

Bent u op zoek naar een besturingssysteem voor een installatie?

T-Box...een uitkomst!



bediening & visualisatie
procesregelingen
communicatie
alarmeringen
datalogging

T-Box is een allesomvattend besturingssysteem waarmee u complete installaties kunt beheeren en besturen.

T-Box...besturen op afstand!



De T-Box

De T-Box is een PLC die modulair kan worden uitgebreid en zich onderscheidt door zijn vele geïntegreerde functies. De T-Box is een 'open' besturingssysteem waarmee u met een standaard webbrowser een installatie op afstand kunt besturen en beheeren. De geïntegreerde webserver zorgt dat alle software voor visualisatie en besturing online beschikbaar is.



Een installatie kan met T-Box op afstand worden bestuurd!

Communicatie

Afhankelijk van uw wensen kan de T-Box communiceren via een digitale (ISDN) of analoge modem, radiofrequentie, GSM, GPRS, ethernet TCP/IP, via glasvezel of een lokaal RS485 netwerk (standaard ModBus). Op deze manier kan een T-Box communiceren met bijvoorbeeld een PID-regelaar, uw netwerk, een bussysteem of een SCADA / beheersysteem, zodat u ten alle tijden zicht hebt op de actuele status en instellingen van uw installatie.

Toepassingsgebied

De T-Box wordt toegepast voor complexere waterzuiveringsinstallaties van Logisticon. De klantspecifieke installaties, die Logisticon ontwerpt en bouwt, worden tegenwoordig standaard met een T-Box uitgerust. Zo heeft Logisticon onder meer een 'Membraan Bio Reactor'-installatie, een 'Mobiele Ultrafiltratie'- en een tijdelijke drinkwaterinstallatie uitgerust met een T-Box-besturingssysteem. De serviceafdeling beschikt in genoemde gevallen over alle informatie die noodzakelijk is om een installatie te bewaken, bedienen en optimaliseren.

Behalve bij proces- en afvalwaterbehandeling en milieutechniek, wordt de T-Box toegepast in andere marktsegmenten zoals: klimaatbeheersing, ketelinstallaties en monitoring in het veld. De ervaring die Elmon daarbij heeft opgedaan wordt gebruikt om voor uw specifieke situatie de juiste oplossing te vinden.



Deze Reverse Osmosis unit is uitgevoerd met T-Box

Spoelpomp P.0301	Status	Bedrijfsminuten	
		Per dag	Totaal
Startvoorwaarden	●●●●●	41	6821
Stroomtoestroom aanwezig	●●●●●		

Digitale regelaar

Standaard is de T-Box voorzien van geïntegreerde PID-regelaars. Deze kunnen worden ingezet bij onder andere druk-, niveau- of flow-regelingen.

Programmeren

De T-Box is op eenvoudige wijze te programmeren. Online aanpassen van het programma is via een telefoonlijn mogelijk.

Bediening en visualisatie

Met Internet Explorer en een telefoonverbinding is bediening van een proces op eenvoudige manier mogelijk. Overal waar u wenst kunnen procesgegevens bekeken en instellingen veranderd worden.

Alarmering

Alle alarmmeldingen worden geregistreerd en kunnen desgewenst naar het beheersysteem doorgestuurd worden. Zowel draadloos per sms of via e-mail.

