



Webmaster General Industries Reglers

Der WebMaster General Industries (GI) Regler kann Ihren Bedürfnissen entsprechend konfiguriert werden. Der WebMaster GI kombiniert den pH/Redox Regler mit dem Leitfähigkeitsregler basierend auf der WebMaster Kommunikations-plattform. Die vier Sondeneingänge können beliebig als pH, Redox, konduktive Leitfähigkeit oder induktive Leitfähigkeit konfiguriert werden. Jeder der digitalen Ausgänge kann von jeder Sonde oder analogen Eingang gesteuert werden. Die Ausgänge können auch zeitproportional, mengenabhängig oder über einen Timer gesteuert werden.

Der WebMaster GI Regler ist ein leistungsfähiger, vielseitiger Mikroprozessor mit einem eingebauten Web Server. Er ist zur betriebssicheren Überwachung und Steuerung für viele verschiedene Prozesse konstruiert.

Zusätzlich ermöglicht ein neuartiges Kommunikations-Tool, von jedem PC mit Internet Zugang, die Veränderung von Grenzwerten (set points), das manuelle Aktivieren und Deaktivieren von Pumpen und Ventilen, die Aktualisierung der Software und das Empfangen von Berichten oder Fehlermeldungen. Auf dem PC muß keine zusätzliche Software, mit Ausnahme eines Web-Browsers, installiert werden.

Der Regler protokolliert Daten und Ereignisse, generiert automatische Berichte in frei wählbaren Zeitintervallen und benachrichtigt den Benutzer im Alarmfall. Die Alarmer können per Telefon, Fax oder e-mail übertragen werden.

Gemessene Signale und Alarmer werden über ein LCD Display angezeigt. Eine LED auf dem Regler zeigt den Status jedes Kontroll-Relais an. Direkte Zugriffstasten ermöglichen die manuelle Bedienung der Kontroll-Relais und die Kalibrierung der Messwertaufnehmer. Die Programmierung der Systemparameter erfolgt über eine RS-232, Internet, LAN oder Telefon Verbindung.

Eigenschaften

Integrierter Webserver

Datenaufzeichnung (Logger)

Automatische Alarmierung und Benachrichtigung

Konduktive Leitfähigkeit (Option)

Induktive Leitfähigkeit (Option)

PH (Option)

Redox (Option)

2 x Wassermessereingang

Ethernet (Option)

Modem (Option)

GSM Modem (Option)

Technische Daten

Spannung: 100-240Vac, 50/60Hz, 12A

Konduktive Leitfähigkeit: Bereich 0-10,000 µS/cm; Auflösung: 1 µS/cm

Induktive Leitfähigkeit: Bereich 50-10,000 µS/cm; Auflösung: 1 µS/cm

pH: Bereich -2 bis 16; Auflösung: 0.01

Redox: Bereich +/- 1500 mV; Auflösung: 1 mV

Temperatur: Bereich -18 bis 100°C, Auflösung 1°C

Relais Ausgang: 230Vac, 6A abgesichert, oder 115Vac, 10A

Optional 4-20mA Eingänge: 2 oder 3 Adern, 24Vdc Spannungsversorgung

Optional 4-20mA Ausgang: Interne Versorgung, galvanisch getrennt, 500Ω max. Belastung

Gehäuse: Fiberglass, IP65

Prozessanschluss-Verrohrung: 3/4" fNPT, 60°C, 10bar@37°C

Die Webmaster GI Regler beinhalten als Standard:

- Eingang für (2) Wasserzähler (Kontakt oder Flügelradzähler)
- Durchfluss proportionale Steuerung jedes Relais Ausgang
- Zeitsteuerung von jedem Relais Ausgang
- Acht (8) Steuerrelais
- RS-232 Computer Anschluss

Optionale Eigenschaften:

- Konduktive Leitfähigkeit
- Induktive Leitfähigkeit
- pH
- Redox
- Internes Modem
- GSM Modem
- Sechs (6) digital Eingänge
- Acht (8) analog Eingänge
- Bis zu vier 4-20 mA Ausgänge (für die Übertragung von Leitfähigkeit, pH, Redox oder sonstigen Signalen)
- Ethernet Karte (für die Verbindung zu einem lokalen Netzwerk - LAN).
- Network master software (zur Einrichtung der Kommunikation zwischen mehreren Webmaster Reglern untereinander)

✘ Alle optionalen Eigenschaften können auch beim Kunden nachgerüstet werden.

