

# ENGINEERING DIENSTEN VOOR SCHRIJVERS, REGELAARS & DATA ACQUISITIE SYSTEMEN

**Engineering diensten voor schrijvers, Daqstation (DX), data acquisitie systeem DA100/DR200/DC100, geïntegreerde schrijver & regelaar CX, programmeerbare regelaars YS170, regelaars UM/UT/UP, US1000 en bijhorende software voor al deze toestellen**



Yokogawa bevindt zich in de speerpunt van alle technologische ontwikkelingen betreffende registratie en regeling al sinds de lancering van de eerste programmeerbare schrijvers (de  $\mu$ R100 reeks). Onze toestellen danken hun succes onder meer aan de hoge bewezen betrouwbaarheid en gebruiksvriendelijkheid. Hoewel deze schrijvers en regelaars volledig autonoom kunnen functioneren worden zij steeds meer geïntegreerd binnen een informatica systeem of verbonden met een busstructuur zoals Foundation Fieldbus, Modbus, ...

De Daqstation toestellen beschikken daartoe over uitgebreide communicatie mogelijkheden : ethernet, Internet, FTP, OPC, E-mail, modbus, foundation fieldbus, enz. De CX-stations gaan zelfs verder en integreren registratiemogelijkheden met krachtige regelfuncties.

Teneinde al deze mogelijkheden van het Yokogawa verkoopsgamma maximaal in uw voordeel aan te wenden stellen wij u een brede waaier van diensten voor, gaande van voorgeprogrammeerde toestellen tot studie en realisatie van een op maat gebouwde toepassing. En uiteraard staan ook onze opleidingsmogelijkheden te uwer beschikking. Hieronder vindt u een overzicht van onze oplossingen.

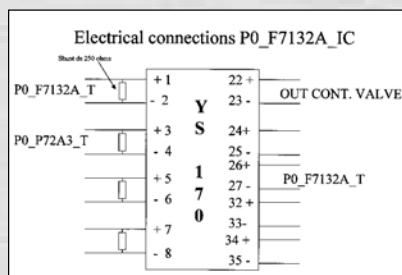
## MEER INFORMATIE ?

TEL.02/719.55.49 – FAX 02/725.34.99 – EMAIL [info@be.yokogawa.com](mailto:info@be.yokogawa.com)

## A. «PLUG & PLAY» DANKZIJ VOORGEPROGRAMMEERDE TOESTELLEN BIJ LEVERING

Kort na de bestelling ontvangt u een document met het verzoek deze zo volledig mogelijk in te vullen. Op basis van deze gegevens zal Yokogawa uw toestel dan configureren vóór de levering. Deze informatie omvat o.a:

- aantal in- en uitgangen
- type in- en uitgangen
- meetbereiken
- schalen
- programmatie van mathematische kanalen
- gewenste rapporten
- alarmgrenzen
- TAG namen
- Enzovoorts ...



Deze configuratie gebeurt in onze kantoren te Zaventem. Uw toestel wordt dus geleverd met alle gewenste instellingen. Naast de standaard instructie handleiding wordt dan eveneens een uitdraai van de programmatie wordt meegeleverd, alsook een principeschema met inbegrip van de elektrische aansluitingen (indien in relatie met de programmatie).

# ENGINEERING DIENSTEN VOOR SCHRIJVERS, REGELAARS & DATA ACQUISITIE SYSTEMEN

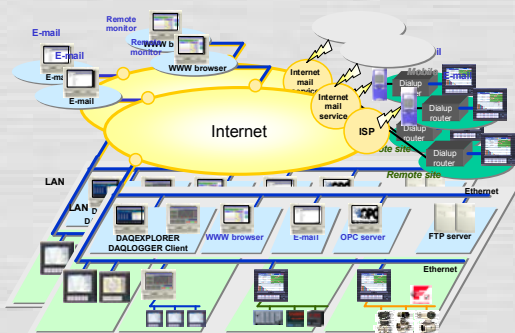
## B. PROGRAMMATIE MET INBEGRIIP VAN OPSTART ASSISTENTIE: UW MEEST EENVOUDIGE OPLOSSING

Het toestel wordt eerst vooraf geconfigureerd in onze kantoren, zoals gespecificeerd in optie A. Vervolgens komt onze techniker assistentie verlenen bij opstart van de installatie. Dit houdt o.a. in : verificatie van de cablage, verificatie van de goede werking van het toestel en de gerealiseerde programmatie, alsook een korte introductie (ongeveer 1 uur) betreffende de werking en mogelijkheden van het toestel.

Indien van toepassing wordt eveneens de software geïnstalleerd op uw PC. De software wordt eveneens getest en ook hier volgt dan een korte introductie betreffende de werking en mogelijkheden. Installatie van niet-Yokogawa software is niet inbegrepen, maar daarvoor kan u steeds een specifieke aanbieding verkrijgen.

Voor meer uitgebreide opleidingsmogelijkheden, zie verder (punt E).

## C. INTEGRATIE IN UW INFORMATICA NETWERK



Wenst u onze toestellen of software te integreren binnen uw informatica netwerk ? Deze derde module beantwoordt aan uw vraag. Voor de opstart komt onze techniker bij u langs voor een voorbereidend onderhoud met uw technische en informatica diensten. Hierbij worden duidelijke afspraken gemaakt over de te realiseren communicatie : interface, protocol, kabels, adressering, ....

Hierop wordt het toestel eerst vooraf geconfigureerd in onze kantoren, zoals gespecificeerd in optie A. Vervolgens komt onze techniker assistentie verlenen bij opstart van de installatie zoals gespecificeerd in optie B.

## D. EEN OPLOSSING OP MAAT

De hierboven beschreven diensten behoren tot ons standaard dienstenpakket. Maar wij kunnen u eveneens helpen met een op maat gesneden oplossing voor uw wensen. Indien u uw gading niet vindt in de eerste drie mogelijkheden tot standaard dienstverlening, of indien wij vaststellen tijdens de uitvoering van deze diensten dat onze standaard dienstverlening niet beantwoordt aan uw noden, dan gaan wij graag over tot een op maat gebouwde regel- of data acquisitie oplossing. In dat geval passen wij onze diensten aan volgens uw vraag. Indien nodig bieden wij u tevens een totaaloplossing met geïntegreerde hardware (bijvoorbeeld met externe communicatie apparatuur) of software (bijvoorbeeld met een op maat geschreven software applicatie). Voor deze oplossing kunnen wij u uiteraard enkel een prijs opstellen indien wij beschikken over alle functionele specificaties voor uw toepassing. Indien nodig kunnen wij samen met u deze specificaties opstellen tijdens een aantal vergadersessies (in regie). Op basis van een functionele specificatie wordt dan een vaste prijs voor de totale geïntegreerde oplossing aangeboden.

## E. STANDAARD OPLEIDINGEN

Tot onze standaard opleidingsmogelijkheden behoren onder meer cursussen voor gebruikers, programmatie en onderhoud. Deze opleidingen kunnen zowel in onze kantoren als bij u worden gegeven. Het programma van deze opleidingen wordt vooraf met u doorgenomen teneinde de efficiëntie van de opleiding te optimaliseren.