuß mit gemeinsamem Kabel für Vb- und Vref- Anschluss, GASAG - Belegung (Nur K902/VC2)						
T	913	I	G	0	0	8	Haltefuß mit integriertem IG für Vb (1 imp/tr) und einer Geräteeinbaudose (+ Kupplung) für Vref						
T	913	I	G	0	0	9	Haltefuß mit integriertem IG für Vb und Vref (je 1 imp/tr)						
T	913	I	G	0	2	8	Haltefuß mit integriertem IG für Vb (10 imp/tr) und einer Geräteeinbaudose (+ Kupplung) für Vref						
T	913	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)						
D	902	0	0	1	5	0	Eichamtliche Vorprüfung eines Firmware-EPROMs						
T	902	0	6	0	3	6	Drucksensorbaugruppe 2 bar (Nur K902/VC2)						
T	902	0	6	9	3	3	Drucksensorbaugruppe 6 bar (Nur K902/VC2)						
T	902	0	6	9	3	4	Drucksensorbaugruppe 10 bar (Nur K902/VC2)						
T	902	0	6	9	3	5	Drucksensorbaugruppe 24 bar (Nur K902/VC2)						
T	902	0	6	9	3	6	Drucksensorbaugruppe 50 bar (Nur K902/VC2)						
T	902	0	6	9	3	7	Drucksensorbaugruppe 100 bar (Nur K902/VC2)						
T	LPB	0	0	0	6	4	Hauptplatine VC2, bestückt und geprüft, Stand "h" oder "m", Rebuilt-Platine						

Bestellnummer						Mengenumberter (VC3, VCC, TC2, VC2 ..)
G 954	0	0	0	0	0	Temperatur-Mengenumberter G954/TC2
	Versorgung	COM 1	COM2	T-Sensor		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
	.	3				mit eingebautem GSM-Modem, incl. Antennenanschlussbuchse, ohne SIM Card und Antenne
	.	5				mit eingebautem GPRS-Modem, incl. Antennenanschlussbuchse, ohne SIM Card und Antenne
			0			COM 2: nicht bestückt
				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
						Dienstleistungen und Montage-Zubehör und Ersatzteile für G954/TC2
D 954	0	0	0	0	0	Überprüfung und Analyse mit Bericht, Erstellung KV
D 954	0	0	0	0	1	Kundenspezifische Programmierung gem. Auslegeblatt
D 954	0	0	0	1	0	Eichamtliche Prüfung des MWS im G954/TC2 einschließlich der Beglaubigungsgebühr
D 954	0	0	0	1	1	Arbeitspauschale für die Vorbereitung zur Nacheichung (Überprüfung, Update der Firmware)
T 954	0	0	0	0	3	Flexibler Geräteträger ("Schwanenhals") zum Einschrauben in eine Tauchhülse mit R1/2"i und mit EBL 160
						Ergänzungswinkel zur Montage auf einer Doppeltauchtasche DHT
TBAT	0	0	0	0	1	Lithium-Batteriesatz; 1-zellig (Ersatzbatterie), nicht Ex (siehe Tarifgeräte, K945/MCO)
B NEZ	0	1	0	9	6	Steckernetzteil für G954/TC2, 9V mit Westernstecker (siehe Tarifgeräte, K945/MCO)
G 904	V	K	4	8	2	Impulsgeberanschlusskabel L=2 m mit RJ12-6-Westernstecker und offenen Aderenden zum Klemmanschluss an Impulsgeber
G 904	V	K	4	8	3	Impulsgeberanschlusskabel L=3 m mit RJ12-6-Westernstecker und offenen Aderenden zum Klemmanschluss an Impulsgeber

Bestellnummer							Mengennummer (VC3, VCC, TC2, VC2 ..)
G 959	0	2	1	5	0	0	Elektronischer Brennwert-Mengenwert G959/VCC
	Versorgung	Druckbereich	Temperaturfühler	Halte-/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 Anschlusssteckern 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: $2 \leq P_{max}/P_{min} \leq 20$; bitte Pmax und Pmin angeben
	.	.	8	.	.	.	Druckmessbereich: 13,5 - 90 bar (abs)
	.	.	9	.	.	.	Erweiterter Druckmessbereich innerhalb 0,85-100 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
	.	.	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	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	4	0	0	Vorbereitung zur Nacheichung (Überprüfung, bedingte Aktualisierung (Software) und Justierung)

