

Inhalts-Verzeichnis

	Seite
1. Technische Daten.....	3
2. Allgemeines.....	5
3. Inbetriebnahme.....	6
4. Anzeige.....	8
5. Mittelwertbildung bei der Berechnung des Volumenstromes.....	11
6. Programmierung des Gerätes.....	11

7. Ein-/Ausgänge..... 17

8. Belegungspläne der Ein- und Ausgangsbuchsen..... 22

Bedienelemente:

Anwahl

Auswahl

Weitere Funktionen:

Steuerzeichen:

Sicherung:

Abmessungen:

Gewicht:

Temperaturbereich:

Lieferumfang:

2. Allgemeines

2.1. Verwendung/Einsatz

RITTER

RITTER

2.2. Standard-Einstellungen

2.3. Sicherungs-Wechsel

Vor dem Wechsel der Sicherung Netzanschlusskabel aus dem Gerät ziehen!

3. Inbetriebnahme

3.1. Anschluss der Digital-Anzeige-Einheit an den Gaszähler

3.2. Einschalten des Gerätes

Ritter EDU 32 FP
VERSION 5.1

TG 05 Netz
VOL 0000,000 LTR

Die Anzeige-Einheit ist damit betriebsbereit.

4. Anzeige

4.1. Allgemeines

4.2. Anzeigemodi

Anzeigemodus 1

TG 1	Netz
VOL	00000,00 LTR

Anzeigemodus 2

Beispiel (wie vor):

TG 1	Netz
STROM	000,00 L/H

Anzeigemodus 3

Beispiel (wie vor):

STROM	000,00 L/H
VOL	00000,00 LTR

4.3. Anzeige der „Betriebsart“

4.4. Anzahl der Dezimalstellen und Inkremente bei Anzeige des Volumens und Volumenstromes

5. Mittelwertbildung bei der Berechnung des Volumenstromes

5.1. Arithmetisches Verfahren

5.2. Integrierendes Verfahren

6. Programmierung des Gerätes

6.1. Programmierung über die Bedienungstasten

ENTER SELECT

Achtung

>>>>Setup<<<<

ENTER

an

SELECT

aus

ENTER

6.2. Set-up-Menü:

6.2.1. Sprache

>>>>Setup<<<<
Deutsch

>>>>Setup<<<<
english

6.2.2. Kontrast

>>>>Setup<<<<
LCD Kontrast 0

>>>>Setup<<<<
LCD Kontrast 7

6.2.3. Gaszähler-Typ

>>>>Setup<<<<
Type TG05

>>>>Setup<<<<
Type TG05P

6.2.4. Impulsgeber-Typ

>>>>Set-up<<<<
Sensor PG V2.0

>>>>Set-up<<<<
Sensor PG V2.0Ex

>>>>Set-up<<<<
Sensor PG V3.X

>>>>Set-up<<<<
Sensor PG V4.0

>>>>Set-up<<<<
Sensor PG V4.1

>>>>Set-up<<<<
Sensor PG V5.0

6.2.5. Impulsscheibe

>>>>Set-up<<<<
Pulses 50/Rev

>>>>Set-up<<<<
Pulses 200/Rev

>>>>Set-up<<<<
Pulses 2 x200/Rev

>>>>Set-up<<<<
Pulses 500/Rev

6.2.6. Standard-/Individual-Parameter

>>>>Setup<<<<
Parameter Stand.

>>>>Setup<<<<
Parameter extra

6.2.7. Alarmfunktion „maximaler Volumenstrom“

>>>>Setup<<<<
Strom max 012.90

Über

6.2.11. Auswahl des Messbereiches für das Stromsignal

>>>>Setup<<<<
Stromausg. 4-20mA

>>>>Setup<<<<
Stromausg. 0-20mA

6.2.12. Berechnung des Mittelwertes des Volumenstromes

>>>>Setup<<<<
Vol.Str. arithmet.

>>>>Setup<<<<
Vol.Str. e-Funkt.

6.2.13. Wahl der Messgröße „Volumenstrom“ oder „Volumen“ für analoges Ausgangssignal

>>>>Setup<<<<
Analog Strom

>>>>Setup<<<<
Analog Volumen

6.2.14. Maximalwert für Volumen für analoges Ausgangssignal

>>>>Setup<<<<
Max 000,5120 LTR

Achtung: **ohne Speicherung**

6.3. Programmierung durch angeschlossenen PC

7. Ein-/Ausgänge

7.1. Buchse „Pulse Input“ (Eingang)

RITTER

7.2. Buchse „Analog Output“ (Ausgang)

Messgröße

Volumenstrom
Volumen

7.2.1. Strom-Ausgang

Volumenstrom	Volumen		

7.2.2. Spannungs-Ausgang

Volumenstrom	Volumen		

7.2.3. Ausgabe des Volumenstromes

7.2.4. Signal-Überlauf bei zu großem Volumenstrom

7.3. Schnittstelle RS 232

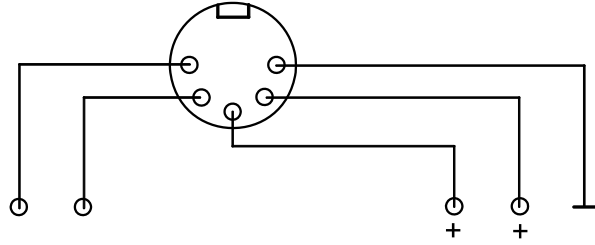
7.3.1. Schnittstellen-Beschreibung

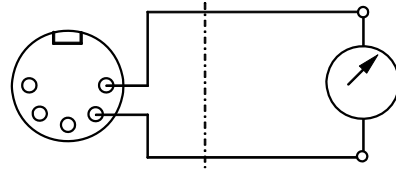
7.3.2. Steuerzeichen

Ctrl-F

7.3.3. Hardware Hand-shake:

8. Belegungspläne der Ein- und Ausgangsbuchsen





interner

