

Our World is Water



SE Controlepanelen

Automatisatie van EUROWATER
waterbehandelingsinstallaties

EUROWATER
PURE WATER TREATMENT

Betrouwbare, flexibele en gebruiksvriendelijke automatisatie

EUROWATER ontwikkelt, produceert en verkoopt complete waterbehandelingsinstallaties voor drinkwaterbereiding en industriële toepassingen. Een zeer belangrijk onderdeel is de automatisatie, die dient afgestemd te worden op de noden van de eindgebruiker alsook op onze uiterst betrouwbare apparatuur – nu en in de toekomst.

Gebaseerd op onze jarenlange ervaring, hebben wij een serie flexibele

besturingssystemen ontwikkeld die een besturingspaneel combineren met een programmeerbare logische controller (PLC) om ons breed gamma EUROWATER apparaten te ondersteunen.

Deze controlepanelen bieden een gebruiksvriendelijke interface tussen de operator en de installatie. Alle panelen hebben een groot verlicht display voor een optimale controle en sturing. De menustructuur is gestandaardiseerd en

beschikbaar in verschillende talen voor een eenvoudige en snelle toegang tot de werkingsgegevens en parameter instellingen. Gebruiksvriendelijke druktoetsen op het voorpaneel zorgen voor eenvoudige bediening met behoud van de IP54 beschermingsklasse.

Modulair system

Onze controlepanelen zijn gebaseerd op een modulair system, dit garandeert betrouwbare waterbehandelingsinstallaties, korte leveringstermijnen en competitieve prijzen.

Standaard hardware

De panelen zijn beschikbaar in drie basis hardware versies, waardoor een passend paneel in functie van de toepassing kan gekozen worden. Alle versies zijn gebaseerd op een nieuwe PLC.

Flexibele software

Het programmeren wordt door EUROWATER specialisten uitgevoerd, waardoor een optimale en betrouwbare werking verzekerd is. De software is flexibel samengesteld, zoals verschillende taalkeuzes, en diverse uitbreidingsmogelijkheden. Individuele programma's voor speciale projecten zijn op aanvraag beschikbaar.



Voorbeeld van een standaard frame gemonteerde duplex waterverzachter met SE20 controlepaneel.



SE10

De SE10 bezit enkel één toets voor de dagelijkse werking en sturing. Het paneel is ontwikkeld voor de automatische sturing van onafhankelijke installaties met minimale vereisten voor automatisering zoals enkelvoudige drukfilters type NSB en waterverzachters, en dubbele waterverzachters in parallele werking.



SE20

De SE20 en SE30 panelen zijn voorzien van 16 druktoetsen en vier LEDs op het voor paneel voor een eenvoudige werking en sturing. De SE20 is ontwikkeld voor de sturing van automatische enkelvoudige installaties met gemiddelde besturingsniveaus zoals onze grote drukfilters type TFB en duplex/triplex waterverzachters.



SE30

De SE30 biedt analoge inputs/outputs en is ontwikkeld voor de sturing van ons gamma toestellen met een hoge besturingsgraad, zoals onze demineralisatie-installaties met ionenwisselaarsharsen, en omgekeerd osmose-installaties met geleidbaarheidsmeting.

Uitgebreid gamma

Wij bieden een uitgebreid gamma van PLC controle panelen voor ons brede gamma van apparatuur zoals filtratie, ionenwisselaars, membraan filtratie, en EDI. Er is telkens een passend controlepaneel voor elke installatie.



GSM ondersteuning



Programmeerbaar



Externe communicatie



Filtratie



Waterverzachters



Deminalisatie



Polishing



On-line metingen



Uitgebreid gamma

U hebt de mogelijkheid om elke installatie lokaal en individueel te sturen. Daarenboven geniet u van het feit dat onze panelen klaar zijn voor integratie in een gepland of al bestaande centraal besturingssysteem via MODBUS communicatie.

Paneel uitvoeringen

SE20 en SE30 zijn eveneens beschikbaar in paneeluitvoering waarbij extra I/O capaciteit beschikbaar is. Deze paneel uitvoeringen zijn ideaal voor de sturing van samengestelde installaties, zoals bijvoorbeeld waterverzachters en omgekeerd osmose installaties. De paneeluitvoeringen zijn eveneens praktisch voor het integreren van extra besturingsonderdelen of hoogspanningsonderdelen in dezelfde stuurkast als de omgekeerd osmose en EDI systemen.

Onze EDI eenheden zijn standaard uitgerust met het SE30 controlepaneel in één stuurkast samen met de voeding.



Service

Optimale werking van uw waterbehandelingsinstallatie kan gegarandeerd worden door middel van een onderhoudscontract, en preventief onderhoud kan door een van onze lokale verkoop- en serviceafdelingen. Hierdoor verlengt u de levensduur van uw installatie en houdt u de onderhoudskosten laag.

Alarmen

De panelen kunnen automatisch verwittigen wanneer preventief onderhoud noodzakelijk is. Na een vooraf bepaalde tijdsduur – afgestemd op de complexiteit van de installatie en de wensen van de klant – zal het service LED oplichten. Zo weet u exact

wanneer een preventief onderhoud moet uitgevoerd worden.

Noodzaak tot interventie bij acute problemen is eveneens onmiddellijk zichtbaar met behulp van onze panelen. U dient in te grijpen wanneer het alarm LED oplicht. De display informeert u tevens onmiddellijk over het specifieke alarm. Een standaard optie is de mogelijkheid om boodschappen te versturen en te ontvangen tussen uw paneel en uw mobiele telefoon.

Internationaal service netwerk

EUROWATER is een internationale groep met dochterondernemingen in 14 landen,

welke onze klanten ten dienst staan via 21 lokale vestingen. Verder worden we in de overige landen vertegenwoordigd door dealers, welke op hun beurt allemaal specialisten zijn in waterbehandeling.



Technische specificaties

	SE 10	SE 20	SE 30
Afmetingen			
Hoogte, mm	146	246	246
Breedte, mm	196	196	196
Diepte, mm	79	95	95
Gewicht, kg	0,8	1,5	1,5
Display			
Type	STN LCD	STN LCD	STN LCD
Verlichting	LED	LED	LED
Karakters	2x16	2x16	2x16
Toetsenbord			
Aantal toetsen	1	16	16
LEDs	geen	4	4
Communicatie			
GSM sturing	optie	optie	optie
MODBUS	optie	optie	optie
Algemeen			
Voeding	24VDC/17VAC	24VDC	24VDC
I/O uitbreidings opties	geen	tot 64 extra I/Os	tot 64 extra I/Os
Uurwerk	real-time uurwerk	real-time uurwerk	real-time uurwerk
Beschermingsklasse	IP54	IP54	IP54

EUROWATER B.V.

Phone: +31-(0)88-0005000
Fax: +31-(0)88-0005005
info@eurowater.nl
www.eurowater.nl

EUROWATER BELGIUM NV

Phone: +32-(0)9-2281861
Fax: +32-(0)9-2281503
info@eurowater.be
www.eurowater.be

EUROWATER
PURE WATER TREATMENT