

🛕 AFRISO

Lindenstraße 20 74363 Güglingen Betriebsanleitung Fon: +49 7135 102-0 Service: +49 7135 102-211 info@afriso.com Differenzdruckmessumformer www.afriso.com

DMU 21 D



ID: 900.100.0838 Version: 10.2021.0

1. Allgemeine Informationen und Sicherheitstechnische Hinweise über diese Betriebsanleitung

Diese Betriebsanleitung ermöglicht den sicheren und sachgemäßen Umgang mit dem Produkt und ist Bestandteil des Gerätes. Sie ist in unmittelbarer Nähe des Einsatzortes, für das Personal jederzeit zugänglich, aufzubewahren

Alle Personen, die mit der Montage, Installation, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung, Außerbetriebnahme und Entsorgung des Gerätes beauftragt ist, müssen die Betriebsanleitung und insbesondere die sicherheitstechnischen Hinweise gelesen und

verstanden haben.

Folgende Dokumente sind ein wichtiger Teil der Betriebsanleitung:

- Datenblatt

Spezifische Daten zu den einzelnen Sensoren entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt! Laden Sie diese unter www.afriso.de herunter oder fordern Sie diese an: info@afriso.com. Zusätzlich sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften, Sicherheitsbestimmungen sowie landesspezifische Installationsstandards und die anerkannten Regeln der Technik einzuhalten

1.1 Verwendete Symbole



Warnwort	Bedeutung
GEFAHR	 Unmittelbar drohende Gefahr! Bei Nichtbeachtung folgt Tod oder schwere Verletzung.
WARNUNG	 Möglicherweise drohende Gefahr! Bei Nichtbeachtung kann Tod oder schwere Verletzung folgen.
VORSICHT	 Gefährliche Situation! Bei Nichtbeachtung kann geringfügige oder mäßige Verletzung folgen.

HINWEIS – Macht auf eine möglicherweise gefährliche Situation aufmerksam, die bei Nichtbeachtung Sachschäden zur Folge haben kann.

✓ Voraussetzung einer Handlung

1.2 Qualifikation des Personals

Qualifizierte Personen sind Personen, die mit der Montage, Installation, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung, Außerbetriebnahme und Entsorgung des Betrieb,

Anlagenbau zur Filterüberwachung und Durchflussmessung sowie in Hydraulikanwendungen. Eine Überprüfung, ob das Gerät für den gewählten Einsatz geeignet ist, muss vom Anwender durchgeführt werden. Im Zweifelsfall setzen Sie sich mit unserem Vertrieb in Verbindung (info@afriso.com | Fon: +49 7135 102-211). Für eine fehlerhafte Auswahl und deren Folgen übernimmt AFRISO keine Haftung! Als Messmedien eignen sich Flüssigkeiten und Gase, die mit dem Dichtungswerkstoff sowie Edelstahl 316L (1.4404 und 1.4435) verträglich sind.

1.4 Haftungs- und Gewährleistungsbeschränkung

Nichtbeachtung der Anleitungen und technischen unsachgemäße Vorschriften, und nicht bestimmungsgemäße Verwendung, Veränderung oder Beschädigung des Gerätes führen zu Verlust der Gewährleistungs- und Haftungsansprüche.

1.5 Sichere Handhabung

HINWEIS - Behandeln Sie das Gerät sowohl im verpackten als auch im unverpackten Zustand vorsichtia!

HINWEIS - Am Gerät dürfen keine Veränderungen oder Umbauten vorgenommen werden.

HINWEIS - Gerät nicht werfen und nicht fallen lassen!

HINWEIS - Die Anzeige und das Kunststoffgehäuse sind mit einer Drehbegrenzung ausgestattet. Versuchen Sie nicht, durch erhöhten Kraftaufwand die Anzeige oder das Gehäuse zu überdrehen!

Das Gerät entspricht dem Stand der Technik und ist betriebssicher. Von dem Gerät können Restgefahren ausgehen, wenn es unsachgemäß eingesetzt oder bedient wird.

