Taste A&B gemeinsam betätigen um die Änderung zu speichern und zurück ins Menü zu gelangen.

Unteres Bereichsende einstellen

Taste B betätigen bis Menüpunkt **ZP4** erscheint
Taste A&B gemeinsam betätigen um den Editiermodus zu aktivieren.
Taste A oder B betätigen um gewünschten Wert einzustellen.
(z.B. 0.0, wenn bei 4 mA der Wert 0 angezeigt werden soll)
Taste A&B gemeinsam betätigen um die Änderung zu speichern und zurück ins Menü zu gelangen.

Oberes Bereichsende einstellen

Taste B betätigen bis Menüpunkt **EP20** erscheint
Taste A&B gemeinsam betätigen um den Editiermodus zu aktivieren.
Taste A oder B betätigen um gewünschten Wert einzustellen.
(z.B. 60.0, wenn bei 20mA der Wert 60 angezeigt werden soll)
Taste A&B gemeinsam betätigen um die Änderung zu speichern und zurück ins Menü zu gelangen.

Mittelwertfilter einstellen

Taste B betätigen bis Menüpunkt **FILt** erscheint
Taste A&B gemeinsam betätigen um den Editiermodus zu aktivieren.
Taste A oder B betätigen um gewünschten Wert einzustellen.
(z.B. 0.5, wenn der Filter auf 0.5 s eingestellt werden soll)
Taste A&B gemeinsam betätigen um die Änderung zu speichern und zurück ins Menü zu gelangen.
Hinweis: Einstellungen im Bereich 0.3 … 25.5 s möglich.

Überlaufanzeige einstellen

Taste B betätigen bis Menüpunkt **HILO** erscheint
Taste A&B gemeinsam betätigen um den Editiermodus zu aktivieren.
Taste A oder B betätigen um die Überlaufanzeige zu aktivieren / deaktivieren (on / off).
Taste A&B gemeinsam betätigen um die Änderung zu speichern und zurück ins Menü zu gelangen.

Wenn die Überlaufanzeige aktiviert (on) ist erscheinen folgende Anzeigen bei Unter- / Überschreitung der Grenzwerte:

'HI', wenn das Transmittersignal 20 mA überschreitet.
'LO', wenn das Transmittersignal 4 mA unterschreitet.

Hinweis: Wenn die Überlaufanzeige deaktiviert (off) ist, wird im Falle eines Unter- / Überschreitens des Displaywertes
(-1999 … 9999) 'ErC6' angezeigt.

Schaltpunkt einstellen (nur bei 1-6-20-656-008)

Taste B betätigen bis Menüpunkt **SPt** erscheint
Taste A&B gemeinsam betätigen um den Editiermodus zu aktivieren.
Taste A oder B betätigen um gewünschten Wert einzustellen.
Taste A&B gemeinsam betätigen um die Änderung zu speichern und zurück ins Menü zu gelangen.

Hinweis: Die Hysterese beträgt drei digits des eingestellten

Schaltfunktion einstellen (nur bei 1-6-20-656-008)

Taste betätigen bis Menüpunkt **dir** erscheint
Taste A&B gemeinsam betätigen um den Editiermodus zu aktivieren.
Taste A oder B betätigen um gewünschten Wert einzustellen.

Hinweis: dn entspricht einem Öffner (nc)
up entspricht einem Schließer (no)
Taste A&B gemeinsam betätigen um die Änderung zu speichern und zurück ins Menü zu gelangen.

Ausbau

Beachten Sie beim Ausbau des STD stets alle relevanten Sicherheitsbestimmungen.

Press button B to shift decimal point DOWN: ---.- is displayed
Press A&B together to enter and store and return to menu.

Display Zero setting

Press button B to select menu option: **ZP4** is displayed
Press button A&B together to edit: 0.0 is displayed
(zero for example is 0.0 psi)
Press button A to increase setting (UP): 0.1 is displayed
Press button B to decrease setting (DOWN) -0.1 is displayed
Press A&B together to enter and store and return to menu.

Display Span setting

Press button B to select menu option: **EP20** is displayed
Press button A&B together to edit: 60.0 is displayed
(span for example is 60.0 psi)
Press button A to increase setting (UP): 60.1 is displayed
Press button B to decrease setting (DOWN) 59.1 is displayed
Press A&B together to enter and store and return to menu.

Display damping

Press button B to select menu option: **FILt** is displayed
Press button A&B together to edit: 0.5 is displayed
(damping for example is 0.5 s. Note 0.3 s is the minimum)
Press button A to increase setting (UP): 0.4 is displayed
Press button B to decrease setting (DOWN) 0.6 is displayed
Press A&B together to enter and store and return to menu.

Over-range display selection

Press button B to select menu option: **HILO** is displayed
Press button A&B together to edit: off is displayed
(for example over-range option is off)
Press button A or B toggle on/off setting: on is displayed
Press A&B together to enter and store and return to menu.

When over-range option is selected to be on then the following messages are displayed in over/under-range condition:

'HI' is displayed when transmitter signal is greater than 20 mA (overflow)
'LO' is displayed when signal is less than 4 mA (underflow)

Note: When over-range option is off the error code 'ErC6' is displayed,
if the display range (-1999 to +1999) is exceeded.

