1. Allgemeines **BD**SENSORS

Betriebsanleitung

2-kanalige Prozessanzeige PA 450

CE

123

www.bdsensors.de

Osteuropa

China

Rumänien

Schweden

Schweiz

Slowakei

Spanien

Türkei

AFRIKA

Die Adressen unserer Auslandsvertretungen finden

Sie unter www.bdsensors.de. Außerdem werden

Ihnen auf unserer Homepage Datenblätter, Betriebs-

anleitungen, Bestellschlüssel und Zertifikate zum

Ukraine

Äavpten

Südafrika

BD SENSORS s.r.o.

CZ - 687 08 Buchlovice

Tschechische Republik

Tel.: +42 (0) 572-4110 11

Fax: +42 (0) 572-4114 97

No. 1188 Lianhang Rd.

Tel.: +86 (0) 21-51600 190

Fax: +86 (0) 21-33600 613

201112 Shanghai

BD SENSORS China Co, Ltd.

Room B, 2nd Floor, Building 10,

ASIEN

Indien

Iran

Israel

Japan

Korea

Malavsia

Singapur

Thailand

Vietnam

AUSTRALIEN

Taiwan

Kasachstan

Hradištská 817

DE

Zentrale

BD SENSORS GmbH

BD-Sensors-Str. 1

Deutschland

Russland

Russland

D - 95199 Thierstein

BD SENSORS RUS

39a, Varshavskoe shosse RU - Moscow 117105

Tel.: +7 (0) 95-380 1683

Fax: +7 (0) 95-380 1681

EUROPA

Belgien

England

• Finnland

Italien

Litauen

Luxembura

Niederlande

Download angeboten

Inhaltsverzeichnis

2. Produktidentifikation

6. Außerbetriebnahme

10. Garantiebedingunger

11. Konformitätserkläruna / CE

1. Allgemeines

Abmessungen

3. Montage

5. Bedienuna

7. Wartung

8. Reparatur

9. Entsorgung

Norwegen

Polen

Portugal

Frankreich

Griechenland

• Dänemark

unsere Vertretungen finden Sie in

Tel.: +49 (0) 9235-9811-0

Fax: +49 (0) 9235-9811-11

1.1 Informationen zur Betriebsanleitung

Diese Betriebsanleitung gibt wichtige Informationen zum sachgemäßen Umgang mit dem Gerät. Lesen Sie diese Betriebsanleitung deshalb vor Montage und Inbetriebnahme genau durch.

Halten Sie sich an Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen die in dieser Betriebsanleitung aufgeführt werden Zusätzlich sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften, Sicherheitsbestimmungen sowie landesspezifische Installationsstandards und die anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Diese Betriebsanleitung ist Bestandteil des Gerätes und ist in unmittelbarer Nähe des Einsatzortes, für das Personal jederzeit zugänglich, aufzubewahren.

Diese Betriebsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Sie ist inhaltlich auf dem Stand, der zum Druckzeitpunkt vorlag und wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Für fehlerhafte Angaben und deren Folgen können wir leider keine Haftung übernehmen

- Technische Änderungen vorbehalten -

1.2 Verwendete Symbole

- ▲ GEFAHR! gefährliche Situation, die zum Tode oder zu schweren Verletzungen führen kann
- A WARNUNG! möglicherweise gefährliche Situation, die zum Tode oder zu schweren Verletzungen führen kann
- ▲ VORSICHT! möglicherweise gefährliche Situation, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann
- VORSICHT! möglicherweise gefährliche Situation, die zu Sachschäden führen kann
- IN HINWEIS Tipps und Informationen für den Anwender um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen

1.3 Zielaruppe

A WARNUNG! Um Gefährdungen des Bedienpersonals und Schäden am Gerät auszuschließen müssen die beschriebenen Arbeiten von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

1.4 Haftungsbeschränkung

Bei Nichtbeachtung der Betriebsanleitung, unsachgemäßer Verwendung, Veränderung oder Beschädigung des Gerätes übernimmt der Hersteller keine Haftung.

1.5 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Zur Differenzdruckauswertung wird eine Kombination aus zwei Druckmessumformern mit gleichem Eingansbereich verwendet, die mit dem Klemmengehäuse PA 450 verbunden werden. Zusätzlich ist der Anschluss eines Akustischen Signalgebers möglich.
- Auf der 4-stelligen LED-Anzeige wird der Differenzdruck dargestellt. Zudem unterstützt die Anzeige die Programmierung mittels Folientastatur. Die Software verfügt über Funktionen wie z. B Zugriffsschutz, Konfigurierung von Anzeige und Schaltausgängen. Die eingestellten Parameter werden in einem EEPROM abgelegt und bleiben auch bei Stromausfall erhalten
- Als Messstoffe kommen die Medien in Frage, die mit den medienberührten Teilen verträglich sind.
- Verwenden Sie die gelieferten Geräte zur Differenzdruckmessung innerhalb des zulässigen Druckbereiches, gemäß den Erklärungen dieser Bedienungsanleitung!
- Bei unsachgemäßer Anwendung, Veränderung oder Beschädigung der Geräte wird keine Haftung übernommen und Garantieansprüche werden ausgeschlossen
- A WARNUNG! Gefahr durch nicht bestimmungsdemäße Verwendung!