1.6 Lieferumfang

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

- Druckmessumformer DMU 21 D
- Befestigungswinkel + 2 Schrauben
- diese Betriebsanleitung

2. Produktidentifikation

Zur Identifikation des Gerätes dient das Typenschild mit Bestellcode. Die wichtigsten Daten können diesem entnommen werden.



1 Тур	6 Signal / Versorgung
2 Nenndruck	7 Eingang p+
3 Differenzdruckbereich	8 Anschlussbelegung
4 Artikelnummer	9 Eingang p-
5 Seriennummer	

Abb. 1 Typenschild

3. Montage

3.1 Montage- und Sicherheitshinweise



Montieren Sie das Gerät immer im druck- und stromlosen Zustand!

HINWEIS - Vermeiden Sie beim Einbau des Gerätes Gewalt, um Schäden am Gerät und der Anlage zu verhindern.

HINWEIS - Verpackung des Gerätes erst kurz vor der Montage entfernen, um eine Beschädigung auszuschließen!

3.2 Montageschritte für Anschlüsse nach DIN 3852

HINWEIS - Verwenden Sie kein zusätzliches Dichtmaterial wie Werg, Hanf oder Teflonband!

- Der O-Ring sitzt unbeschadet in der vorgesehenen Nut.
- Die Dichtfläche des aufzunehmenden Teils besitzt eine einwandfreie Oberfläche, (Rz 6.3)
- Schrauben Sie das Gerät mit der Hand in das 1 Aufnahmegewinde.
- 2 Halten Sie den DMU 21 D mit einer Hand an der Schlüsselfläche SW 27 des jeweiligen Druckanschlusses fest und ziehen Sie Ihre Fittings nacheinander fest (mit Schlüsselweite aus Stahl: G1/4: ca. 5 Nm; G1/2: ca. 10 Nm).

3.3 Montageschritte für Anschlüsse nach EN 837

- Eine geeignete Dichtung, entsprechend dem Messstoff und dem zu messenden Druck ist vorhanden. (z. B. eine Kupferdichtung)
- Die Dichtfläche des aufzunehmenden Teils besitzt eine einwandfreie Oberfläche. (RZ 6,3)
- 1 Schrauben Sie Ihre Fittings handfest auf das Aufnahmegewinde.
- anschließend mit dem Ziehen Sie ihn 2 Gabelschlüssel fest: G1/4: ca. 20 Nm; G1/2: ca. 50 Nm

3.4 Montageschritte für NPT-Anschlüsse

- Geeignetes medienverträgliches Dichtmittel z. B. PTFE-Band ist vorhanden.
- Schrauben Sie Ihre Fittings handfest auf das Aufnahmegewinde
- Ziehen Sie ihn anschließend mit dem 2 Gabelschlüssel fest: 1/4 NPT: ca. 30 Nm; 1/2 NPT: ca. 70 Nm

3.6 Montage mit Befestigungswinkel

Mit dem Befestigungswinkel kann der DMU 21 D an glatte Flächen / Wände montiert werden.

Der Befestigungswinkel wird unten an das Kunststoffgehäuse des DMU 21 D geschraubt. Entfernen Sie dazu die Blindkappen und verwenden Sie die beigelegten Schrauben.

4. Elektrischer Anschluss

4.1 Anschluss- und Sicherheitshinweise



nicht sachgerechter Installation kann zu Stromschlag führen Montieren Sie das Gerät immer im druck- und stromlosen Zustand!

HINWEIS - Bei Geräten mit Kabelverschraubung sowie Kabeldosen ist darauf zu achten, dass der Außendurchmesser der verwendeten Leitung innerhalb zulässigen Klemmbereiches liegen muss Außerdem ist sicherzustellen, dass diese fest und spaltfrei in der Kabelverschraubung sitzt!

HINWEIS - Verwenden Sie für den elektrischen Anschluss eine geschirmte und verdrillte Mehraderleitung.

