

M i t t e r m a y r G m b H

H a r d w a r e S o f t w a r e S e r v i c e

BEDIENUNGSANWEISUNG ZA-OXY



WARNUNG:

Der Sensor enthält eine ätzende Flüssigkeit. Sollte es zu einem Flüssigkeitsaustritt kommen, ist unbedingt Augen- und Hautkontakt zu vermeiden! Defekte oder abgelaufene Sensoren müssen entsprechend ihren Bestimmungen für Sondermüll entsorgt werden.

Zum Betrieb der ZA-OXY darf ausschließlich das mitgelieferte Steckernetzteil benutzt werden.

Die Zusatzanzeige darf nicht als primäre und einzige Gasmessung eingesetzt werden, sie dient vielmehr der Umsetzung der Sensordaten auf ein HLM kompatibles Datenformat um den Sensor mit dem DMS aufzeichnen zu können. Zusätzlich werden die Meßwerte angezeigt.

Installation:

Der Sensor Adapter ist in die Leitung nach dem Gasmischer einzubauen, der Sensor soll im eingebauten Zustand immer nach oben oder zur Seite zeigen (kondensierte Feuchtigkeit soll nicht in den Sensor gelangen). Die Anzeige mit dem mitgelieferten Klettband oben am Gasmischer befestigen.

Datenkabel DMS an der Zusatzanzeige anstecken und mit einer freien Schnittstelle der HLM verbinden. Die Schnittstelle der HLM auf CDI 100 einstellen.

Steckernetzgerät anstecken, nach Ablauf des Selbsttests beginnt das Gerät sofort Messwerte anzuzeigen und Daten zu übertragen. An der IDD Schnittstelle der HLM leuchten beide Leuchtdioden bei erfolgter Übertragung kurz auf.

Einstellungen der DMS siehe Operating Manual der Fa. Stöckert, DMS Software.



Bedienung:

Durch Drücken des Einstellknopfes können die verschiedenen Menüs angewählt werden.

Selbsttest

Das LCD-Display zeigt **MITTERMAYR
ELEKTRONIK V1.4**

Die 2. Zeile zeigt den aktuellen Firmwarestand an.

Kalibrierung des Nullpunktes

Der LCD-Display zeigt **Cal zero 20.9%
21.0% xxx**

In der 2. Zeile werden die Sauerstoff-Konzentration und der Faktor angezeigt.

Die Luft enthält 20,9% Sauerstoff, daher ist es notwendig den Sensor aus dem Adapter herauszuziehen, ca. 20 Sekunden abzuwarten und dann den Wert 20,9 durch Drehen des Einstellknopfes einzustellen.

Kalibrierung 100% Sauerstoff.

Das LCD-Display zeigt **Cal. 100%
100.0% xxx**

In der 2. Zeile werden die Sauerstoff-Konzentration und der Faktor angezeigt.

Dem Sensor reinen Sauerstoff zuführen und ca. 20 Sekunden warten bis der Anzeigewert stabil steht, dann mit dem Einstellknopf 100% einstellen.

Einstellung des Alarmwertes

Das LCD-Display zeigt SET ALARM.

Den gewünschten Alarmwert einstellen. Bei unterschreiten den eingestellten Alarmwertes wird ein akustischer Alarm ausgelöst.

Nach jeder erfolgten Einstellung kann der Wert im NV RAM (bleibt beim Ausschalten des Gerätes erhalten) abgespeichert werden. Dazu ist der Einstellknopf niederzudrücken und gedrückt zu halten bis das Display die erfolgreiche Speicherung der Einstellwerte anzeigt.

Das LCD-Display zeigt **All settings are
Saved now**

Einschalten des akustischen Alarms

Das LCD-Display zeigt Sound on

Ausschalten des akustischen Alarms

Das LCD-Display zeigt Sound off

Das Deaktivieren des akustischen Alarms kann nicht im NV RAM gespeichert werden, nach dem Einschalten ist der akustische Alarm immer aktiv.

Der Chemische Sauerstoffsensoren ist ein Verschleißteil, die Lebensdauer beträgt ca. 9 Monate, die Lebensdauer sinkt wenn der Sensor längere Zeit hohen Sauerstoff-Konzentrationen ausgesetzt ist.

Wenn bei der Kalibrierung der Nullpunkt oder der 100% Wert nicht erreicht werden kann ist der Sensor auszuwechseln. Die Sensoren werden in einer gasdichten Dose geliefert, welche mit Inertgas gefüllt ist, die Dose sollte erst unmittelbar vor dem Einsatz geöffnet werden.

Nach dem Austausch des Sensors ist eine Kalibrierung durchzuführen (Nullpunkt und 100%).