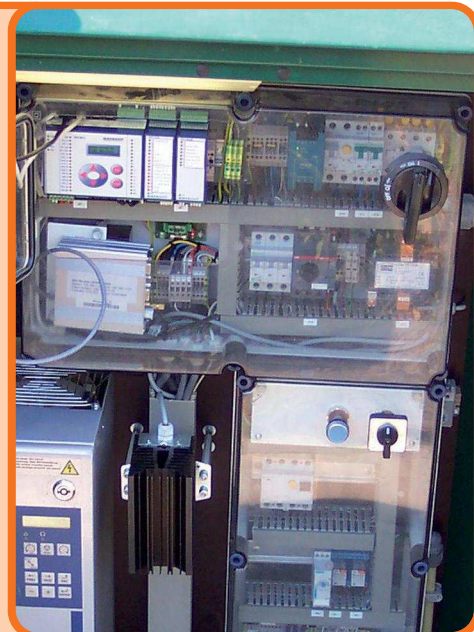


Leveranciersonafhankelijk in besturingstechniek

I-Real is leverancier van innovatieve softwareoplossingen waaronder H2gO, een open telemetrie- en procesautomatiserings-systeem voor de watersector. H2gO is ontwikkeld met als doel de leveranciersafhankelijkheid van gemeenten en waterschappen te verminderen. H2gO kan inmiddels communiceren met nagenoeg alle PLC-besturingen die in de watersector worden toegepast. De kennis van onze medewerkers zetten wij nu ook in om voor onze klanten de leveranciersafhankelijkheid rondom de besturingstechniek te verminderen.



Besturingstechniek en PLC-programmering

Onze afdeling Besturingstechniek is gespecialiseerd in het aansluiten van technische (werktuigbouwkundige) installaties en systemen. Wij programmeren diverse PLC-besturingen volgens de wensen van onze klanten. Wij bieden een geheel onafhankelijke oplossing bestaande uit diverse fabrikaten die het beste bij uw situatie passen. Naast het leveren van de regelcomputer en het bijbehorende programma, leveren en installeren wij tevens ook de buitenkast, (extra) sensoren en binnenkasten. In combinatie met H2gO kunnen wij u compleet ontzorgen op het gebied van management, onderhoud én besturing van uw installaties. U heeft nog maar één aanspreekpunt van het elektro-technische gedeelte van de installatie tot en met de inrichting in H2gO. Uiteraard zijn onafhankelijkheid en openheid hierbij onze uitgangspunten.

Overzicht beschikbare besturingen (andere op aanvraag)

- T-Box
- Phoenix Contact
- ABB
- Siemens
- Mitsubishi FX
- HiTECHnologies
- Radius/Radius Pro

Voor de diverse besturingen leveren wij standaard programma's, zoals 1-pomps gemalen, 2-pomps gemalen, bergbezinkvoorzieningen, stuwen en regenmeters. Aanvullingen op deze programma's zijn natuurlijk mogelijk en volledig volgens uw wensen aan te passen.

Voor actuele en productspecifieke informatie verwijzen wij u graag naar onze website (www.i-real.nl) of stuur een verzoek naar I-Real via info@i-real.nl



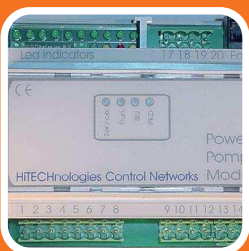
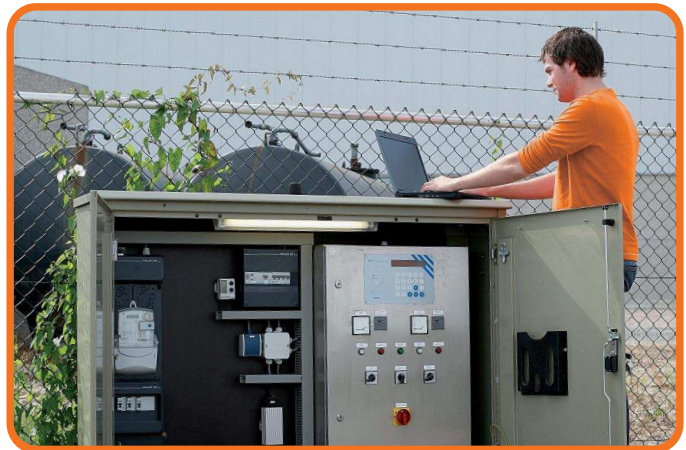
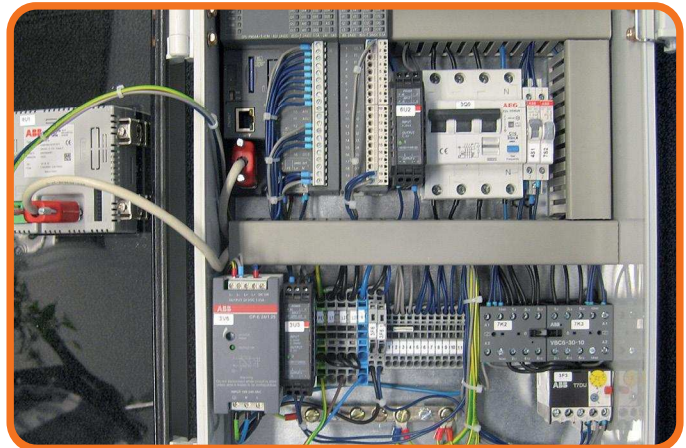
Open en onafhankelijk uitgelegd

