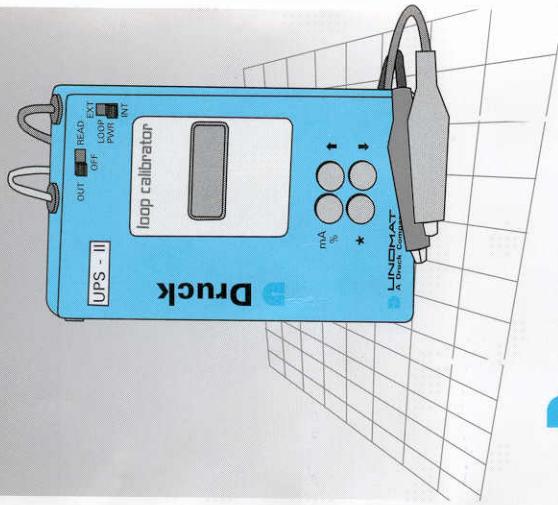
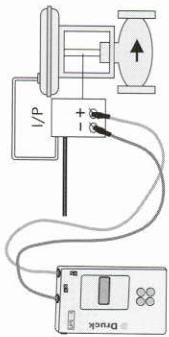


**BEDIENUNGSANLEITUNG**  
**UPS-II**



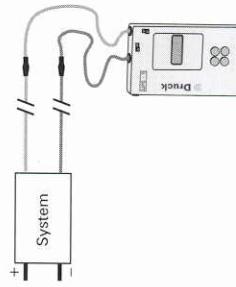
**Regelventil steuern**

Schalterpositionen	
Funktion	Loop power
Out	Int.



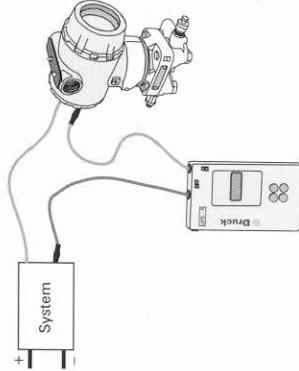
**Stromschleife simulieren**

Schalterpositionen	
Funktion	Loop power
Out	Ext.



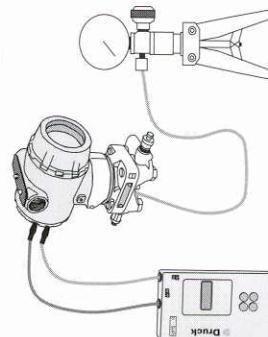
**UPS-II APPLIKATIONSHINWEISE**

Stromschleife messen	
Funktion	Loop power
Read	Ext.



**Transmitter kalibrieren**

Schalterpositionen	
Funktion	Loop power
Read	Int.



Beachten Sie, daß im Modus **value** die Schritte 3.8 - 4 - 4.2 oder 19 - 20 - 21 mA sind. Wählen Sie die vor dem Start von **auto-stepping** passende Schleife.

Zur Ausgabe des kontinuierlichen Auf/Ab-Rampenzirkus drücken Sie die beiden Pfeiltasten **gleichzeitig**. Die Laufzeit der Rampe beträgt zwischen den Endpunkten 60 Sekunden. Sie startet beim angezeigten Wert.

Zur Bestimmung der Laufrichtung drücken Sie zuerst die Pfeiltaste **↑** oder **↓**. Durch Drücken einer Pfeiltaste kehren Sie zur manuellen Funktion zurück.

#### **Neukalibrierung**

<b>FUNCTION</b>	<b>ANZEIGE IN</b>
Reihenfolge beim Abgleich der Trimmer	1 Nullpunkt Messen Spanne Nullpunkt Geben
	2 Nullpunkt Messen Spanne Nullpunkt Geben
	3 Nullpunkt Messen Spanne Nullpunkt Geben
	4 Nullpunkt Messen Spanne Nullpunkt Geben

Die Nummern befinden sich auf der Platinen-Rückseite.

#### **KALIBRIER-NACHWEIS MODELL UPS-II**

**18559**

**September**

**1998**

Serien Nr:

Monat:

Jahr:

Dieser Kalibriernachweis bestätigt, daß das oben ausgewiesene Gerät nach den Werkspezifikationen geprüft und für in Ordnung befunden wurde. Das Gerät wurde mit Prüfnummern kalibriert, welche von der NIKO akkreditiert sind. Die Werkskalibrierung ist Rückführbar auf nationale Normale. Unomat Instrumenten BV

Diese Gewährleistung für unsere Geräte für einwandfreies Material und Funktion erstreckt sich über 12 Monaten, beginnend mit dem Tag der Lieferung.

