

OdaTrak™



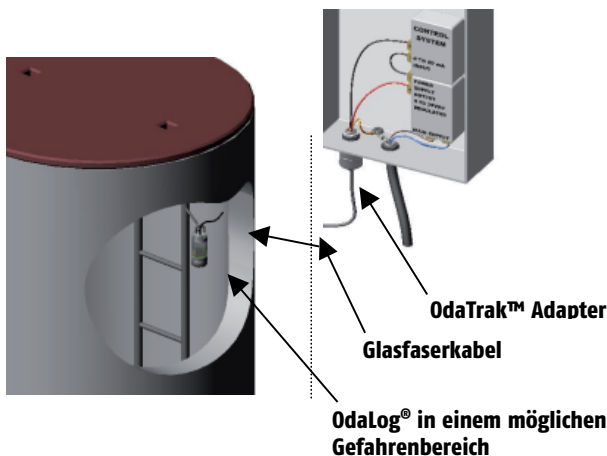
Datenlogger für die Abwasserindustrie

Das OdaTrak System

Der **OdaLog** Logger hat sich in der Abwasserindustrie als wertvolles Hilfsmittel zur Überwachung von Schwefelwasserstoffkonzentrationen erwiesen.

Der **OdaTrak** Adapter bietet hierzu eine sinnvolle Ergänzung, die es ermöglicht die Messdaten in Echtzeit über eine 4...20 mA Schnittstelle an Peripheriegeräte zu übertragen. Dabei kann der **OdaLog** Logger auch weiterhin bei Bedarf als Stand-Alone Gerät betrieben werden.

Mittels der intuitiven **OdaStat** Software wird das Gerät konfiguriert und die Messdaten können für individuelle Analysen ausgewertet werden.



Der **OdaTrak** Adapter liest die Daten von einem **OdaLog** Logger über ein Glasfaserkabel aus und setzt diese in ein 4...20 mA Signal um, das zur Kontrolle der Dosierung oder für Alarmschaltungen verwendet werden kann.

Die OdaLog Applikationen

Abwasserverbände und Unternehmen setzen den **OdaLog** Logger ein, um ppm (parts per million) Konzentrationen von Schwefelwasserstoff an der Quelle von Geruchemissionen über einen längeren Zeitraum von 2 Tagen oder einer Woche aufzuzeichnen.

Aufgrund der aufgezeichneten Daten kann direkt entschieden werden, wann und wo Maßnahmen zur Reduzierung der Schwefelwasserstoffemissionen eingeleitet werden müssen.

Die Effektivität von Maßnahmen zur Reduzierung von H₂S Emissionen kann durch den Einsatz eines **OdaLog** Loggers am gleichen Ort, vor und nach der Maßnahme verifiziert werden.

Features

- **Fehlererkennung**
Der **OdaTrak** Adapter sendet ein Fehlersignal (3,5mA), wenn über eine bestimmte Zeit vom **OdaLog** Logger keine Daten gesendet werden.
- **Einsatz in rauen Umgebungen**
Die Glasfaseranschlüsse sind mit O-Ringen gegen das Eindringen von Staub und Flüssigkeiten geschützt. Der **OdaTrak** Adapter ist vollständig abgedichtet.
- **Schnelle und einfache Installation**
Das **OdaTrak** Adapter-Gehäuse ist mit einer M20 Verschraubung versehen, so dass es einfach z. B. an einem Schaltschrank montiert werden kann.
- **Datenaufzeichnung**
Auch während der Echtzeitdatenübertragung über die 4...20 mA Schnittstelle sind weiterhin alle **OdaLog** Funktionen sowie die konstante Datenaufzeichnung am Gerät verfügbar.

OdaTrak – der Datenlogger für die Abwasserindustrie

Technische Daten

Temperaturbereich:	-10°C bis + 40°C
Abmessungen außen:	40mm Durchmesser, 85mm Länge
Gewicht:	150 Gramm
Relative Feuchte:	15 bis 90% (nicht kondensierend)
Druck:	Atmosphärisch +/- 10%
Stromversorgung:	8...28VDC reguliert
Max. Widerstand:	112 Ohm bei 12VDC 602 Ohm bei 24VDC
Messbereichsspanne:	4,0 bis 20 mA
Messbereichsunterschreitung:	3,6 mA
Messbereichsüberschreitung:	23,2 mA
Fehlersignal:	3,5 mA
Timeout bei Unterbrechung:	30 Sekunden
Gehäuseschutzart:	IP66
Glasfaserkabellänge:	10 bis 100 Meter



Das OdaTrak System

Ein **OdaTrak** System besteht in der Regel aus drei **OdaLog** Loggern, von denen keiner länger als eine Woche eingesetzt wird, während die beiden anderen in frischer Luft gelagert werden. Dadurch können sich die Sensoren von der hohen Luftfeuchte und den oft hohen Konzentrationen regenerieren.

Alternativ können bei Einsatz des Sensorkonditionierungskits auch nur zwei **OdaLog** Logger eingesetzt werden.



System Komponenten

- **OdaLog** Logger H2S (0...200ppm) mit Glasfaseranschluss
- 10 Meter Glasfaserkabel
- **OdaTrak** Adapter 4...20 mA
- Sensorkonditionierungskit
- **OdaStat** PC Software



Sensorkonditionierungskit

Leopold Siegrist GmbH
Messtechnik • Umweltschutz
An der Tagweide 6
D-76139 Karlsruhe
Fon +49 721 6 25 26 50
Fax +49 721 6 25 26 76
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de



Sign of safety