1.6 Verpackungsinhalt

Überprüfen Sie, dass alle aufgelisteten Teile im Liefer-umfang unbeschadet enthalten sind und entsprechend Ihrer Bestellung geliefert wurden:

- zwei Druckmessumformer
- Klemmengehäuse PA 450
- Netzgerät
- diese Bedienungsanleitung

2. Produktidentifikation

Zur Identifikation des Gerätes dient das Typenschild. Die wichtigsten Daten können diesem entnommen werden Der Bestellcode dient zur eindeutigen Identifikation Ihres Produkts. Die Programmversion der Betriebssoftware wird nach dem Einschalten des Gerätes im Display für ca. 1 Sekunde (z. B. P07) angezeigt. Bitte halten Sie diese bei Rückfragen bereit.

Ein- gang	Typen- bezeichnung	Bestellcode	Serien- nummer
в		BD-Sensors-Str. 1 95199 Thierstein, Ger www.bdsensors.de	
PA 450	854-1-7-1	SI	1234567890
 Eingang Ausgang Versorg 	 P+: 420 mA / 2-Leiter P-: 420 mA / 2-Leiter 420 mA / 3-Leiter 24 VDC +/- 10% 	SP 1: PNP offerner Kollektor	C €
A	usgang	Anschlussbelegun	g

Abb. 1 Typenschild

I Das Typenschild darf nicht vom Gerät entfernt

3. Montage

3.1 Allgemeine Hinweise

- A WARNUNG! Montieren Sie das Gerät immer im druck- und stromlosen Zustand
- A WARNUNG! Das Gerät darf nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden, das die Betriebsanleitung gelesen und verstanden hat!
- A Die beiden Druckmessumformer dürfen nur innerhalb der Spezifikation betrieben werden! (Vergleichen Sie hierzu die technischen Daten im aktuellen Datenblatt)
- Behandeln Sie diese hochempfindlichen elektronischen Messgeräte sowohl im verpackten als auch im unverpackten Zustand vorsichtig!
- Die Geräte dürfen nicht geworfen werden!
- Entfernen Sie Verpackung und ggf. Schutzkappe der Geräte erst kurz vor der Montage. um eine Beschädigung der Membrane auszuschließen
- Mitgelieferte Schutzkappen sind aufzubewahren!
- Nach der Demontage sind diese Schutzkappen wieder über der jeweiligen Membrane anzubringen.
- Behandeln Sie eine ungeschützte Membrane äußerst vorsichtig; diese kann leicht beschädiat werden.
- Wenden Sie zum Einbau der Geräte keine Gewalt an

3.2 Spezielle Hinweise

- Beachten Sie, dass durch die Montage keine unzulässig hohen mechanischen Spannungen am Druckanschluss auftreten, da diese zu einer Verschiebung der Kennlinie oder zur Beschädigung führen könnten. Dies gilt ganz besonders sehr kleine Druckbereiche sowie für Geräte mit einem Druckanschluss aus Kunststoff
- Ordnen Sie bei hydraulischen Systemen die Druckmessumformer so an, dass der Druckanschluss nach oben zeigt (Entlüftung)
- Sehen Sie beim Einsatz in Dampfleitungen eine Kühlstrecke vor

3.3 Montageschritte allgemein

- Entnehmen Sie die Einzelgeräte vorsichtig der Verpackung.
- Gehen Sie des Weiteren so vor. wie dies in den nachfolgenden Montageschritten entsprechend der Anschlussvariante der Druckmessumformer beschrieben ist.
- Anschließend sind Klemmengehäuse und Akustischer Signalgeber jeweils anhand von zwei, für den Einsatz geeigneten Befestigungsschrauben an einem zweckmäßigen Montageplatz ortsfest zu montieren

- 3.4 Montageschritte für Anschlüsse nach DIN
- A VERWENDEN SIE KEIN ZUSÄTZLICHES DICHTMATERIAL WIE WERG. HANF ODER TEELONBAND!
- Vergewissern Sie sich, dass der O-Ring unbeschadet in der vorgesehenen Nut sitzt. (O-Ring gehört zum Lieferumfang)
- Achten Sie darauf, dass die Dichtfläche des aufzunehmenden Teils eine einwandfreie Oberfläche besitzt. (R₇ 3,2)
 - Schrauben Sie den Druckmessumformer mit der Hand in das Aufnahmegewinde.
 - Besitzen Sie ein Gerät mit einem Kordelring, so muss dieses nur von Hand fest eingeschraubt werden
- Geräte mit einer Schlüsselfläche müssen anschließend mit dem Maulschlüssel festgezogen werden (mit Schlüsselweite aus Stahl: G1/4": ca. 5 Nm; G1/2": ca. 10 Nm; G3/4": ca. 15 Nm; G1": ca. 20 Nm; G1 1/2"; ca. 25 Nm; mit Schlüsselweite aus Kunststoff: max. 3 Nm).
- Die angegebenen Anzugsmomente dürfen nicht überschritten werder

3.5 Montageschritte für Anschlüsse nach EN 837

- Verwenden Sie zur Abdichtung eine geeignete Dichtung, z. B. eine Kupferdichtung, entsprechend dem Messstoff und dem zu messenden Druck (Dichtung gehört nicht zum Lieferumfang)
- Achten Sie darauf, dass die Dichtfläche des aufzunehmenden Teils eine einwandfreie Oberfläche besitzt. (R₇6.3)
- Schrauben Sie den Druckmessumformer mit der Hand in das Aufnahmegewinde.
- Ziehen Sie ihn anschließend mit dem Maulschlüssel fest (für G1/4": max. 20 Nm; für G1/2": max. 50 Nm).
- Die angegebenen Anzugsmomente dürfen nicht überschritten werder

3.6 Montageschritte für NPT-Anschlüsse

- Zur Abdichtung kann ein zusätzliches Dichtmittel z. B. PTFE-Band verwendet werden.
- Schrauben Sie Ihre Fittings handfest auf das Gewinde.
- Ziehen Sie es anschließend mit dem Maulschlüssel fest (für 1/4" NPT: ca. 30 Nm).
- Die angegebenen Anzugsmomente dürfen nicht überschritten werden!

