

# “IBA Control Center” verbetert Service

## Het IBA Control Center is ontwikkeld door KB Info Solutions

Het IBA Control Center (ICC) is een internettoepassing die geautomatiseerd de status van op afstand gelegen IBA's vastlegt, waarmee u storingen verhelpt en instellingen van de IBA's kunt wijzigen. Het ICC wordt geleverd als een modulaire uitbreiding op het IBA Admin Center. Het IBA Admin Center (IAC) biedt u reeds een landelijk centraal administratiepunt van alle gegevens m.b.t. alle IBA's, ongeacht het merk en type.

### De voordelen

Het ICC biedt u geavanceerde monitoring en control voor IBA's met behulp van een internettoepassing.

Door gebruik te maken van deze toepassing biedt u: de gebruikers van de IBA's een 7 x 24 uur per week monitoring, een betere service, minder reistijd voor uw servicedienst en heeft u altijd een goed overzicht van de actuele situatie.

U hoeft hiervoor niet te investeren in kostbare lijnverbindingen en computer hard- en software.

Doordat u met deze modulaire uitbreiding tevens gebruik maakt van alle mogelijkheden die in het IBA Admin Center zitten, bent u verzekerd van uitgebreide rapporteringsmogelijkheden.

### Werking ICC

IBA systemen bieden een complete oplossing voor efficiënt afvalwaterbeheer. Er zijn vele uitvoeringsvormen, maar de meest gebruikte bestaan uit ondergrondse afvalwatertanks (actief slijsysteem), voorzien van een pomp - en beluchtingcyclus.

De goede werking van deze systemen, alsmede de cyclustijd en aansturing, worden door een schakelkast geregeld. In deze kast bevindt zich een PLC (Programmeerbare Logische Controller).

### De PLC

De PLC is het hart van de besturing van de IBA en heeft verbindingen met alle componenten in de besturingskast. De PLC bestuurt en controleert de werking van de kleppen, de compressor en andere te schakelen delen.

Foutcondities worden door de PLC doorgegeven aan het IBA Control Center.

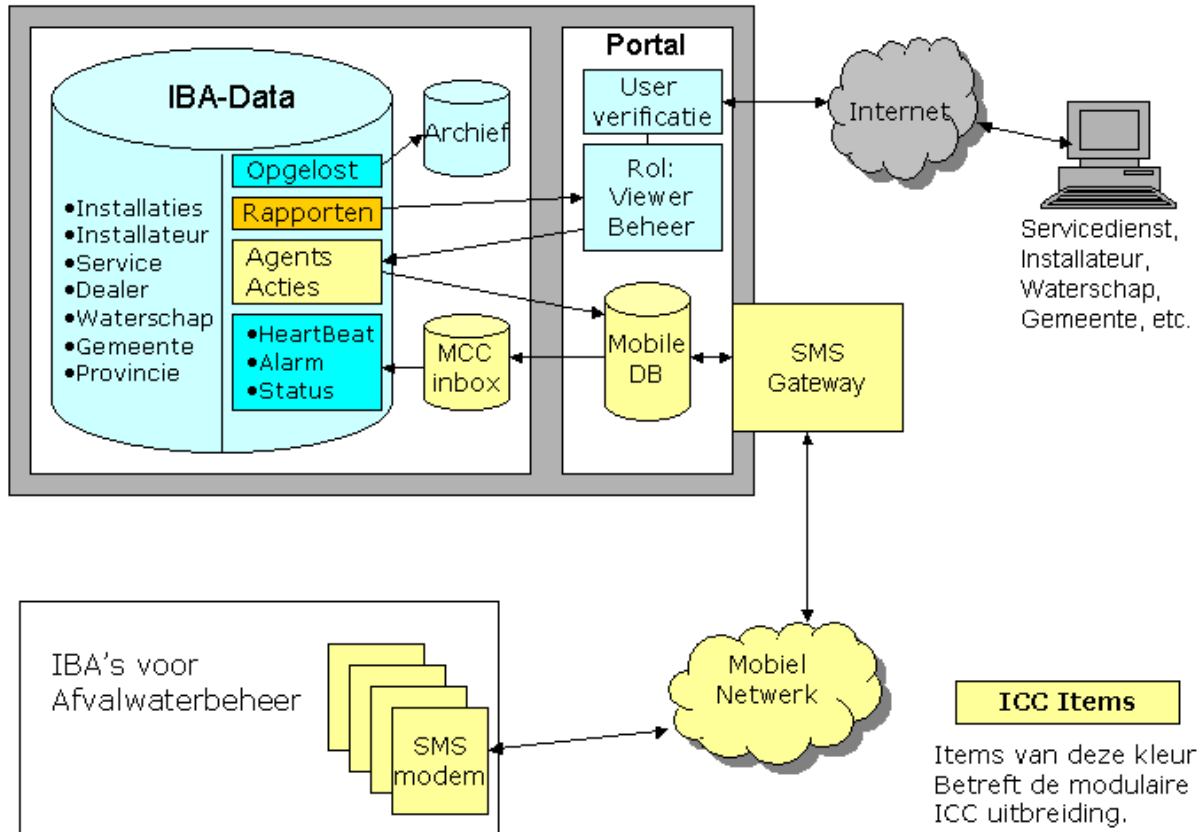
Corrigerende acties of aanpassingen in de instellingen welke gestuurd zijn door het IBA Control Center, worden door de PLC verwerkt.