Bestellnummer						Kurzname/ Option	Tarifgeräte, Datenspeicher
G 930	0	0	0	0	0		4-kanaliges Tarifgerät K930/TDS
	Versorgung	COM1-	COM2-	Ex-	Hardware		4 kanaltiger 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, RJ8
	.	2	.	.	0		mit eingebautem ISDN-Modem, incl. Kabel 2m, RJ8
	.	3	.	.	0		mit integriertem GSM-Modem, ohne SIM Card, ohne Antenne, mit Kabel und Buchse
	.	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
	.	.	.	0	0		Bauart 0: Ohne Explosionsschutz
	.	.	.	1	0		Bauart 2: Kanal 1 eigensicher [EEx ib IIc] II (2) [EEx ib] IIC TÜV 03 ATEX 2184 X
	.	.	.	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 einschließlich der Beglaubigungsgebühren
D 930	0	0	0	1	1	0	Vorbereitung zur Nacheichung (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	0	9	7		Steckernetzteil für K930/TDS, 9V, 1200mA, Einzeladern mit Endhülsen zum Anklemmen
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
<i>T LPB</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>- R</i>	<i>Rebuilt-Platine b4+ (nicht immer verfügbar)</i>
T LPB	0	0	1	1	8		Haupt-Platine b5
<i>T LPB</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>8</i>	<i>- R</i>	<i>Rebuilt-Platine b5 (nicht immer verfügbar)</i>

Bestellnummer		Kurzname/ Option	Tarifgeräte, Datenspeicher													
G 945	0	0	0													Datensammler K945/MCO : Dieses Gerät wird nicht mehr gebaut. Ersatz: G963/MC2
Dienstleistungen und Optionen für K945/MCO																
D 945	0	0	0	0	1	0										Kundenspezifische Programmierung gem. Auslegeblatt
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 Nacheichung (Überprüfung, Update der Firmware)
D 945	O	P	T	0	1											Option DSfG-B-Protokoll
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
T LPB	0	0	1	0	1											Passive V24/RS232 - Schnittstelle, Sub-Platine für den COM1-Steckplatz
T LPB	9	4	5	1	0	CL										Passive CL(0) - Schnittstelle , Sub-Platine für den COM1-Steckplatz
T LPB	0	0	1	2	3											Haupt-Leiterplatte einschl. aktueller Firmware
G 963																
G 963	0	0	0	0	0											2-kanaliger Datenspeicher G963/MC2
																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												Passive RS232 aktiviert, kein Modem eingebaut
	0	0	.	0												mit eingebautem analogem PSTN-Modem, incl. Kabel 2m, RJ8
	0	1	.	0												mit eingebautem ISDN-Modem, incl. Kabel 2m, RJ8
	0	2	.	0												mit eingebautem GSM-Modem, ohne SIM Card, ohne Antenne
	0	3	.	0												reserviert
	0	4	.	0												mit eingebautem GPRS-Modem, ohne SIM-Card und Antenne; mit Kabel und Buchse
	0	.	0	0												COM2: nicht bestückt
	0	.	1	0												COM2: CL(0)-Platine bestückt
	0	.	2	0												COM2: TTL Subplatine zum Anschluss an ESS bestückt
	0	.	3	0												COM2: TTL Subplatine zum Anschluss an SU2 bestückt
	0	.	4	0												COM2: RS485 Subplatine bestückt
	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)
Dienstleistungen und Optionen zu G963/MC2																
D 963	O	P	T	0	1											DSfG-B-Protokoll
D 963	0	0	1	0	0											Eichamtliche Prüfung des G963/MC2 einschließlich der Beglaubigungsgebühren