3.7 Montageschritte für Milchrohr-Anschlüsse

- Vergewissern Sie sich, dass der O-Ring unbeschadet in der vorgesehenen Nut in der Aufnahmearmatur sitzt. (O-Ring gehört nicht zum Lieferumfang)
- Zentrieren Sie den Milchrohr-Anschluss in der entsprechenden Aufnahmearmatur
- Schrauben Sie die Überwurfmutter auf die Aufnahmearmatu
- Ziehen Sie diese anschließend mit einem Hakenschlüssel fest.

3.8 Montageschritte für Clamp-Anschlüsse

- Verwenden Sie zur Abdichtung eine geeignete Dichtung entsprechend dem Messstoff und dem zu messenden Druck. (Dichtung gehört nicht zum Lieferumfang)
- Legen Sie die Dichtung auf die entsprechende Aufnahmearmatur
- Zentrieren Sie den Clamp-Anschluss über der entsprechenden Aufnahmearmatur mit Dichtung.
- Befestigen Sie den Druckmessumformer anschließend durch ein geeignetes Verbindungselement (z. B. Halbring- oder Klappringverbindung) gemäß den vom Hersteller angegebenen Vorschriften.

3.9 Elektrische Installation

- Öffnen Sie den Gehäusedeckel.

- angeschlossen werden muss! **@@@**

+ - GN GNE Abb. 2 Klemmenbelegung

....





VS +		Versorgung +	pos. Signalleitung des Netzgerätes
VS -	SUPPLY	0 V	neg. Signalleitung des Netzgerätes
GND		Erdungsklemme	Schirm der Versorgungsleitung

- - PTFE-Filter über das Ende des Luftschlauches

4. Abmessunger

28

6

- Schließen Sie Druckmessumformer, Signalgeber und das Netzteil anhand der nachfolgenden Tabelle am Klemmengehäuse an, indem Sie die entsprechenden Zuleitungen soweit durch die Kabelverschraubung einführen, dass sich die Anschlussdrähte problemlos mit den dazugehörigen Klemmenblöcken verbinden lassen Ziehen Sie danach die Kabelverschraubung von Hand fest. Achten Sie jedoch darauf, dass das Kabel zugentlastet

- Schrauben Sie anschließend den Gehäusedeckel wieder fest.

📾 Beachten Sie, dass der Transmitter, der zur Erfassung des höheren Druckes dient, an Eingang "P1"



en-	Elektrische Anschlüsse (Kabelfarben) bei BD SENSORS Transmitters	zu verbinden mit
2	Versorgung +	pos. Anschlussleitung des Transmitters
	0 V	neg. Anschlussleitung des Transmitters
	Erdungsklemme (gelb / grün)	Schirm des Transmitters

тs	Schaltausgang 1	z.B. Digitaleingang einer SPS/PLC
	Schaltausgang 2	z.B. Digitaleingang einer SPS/PLC
	Analog / 3-Leiter	pos. Analogeingang
Y	0 V	neg. Signalanschluss des Analog- oder Digitaleingangs

🐼 Beachten Sie, dass bei Druckmessumformern mit Kabelausgang und integriertem Belüftungsschlauch der am Kabelende befindliche PTFE-Filter auf dem Relativschlauch weder beschädigt noch entfernt werden darf.

🕼 Eine Ausnahme ist die Modifizierung des Kabels. Ist diese erforderlich, so müssen Sie das Kabelende unbedingt wieder mit einer PTFE-Filterbaugruppe versehen. Andernfalls kann Feuchtigkeit durch den Relativbezug in den Druckmessumformer eindringen. Dies kann zu Funktionsstörungen und irreparablen Schäden führen. Passende Filterbaugruppen können Sie bei BD SENSORS bestellen. Zur Montage der PTFE-Filterbaugruppe gehen Sie folgendermaßen vor:



- Stecken Sie das Kunststoffröhrchen mit dem aufgeklebten

Abb. 3 PTFE-Filter

- Ziehen Sie den Schrumpfschlauch über das aufgesteckte Röhrchen und den Luftschlauch, so dass der Schrumpfschlauch etwa mittig über der Filterbaugruppe sitzt.

Biegen Sie die Anschlussleitungen zurück und stellen Sie sicher, dass diese durch die nachfolgende Behandlung des Schrumpfschlauches nicht beschädigt werden

Erwärmen Sie den Schrumpfschlauch mit Hilfe eines Heißluftgebläses. Die Temperatur muss zwischen 90 ℃ und 110 ℃ betragen, damit der Schlauch zu schrumpfen beginnt. Halten Sie diese Temperatur so lange, bis der Schlauch Filterbaugruppe und Luftschlauch eng umschließt. Anschließend müssen Sie die Wärmezufuhr sofort beenden

IS Beachten Sie, dass durch das Heißluftgebläse Schäden am Luftschlauch oder an den Anschlusskabeln verursacht werden können. Um dies zu vermeiden, sollten Sie den Schrumpfschlauch nur so lange wie nötig erwärmen.