4.2 Elektrische Anschlüsse

Elektrische Anschlüsse	M12x1 (5-polig)	Kabelausgang
Versorgung +	1	wh (weiß)
Versorgung –	3	bn (braun)
3-Leiter: Signal +	2	gn (grün)
Schaltausgang 1	4	gy (grau)
Schaltausgang 2	5	pk (rosa)
Schirm	über Druckanschluss	ye/gn (gelb/grün)

Anschlsussschaltbild:



5. Erstinbetriebnahme

- Gerät ist ordnungsgemäß installiert
- Gerät weist keine sichtbaren Mängel auf

Die Anzeige des Messwertes sowie das Konfigurieren der einzelnen Parameter erfolgt menügesteuert über eine 4-stellige Sieben-Segment-Anzeige.

- "2 "-Taste: mit dieser Taste bewegen Sie sich im Menüsystem vorwärts bzw. erhöhen Sie den Anzeigewert
- "1/4 "-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 und Konfigurationsmodus Anzeigemodus wechseln und einen Menüpunkt oder einen eingestellten Wert bestätigen
- Beim Einstellen der Werte können Sie die Zählgeschwindigkeit erhöhen, indem Sie die jeweilige Taste ("2 " oder "1/4") länger als 5 Sekunden gedrückt halten.

6.2 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.

Hinweis - 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.

6.3 Passwortsystem

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 freigegeben.
- Das Passwort können Sie über Menü "PAon" bzw. "PAof" aktivieren und deaktivieren.
- 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 über das Spezialmenü 3 die Werkseinstellungen wiederherstellen.

6.4 Einheit

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

6.5 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:

5 bar = 20 mA - 1 bar = 4,00 mA 3 bar = 12,00 mA Die Werte der Menüs ZP und EP sind bis zum

Verhältnis 1:10 des Nenndruckbereiches einstellbar.

6.6 Erklärung Hysterese und Vergleichsmodus

Um den ieweiligen Modus zu invertieren, müssen Sie

die Werte für Ein- und Ausschaltpunkte vertauschen.

Produktes vertraut sind und über ihre Tätigkeit entsprechende Qualifikation verfügen.

Dazu zählen Personen, die mindestens eine der drei folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Ihnen sind die Sicherheitskonzepte der Messund Automatisierungstechnik bekannt und sie sind als Projektpersonal damit vertraut.
- Sie sind Bedienpersonal der Mess- und Automatisierungsanlagen und sind im Umgang mit den Anlagen unterwiesen. Sie sind mit der Bedienung der in dieser Dokumentation beschriebenen Geräte und Technologien vertraut.
- Sie sind Inbetriebnehmer oder für den Service eingesetzt und haben eine Ausbildung absolviert, die Sie zur Reparatur der Anlage befähigt. Außerdem haben sie die Berechtigung, Stromkreise und Geräte gemäß den Normen der Sicherheitstechnik in Betrieb zu nehmen, zu Erden und zu kennzeichnen.

Alle Arbeiten mit diesem Produkt sind von diesen gualifizierten Personen auszuführen!

1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Geräte dienen zum umwandeln von der physikalischen Größe Druck in ein elektrisches Signal.

Der Druckmessumformer eignet sich für die Differenzdruckmessung u. a. im Maschinen- und Verpackung sachgerecht Entsorgen!

Schließen Sie die Referenzdrücke gemäß den nachfolgenden Montageschritten entsprechend Ihrer mechanischen Anschlüsse an. Dabei ist zu beachten:

- der höhere Druck muss an dem Eingang "+" angeschlossen werden
- der niedrigere Druck muss an dem Eingang "-" angeschlossen werden

Hinweis - Bei der Inbetriebnahme Ihres Differenzdruckmessumformers ist darauf zu achten dass das Gerät an beiden Druckanschlüssen gleichzeitig mit Druck beaufschlagt wird. Andernfalls kann der Sensor beschädigt werden. Bei einseitiger Druckbeaufschlagung ist der maximal zulässige statische Druck (einseitig) zu beachten. Bitte entnehmen Sie diesen dem Datenblatt.

