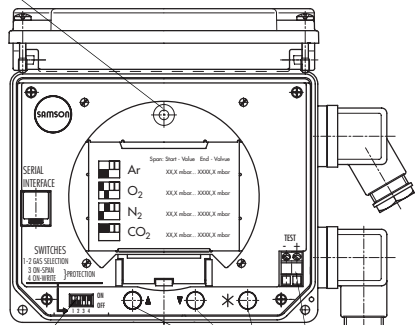


1. Bedienelemente

LED an: Sonderfunktion, aus: normaler Betriebszustand



- Wahlschalter:
1 und 2 Gasart
- 3 Schreibschutz Spanne
- 4 Schreibschutz allgemein
- Prüfklemmen
- Bedientasten:
Aufwärts- Abwärts-
und Sternaste

2. Gasart wählen

Die vier möglichen Gasarten sind von oben nach unten mit 1 bis 4, oder direkt mit ihrer Bezeichnung auf dem Einsteckschild aufgeführt. Die Gasart ist anhand der Stellung von Schalter 1 und 2 auszuwählen.

Gas 1	1- OFF	2- OFF
Gas 2	1- ON	2- OFF
Gas 3	1- OFF	2- ON
Gas 4	1- ON	2- ON

Die gewählte Gasart wird durch die Anzahl kurzer Blinkimpulse signalisiert.

- Gas 1 Pause – 1 x blinken – Pause usw.
- Gas 2 Pause – 2 x blinken – Pause usw.
- Gas 3 Pause – 3 x blinken – Pause usw.
- Gas 4 Pause – 4 x blinken – Pause usw.

⊗-Taste betätigen, die gewählte Gasart wird aktiviert und die LED erlischt.

3. Nullpunkt überprüfen und einstellen

- ▶ An den Prüfklemmen **TEST** ein mA-Messgerät anschließen.
- ▶ Am Behälter Absperrventile erst plusseitig, dann minusseitig schließen.
- ▶ Ausgleichventil öffnen.
- ▶ Schreibschutz, Schalter **4** auf **OFF** stellen.

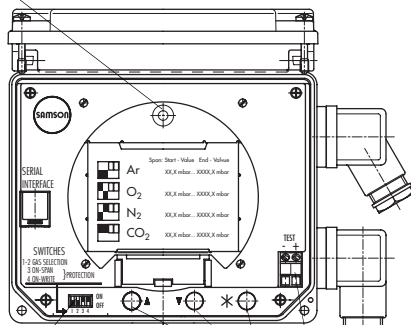
⌚ Taste drücken und **halten**, LED blinkt in kurzer Folge, Stromsignal I zeigt den aktuellen mA-Wert an.

- ⊗ drücken, Nullpunktabgleich erfolgt, Stromsignal I = 4 mA entsprechend Füllstand bei 0 mbar Differenzdruck.
- Bei Gassäulenkorrektur ist I < 4 mA LED signalisiert ~ 2 s Dauerlicht

⌚ Taste **loslassen**

1. Control elements

LED on: Special function. LED off: Normal operating state



- Selector switch:
1 and 2 Type of gas
- 3 Span write protection
- 4 General write protection
- Test terminals
- Keys:
Up key, down key,
and enter key

2. Selecting type of gas

The four types of gas are either listed as 1 to 4 or named with their formulas on the device's label. Select the gas type by positioning the switches 1 and 2 correspondingly.

Gas 1	1- OFF	2- OFF
Gas 2	1- ON	2- OFF
Gas 3	1- OFF	2- ON
Gas 4	1- ON	2- ON

The selected gas type is signaled by the number of times the LED blinks.

- Gas 1 Pause – Blinks 1 x – Pause etc.
- Gas 2 Pause – Blinks 2 x – Pause etc.
- Gas 3 Pause – Blinks 3 x – Pause etc.
- Gas 4 Pause – Blinks 4 x – Pause etc.

Press ⊗ key to confirm.

The selected gas type is activated and the LED is switched off.

3. Checking and setting zero point

- ▶ Connect an ammeter to the test terminals **TEST**.
- ▶ Close the shut-off valves at the tank, starting with the high-pressure side, then the low-pressure side.
- ▶ Open the equalizing valve.
- ▶ Set the write protection switch **4** to **OFF**.