5. Bedienung

5.1 Bedien- und Anzeigeelemente



Abb 4 Bedienfolie

Das Klemmengehäuse besitzt zur Anzeige des aktiven Schaltausgangs für Schaltpunkt 1 eine grüne LED und für Schaltpunkt 2 (optional) eine gelbe LED. Leuchtet eine dieser LEDs, ist der jeweilige Schaltpunkt erreicht und der Schaltausgang aktiv

Die Anzeige des Messwertes sowie das Konfigurieren der einzelnen Parameter erfolgt menügesteuert über eine 4-stellige Sieben-Segment-Anzeige Die einzelnen Funktionen lassen sich anhand von zwei frontseitig angeordneten Miniaturdrucktasten einstellen

- "A"-Taste: mit dieser Taste bewegen Sie sich im Menüsystem vorwärts bzw. erhöhen Sie den Anzeigewert
- "▼"-Taste: mit dieser Taste bewegen Sie sich im Menüsystem rückwärts bzw. verringern Sie den Anzeigewert
- beide Tasten gleichzeitig: drücken Sie beide Tasten gleichzeitig, so können Sie zwischen Anzeigemodus und Konfigurationsmodus wechseln und einen Menüpunkt oder einen eingestellten Wert bestätigen
- Beim Einstellen der Werte können Sie die Zählgeschwindigkeit erhöhen, indem Sie die jeweilige Taste ("▲" oder "▼") länger als 5 Sekunden gedrückt halten.

5.2 Konfiguration

Das Menüsystem ist in sich geschlossen; dadurch können Sie sowohl vorwärts als auch rückwärts durch die einzelnen Einstellungsmenüs blättern um zu dem gewünschten Einstellungspunkt zu gelangen. Alle Einstellungen werden dauerhaft in einem EEPROM gespeichert und stehen somit auch nach Trennung der Versorgungsspannung wieder zur Verfügung. Der Aufbau der Menüsysteme ist für alle Gerätevarianten gleich, egal wie viele Schaltpunkte vorhanden sind. Er unterscheidet sich lediglich durch das Fehlen der überflüssigen Menüpunkte. Die nachfolgenden Darstellungen und die Menübeschreibung stellen alle möglichen Menüpunkte dar.

🕼 Bitte halten Sie sich genau an die Beschreibungen und beachten Sie, dass Änderungen an den einstellbaren Parametern (Ein-, Ausschaltpunkt etc.) erst nach Betätigung beider Tasten und nach Verlassen des Menüpunktes wirksam werden

5.3 Passwortsvstem

Das Klemmengehäuse ist mit einem Zugriffsschutz versehen, damit das Menüsystem nur von der berechtigten Person bedient werden kann

- Aktivieren Sie das Passwort, so ist das komplette Menüsystem gesperrt
- Wird der Zugriffsschutz durch das Passwort aufgehoben, so wird das komplette Menü freigegehen
- INT Das Passwort können Sie über Menü "PAon" bzw. "PAof" aktivieren und deaktivieren
- R Verändern können Sie das Passwort über das Spezialmenü 4.
- 🕼 Für den Fall, dass das Passwort verloren gegangen ist, gibt es eine Möglichkeit, dieses zurückzusetzen. Dies ist möglich, indem Sie anhand des Spezialmenüs 3 die Werkseinstellungen herstellen

5.4 Einheit

Die Einheit des dargestellten Messwertes wird bereits zum Zeitpunkt der Bestellung durch den gewünschten Messbereich festgelegt

5.5 Konfigurationsbeispiel des Analogausgangs

Anhand der Menüs ZP und EP kann der Analogausgang konfiguriert werden (falls vorhanden) Nachfolgend soll die Funktion dieser Menüs an einem Beispiel verdeutlicht werden:

Angenommen man hat einen Druckmessumformer mit einem Nenndruckbereich 0 ... 6 bar, der an P1 angeschlossen ist. Das Analogsignal beträgt 4 ... 20 mA / 3-Leiter und wurde im Menü 26 "SiAn" auf "P1" konfiguriert

Ab Werk ist folgendes Signalverhalten eingestellt:

0 bar = 4 00 mA 3 bar = 12 00 mA 6 bar = 20 mA

Verändert man den Wert im Menü ZP von 0 auf 1 und den Wert im Menü EP von 6 auf 5, so wird sich folgendes Signalverhalten einstellen:

1 bar = 4 00 mA 3 bar = 12 00 mA 5 bar = 20 mA IN Die Werte der Menüs ZP und EP sind bis zum Verhältnis 1:12 des Nenndruckbereiches einstellbar

5.7 Aufbau des Menüsystems



5.6 Erklärung von Hysterese- und Veraleichsmodus

invertiert

Abb. 7 Hysteresemodus

S1on

Stof

aktiv

inaktiv

Um den jeweiligen Modus zu invertieren, müssen Sie die Werte für Ein- und Ausschaltpunkte vertauschen