Set point switch selection (1-6-20-656-008 only)

Press button B to select menu option: **SPt** is displayed
Press button A&B together to edit: 20.0 is displayed
(set point for example is 40.0 psi)
Press button A to increase setting (UP): 21.0 is displayed
Press button A to decrease setting (DOWN): 19.0 is displayed
Press A&B together to enter and store and return to menu.

Note: standard hysteresis value is the entered set point setting minus three display counts. For example: if the set point is 20.0 psi, then the hysteresis band will be 0.3 psi wide.

Set point switching direction selection (1-6-20-656-008 only)

Press button B to select menu option: **dir** is displayed
Press button A&B together to edit: dn is displayed
(for example hysteresis band is above set point setting)
Press button A or B toggle up/down setting: up is displayed
Press A&B together to enter and store and return to menu.

Removing

When removing the STD, observe that always all relevant safety regulations must be observed.

Art.-Nr.: 1-6-20-628-033 / 05.2010 / ab

Bedienungsanleitung

Für künftige Verwendung aufbewahren

SUCO Transmitter-Display

1-6-20-656-007 (STD0)
1-6-20-656-008 (STD1) D

Einbau und Inbetriebnahme sind nach dieser Bedienungsanleitung und nur von autorisiertem Fachpersonal vorzunehmen

Robert-Scheuffele GmbH & Co. KG
Keplerstraße 12-14
D-74321 Bietigheim-Bissingen
Telefon (07142) 597-0
Telefax (07142) 597-19
www.suco.de info@suco.de



Anwendung

Das SUCO-Transmitter-Display (STD) ist ein universelles Display, geeignet für den Einsatz mit Transmittern mit Signalausgang 4-20mA (2-Leiter). Der Transmitter muss einen elektrischen Anschluss nach DIN 175301 (DIN 43650) besitzen.

Das STD wird zwischen den Transmitter und die Gerätesteckdose gesetzt und ist dann sofort einsatzbereit. Unter der abnehmbaren Frontplatte befinden sich zwei Programmiertasten mit denen folgende Einstellungen vorgenommen werden können: Nullpunkt, Bereich, Dezimalpunkt-Position, Dämpfung und Schaltpunkt (nur bei STD1).

Vorraussetzungen für den Produkteinsatz

Allgemeine, stets zu beachtende Hinweise für den ordnungsgemäßen und sicheren Einsatz des Druckschalters:

- Beachten Sie unbedingt die Warnungen und Hinweise in der Bedienungsanleitung.
- Beachten Sie die Vorschriften der Berufsgenossenschaften, des Technischen Überwachungsvereins (TÜV) und die entsprechenden nationalen Bestimmungen.
- Berücksichtigen Sie die vorherrschenden Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck etc.).
- Setzen Sie das SUCO-Transmitter-Display niemals starken Stößen oder Vibrationen aus.
- Verwenden Sie das Produkt nur im Originalzustand. Nehmen Sie keine eigenmächtige Veränderungen vor.
- Entfernen Sie die alle Transportvorkehrungen wie Schutzfolien, Kappen oder Kartonagen.
- Die Entsorgung der einzelnen Werkstoffe in Recycling-Sammelbehältern ist möglich.

Betriebsbedingungen

Schutzart IP65:

Die Typenprüfung ist nicht uneingeschränkt auf alle Umweltbedingungen übertragbar.

Die Überprüfung, ob die Steckverbindung anderen als den angegebenen Bestimmungen und Vorschriften entspricht bzw. ob diese in speziellen, von uns nicht vorgesehenen Anwendungen eingesetzt werden kann, obliegt dem Anwender.

Operating instructions

Please keep carefully for future use

SUCO Transmitter-Display

1-6-20-656-007 (STD0)
1-6-20-656-008 (STD1) GB

Installation and commissioning must be carried out in accordance with these operating Instructions and by authorized, qualified personnel only.

Robert-Scheuffele GmbH & Co. KG
Keplerstraße 12-14
D-74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Phone +49 7142 597-0
Fax +49 7142 597-19
www.suco.de info@suco.de



Application

The SUCO-Transmitter-Display (STD) is a universal local display, suitable for use with any 4-20mA, 2-wire transmitters. The transmitter must be fitted with a DIN EN 175301 (DIN 43650) type connector. Then the STD is simply plugged in between the transmitter connector plug and socket; it is then ready for operation. Removing the front cover of the STD will reveal 2 programming buttons. These are used to input the desired settings for following parameters: zero, scale, decimal point position, damping and switching set point (STD1 option only).

Conditions governing the use of the product

The following general instructions are to be observed at all times to ensure the correct, safe use of the pressure switch:

- Observe without fail the warning notices and other instructions laid down in the operating instructions.
- Observe the applicable safety regulations laid down by the regulatory bodies in the country of use.
- Give due consideration to the prevailing ambient conditions (temperatures, atmospheric humidity, atmospheric pressure, etc.).
- Never subject SUCO-transmitter-display to intense blows or high vibrations.
- Never expose the pressure switch to severe side impacts or vibrations.
- Use the product only in its original condition. Do not carry out any unauthorized modifications.
- Remove all items providing protection in transit such as foils, caps or cartons.
- Disposal of the above-named materials in recycling containers is permitted.

Operating conditions

Type of protection IP65:

Type testing does not apply to all ambient conditions without limitations. The user is responsible for verifying that the plug-and-socket connection complies with the specified rules and regulations of CE, or whether it may be used for specialized purposes other than those intended by us.