Bestellnummer		Kurzname/ Option	Tarifgeräte, Datenspeicher																		
												Zubehör für TDS, MCO, TC2, PDS, 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, PDS 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 - MCO									
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, PDS, MC2									
T 945	0	0	0	0	6							Rohr-Befestigungs-Set für MCO, TC2, PDS, MC2									
B NEZ	0	1	0	9	6							Steckernetzteil für MCO, TC2, PDS, MC2; 9V mit RJ8-4-Westernstecker									
G 904	V	K	4	8	3							Impulsgeberanschlusskabel L=3 m mit RJ12-6-Westernstecker und offenen Aderenden zum Klemmanschluss									
T FRN	0	1	0	4	4							PSTN-i-Modul-Modem, analog, zum Einbau in MCO/TDS, parametrier									
T FRN	0	1	0	4	6							GSM-i-Modul-Modem, GSM, zum Einbau in MCO/TDS, parametrier, ohne Antenneneinbaubuchse									
T FRN	0	1	0	4	8							ISDN-i-Modul-Modem, ISDN, zum Einbau in MCO/TDS, parametrier									
B FRN	0	1	0	4	2							GPRS-i-Modul-Modem, "SERIAL" zum Einbau in MCO/TDS, ohne Antenneneinbaubuchse, unparametrier									
B FRN	0	1	0	4	1							GPRS-i-Modul-Modem "BASIC", nur für GSM-Betrieb, zum Einbau in MCO/TDS, parametrier, ohne Ant.-Buchse									
B ANT	0	1	0	8	5							GSM-Winkelantenne zum direkten Anschrauben an MCO/TDS, kurze Bauform, 90°									
B KAB	0	0	6	2	6							Antennen-Einbaubuchse mit Anschlusskabel an TFRN01046 (GSM)									
B KAB	0	0	6	2	8							Antennen-Einbaubuchse mit Anschlusskabel an BFRN01042 (GPRS serial) oder BFRN01041 (GPRS basic)									
												Dienstleistungen für K879/TTG									
D 879	0	0	0	0	1							Kundenspezifische Parametrierung gemäß Auslegungsdatenblatt									
D 879	0	0	0	1	0							Eichamtliche Beglaubigung des TTG									
D 879	0	0	1	0	0							Vorbereitung zur Nacheichung (Überprüfung, Update der Firmware , Justierung)									
												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									
D 879	0	0	0	1	5							Eichamtliche Vor-Prüfung eines Programm-EPROMs									

Bestellnummer		Kurzname/ Option	Impulsgeber / Getriebe											
G 869	0 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 Gebertyp Sonderformen		Aufsteck-Impulsgeber für Gaszähler ; Kunststoff-Gehäuse, plombierbar.Übersetzungsbereich: (2500) 1000 imp/tr bis 1imp/100tr Gebererelemente: 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 . . . .	../reli	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										
	. . . . . 1	../FL300	Mit Rückdrehwinkelspeicher 300°(Freilauf) und Richtungssperre (RG): Notwendige Angaben: Normaldrehrichtung der Abtriebswelle (Sicht auf Zähler),										
	. . . . . 2	../FL660	Mit Rückdrehwinkelspeicher 660° (Freilauf) und RG: Notwendige Angaben: s.o.										
	. . . . . 3	../reli	Rechts-links-Geber: K1 gibt bei Rechts- K2 bei Linksdrehung Impulse ab										
	. . . . . 4	../KL	Kugelgelagerte Ausführung (ab 40imp/tr bei Reed und ab 400 imp/tr bei NAMUR obligatorisch!)										
	. . . . . 5	../FL1380	Rückdrehwinkelspeicher 1380° (Freilauf) und RG										
D 869	0 0 0 1 0 0		Eichamtliche Vorprüfung mit Eichschein											

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									
			Aufsteck-Impulsgeber für Gaszähler ; Kunststoff-Gehäuse, plombierbar. Übersetzungsbereich: (2500) 1000 imp/tr bis 1imp/100tr Geberelemente: 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									
	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: Normaldrehrichtung der Abtriebswelle (Sicht auf Zähler),</i>									
	2		Mit Rückdrehwinkelspeicher 660° (Freilauf): <i>Notwendige Angaben: s.o.</i>									
	3		Rechts-links-Geber : K1 gibt bei Rechts- K2 bei Linksdrehung Impulse ab									
	4		Kugelgelagerte Ausführung									
D 870	0 0 0 1 0 0		Eichamtliche Vorprüfung mit Eichschein									