Abb. 6 Veraleichsmodus



Abb. 8 Hysteresemodus

invertiert

5.8 Menüliste

	•
99-C	PAon → Passwort aktiv → zum Deaktivieren: Passwort einstellen PAof → Passwort inaktiv → zum Aktivieren: Passwort einstellen
	I werksseitig ist das Passwort auf "0005" eingestellt; Einstellung des Passwortes -
22948	Menü 2 – Anzeige des Messbereichsanfangs
0.01	Anzeige Messbereichsahrang (bei Bestellung restgelegt); keine Eingabemoglichkeit Menü 3 – Anzeige des Messbereichsendes
	Anzeige Messbereichsende (bei Bestellung festgelegt); keine Eingabemöglichkeit
69	Menus 4 und 5 – Einstellung von Nullpunkt / Endpunkt die Konfiguration bewirkt eine Veränderung des Analogausgangs, wobei der Anzeige
<u> 60</u>	(Null- und Endpunkt können nur innerhalb der Grenzen des Messbereichs, gemäß T
FILE	Menü 6 – Einstellung der Dämpfung (Filter)
	nachgebildeten analogen Tiefpasses (0,3 bis 30 s einstellbar)
H Lo	Menü 7 – Aktivierung der Bereichsüberschreitungsmeldung
5.51	Menü 8 – Signalauswahl für Schaltausgang 1
	P1", "P2" (der Schaltausgang reagiert auf den statischen Druck am entsprechenden (Differenzdruck zwischen P1 und P2)
S laa	Menüs 9 – Einstellung des Einschaltpunktes für Schaltausgang 1
	Wert einstellen, ab dem der Schaltausgang 1 (S1on) aktiviert wird
רוסו ב	Wert einstellen, ab dem der Schaltausgang 1 (S1oF) deaktiviert wird
52, 21	Menü 11 – Signalauswahl für Schaltausgang 2
CD	Menü 12 – Einstellung des Einschaltpunktes für Schaltausgang 2
	Wert einstellen, ab dem der Schaltausgang 2 (S2on) aktiviert wird
3000	Wert einstellen, ab dem der Schaltausgang 2 (S2oF) deaktiviert wird
HA I	für Schaltausgang 1 Hysteresemodus (HY 1) oder Vergleichsmodus Schaltpunkt 1
[P	🕼 vergl. "6.6 Erklärung von Hysterese- und Vergleichsmodus"
HA 5	Menü 15 – Auswahl von Hysterese- oder Vergleichsmodus Schaltpunkt 2 für Schaltausgang 2 Hysteresemodus (HV 2) oder Vergleichsmodus (CP 2) einstellei
5 93	vergl. "6.6 Erklärung von Hysterese- und Vergleichsmodus"
d loo	Menü 16 – Einstellung der Einschaltverzögerung für Schaltpunkt 1
	Wert der Einschaltverzögerung nach Erreichen des Einschaltpunktes 1 (d1on) einste Menü 17 – Einstellung der Ausschaltverzögerung für Schaltpunkt 2
	Wert der Ausschaltverzögerung nach Erreichen des Ausschaltpunktes 1 (d1oF) einst
ddon	Menu 18 – Einstellung der Einschaltverzögerung für Schaltpunkt 2 Wert der Einschaltverzögerung nach Erreichen des Einschaltpunktes 1 (d2on) einste
deoF	Menü 19 – Einstellung der Ausschaltverzögerung für Schaltpunkt 2
U 10_	Menüs 20 und 21 – Maximal- / Minimalwertanzeige
1.0_	Anzeige des Maximaldrucks (HIPr) bzw. Minimaldrucks (LoPr), der während der Mes
	Szum Löschen: innerhalb einer Sekunde nochmals beide Tasten drücken
dLd5	Menü 22 – Messwertaktualisierung (Display) Finstellen der Länge der Zyklen, nach denen der Messwert im Display aktualisiert wi
FEC :	Menü 23 – Simulation von Schaltausgang 1
	Zustand des Schaltausgang 1 kann simuliert werden; mit den Tasten "A" und "V" ka
	aktiviert oder deaktiviert werden
1622	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zusterd des Scheltungenen 8 (unen signifiert werden mit des Tosten " A " und " T" ko
8852	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden
EES2 EESA	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden: Wahl zwischen "oi 4" (4 m/
EES2 EESR	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen
EES2 EESR SiiRn	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals: Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt.
EES2 EESA SiiRn	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur
EES2 EESR S (Ro	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mÅ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" urf Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei _DIFC" erfolgt eine Differenzbildung
EES2 EESR SiiRn Sii	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" urfolgt : des Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung
EES2 EESR SiiRn Sii	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3.5 mA bzw. 1.75 V) und "C
EES2 EESR SiiRn Sii	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C Seine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" effet
EES2 EESR SIIRA SI ROS I	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C III Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" « Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich
EES2 EESR SiiRn Si POS (aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mÅ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C Image Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur oder ein Offsetabgleich Eine Lagekorrektur oder ein Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bertäugen Sin den Menüurut "POSI" durch des Drücken beidet Zaten Weicht der
2852 2858 5 484 5, 805 1	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mÅ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "aalogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,7 V) und "on" c Ima 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILo" auf "on" c Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur oder ein Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entsprocend
EES2 EESA S (Rn S) POS (aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mÅ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C Ima Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" e Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgabe des Inderskeilein durch das Drücken beider Tasten. Weicht der Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Drückreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspric
2852 2858 5486 54 2051	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C im Eugekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" effent Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entsprir muss offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten, so wird das a former ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fam (Zero Point), obwohl das Sensorsignal im Offset verschoben ist.
EES2 EESA SuBa Su POS (aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILO" auf "on" e Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur / Diffsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechend Einte nuggebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der ab ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanangswert entspric muss offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten, so wird das i