6. Bedienung

6.1 Bedien- und Anzeigeelemente



Abb. 3 Bedienfolie

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





р

Abb. 4 Vergleichsmodus invertiert







Abb. 6 Hysteresemodus

Abb. 7 Hysteresemodus invertiert



6.8 Menüsystem

ΠΑον	Menü 1 – Zugriffsschutz PAon → Passwort aktiv. → zum Deaktiviaran: Passwort einstellen
ПАоф	PAof → Passwort inaktiv → zum Aktivieren: Passwort einstellen
cares fra r	IS werksseitig ist das Passwort auf "0005" eingestellt; Einstellung des Passwortes - Spezialmenü 2
2118Y	Anzeige Messbereichsanfang (bei Bestellung festgelegt); keine Eingabemöglichkeit
ΕΠδΥ	Menü 3 – Anzeige des Messbereichsendes
ZII	Menüs 4 und 5 – Einstellung von Nullpunkt / Endpunkt
ЕП	die Konfiguration bewirkt eine Veränderung des Analogausgangs, wobei der Anzeigenwert unverändert bleibt (Null- und Endpunkt können nur innerhalb der Grenzen des Messbereichs, gemäß Typenschild eingestellt werden)
ΦΙΛτ	Menü 6 – Einstellung der Dämpfung (Filter)
	zur Erreichung einer konstanten Anzeige bei stark schwankenden Messwerten: Einstellen der Zeitkonstante eines nachgebildeten analogen Tiefpasses (0,3 bis 30 s einstellbar)
ΗΙΛο	Menü 7 – Aktivierung der Bereichsüberschreitungsmeldung
ΣιΣ1	Menü 8 – Signalauswahl für Schaltausgang 1
	P1", "P2" (der Schaltausgang reagiert auf den statischen Druck am entsprechenden Eingang) oder "DIFF" (Differenzdruck zwischen P1 und P2)
Σ1ον	Menüs 9 – Einstellung des Einschaltpunktes für Schaltausgang 1
Σ10φ	Menüs 10 – Einstellung der Ausschaltpunktes für Schaltausgang 1
5152	Wert einstellen, ab dem der Schaltausgang 1 (S1oF) deaktiviert wird Menü 11 – Signalauswahl für Schaltausgang 2
	P1", "P2" oder "DIFF"
Σ2ον	Wert einstellen, ab dem der Schaltausgang 2 (S2on) aktiviert wird
Σ2οφ	Menü 13 – Einstellung des Ausschaltpunktes für Schaltausgang 2 Wert einstellen, ah dem der Schaltausgang 2 (S2oE) deaktiviert wird
HΨ 1	Menü 14 – Auswahl von Hysterese- oder Vergleichsmodus Schaltpunkt 1
XII1	für Schaltausgang 1 Hysteresemodus (HY 1) oder Vergleichsmodus (CP 1) einstellen
H¥2	Menü 15 – Auswahl von Hysterese- oder Vergleichsmodus Schaltpunkt 2
ХП2	Iur schaltausgang 2 Hysteresemodus (HY 2) oder Vergleichsmodus (CP 2) einstellen III vergl. "6.6 Erklärung von Hysterese- und Vergleichsmodus"
δ1ον	Menü 16 – Einstellung der Einschaltverzögerung für Schaltpunkt 1 Wert der Einschaltverzögerung nach Erreichen des Einschaltpunktes 1 (d1on) einstellen: (0 bis 100 s einstellbar)
δ1οφφ	Menter 17 – Einstellung der Ausschaltverzögerung für Schaltpunkt 2
δ2ον	Wert der Ausschaltverzogerung nach Erreichen des Ausschaltpunktes 1 (d1oF) einstellen ; (0 bis 100 s einstellbar) Menü 18 – Einstellung der Einschaltverzögerung für Schaltpunkt 2
50-11	Wert der Einschaltverzögerung nach Erreichen des Einschaltpunktes 1 (d2on) einstellen; (0 bis 100 s einstellbar)
020φφ	Wert der Ausschaltverzögerung nach Erreichen des Ausschaltpunktes 1 (d2oF) einstellen ; (0 bis 100 s einstellbar)
ншρ	Menüs 20 und 21 – Maximal- / Minimalwertanzeige Anzeige des Maximaldrucks (HIPr) bzw. Minimaldrucks (LoPr), der während der Messung angelegen hat;
ΛοΠρ	(bei Unterbrechung der Spannungsversorgung geht der Wert verloren)
δλδΣ	Menü 22 – Messwertaktualisierung (Display)
# # \$ 1	Einstellen der Länge der Zyklen, nach denen der Messwert im Display aktualisiert wird (0,0 bis 10 s einstellbar) Menü 23 – Simulation von Schaltausgang 1
1021	Zustand des Schaltausgang 1 kann simuliert werden; mit den Tasten "2 " und "1/4" kann der Schaltausgang 1
	A R P. A. M. A. M. B. P. A. M. M. A.
τΕΣ2	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2
τΕΣ2	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten " ² " und " ¹ / ₄ " kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden
τΕΣ2 τΕΣΑ	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten " ² " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Simulation des Analogausganges
τΕΣ2 τΕΣΑ	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten " ² " und " ¹ /4" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 mA bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten " ² " und " ¹ /4" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 mA bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des grewünschten Eingangesignals: Wird "P1" oder "P2" eingestellt folgt der Analogausgang dem
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "2" und "1/4" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Austersonder des beschwerten Differsonder der Det imstellung "DIFA", "DIFB" und "Urerschichtung Differschichtung
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "² " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem statischen Storg dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogaisgnals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung.
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "2" und "1/4" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Eheltersignals das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird: Wahl zwischen "DFE" (keine
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "2" und "14" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "0FF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C HI" (23 mA bzw. 11,5 V)