Grafieken

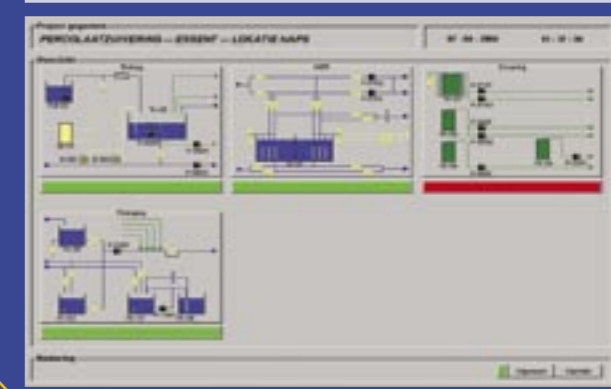
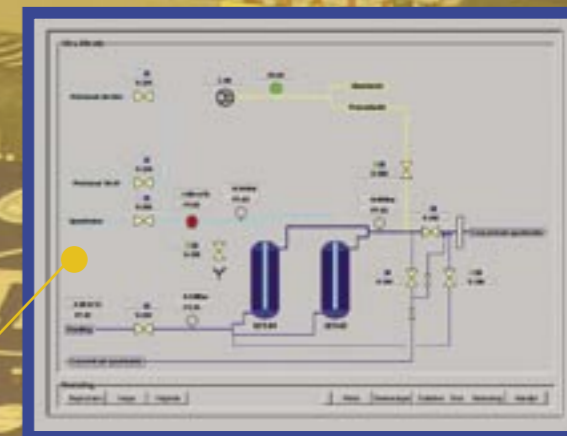
In de T-Box kunnen van de verschillende procesvariabelen grafieken gemaakt worden. De gewenste schaal, tijdsduur en stapgrootte zijn eenvoudig in te stellen.

Datalogging

De T-Box biedt eveneens de mogelijkheid om met de intelligente datalogger procesgegevens te verzamelen. Tot 50.000 proceswaarden kunnen worden opgeslagen. Deze gegevens kunnen vervolgens verwerkt worden in de door u gewenste rapportages.

Matrix

Een matrix maakt het mogelijk om een cyclus snel te kunnen veranderen waardoor u erg flexibel bent. Elke actie kan eenvoudig van volgorde verwisseld en van tijdsduur veranderd worden.



T-Box bediening kan eenvoudig via uw Internet Explorer



Logisticon

Logisticon is een allround producent en leverancier van waterbehandelingsinstallaties op het gebied van proceswater, afvalwater en milieutechniek (grondwatersanering en -ontijzing).

Naast het ontwerpen en realiseren van genoemde installaties besteedt Logisticon veel aandacht aan bedieningsgemak, betrouwbaarheid en leveringszekerheid van genoemde installaties.

Het toepassen van een T-Box-systeem draagt aan een en ander in hoge mate bij. Zo is onze servicedienst mede ingericht om naast preventief onderhoud, tevens een 24-uurs bewaking te garanderen.

De meeste van onze klanten maken graag gebruik van deze mogelijkheid. Bovendien kan Logisticon de dataregistratie en -verwerking verzorgen, zodat de klant wekelijks of maandelijks over de benodigde managementrapportages kan beschikken.

Wilt u meer weten over proces- en afvalwater, milieutechniek en/of de combinatie met ons T-Box-besturingssysteem, neemt u dan contact op met:

Logisticon Water Treatment

Contact persoon:
Klaas Abblas & Clemens Haasnoot

Energieweg 2
Postbus 38 - 2964 ZG Groot-Ammers

T 0184-608260
F 0184-608280
E water@logisticon.com
I www.logisticon.com



Elmon

Als system-integrator heeft Elmon veel ervaring met het automatiseren van waterbehandelingsinstallaties.

Met enige trots presenteren wij dan ook het complete T-Box-systeem, dat in samenspraak met Logisticon ontwikkeld is.

Afhankelijk van uw wensen levert Elmon een betrouwbare installatie met korte doorlooptijd. Een doorlooptijd van acht weken is geen uitzondering. Als er kortere doorlooptijden gewenst zijn, kunt u altijd contact met ons opnemen.

Dankzij de vele mogelijkheden, kan de T-Box ook gebruikt worden in andere markten. Bent u daarin geïnteresseerd? Wij wisselen graag van gedachten met u!

Naast T-Box heeft Elmon veel ervaring met andere systemen zoals Priva, Omron, Siemens en Mitsubishi. Daardoor is het voor ons mogelijk om op grond van uw situatie de beste oplossing te kiezen.

Wilt u weten of de T-Box iets voor u kan betekenen? Neemt u dan contact met ons op. Wij helpen u graag.

Elmon Elektro-installatie en besturingstechniek

Contact persoon:
Elco Jansen

Energieweg 6
Postbus 43 - 2964 ZG Groot-Ammers

T 0184-608888
F 0184-608889
E ej@elmon.nl
I www.elmon.nl

Elmon
Elektro-installatie
Besturingstechniek