Bestellnummer		Kurzname/ Option	Impulsgeber / Getriebe	
G 882	0 0		Spezial-Impulsgeber K882/2R mit Tarifgeräteeinbauplatte zur Montage an Balgengaszählern mit „Braun'scher Anbauplatte“	
	Tarifgeräteeinbauplatte		Stabile Aluplatte, 2-kanaliger Impulsgeber mit plombierbarer Kunststoffabdeckung. Je Zählergröße festgelegte Impulswerte (≥ 1000 imp/h bei Qnenn des Zählers) Geberelemente: 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: $x \text{ m}^3/\text{Uak}$ Da bei den BGZ Abtriebswert und Zählergröße in direktem Zusammenhang stehen, genügt auch die Angabe der Zählergröße	
	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 0 0		Eichamtliche Vorprüfung mit Eichschein	
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 Gebererelemente 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
	0			Abtrieb nach EN 12261 (Standard 25H7)
	1			Abtrieb 25H7 Gaselan
	2			Abtrieb Aerzener MF, DKZ Werksnorm
	X			Anderer Abtrieb
	. 0			K1/K2 : 1 imp/tr
	. 1			K1/K2 : 2 imp/tr
	. 2			K1/K2 : 5 imp/tr
	. 3			K1/K2 :10 imp/tr
	. 4			K1/K2 :20 imp/tr
	. 5			K1/K2 :0,5imp/tr (= 1imp / 2 tr)
	. 6			K1/K2 :0,2imp/tr (= 1imp / 5 tr)
	. 7			K1/K2 : 1 imp/10 tr
	. 8			K1/K2 :0,05imp/tr (= 1imp / 20 tr)
	. X			Andere Impulszahl für K1 und K2 (möglicher Bereich :siehe oben)
	. . 1			1 Stecker für K1 und K2 (einschl. Kupplung)
	. . 2			2 Stecker , je einen für K1 und K2 (einschl. Kupplungen)
	. . . 1			Widerstandsnetzwerk zur Leitungsbruchkontrolle aktiviert (beide Kanäle)
				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
T 913	I G . . .			Anbau-Impulsgeber für Mengenumwerter K902/VC2 und G951/VC3 siehe Preisliste "Mengenumwerter"
				Dienstleistungen
D 913	0 0 0 1 0 0			Eichamtliche Vorprüfung mit Eichschein

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 Aerzener 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, Einstellbereich 1:255 bis 255/1 über DIL-Schalter; Grundeinstellung: 1/1Arbeitsfrequenz: Einstellbereich (Poti) 1-20 Hz; Grundeinstellung 5 Hz Ausgabeimpulsdauer: einstellbar (Poti) 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	0	1	0						Kundenspezifische Parametrierung gemäß Auslegungsdatenblatt
G 871	0	0										Impulsformerrelais K871/MFR (Monoflop-Relais)
	Spannung	Ausgänge										1 Eingang, Schaltung für potentialfreien Kontakt, Transistorschalter oder Impulsgeber nach NAMUR-Richtlinie DIN 19234, 230V/3VA1 Ausgang, Relais, optional Transistorausgang (Optokoppler); Ausgabeimpulsdauer: einstellbar (Poti) 0,1-2 Sek; Grundeinstellung: 100msec Kunststoff-Gehäuse für 35 mm Normschiene.
	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	Impulsverteiler – Relais K915/IV2					
				Spannung		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					
	0	0	0	0	0	230/115 Vac ; Ex-Zulassung : PTB 99 ATEX 2145					
	0	0	0	1	0	24 Vdc mit DC/DC-Wandler ; Ex-Zulassung : PTB 99 ATEX 2145					
	0	0	0	2	0	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					
	Spannung	Ausgangstyp	Bauart			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					
	0	.	1			230/115 Vac; Umschaltung über Spannungswahlschalter					
	1	.	1			11,5 -18 Vdc ([Ex i] nur für Inselbetrieb, z.B. Solaranlagen)					
	2	.	1			24 Vdc mgT mit DC/DC-Wandler					
	.	0	1			V24/RS232					
	.	1	1			CL0 (passive 20 mA-Schnittstelle)					
	.	.	1			Bauart XX1 (neue ATEX) = Standard					
G 925	0	1	0	0	0	Tarifwächter K925/TW					
	Spannung	Ausgangsart	Messperiode	Eingangsart		2 Vorwahlwerte, 90-260 Vac, Kunststoff-Wandaufbaugeschäuse für die Montage auf 35 mm Normschiene; Impuls- und Messperiodeneingang: Schaltung gemäß DIN 19234 (NAMUR) Relaiskontakte für Grenzwertsignale VW1 und VW2, Fortschaltimpuls und Messperiodenausgabe; einschließlich plombierbarer Abdeckhaube					
	0	.	.	.		90-260 Vac;					
	1	.	.	.		24 Vdc ogT; ohne DC/DC-Wandler					
	.	1	.	.		Je ein Relais für Impuls-Fortschaltung und Messperiodenausgabe					
	.	.	0	.		Nur für externes MP-Signal					
	.	.	1	.		Eingebauter Messperiodengeber, extern synchronisierbar					
	.	.	.	0		Eingänge für Impuls und MP nicht Ex					
	.	.	.	1		Eingebaute Ex-Trennstufe für den Eingangsimpuls					
	.	.	.	2		Eingebaute Ex-Trennstufe für Impuls- und Messperiodeneingang					

