

Sequetrol compact LCD

Komfortable und preiswerte frei programmierbare Ablaufsteuerung mit LCD für Kleinkläranlagen

- Einfach programmierbar
- Editieren der Schrittzeiten vor Ort mittels dreier Tasten auf der Leiterplatte
- Speicherung des zuletzt ausgeführten Schritts bei Stromausfall
- 5 Relais (230V)
- Tongeber für Alarme und Stromausfall-Meldung

Warum die Sequetrol compact LCD Steuerung einsetzen?

- Die kompakte Steuerung besteht durch ihr Preis-Leistungs-Verhältnis
- Durch das zweizeilige LCD Display können Schrittbezeichnung, Alarme u.ä. in Klartext ausgegeben werden.
- Von Personen ohne Programmiererfahrung ganz einfach durch Editierung einer Excel®-Tabelle programmierbar
- Ausstattung, Anschlüsse und Software gemäß Kundenanforderungen
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- Auf Wunsch Überwachung der Verdichterefunktion (Druckmessung)
- Funktion für Druckentlastung der Ventile
- Updatefähige Firmware
- Gestaltung des Frontpanels nach Kundenwunsch



Sequetrol compact LCD



Zum Wiesengrund 7
D-90592 Schwarzenbruck
Internet: www.bonnel.de
Email: sequetrol@bonnel.de

Details zur *Sequetrol compact* Steuerung

Ausstattung:

Das Frontdesign und der Ausstattungsumfang der **Sequetrol compact** Steuerung können **individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst** werden. Dazu gehören selbstverständlich auch Features wie die Tonsignalisierung bei definierten Zuständen, ein im **EEPROM permanent gespeichertes Ablaufprogramm** und Batterien oder NiMH Akkus für die **Signalisierung bei Stromausfall**.

Auf dem beleuchteten, **2x16 Zeichen LCD Display** können Schrittbezeichnungen, Alarmmeldungen Betriebsstunden in Klartext ausgegeben werden.

Die Steuerung **speichert den jeweils aktuellen Schritt und kann so nach einem Stromausfall wieder zu diesem zurückkehren** ohne das Programm von beginn an zu durchlaufen.

Über die drei auf der Leiterplatte integrierten **Tasten können die Schrittzzeiten direkt am Installationsort geändert** werden. Damit ist eine besonders hohe Flexibilität bei der Anpassung der **Sequetrol compact** an die individuellen Anforderungen der jeweiligen Anlage gegeben.

Eine **Druckentlastung der Ventile** kann für jeden Schritt eingestellt werden. Dabei wird der Verdichter um 0-14s vor den Ventilen abgeschaltet.

Die **Verdichterfunktion** kann **über eine Druckmessung** und den Vergleich mit einer Mindest- und Ma-

ximalschwelle **laufend überprüft** werden. Werden die eingegebenen Schwellen unterschritten (Verdichter defekt) oder überschritten (Luftsystem verstopft) wird ein entsprechender Alarm ausgelöst.

Anschlüsse:

Über den **digitalen Eingang** kann ein Schwimmerschalter oder ein anderer Sensor angeschlossen werden.

Bis zu **5 Schaltrelais für 230V** sorgen für eine Anbindung von elektromagnetischen Ventilen und des Verdichters.

Programmierung:

Die **Programmierung der Sequetrol compact** ist speziell in Hinblick auf die Anforderungen des praktischen Einsatzes entwickelt worden.

Die Steuerung wird ab Werk mit einer Programmierung nach Kundenwunsch ausgeliefert. **Updates der Firmware und des Ablaufprogramms** können mit Hilfe eines preiswerten Programmiergerätes erfolgen. Damit ist die **Sequetrol compact zukunftssicher** für Änderungen der Gesetzeslage oder Optimierungen im Programmablauf gerüstet.

Es sind **weder spezielle Programmierkenntnisse noch eine besondere Software** erforderlich.

Ausgehend von einer vorgefertigten Tabelle (Excel®, OpenOffice® o.ä.) kann der Programmablauf einfach erstellt oder verändert werden.

Technische Daten

Merkmal	Wert
Maße (L x B x H)	155mm x 113mm x 76mm
Gewicht	0,70kg
Umgebungstemperatur	-20°C bis +55°C
Schutzart	IP 54
Funktionalität, Ablaufprogramm, Alarmer	Alles jeweils nach Kundenwunsch und Vorgabe. Eigene Erstellung und Anpassung der Ablaufprogramme beim Kläranlagenhersteller mit Hilfe einer Excel-Tabelle® möglich.
Display	Hintergrundbeleuchtetes alphanummerisches 2x16 Zeichen LCD
Signal-Eingänge	Digitaler Eingang für Schwimmerschalter oder andere Sensoren Druckmess-Eingang für Verdichterüberwachung
Datenschnittstelle	RS-232
Elektrische Ausgänge	Nach Kundenwunsch, bis zu 5 Relaisausgänge 230VAC
Spannungsversorgung bei Netzausfall	Handelsübliche Photobatterie, nach Wunsch Akku
Spannungsversorgung	230VAC / 1,5VA max.