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "² " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 - Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "OFF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C HI" (23 mA bzw. 11,5 V) IIIS Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILo" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "² " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogauggang dem statischen Druck am entsprechenden, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 - Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "0F" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C HI" (23 mA bzw. 11,5 V) Iwi 28 - Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILo" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 - Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechender Referenzquellen durchgeführt werden insofer die Messwertabweichung inperthalb bestimmter Grenzen liedt.
τΈΣ2 τΈΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "² " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 - Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "0FF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C H" (23 mA bzw. 11,5 V) IST Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILO" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechender Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der Offset vom Umgebungsdruck
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "² " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 - Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "0FF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C HI" (23 mA bzw. 11,5 V) III Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechender Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt;
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "² " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 - Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "0FF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C HI" (23 mA bzw. 11,5 V) IS® Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur oder ein Offsetabgleich Eine Lagekorrektur oder ein Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechender Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "P0SI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der Offset vom Umgebungsdruck ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsan
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "² " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 - Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "0FF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C HI" (23 mA bzw. 11,5 V) Iwi 28 - Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILo" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 - Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechender Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie ein Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der Offset vom Umgebungsdruck ab, ist es
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "² " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 - Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "0FF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C H" (23 mA bzw. 11,5 V) IST Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILO" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechender Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der Offset vom Umgebungsdruck ab, ist es e
 τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ ΦΑχΤ 	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "² " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 - Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "OFF" (keine Fehlersignalerkennung), "C O" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C HI" (23 mA bzw. 11,5 V) IST Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILO" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechender Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beide Tasten. Weicht der Offset vom Umgebungsdruck ab, ist e er
 τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ ΦΑχΤ 	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "2 " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellum "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "0FF" (keine Fehlersignals aus 50%, FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILo" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechender Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten, so wird das aktuell vom Drücken Sie
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ ΦΑχΤ δΣΠτ	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "2 " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogaignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 – Fehlersignalfestiegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "0FF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C HI" (23 mA bzw. 11,5 V) Iviis ²⁸ = Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILO" auf "on" eingestellt worde. Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechender Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten, so wird das
 τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ ΦΑχΤ δΣΙΙτ ΛοΑδ 	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "2 " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "0FF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C HI" (23 mA bzw. 11,5 V) Ivier 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechender Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der Offset vom Umgebungsdruck ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspricht, an P1 anzuschließen. P2 muss offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten, so wird das aktuell vom
 τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ ΦΑχΤ δΣΠτ ΛοΑδ Στορ 	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "2 " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erlolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "0FF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 m A bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) um" (23 mA bzw. 1,15 V) tries" Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILo" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 – Lagekorrektur oder ein Offsetabgleich Eine Lagekorrektur oder ein Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechender Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der Offset vom Umgebungsdruck ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangsw
 τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ ΦΑχΤ δΣΠτ ΛοΑδ Στορ Spezialme 	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "2 " und "¼" kann der Schaltausgang 2 Aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "0FF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C HI" (23 mA bzw. 11,5 V) I®? Eine Ausgabe des Fehlersignals effolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" eingestellt wurde. Menü 27 – Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechnder Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der Offset vom Umgebungsdruck ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspricht, an P1 anzuschließen. P2 muss offen bleiben! Drücken Sie anschließend nochmals beide Ta
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ ΦΑχΤ δΣΠτ ΛοΑδ Στορ Spezialme (mit Hilfe det Construction)	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "2 " und "½" kann der Schaltausgang 2 Aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi 12" (12 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 der Analogausgang dem berechneten Differenztrukt aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 - Fehersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "OFF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C HI" (23 mA bzw. 11,5 V) III® Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILo" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 - Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgaber ein insoffern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der Offset von Umgebungsdruck ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspricht, an P1 anzuschließen. P2 muss offen bleiben Drücken Siegang bleibt dieser von der durchgeführt. Mess be
 τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ ΦΑχΤ δΣΠτ ΔοΑδ Στορ Spezialme (mit Hilfe da ΦΣ 5 	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "² " und "¼" kann der Schaltausgang 2 Aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signaluwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50%, FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 - Fehlersignalfestiegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "OFF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C HI" (23 mA bzw. 11,5 V) Biel Zine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILo" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 - Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich Beider Tasten. Weicht der Offset vom Umgebungsdruck ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspricht, an P1 anzuschließen. P2 muss offen bleibent Drücken Sie anschließend nochmals beide Tasten. Swird das ak
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ ΦΑχΤ δΣΠτ ΛοΑδ Στορ Spezialme (mit Hilfe data) ΦΣ 5	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "2 " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellumg "DIFA", "DIFB" und ,DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Fahlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "OFF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0 V), "C L0" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C HI" (23 mA bzw. 1,5 V) Ewit 28 - Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HIL0" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 - Lagekorrektur / Offsetabgleich Ann nur bei Verfügbarkeit entsprechender Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "P0S1" durch das Drücken Beider Tasten, so wird das aktuell vom Druckmessumformer ausgegebene Signal als Offset gespeichert. In der Anzeige erscheint nun dre eingestellte Messbereichsanfangswert entspricht, an P1 anzuschließen. P2 muss offen bleiben! Drücken Sie anschließen nochmals beide Tasten, s
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ ΦΑχΤ δΣΠτ ΛοΑδ Στορ Spezialme (mit Hilfe do ΦΣ 5	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten " ² " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalauvert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 mA bzw. 6 V) und "oi20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 26 – Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogisignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 – Fehlersignalfestiegung Festlegung des Fehlersignals das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "OFF" (keine Fehlersignals das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "0FF" (keine Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILo" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 – Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechender Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwersingin innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POSI" durch das Drücken beider Tasten. Weicht der Offset vom Umgebungsdruck ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspricht, an P1 anzuschließen. P2 muss offen bleiben Drücken Sie anschließend nochanals beide Tasten, sovi das aktuell vom<