Bestellnummer												Schalt- und Messgeräte (Wandaufbau)
G 926	0	0										Richtungsabhängiger Impulsverstärker K926/RIV
	Spannung	Ausgangssart										Gerät zum Anschluss an speziell justierte 2-Kanal-Drehimpulsgeber zur drehrichtungs-abhängigen Impulsausgabe; 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 Ausgabepulsdauer: 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
T NEZ	0	1	0	9	5							Steckernetzteil dazu
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						
	.	0	.			Optokoppler für Ia1 und Ia2						
	.	1	.			Relais für Ia1 und Ia2 zusätzlich zu den Optokoplern						
	.	.	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	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	1	0	Kundenspezifische Parametrierung gemäß Auslegungsdatenblatt					
						Schnittstellen - Umschalter K948/SU2 mit 2 eigensicheren Eingängen für VC oder TDS , Grundgerät						
	Spannung	Ausgänge	Klemmen									
	0	0	.			9-18 Vdc; Die ATEX-Zulassung gilt nur bei Inselversorgung; Ohne Modem						
	.	1	.			Analog - Modem						
	.	3	.			GSM - Modem						
	.	5	.			GSM/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 964	0	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 mal TTL- und CL(1)-Schnittstellen und Versorgungsausgänge 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) / 8 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 970	0	0					Netzteil	
	Spannung In	Spannung Aus					Trafo-Netzteil Kunststoffgehäuse für Hutschiennenmontage	
	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	
							Verschiedenes Anlagen-Zubehör	
B MOD	0	0	9	1	2		1-fach Ex-Trennstufe, 230 V, je 1 Relaisk. Hutschiene MK 13 - 22 Ex O - R / 230 Vac	
B MOD	0	0	9	0	0		3-fach Ex-Trennstufe, 230 V, je 1 Relaisk. Hutschiene MK 13 - 33 Ex O - R / 230 Vac	
B MOD	0	0	9	0	6		4-fach Ex-Trennstufe, 230 V, je 1 Relaisk. Hutschiene MK 13 - 451 Ex O - R / 230 Vac	
B MOD	0	0	9	1	1		1-fach-Ex-Speistrenner, 24 Vdc, Hutschiene MK 33 - 11 Ex 0 - Li / 24 Vdc	
T MOD	0	0	3	0	0		AnybusConverter ModModus RTU programmiert	
T MOD	0	0	3	1	0		ProfibusConverter programmiert	

Bestellnummer						Kurzname/ Option	Schaltgeräte 19" - Karten / Kassetten
G 924	0	0	0	0	0			Gasrechner K924/GR für den Mengenumwerter VC2
	Spannung	Ausgänge	Software	Baugröße	Teilbaugruppe		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
	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	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