### Het IBA Control Center

Op een centrale locatie, (bij KB Info Solutions), bevindt zich zowel het IBA Admin Center (IAC) als het IBA Control Center (ICC) en hier worden de foutcondities en actuele instellingen ontvangen en verwerkt. Eventueel noodzakelijke corrigerende acties worden vanuit het ICC volledig geautomatiseerd aangestuurd. Met andere woorden: er wordt door de toepassing een SMS bericht, welke een corrigerende actie bevat, teruggestuurd naar de PLC. Dit is b.v. automatisch het geval wanneer het ICC een afwijking detecteert in de systeemtijd van de PLC.

Andere acties vinden plaats door wijzigingen in de instellingen van de IBA die de beheerder (servicedienst) doorvoert.

## IBA Control Center



© copyright 2005 KB Info Solutions

Storingsmeldingen en besturingsmogelijkheden kunnen verschillen tussen verschillende fabrikanten van IBA's. De volgende meldingen en besturingmogelijkheden zijn o.a. mogelijk:

### Meldingen van de IBA aan het IBA Control Center:

1. Aanzetten van het systeem.
2. Gehele uitval van het systeem, b.v. een stroomstoring.
3. Thermische uitval van de motor.
4. Onderbreking in de drukleiding, slijtage van de lamellen van de compressor of verstopping van de filters.
5. Een geknelde luchtslang.
6. De PLC geeft aan het ICC door wanneer hij een wijziging in het regime heeft ontvangen.

### Besturing van de IBA vanaf het IBA Control Center:

Naast de acties die door het ICC automatisch gedaan worden, kunnen de volgende waarden voor elke IBA individueel ingesteld worden:

- de werkstand (regime): Uit, Normaal Regime of Laag Regime,
- de pomptijd,
- de beluchtingstijd,
- de nachtbeluchtingsduur,
- de nachtbeluchtingstarttijd.

### Gebruikers:

Meerdere gebruikersgroepen, zoals servicediensten, waterschappen en gemeenten kunnen elk met hun eigen lees- of schrijfrechten toegang krijgen tot deze applicatie.



KB Info Solutions  
 Zaanweg 65  
 1521 DM Wormerveer  
 tel. 075 6141927  
 site: [www.kbinfo.nl](http://www.kbinfo.nl)  
 Email: [j.keuning@kbinfo.nl](mailto:j.keuning@kbinfo.nl)