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΓΟΣΙ ΠΟΣΙ ΦΑχΤ δΣΠτ ΛοΑδ Στορ Spezialme (mit Hilfe data) ΦΣ 5	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 – Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "2 " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 – Simulation des Analogausganges Signalausert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 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 der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogianglas um 50% FSO nach oben, bei _DIFC" erfolgt eine Differenzbildung mit Radizierung. Menü 27 – Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "0FF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzv. 0.V), "C 10" (3,5 mA bzw. 1,75 V) und "C H" (23 mA bzw. 11,5 V) IS® Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILo" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 – Lagekorrektur Offsetabgleich Eine Lagekorrektur oder ein Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprech-ander Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POST wurch abs Sheröt Tasten. Weicht der Offset vom Umgebungsdruck ab, ist e erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspricht, an P1 anzuschließen. P2 muss offen bleiben!
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ ΦΑχΤ δΣΙΙτ ΛοΑδ Στορ Spezialme (mit Hilfe data) ΦΣ 5	aktiviert oder deaktiviert werden Wenü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "2 " und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 mA bzw. 6 V) und "öl20" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 25 - Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschten Eingangssignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt der Analogausgang dem statischen Drück am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Analogsignals um 50% FSO nach oben, bei "DIFC" erfolgt eine Differenzdruck] des Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignalfestlegung Festlegung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "OFF" (keine Fehlersignalerkennung), "C. 0" (0 mA bzw. 0, V), "C. L0" (3, 5 mA bzw. 1, 75 V) und "C HI" (23 mA bzw. 11, 5 V) Ita" Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILc" auf "on" eingestellt wurde. Menü 24 - Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgabe des Fehlersignals erfolgt nur, wenn das Menü 6 "HILc" auf "on" eingestellt worde. Menü 25 - Lagekorrektur / Offsetabgleich Eine Ausgabe des Fehlersignals effolgt nur, wenn das Menü 6 "HILc" auf von Umgebungsdruck ba, ist es droderic
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ ΦΑχΤ δΣΠτ ΛοΑδ Στορ Spezialme (mit Hilfe data) ΦΣ 5	aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "2" und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 mA bzw. 6 V) und "020" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 25 - Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschhen Eingangsignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" end, DIFC " folgt der Analogausgang dem brechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" erfolgt zusätzlich eine Verschiebung des Fehlersignals, das bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "OFF" (keine Fehlersignalerkennung), "C 0" (0 mA bzw. 0), "C 10" (3.5 mA bzw. 1,75 V) und "C HI" (23 mA bzw. 11,5 V) Bei 26 Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechnedre Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmer Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menöpunkt "POS" wird has Drücken beider Tasten. Weicht der Offset vom Umgebungsdruck ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspricht, an P1 anzuschließen. P2 muss offen beleben! Drücken Sie anschließend nochmalb beid metru. Underschließen. P2 muss offen beleben! Drücken Sie anschließend nochmalb beider Tasten. Weicht der Offset vom Umgebungsdruck ab, ist es erforderlich, die Druckreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspricht, an P1 anzuschließen. P2 muss offen beleben! Drücken Sie anschließen denchmags e
τΕΣ2 τΕΣΑ ΣιΑν ΕρΧΥ ΠΟΣΙ ΦΑχΤ δΣΠτ ΛοΑδ Στορ Spezialme (mit Hilfe de (aktiviert oder deaktiviert werden Menü 24 - Simulation von Schaltausgang 2 Zustand des Schaltausgang 2 kann simuliert werden; mit den Tasten "2" und "¼" kann der Schaltausgang 2 aktiviert oder deaktiviert werden Menü 25 - Simulation des Analogausganges Signalwert des Analogausganges kann simuliert werden; Wahl zwischen "oi 4" (4 mA bzw. 2 V), "oi12" (12 mA bzw. 6 V) und "020" (20 mA bzw. 10 V) wählen Menü 25 - Signalauswahl für Analogausgang Zuordnung des gewünschhen Eingangsignals; Wird "P1" oder "P2" eingestellt, folgt der Analogausgang dem statischen Druck am entsprechenden Eingang. Bei der Einstellung "DIFA", "DIFB" und "DIFC" folgt der Analogausgang dem berechneten Differenzdruck aus P1 und P2. Bei "DIFB" effolgt zusätzlich eine Verschiebung des Fehlersignals des bei einem Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "OFF" (keine Fehlersignals entsprachneten Differenzbildtung, wenn das Menü & "HI-0" auf "on" eingestellt wurde. Menü 27 - Fehlersignals eine Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "OFF" (keine Fehlersignals eine Gerätedefekt ausgegeben wird; Wahl zwischen "OFF" (keine Fehlersignals einet Gelt hurt, wenn das Menü & "HI-0" auf "on" eingestellt wurde. Menü 28 - Lagekorrektur / Offsetabgleich kann nur bei Verfügbarkeit entsprechender Referenzquellen durchgeführt werden, insofern die Messwertabweichung innerhalb bestimmter Grenzen liegt; Bestätigen Sie den Menüpunkt "POS" wurd das Drücken beider Tasten, wei wird das Attuell vom Druck ab, sits erforderlich, die Drückreferenz, die dem Messbereichsanfangswert entspricht, an P1 anzuschließen. P2 muss offen bleiben! Drücken Signal als Offset gespicich