EES2 EESR SIIRA SI POS (aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" of Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgekorrektur / Offsetabgleich mus offen bleiben! Drücken Sie anschließend nur bei Verfügbarkeit entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspric muss offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten, so wird das i former ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fang (Zero Point), obwohl das Sensorsignal im Offset verschoben ist. If Bei zuchageden der Manügausgang bleibt dieser von der durchgeführten Änderuu gleichzeitig mit der Verschiebung des Offsets auch eine Verschiebung des Spa durchgeführt.
EES2 EESR SIIRA SIIRA POS (POS (aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C ¹¹ Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" et al. tagekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspric muss offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten, so wird das a former ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fang (Zero Point), obwohl das Sensorsignal im Offset verschoben ist. IIII Ei ei vorhandenem Analogausgang bleibt dieser von der durchgeführten Änderun gleichzeitig mit der Verschiebung des Offsets auch eine Verschiebung des Spa durchgeführt. Menü 29 – Laden der Werksgrundeinstellungen Mit diesem Menü können vorher durchgeführte Änderungen rückgängig gemacht wer
EES2 EESA SIIRA SIIRA POSII FREE	 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mÅ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 - Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 - Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C Menü 28 - Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILo" auf "on" et ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entsprict muss offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten, so wird das i former ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fang (Zero Point), obwohl das Sensorsignal im Offset verschoben ist. Bei vorhandenem Analogausgang bleibt dieser von der durchgeführten Änderu gleichzeitig mit der Verschiebung des Offsets auch eine Verschiebung des Spa durchgeführten Zero Point). Menü 29 - Laden der Werksgrundeinstellungen Mit diesem Menü Können vorher durchgeführte Änderungen rückgängig gemacht we ebenfalls das Passwort zurückgesetzt wird.
EES2 EESA SIIRA SIIRA POSII FREE JSPE	 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 - Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 - Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C Tien Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" effunt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entsprir muss offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten, so wird das a former ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fang (Zero Point), obwohl das Sensorsignal im Offset verschoben ist. Bei vorhandenem Analogausgang bleibt dieser von der durchgeführten Änderung elechzeitig mit der Verschiebung des Offsets auch eine Verschiebung des Spa durchgeführte. Menü 29 – Laden der Werksgrundeinstellungen Mit diesem Menü können vorher durchgeführte Änderungen rückgängig gemacht we ebenfalls das Passwort zurückgesetzt wird. Menü 30 – Displaymodus Zuordnung des gewünschten Eingangssignals (P1", "P2" oder "DIFF")
EES2 EESA SIIRA SIIRA SII POSII POSII FREE JSPE EJAJ	 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt i des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" e Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Drückreferenz, die dem Messbereichsantangswert entspric nuss offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten, so wird das a former ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fang (Zero Point), obwohl das Sensorsignal micht eiser von der durchgeführten Änderung leichzeitig mit der Verschiebung des Offsets auch eine Verschiebung des Spa durchgeführt. Menü 29 – Laden der Werksgrundeinstellungen Mit diesem Menü können vorher durchgeführte Änderungen rückgängig gemacht we ebenfalls das Passwort zurückgesetzt wird. Menü 30 – Displaymodus Zuordnun
EES2 EESA SIIRA SIIRA POSII POSII POSII POSII PREE USPE USPE	 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" e Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POS" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entsprechend führt werden, insofern Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fang (Zero Point), obwohl das Sensorsignal im Offset verschoben ist. Wenü 29 – Laden der Werksgrundeinstellungen Mit diesem Menü können vorher durchgeführte Änderungen rückgängig gemacht we ebenfalls das Passwort zurückgesetzt wird. Menü 30 – Displaymodus Zuordnung des gewünschten Eingangssignals (P1", "P2" oder "DIFF") Menü 31 – Konfiguration laden Laden von gespeicherten Gerätekonfigurationen (Wahl zwischen Nummer
EES2 EESR SIRN SIRN SI POSI POSI FREE LoRd SEor Spezialmen	 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C Sine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" of Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich nur wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" of Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspric muss offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten, so wird das former ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fang (Zero Point), obwohl das Sensorsignal im Offset verschoben ist. Wenü 30 – Displaymodus Zuordnung des gewünschten Eingangssignals (P1", "P2" oder "DIFF") Menü 31 – Konfiguration laden Laden von gespeicherten Gerätekonfigurationen (Wahl zwischen Nummer 1 bis 5) Menü 32 – Konfiguration speichern Speichern von Gerätekonfigurationen (es
EES2 EESR SIRA SIRA SI POSI POSI FREE USPE LoRd Stor Spezialmen (mit Hilfe der	 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C © Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILo" auf "on" e Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspric muss offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten, so wird das a former ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fang (Zero Point), obwohl das Sensorsignal im Offset verschoben ist. Eine Laden der Werksgrundeinstellungen Mit diesem Menü können vorher durchgeführte Änderungen rückgängig gemacht we ebenfalls das Passwort zurückgesetzt wird. Menü 30 – Displaymodus Zuordnung des gewünschten Eingangssignals (P1", "P2" oder "DIFF") Menü 31