WebMaster GI Regler Auswahl:

- Wählen Sie einen GI Regler ohne Sonden, falls Sie diese nicht benötigen
 - Wenn Sonden benötigt werden, wählen Sie die erste Sonde in alphabetischer Reihenfolge mit dem Regler (B=pH, F=Redox, H= induktive Leitfähigkeit, L= konduktive Leitfähigkeit)
 - Wählen Sie die verbleibenden Sonden aus den Optionen. Maximal können 4 Sonden angeschlossen werden. (3 können aus den Optionen gewählt werden)
 - Wählen Sie weitere Eingangs- und Ausgangsoptionen
 - Wählen Sie Kommunikations-Optionen
 - Wählen Sie die benötigten Sondenhalter
- **Beispiel:** GI Regler mit zwei induktiven Leitfähigkeitssonden und zwei Redox Sonden, analoger Eingangskarte (für TRASAR zum Beispiel), Modem, Zwei Sondenhalter
 - 6002861 GI Regler
 - 6002865
 - 2 x 6002866
 - 6002870
 - 6002874
 - 2 x 6002796
 - 4 x 6002757
 - 4 x 6002758

Bestell Information

Artikel Nr.	Beschreibung
6002859	Webmaster GI Regler ohne Sonden
6002860	Webmaster GI Regler mit pH Sonde
6002861	Webmaster GI Regler mit REDOX Sonde
6002863	Webmaster GI Regler mit konduktiver Leitfähigkeitssonde
6002862	Webmaster GI Regler mit induktiver Leitfähigkeitssonde

**Bestell Informationen – OPTIONEN
(nur in Verbindung mit dem Regler bestellbar !)**

Artikel Nr.	Beschreibung
6002864	Webmaster GI optionale pH Sonde
6002865	Webmaster GI optionaler REDOX Sonde
6002867	Webmaster GI optionale konduktive Leitfähigkeitssonde
6002866	Webmaster GI optionale induktive Leitfähigkeitssonde
6002870	Webmaster Analog Eingang
6002872	Webmaster Digital Eingang
6002871	Webmaster Analog Ausgang (Preis pro Ausgang – maximal 4 Ausgänge)
6002873	Webmaster Ethernet Karte
6002874	Webmaster interne Modem Karte
6002842	Webmaster GSM Modem
6002875	Webmaster Master Software Erweiterung

Bestell Information – Zubehör

Artikel Nr.	Beschreibung
6002868	WLSX007 - Ultraschall Füllstandsmessung, maximale Messtiefe 2m
6002869	WLSX035 - Ultraschall Füllstandsmessung, maximale Messtiefe 10m
6002763	¾" T-Stück Elektrodenhalter für Sonden
6002762	¾" Winkel für konduktive Leitfähigkeit
6002757	Gewindemutter für Sonde
6002758	O-Ring Dichtung für Sonde
6002792	Durchflussschalter mit Sondenhalter für konduktive Leitfähigkeit
6002793	Durchflussschalter mit Sondenhalter für konduktive Leitfähigkeit und pH/REDOX Sonde
6002794	Durchflussschalter mit Sondenhalter für konduktive Leitfähigkeit, pH und REDOX Sonde
6002795	Durchflussschalter mit Sondenhalter für induktive Leitfähigkeit
6002796	Durchflussschalter mit Sondenhalter für induktive Leitfähigkeit und pH/REDOX Sonde
6002797	Durchflussschalter mit Sondenhalter für induktive Leitfähigkeit, pH und REDOX Sonde
6002827	2" T-Stück Sondenhalter für induktive Leitfähigkeit