7. Wartung / Außerbetriebnahme Prinzipiell ist das Gerät wartungsfrei. Bei Bedarf das Gehäuse des Gerätes mit einem feuchten Tuch und einer nichtaggressiven Reinigungslösung säubern.

HINWEIS – Nach der Demontage sind mechanische Anschlüsse mit Schutzkappen zu versehen.

9. Nachkalibrierung

Während der Lebensdauer des Gerätes kann sich der Offset- oder Spannewert verschieben. Dabei wird ein abweichender Signalwert bezogen auf den eingestellten Messbereichsanfang bzw. -endwert ausgegeben. Tritt nach längerem Gebrauch eines dieser beiden Phänomene auf, wird eine werkseitige Nachkalibrierung empfohlen. Beachten Sie diesbezüglich das Kapitel Service/Reparatur.

12. Gewährleistung

Informationen zur Gewährleistung finden Sie in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen im Internet unter www.afriso.com oder in Ihrem Kaufvertrag.

13. EU-Konformitätserklärung

8. Service/Reparatur

Informationen zu Service /

Reparatur:

- www.afriso.com
- info@afriso.com
- service@afriso.de

10. Rücksendung

Vor einer Rücksendung Ihres Produktes müssen Sie sich mit uns in Verbindung setzen (service@afriso.de). Bei jeder Rücksendung, egal ob zur Nachkalibrierung, Entkalkung, zum Umbau oder zur Reparatur, ist dem Gerät eine Dekontaminierungserklärung beizulegen. Entsprechende Vorlagen finden Sie auf unserer Homepage.

Geräte ohne Dekontaminierungserklärung werden im Zweifel bezüglich des verwendeten Mediums erst nach Eingang einer entsprechenden Erklärung untersucht!

11. Entsorgung

Entsorgen Sie das Produkt nach den geltenden Bestimmungen, Normen und Sicherheitsvorschriften.

X	 Trennen Sie das Produkt von der Versorgungsspannung. Demontieren Sie das Produkt (siehe Kapitel "Montage" in umgekehrter Reihenfolge). Entsorgen Sie das Produkt.
---	---

🛕 AFRISO

J - Konformitatserk Declaration of Conform claratión de conformida kifaracja zgodności UE	dărung tify / Déclaration EU de conformité / d CE / Declareção de confirmidade CE /	Formblat
Name und Anschrift des Manufacturer / Fabricant /)	Herstellers: AFRISO-EURO-INDEX GmbH, Lindenstraße Fabricanie / Nome e endersop do fabricanie / Producent:	a 20. 74363 Güglingen
Erzeugnis: Product / Product / Products	Druckmessumformer p / Produito / Produiti:	
Typenbezeichnung:	DMU 21 D	
Type / Type / Tipo / Tipo / 1		

We exhain in alteringer Vennthvortung, dass das bezeichnete Erzeugnis mit den Vorschriften folgens Longdauber Richten übereinstmutt. We dechus under zur sein ensponsibility hat the ebore mentioned product meets the requirements of the fohrung European Directores La product meritanice set conforme aux prescriptions des Directores Europeanes suivailes. El product meritanice complex complex prescriptions des Directores Europeanes suivailes. El product mitanice autor complex com ser prescriptions des Directores Europeanes suivailes. O product indicado cumper com se prescriptions de las Directores Europeanes et Vermanichy wirds product segonis mymogram nostegioupport product Europeanes suivailes.

Elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU)

Directive Electromagnatic Compatibility / Directive compatibilité électromagnétique / Directive a compatibilitad electromagnética / Oradiva sobre compatibilitade electromagnética / Oprektyore kompatybilitosis electromagnétic

RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)
RoHS Directive / Directive RoHS / Directiva RoHS / Diretiva RoHS / Dyrektywa RoHS
EN JEC 63000-2018

Signed / Signataire / Firmant Assinado por / Podpisal:	e / Technical Director / Director Técnico / Dyrektor Techni	czny
1. Oktober 2021 Detum / Date / Pestie / De	de States and States of Prove / Assessed	ne / Podpie
	5	