EES2 EESA S (Rn S) POS (POS (POS (POS (SPE LoRd SE or Spezialmen (mit Hilfe der FS S	 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C III Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILo" auf "on" e Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur oder ein Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht des forderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entsprir muss offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten, so wird das former ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fang (Zero Point), obwohl das Sensorsignal im Offset verschoben ist. Menü 30 – Displaymodus Zuordnung des gewünschten Eingangssignals (P1", "P2" oder "DIFF") Menü 31 – Konfiguration laden Laden von gespeicherten Gerätekonfigurationen (Wahl zwischen Nummer 1 bis 5) Menü 32 – Konfiguration laden Laden von gespeicherten Gerätekonfigurationen (Easthen nu der Statigen; daraufhin erscheint Speichern von Gerätekonfigu
EES2 EESA SIAN SIAN SI POS I POS I POS I FREE LoAd SEOF MITHIFE der FS S	Aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt : des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C IFT Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" e Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur oder ein Offsetabgleich Kunt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der führt werden, bisofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten, so wird das i former ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fang (Zaro Point), obwohl das Sensorsignal im Offset verschoben ist. IFT Bei vorhandenem Analogausgang bleibt dieser von der durchgeführten Änderung gleichzeitig mit der Verschiebung des Offsets auch eine Verschiebung des Spa durchgeführt. Menü 30 – Displaymodus Zuordnung des gewünschten Eingangssignals (P1", "P2" oder "DIFF") Menü 31 – Konfiguration laden Laden von gespeicherten Gerätekonfigurationen (Wahl zwischen Nummer 1 bis 5) Menü 32 – Konfiguration speichern Speichern von Gerätekonfigurationen (es stehen die Nummer 1-5 zur Verfügung) üs
EES2 EESA S. An S. POS 1 POS 1 POS 1 POS 1 FREE JSPE LoRd SEor Spezialmen (mit Hilfe der FS S	 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt. des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C im E Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur oder ein Offsetabgleich nur wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" of Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur oder ein Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entsprin mus offen bleiben! Drücken Sie auschließend nochmals beide Tasten, so wird das 3 former ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fang (Zero Point), obwohl das Sensorsignal im Offset verschoben ist. Menü 30 – Displaymodus Zuordnung des gewünschten Eingangssignals (P1", "P2" oder "DIFF") Menü 31 – Konfiguration laden Laden von gespeicherten Eingangssignals (P1", "P2" oder "DIFF") Menü 31 – Konfiguration speichern Speizdhern Von Gerätekonfigurati
EES2 EESA SIAN SIAN SI POS I POS I POS I POS I SPEL LoRd SEor Spezialmen (mit Hilfe der FS S	 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt i des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C ¹⁰/¹⁰ Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsantangswert entspric muss offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten, so wird das 3 dormer ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fang (Zero Point), obwohl das Sensorsignal im Offset verschiebung des Spa durchgeführte. Menü 30 – Displaymodus Zuordnung des gewünschten Eingangssignals (P1", "P2" oder "DIFF") Menü 31 – Konfiguration laden Laden von gespeicherten Gerätekonfigurationen (Wahl zwischen Nummer 1 bis 5) Menü 32 – Konfiguration speichern Speichern von Gerätekonfigurationen (es stehen die Nummern 1-5 zur Verfügung) ¹⁰/₂ - ¹⁰/₂ S¹ m Displaymodus <li< th=""></li<>
EES2 EESR SIRN SIRN SI POS I POS I POS I POS I SREE LoRd SEOF Spezialmen (mit Hilfe der FS S	 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/4 bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" er das Analogausginals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspric muss offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten, so wird das i former ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fang (Zero Point), obwohl das Sensorsignal im Offset verschoben ist. IBei vorhandenem Analogausgang bleibt dieser von der durchgeführten Änderung gleichzeitig mit der Verschiebung des Offsets auch eine Verschiebung des Spa durchgeführt. Menü 30 – Displaymodus Zuordnung des gewünschten Eingangsignals (P1", "P2" oder "DIFF") Menü 31 – Konfiguration speichern. Speichern von Gerätekonfigurationen (es stehen die Nummern 1-5 zur Verfügung) üs A. torrektur der Anzeige bei Abweichung des Spannenwertes gegenüber dem anlie Durchführung ist nur bei Verfügbar
EES2 EESR SIRN SIRN SI POSI POSI FREE USPE LoRd SEOF Spezialmen (mit Hilfe der FSIS	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" er das Zausgisnals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie ofen Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspric mus offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten, so wird das i former ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fang (Zero Point), obwohl das Sensorsignal im Offset verschoben ist. Bei vorhandenem Analogausgang bleibt dieser von der durchgeführten Änderung eichzeitig mit der Verschiebung des Offsets auch eine Verschiebung des Spa durchgeführt.
EES2 EESR SIRN SIRN SI POSI FREE JSPE LoRd SEOF Spezialmen (mit Hilfe dea FSIS	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "▲" und "▼" ka aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 m/ bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" ur Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung Menü 27 – Fehlersignale, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl z Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C @© Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "O" effect des in seerforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entsprechend führt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspric muss offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten, so wird das 1 former ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun der fang (Zero Point), obwohl das Sensorsignal im Offset verschoben ist. #® Bei vorhandenem Analogausgang bleibt dieser von der durchgeführten Änderun gleichzeitig mit der Verschiebung des Offsets auch eine Verschiebung des Spa durchgeführt.

