

Our World is Water



Steuerungen Typ SE

Die Steuerung für alle EUROWATER
Wasseraufbereitungsanlagen

EUROWATER
REINE WASSERAUFBEREITUNG

Zuverlässige, flexible und benutzerfreundliche vollautomatische Steuerung

EUROWATER entwickelt, produziert und vertreibt komplette Wasseraufbereitungsanlagen für kommunale und industrielle Anwendungsbereiche. Die Automatisierungstechnik der Anlagen erhält dabei einen immer höheren Stellenwert, denn jeder Betreiber erwartet neben hoher Betriebssicherheit auch eine komfortable Bedienbarkeit. Die Steuerungen Typ SE erfüllen beide Anforderungen – sowohl für bereits bestehende Standard-Anlagentypen als auch für Neuentwicklungen.

Bausteinsystem

Unsere Steuerungen basieren auf einem Bausteinsystem, das kurze Lieferzeiten und wettbewerbsfähige Preise garantiert.

Standard-Hardware

Die Steuerungen gibt es in drei Hardware-Basismodellen mit SPS-Steuerung, die eine optimale Auswahl für den jeweiligen Anwendungsfall ermöglichen.

Auf der Basis langjähriger Erfahrungen haben wir eine neue Serie von Steuerungen entwickelt, die für die gesamte Palette an EUROWATER Anlagen hervorragend geeignet ist.

Die Steuerungen bieten eine besonders anwenderfreundliche HMI Schnittstelle (Human-Machine-Interface). Große beleuchtete Displays garantieren optimale Bedienung und Überwachung und eine standardisierte, mehrsprachige Menüführung ermöglicht einen einfachen und

schnellen Zugriff auf Betriebsdaten und Grundeinstellungen.

Die Steuerungen entsprechen der Schutzart IP54.



Rahmenmontierte Doppel-enthärtungsanlage mit SE20 Steuerung.



SE10

Dieses Modell eignet sich für die Steuerung von Standard-Einbehälteranlagen mit Minimalanforderungen an die Automatisierung, wie z. B. Druckfilter Typ NSB, Einbehälter-enthärtungsanlagen oder Zweibebehälter-enthärtungsanlagen im Parallelbetrieb. Die Bedienung und Überwachung erfolgt über eine Einzeltaste auf der Frontseite der Steuerung.



SE20

Mit dem SE20 können Einbehälter-Anlagen mit mittleren Steuerungsanforderungen, z. B. große Druckfilter Typ TFB und Doppel-/Dreifach-enthärtungsanlagen gesteuert werden. Die übersichtlich angeordneten 16 Tasten und vier LED-Anzeigen auf der Frontseite ermöglichen eine einfache Bedienung und Überwachung.



SE30

Das Modell SE30 ist ausgerüstet mit einem Analog-Eingang und einem Analog-Ausgang und eignet sich für die Steuerung von Anlagen mit höherem Automatisierungsgrad, z. B. Ionenaustauscher-, Entsalzungs- und Umkehrosmoseanlagen.

Umfangreiches Gesamtsystem

Wir bieten eine große Auswahl an HMI/SPS-Steuerungen an, mit der alle Steuerungsanforderungen für die gesamte Palette unserer Wasseraufbereitungsanlagen wie Filtration, Ionenaustausch, Membranfiltration und EDI abdeckt werden können. Dabei sind Steuerung und Anlage stets optimal aufeinander abgestimmt.



GSM-Support



Programmierbarkeit



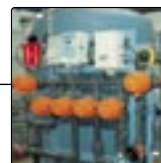
Externe Kommunikation



Filtration



Enthärtung



Entsalzung



Polishing



On-line Messung



Integrationsmöglichkeiten

Sie haben die Möglichkeit, unsere Steuerungen in geplante oder bereits existierende zentrale Leitsysteme, die das MODBUS-Protokoll unterstützen, zu integrieren. Alle Einheiten können auch vor Ort bedient werden.

Weitere Steuerungsvarianten

Die Modelle SE20 und SE30 sind mit zusätzlichen digitalen Ein- und Ausgängen erhältlich. Mit dieser Variante können unterschiedliche Anlagentypen wie z. B. Enthärtung und Umkehrosmose mit nur einer Steuerung betrieben werden.

Unsere EDI-Anlagen sind standardmäßig mit einer SE30-Steuerung ausgerüstet, die zusammen mit der Stromversorgung in einem Schaltschrank eingebaut ist.



Service

Der Wartungs-Service unserer Spezialisten gewährleistet einen optimalen Betrieb Ihrer Wasseraufbereitungsanlage. So können Sie nicht nur die Nutzungsdauer Ihrer Anlage verlängern, sondern minimieren gleichzeitig die Betriebskosten.

Alarmer

Die Steuerungen verfügen über eine Memory-Funktion: Nach Ablauf einer definierten Zeitspanne – je nach Kundenbedürfnissen und Komplexität der Anlage – weist Sie eine LED-Diode auf die nötige Wartung hin.

Ferner besitzen die Steuerungen eine Alarmfunktion bei akuten Problemen. Durch das Aufleuchten einer weiteren LED-Diode werden Sie über Störungen informiert. Standardmäßig ist es möglich, Alarm-Hinweise von der Steuerung an Ihr Mobiltelefon weiterzuleiten.

Internationales Service-Netzwerk

EUROWATER ist eine internationale Gruppe mit Niederlassungen in 13 Ländern. Unsere Kunden werden durch unsere Mitarbeiter an 20 eigenen Standorten sowie durch zahlreiche auf Wasseraufbereitung

spezialisierte Handelsvertreter europaweit betreut.



Technische Daten

	SE 10	SE 20	SE 30
Abmessungen			
Länge, mm	146	246	246
Breite, mm	196	196	196
Tiefe, mm	79	95	95
Gewicht, kg	0,8	1,5	1,5
Display			
Typ	STN LCD	STN LCD	STN LCD
Schriftfeld	LED	LED	LED
Größe	2x16 Stellen	2x16 Stellen	2x16 Stellen
Tastatur			
Tastenzahl	1	16	16
LED	keine	4	4
Kommunikation			
GSM	optional	optional	optional
MODBUS	optional	optional	optional
Allgemein			
Betriebsspannung	24VDC/17VAC	24VDC	24VDC
Option zusätzliche I/O	keine	bis zu 64 I/O	bis zu 64 I/O
Funktion Uhr	Realzeit	Realzeit	Realzeit
Schutzart	IP54	IP54	IP54

EUROWATER Wasseraufbereitung

Hamburg, Augsburg, Berlin, Mannheim,
Köln, A-Baden, CH-Schlieren
www.eurowater.de
www.eurowater.at
www.eurowater.ch

EUROWATER
REINE WASSERAUFBEREITUNG