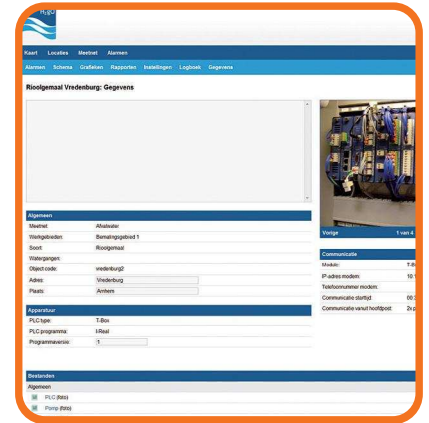
Met de keuze voor I-Real, kiest u voor open systemen en minimale afhankelijkheid. Dit zijn onze belangrijkste uitgangspunten bij de ontwikkeling van onze producten en diensten. Onafhankelijk betekent dat u na installatie van uw regelcomputers, indien gewenst kunt beschikken over de besturingsprogramma's. In de toekomst kunt u dan uw besturingen ook bij anderen in onderhoud geven. Daarnaast betekent onafhankelijk dat u eenvoudig uw regelcomputers aan andere besturingen kunt koppelen of kunt migreren.

Andere leveranciers die besturingen en open telemetriesystemen leveren, hebben deze zaken onlosmakelijk met elkaar verbonden. Open betekent dus niet altijd onafhankelijk....en dat wilde u net bereiken met de keuze voor een open telemetriesysteem. U heeft dan nog steeds een vendor lock-in, wat betekent dat u met handen en voeten aan uw leverancier gebonden zit. Bij I-Real bent u écht onafhankelijk. Dat is waarom meer en meer overheden kiezen voor I-Real.

Besturingsfuncties o.a.:

- Overstortberekening
- Neerslagmeting
- Debietmeting of -berekening
- Stroommeting (actueel, gemiddeld, min/max)
- Capaciteitsberekening pompen
- Storingslog
- kWh-meting (hoog/laag tarief)
- Draaiuren per pomp
- Registratie aantal pompstarts
- Onderhoudslijmie
- Aansluiting meerdere pompen of niveaumetingen
- Router met ADSL, GPRS, UMTS of Edge
- Uitbreidingsoptie voor vermogen of aanloopmethode
- Doorgeven van aanpassing instellingen op locatie





De voordelen op een rij:

- Onafhankelijk – na de aanschaf heeft u vaste verrekenprijzen voor alle volgende standaard aansluitingen, ongeacht welke leverancier of welk protocol (type en merk besturing) u gebruikt of kiest.
- Openheid – indien gewenst worden de besturingsprogramma's voor de regelcomputer beschikbaar gesteld, dus geen black box meer.
- Geen extra besturingshardware nodig om bestaande apparatuur aan te sluiten op de hoofdpst van I-Real.
- U heeft één aanspreekpunt van het elektro-technische gedeelte van de installatie tot en met de ontsluiting in de hoofdpst.
- Standaard besturingsprogramma's beschikbaar voor alle standaard objecten (gemalen, stuwen, bergbezinkvoorzieningen, etc.).
- Real Time Control sturing is mogelijk.
- Ervaring met complete infrastructures voor afvalwater, grondwater, oppervlaktewater, vaarweg- en keringenbeheer.
- Zeer uitgebreide validatie van metingen mogelijk in combinatie met H2gO.
- Uit te breiden met vele additionele metingen.



POSTBUS 593
7000 AN DOETINCHEM

T: +31 (0)314 366 600
F: +31 (0)314 363 410

E: INFO@I-REAL.NL
I: WWW.I-REAL.NL