Press and **hold down** ⌚ key. The LED blinks quickly. Current signal I indicates the present mA value.

Press ⊗ key. Zero is calibrated.


Current signal I = 4 mA corresponds to the liquid level at 0 mbar differential pressure. For a gas column correction, I is < 4 mA This is indicated when the LED is illuminated for approx. 2 seconds.

Release ⌚ key

- ▶ Open the shut-off valve on the low-pressure side. Close the equalizing valve.
- ▶ Open the shut-off valve on the high-pressure side. The LED is switched off.
- ▶ Restore write protection by setting switch **4** to **ON**.


4. Setting the limit switches

- ▶ Connect an ammeter to the test terminals **TEST**. The limit switches A1 and A2 are preset to min. or max. contacts by the software; they are indicated according to the assigned differential pressure between 4 and 20 mA.
- ▶ Set the write protection switch **4** to **OFF**.

Press and hold down  key until the LED starts blinking slowly after 8 seconds signaling limit switch A1.


Press  key to confirm limit switch A1

or

press  key to change to limit switch A2, indicated by the LED blinking quickly.


Press  key to confirm selected limit switch.

The currently adjusted limit value is displayed on the measuring device. The LED is switched on.

Press  key to reduce the value in steps of 1 %

or

press  key to increment the value.

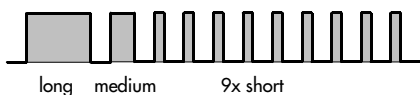
Press  key to confirm adjusted value. The LED is switched off.

- ▶ Set the write protection switch **4** to **ON**.


5. Troubleshooting

The LED blinks in various ways according to a certain error code to indicate that an error has occurred.

For example, the error code **1** is indicated by the LED blinking as follows:



Refer to the table in Mounting and Operating Instructions EB 9527-1 EN for the meaning of the error codes.

Press  key to reset or confirm errors. Any new error messages are suppressed for 8 seconds.

See Mounting and Operating Instructions EB 9527-1 EN for more detailed instructions.


- ▶ Absperrentil minusseitig öffnen, dann Ausgleichventil schließen.
- ▶ Absperrentil plusseitig öffnen. LED ist aus
- ▶ Schreibschutz wiederherstellen, Schalter **4** auf **ON** stellen.

4. Grenzkontakte einstellen

- ▶ An den Prüfklemmen **TEST** ein mA-Messgerät anschließen.


Die Grenzkontakte A1 und A2 sind über die Software als Min.- oder Max.-Kontakt voreingestellt und werden dem zugeordneten Differenzdruck entsprechend zwischen 4 und 20 mA angezeigt.

- ▶ Schreibschutz, Schalter **4** auf **OFF** stellen.


 - Taste drücken und halten, bis die LED nach 8 s eine langsame Blinkfolge für den Grenzkontakt A1 signalisiert.

 - Taste drücken, um den A1-Kontakt zu bestätigen oder

 drücken, um auf den A2-Kontakt mit schneller Blinkfolge umzuschalten.

 - Taste drücken, um den angewählten Kontakt zu bestätigen.

Der aktuell eingestellte Grenzwert wird am Messgerät angezeigt, die LED ist an.

 drücken, um den Wert in 1 %-Schritten zu vermindern oder

 drücken, um den Wert zu erhöhen.

 drücken, der eingestellte Wert wird bestätigt, LED geht aus.

- ▶ Schreibschutz, Schalter **4** auf **ON** stellen.


5. Fehlerbehandlung

Auftretende Fehler werden durch unterschiedliche Blinkfolgen, die einem bestimmten Fehlercode entsprechen, gemeldet.

So wird z.B. der Fehlercode **1** wie folgt dargestellt:



Die Bedeutung der Fehlercodes ist der Tabelle der Einbau- und Bedienungsanleitung EB 9527-1 zu entnehmen.

Fehler können durch Drücken der  -Taste zurückgesetzt oder quittiert werden.

Neue Fehlermeldungen bleiben dann für 8 s unterdrückt.

Weitergehende Hinweise siehe Einbau- und Bedienungsanleitung EB 9527-1.