Spezialmenü 2
enwert unverändert bleibt ypenschild eingestellt werden)
Eingang) oder "DIFF"
n
n
ellen; (0 bis 100 s einstellbar)
tellen ; (0 bis 100 s einstellbar)
llen; (0 bis 100 s einstellbar)
tellen ; (0 bis 100 s einstellbar) ssung angelegen hat;
rd (0,0 bis 10 s einstellbar)
ann der Schaltausgang 1
ann der Schaltausgang 2
A bzw. 2 V), "oi12" (12 mA
der Analogausgang dem Id "DIFC" folgt der zusätzlich eine Verschiebung mit Radizierung.
wischen "0FF" (keine HI" (23 mA bzw. 11,5 V) eingestellt wurde.
ler Referenzquellen durchge-
Offset vom Umgebungsdruck

cht an P1 anzuschließen P2 aktuell vom Druckmessumeingestellte Messbereichsar

ng unberührt. Weiterhin wird inenwertes (Full Scale)

rden. Bitte beachten Sie, dass

"1" im Display)

egenden Druckwert; eine ofern die Messwertabweiätigen: daraufhin erscheint Druck zu beaufschlagen s aktuell vom Druckschalter esem Zeitpunkt der eingeste rschoben ist. Änderung unberührt

tellung des Passwortes mit 0238, 0247, 0729, 0835);

5.9 Sonderfunktion zur Alarmabschaltung

Um das akustische Alarmsignal abzuschalten verfügt das Gerät über eine Sonderfunktion. Bei aktivem Alarmsignal können Sie die Ausgabe des Alarmsignals beenden, indem Sie im Anzeigemodus beide Tasten gleichzeitig drücken. D. h, dass unabhängig vom Vorliegen des Alarmkriteriums (Überschreitung des Grenzwertes) der bzw. die Schaltausgänge und die daran angeschlossenen Einrichtungen deaktiviert werden (LED erlischt ebenfalls)

Nachdem das Alarmkriterium nicht mehr vorliegt, wird das Gerät in den normalen Zustand zurückgesetzt, so dass bei erneutem Überschreiten des Grenzwertes der Alarm wieder ausgelöst wird.

6. Außerbetriebnahme

A WARNUNG! Demontieren Sie das Gerät immer im druck- und stromlosen Zustand

A WARNUNG! Je nach Messmedium kann von diesem eine Gefahr für den Bediener ausgehen. Ergreifen Sie deshalb geeignete Schutzmaßnahmen.

7. Wartung

Dieses Gerät ist wartungsfrei. Nach Bedarf kann das Gerät mit nichtaggressiven Reinigungslösungen gesäubert werden

Sollte die Membrane verschmutzt sein, säubern Sie diese vorsichtig mit einer nichtaggressiven Reinigungslösung und Pinsel oder Schwamm. Sollte die Membrane verkalkt sein, wird empfohlen, die Entkalkung, falls möglich, von BD SEN-SORS durchführen zu lassen

- IN Benutzen Sie niemals spitze Gegenständ oder Druckluft zum Reinigen der Membrane
- Ist die Membrane mit Schadstoffen in Berührung gekommen, so müssen Sie dies bei der Reinigung beachten und die entsprechenden Schutzmaßnahmen ergreifen.
- IN Eine falsche Reinigung kann zu irreparablen Schäden an der Messzelle führen.

8. Rücksendung

Bei jeder Rücksendung, egal ob zur Nachkalibrierung, Entkalkung, zum Umbau oder zur Reparatur, ist das Gerät sorgfältig zu reinigen und bruchsicher zu verpacken. Dem defekten Gerät ist eine Rücksendeerklärung mit detaillierter Fehlerbeschreibung beizufügen. Falls Ihr Gerät mit Schadstoffen in Berührung gekommen ist, wird außerdem eine Dekontaminierungserklärung benötigt. Entsprechende Vorlagen finden Sie auf unserer Homepage unter www.bdsensors.de. Sollten Sie Ihr Gerät ohne Dekontaminierungserklärung einsenden und es treten in unserer Serviceabteilung Zweifel bezüglich des verwendeten Mediums auf, wird erst mit der Reparatur begonnen, sobald eine entsprechende Erklärung vorliegt

▲ Ist das Gerät mit Schadstoffen in Berührung gekommen, sind bei der Reinigung entsprechende Vorsichtsmaßnahmen zu treffen!

9. Entsorgung

Das Gerät ist gemäß der Europäischen Richtlinien 2002/96/EG und 2003/108/EG (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) zu entsorgen. Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll gelangen!



A WARNUNG! Je nach verwendetem Medium können Rückstände am Gerät eine Gefährdung von Bediener und Umwelt verursachen Ergreifen Sie deshalb ggf. geeignete Schutzmaßnahmen und entsorgen Sie das Gerät sachgerecht.

10. Garantiebedingungen

Die Garantiebedingungen unterliegen der gesetzlichen Gewährleistungsfrist von 24 Monaten, gültig ab Auslieferdatum. Bei unsachgemäßer Verwendung, Veränderung oder Beschädigung des Gerätes schlie-Ben wir jegliche Garantieansprüche aus. Beschädigte Membranen werden nicht als Garantiefall anerkannt. Ebenso besteht kein Anspruch auf Garantieleistungen, wenn die Mängel aufgrund des normalen Verschleißes entstanden sind

11. Konformitätserklärung / CE

Das gelieferte Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen. Die angewandten Richtlinien, harmonisierten Normen und Dokumente sind in der für das Produkt gültigen EG-Konformitätserklärung aufgeführt. Diese finden Sie unter http://www.bdsensors.de Zudem wird die Betriebssicherheit des Gerätes durch das CE-Zeichen auf dem Typenschild bestätigt