Gewährleistungsforderungen können durch Einsendung des defekten Geräts an unsere Fertigung geltend gemacht werden. Austausch, Reparatur oder Neukalibrierung erfolgt nach unserem Ermessens. Die Haftung der UNOMAT beschänkt sich auf die Gewährung der Garantieleistung. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, Verluste oder andere Kosten, die durch die Benutzung oder den Kauf unserer Geräte entstanden sind. UNOMAT ist unter keinen Umständen haftbar für auftretende spezielle Schäden oder Nachfolgeschäden.

#### **Bedienungsanleitung**

Der UPS-II hat Spezialfunktionen für feste Schritte und für die Ablesung in %. Zum Aufrufen des Menüs drücken Sie die Taste \* für 2 Sekunden. Stellen Sie die gewünschte Funktion mit der Taste ↓ ein und drücken Sie erneut die Taste \* zur Bestätigung.

<b>Menüausw.</b>	<b>SCH.</b>	<b>ANZEIGE IN</b>
4-20 mA	lin	0 bis 21 mA oder % v. Ber.
0-20 mA	out	0 bis 21 mA oder % v. Ber.
4-20 mA	flow	0 bis 21 mA oder % v. Ber.
0-20 mA	flow	0 bis 21 mA oder % v. Ber.
4-20 mA	valve	0 bis 21 mA oder % v. Ber.
4-20 mA	read	0 bis 21 mA oder % v. Ber.
0-20 mA	lin	0 bis 21 mA oder % v. Ber.
0-20 mA	flow	0 bis 21 mA oder % v. Ber.
0-20 mA	flow	0 bis 21 mA oder % v. Ber.

#### **Anmerkung:**

Die mit **\*** gekennzeichneten Funktionen stehen nach der Betätigung des Schieberbeschalters **out oder read** zur Verfügung. Flow = quad. in %.

Zur Auswahl der Anzeige in mA oder %, drücken Sie die Taste **mA%**.

Wählen Sie mit der Taste \* aus, ob Sie Ihr Ausgangssignal continuierlich **continuous** oder in Schritten **fixed steps** geben wollen.

#### **Fixed steps**

Zum Geben von Ausgangssignalen in festen Schritten, gehen Sie wie folgt vor: Wählen Sie vom Menü mit den Pfeiltasten den gewünschten Bereich und stellen Sie mit der Taste \* die Anzeige auf **fixed steps**. Mit den Pfeiltasten **↑** und **↓** können Sie nun das Signal schrittweise aufwärts und abwärts einstellen.

4-20 mA	lin	4-8-12-16-20
0-20 mA	lin	0-5-10-15-20
4-20 mA	flow	4-5-8-13-20
0-20 mA	flow	0-1-2-5-11-25-20
4-20 mA	valve	3-8-4-4-12-19-20-21

Zum automatischen Wechseln der festen Schritte, drücken Sie die Tasten **↑** und **↓** **gleichzeitig**. Die Verweilzeit zwischen den Schritten beträgt 10 Sekunden. Zum manuellen Modus kehren Sie durch Drücken der Tasten **↑** und **↓** zurück.

#### **Spezifikationen**

Stromversorgung	: intern mit 4 x 1.5 Volt Batterie Typ LR6/AA oder 4 x 1.2 Volt Ni-Cd Akku
Netzgerät	: für 230V Best.-Nr. 13600 für 115V Best.-Nr. 13602 im Meßmodus ca. 25h Simulation von 12 mA: ca 13h
Batterielebensdauer	: -10 bis +40°C (Umgebung) : -20 bis +45°C (Lagerung)
Transmitterspeisung	: 24 Volt bei 20 mA
Bürde	: 20 mA an 900Ω
Genaugigkeit	: 0,05% der Meßspanne 10 μA
Auflösung	: 10003%/°C
Temperatureinflusse	: 12Ω, geschützt mit Feinsicherung 400mA/F
Eingangswiderstand	: Offene Stromschiene: "LOP" blinkt im Display Batterie Leer : "LOBAT" blinkt im Display Meßßer. Überschreit.: "EEE" blinkt im Display Prükklemmen verpolt: "POL" blinkt im Display Gehäuse Maße : schlagfestes ABS 124 mm hoch x 77 mm breit x 21 mm tief 285 g. inkl. Batterien
Technische Änderungen vorbehalten.	

**HINWEIS:**  
Verwenden Sie bevorzugt Alkaline-Batterien. Akkus müssen außerhalb des UPS-II mit einem handelsüblichen Ladegerät aufgeladen werden. Bei tiefen Temperaturen ist die Akkukapazität merklich geringer. Batterien und Akkus müssen rechtzeitig entfernt werden, da austretende Flüssigkeit das UPS-II unweigerlich zerstört.

#### **Druck Messtechnik GmbH**

Lessingstraße 12  
6123.1 Bad Nauheim  
Germany Tel : (06032) 350 28  
Holland Tel : 030 605 0905  
Fax : 030 605 0974  
Fax : 030 605 11 23