Bestellnummer							Kurz- name/ 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		Wandaufbaugeschäule 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	
B NEZ	0	0	2	6	1		Steckkarten-Netzteil	
								230Vac/24Vdc-100W;getaktet; 3HE/8TE;
B STV	0	0	3	3	2		Steckerleiste dazu	
B STV	0	0	3	6	1		SFLY2,5/D32 Federleiste	
								mit Klemmenanschluss für 32-polige Messerleiste nach DIN 42612, a/c-bestückt
								z. B. für K 917/μDS, GR - Ausgänge
BFRN	0	1	0	5	4		DSfG-DFÜ	
								FC-DSfG-DFÜ einschließlich Modem und DSfG-Kabel und Parametriersoftware; Bautiefe 235(!), 3HE/10TE
BFRN	0	1	0	5	4		DSfG-DFÜ	
								RMG-DSfG-DFÜ einschließlich Analog-Modem, DSfG-Kabel und Parametriersoftware; Bautiefe 180, 3HE/12TE
B STY	0	0	3	5	9		DSfG-Sternverteiler DSfG-StV4	
								FC-Sternverteiler für Hutschienenmontage Stammkabel/4xSUBD9
BMOD	0	1	0	6	7		Prozessgrößenanzeige mit Grenzwertfunktionen PM151	
								3HE/4TE, 24Vdc; Eingang 0/4-20mA (0-10V); 4 Grenzwerte unabhängig einstellbar, Relaisausgänge, LED-Anzeige, Leuchtbalken; online programmierbar
BMOD	0	1	0	6	9		Prozessgrößenanzeige mit Grenzwertfunktionen PM151	
								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	4	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	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	6	Antennen-Einbaubuchse mit Anschlusskabel an TFRN01046 (GSM)
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	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	5	USB - CL-Adapter
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	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	Anschluss-Kabel SDM-SUMMIT
T 904	0	0	0	0	1	SUB-D-9-ST. mit integr.Pegelwandler TTL/V24 zum Anschluss von DFÜ-Einr.an VC 2 Port 1
T 904	0	0	0	0	2	SUB-D-9-ST. mit integr.Spannungsregler 8-20 V/7,5V-(40 mA) an VC2 Port 2
T 951	0	9	0	0	2	Pegeladapter für VC3-Anschluss (Schnittstelle und Spannungsregler)
B NEZ	0	1	0	8	6	Hutschienennetzteil SL2.100 230Vac/24Vdc- 100 Watt; getaktet; für 35mm-Schiene

Bestellnummer							Modem, Optoköpfe und Kabel, Anlagen + Zubehör						
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	0	9	6		Stecker-Netzteil 230 Vac/9Vdc, RJ - Stecker (z.B. für MCO)						
T NEZ	0	1	0	9	7		Stecker-Netzteil 230 Vac/9Vdc, Aderendhülsen (z.B. für TDS)						
T NEZ	0	1	0	9	5		Stecker-Netzteil 230Vac/24Vdc-12 VA (500 mA) Aderendhülsen (z.B. für SSU)						
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	8	5		Stecker-Netzteil 230Vac/12Vdc-12 VA (1000 mA) Stecker für Fastrack XTEND-Modem						
T NEZ	0	1	0	9	9		Stecker-Netzteil 230Vac/12Vdc-12 VA (1000 mA) 6,1mm Rund-Stecker (z.B. für EPG)						
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						
B KAB	0	0	1	2	2		Modular-Flachbandkabel 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
DMOTE32G	MoTe32: Programm zum Auslesen von Mengenumwertern K902/VC2 mit eingebautem Tarifdatenpeicher MWS, Tarifgeräten K879/TTG, K930/TDS, K945/MCO
	Die Grundlizenz beinhaltet: Die direkte Auslesung von verschiedenen Datenspeichern (zur Zeit MWS in Umwertern VCx und TC2, Tarifgeräte TDS, 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. Die Anzahl der Messstellen ist nicht beschränkt.
D MOTE32V	MoTe32: Volllizenz einschließlich Datenfernabfrage
	Version wie die Grundlizenz, dazu kommt ein Programmmodul zur Datenfernabfrage via Modem. Es werden Kundenlisten geführt, die automatisch oder manuell abgearbeitet werden können.
D MOTE32G-V	Lizenzupgrade von Grund- auf Voll-Lizenz
DMOTE32UP1	Upgrade für MOTE32 innerhalb eines Lizenztyps von Vorversion auf aktuelle Version
DMOTE32UP2	Upgrade für MOTE32 innerhalb eines Lizenztyps von Vor-Vorversion auf aktuelle Version
DMOTE32UP2+	Upgrade für MOTE32 innerhalb eines Lizenztyps von früheren Altversionen auf aktuelle Version
DMOTE32WV	Wartungsvertrag für MOTE32 (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 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	Wechsel 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 Tarifgeräte K930/TDS und K945/MCO						
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		
DPPCFTL	PPCFTL: Ausleseprogramm für Pocket PC (mit Betriebssystem Windows - Mobil)						
DPPCFTL01	PPCFTL: Jede weitere Lizenz auf SAN-Disk						
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						
DDAZenB	DAZEN: Lizenz mit Konvertierung, GPRS/IP-Datenempfang und Dateikonvertierung						
DDAZenBUP1	Upgrade für DAZenB von Vorversion auf aktuelle Version						
DDAZenBWV	Wartungsvertrag für DAZenB (Hotline und Updates, Upgrades -25%)				Kosten pro Jahr		
Dienstleistungen							
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.