

NETBITER ARGOS

ADMINISTRATION MANUAL

NEDERLANDS



DURANMATIC B.V.

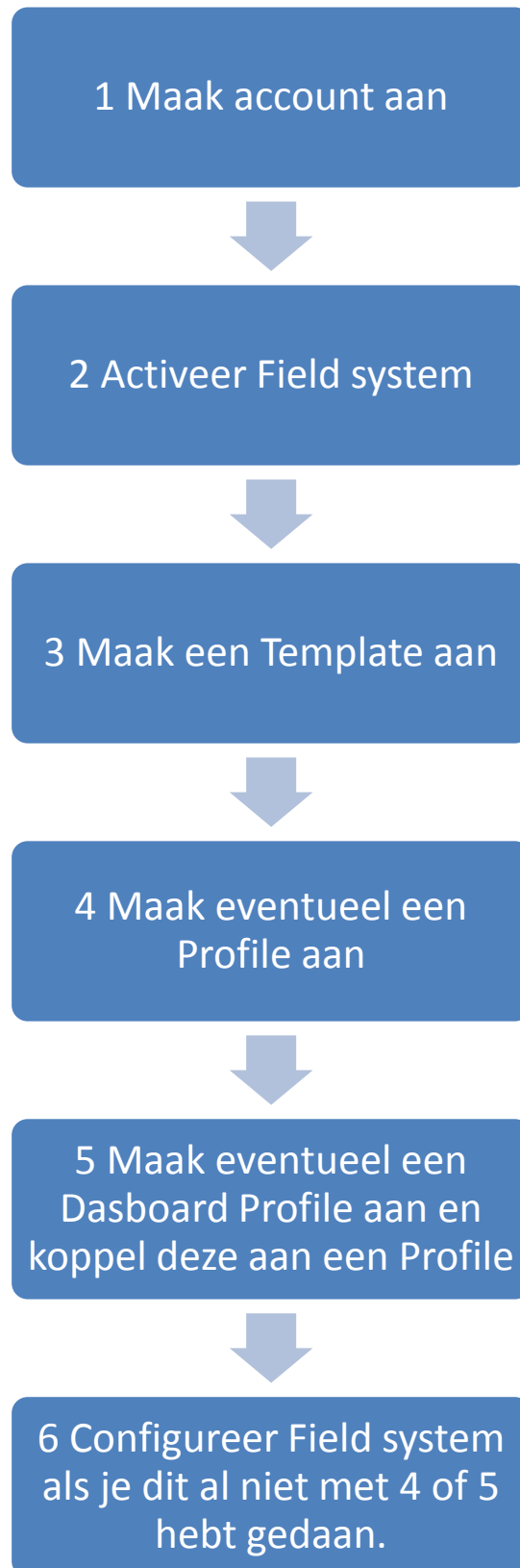
ROBIJN 800 3316 KE DORDRECHT

TEL: 078-6310599 FAX 078-6131133

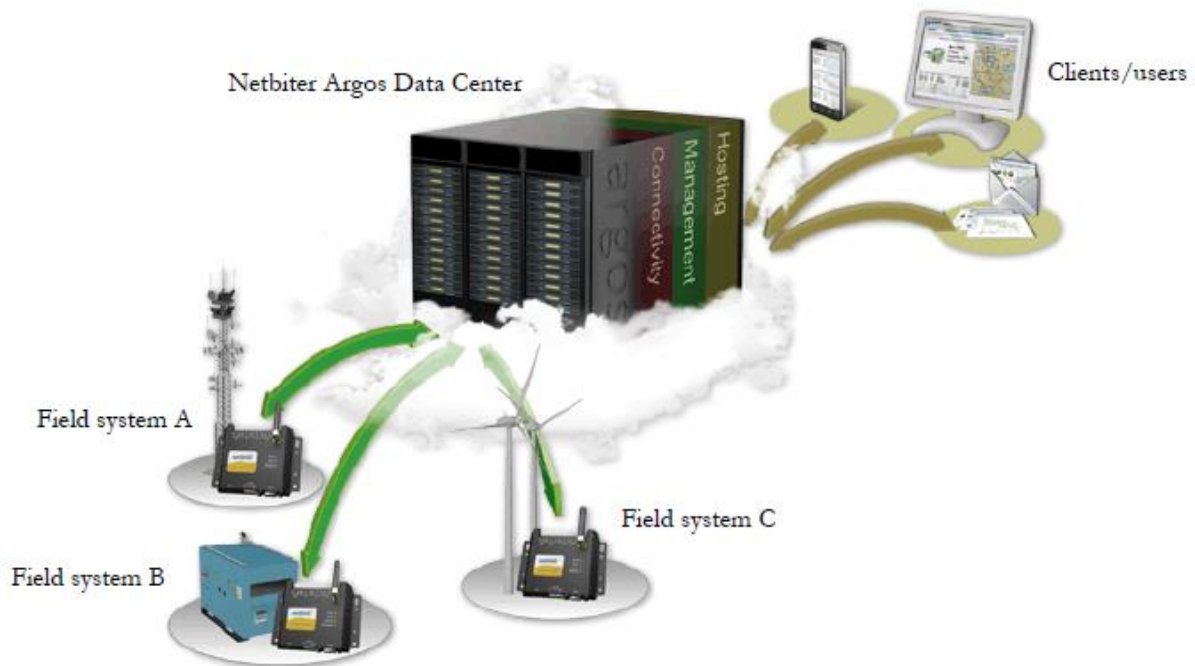
WWW.DURANMATIC.NL

INFO@DURANMATIC.NL

Volgorde Netbiter Implementatie:



Introductie van het Netbiter Argos Systeem



Het Netbiter Argos Systeem bestaat uit de volgende drie hoofd onderdelen:

1. Beveiligde Hosting in de Cloud

De Netbiter Argos datacenter is een veilige hosting service waar de data van de aangesloten veld systemen worden opgeslagen en toegankelijk gemaakt. Dit datacenter wordt door HMS beveiligd en beheerd met redundante servers op verschillende locaties. Met een inlogcode kunt u alle veld systemen instellen en configureren.

2. Cloud Management Service

Netbiter Argos biedt diverse "cloud based remote management tools":

- Dashboards voor visualiseren, bewaking en bediening
- Alarm afhandeling
- Diagnose en Data trendgrafieken en tabellen
- Management rapporten
- Gebruikers en Project management
- GPS tracering
- Integratie met andere systemen (CRM, ERP, Netbiter web service API etc.)

3. Connectiviteit via de Netbiter Gateways

Een Netbiter Gateway biedt "plug&play" aansluitmogelijkheden voor apparatuur in het veld. Een Netbiter Gateway aangesloten op bepaalde devices wordt een "Field system" genoemd.

Verschillende Netbiter abonnementen:

Netbiter Argos biedt verschillende diensten en abonnementen:

1. View & Control (V&C)

Dit is de standaard bij elk nieuw account en bied alleen de basis Remote Management functies zoals uitlezen, loggen, en alarmering.

2. Remote Access (alleen EC310/EC350)

Dit is een speciale stand waarbij er een beveiligde tunnelverbinding over het Internet of 2G/3G netwerk wordt opgebouwd en de aangesloten apparatuur op afstand kan worden geprogrammeerd alsof deze rechtstreeks aan uw laptop is aangesloten.

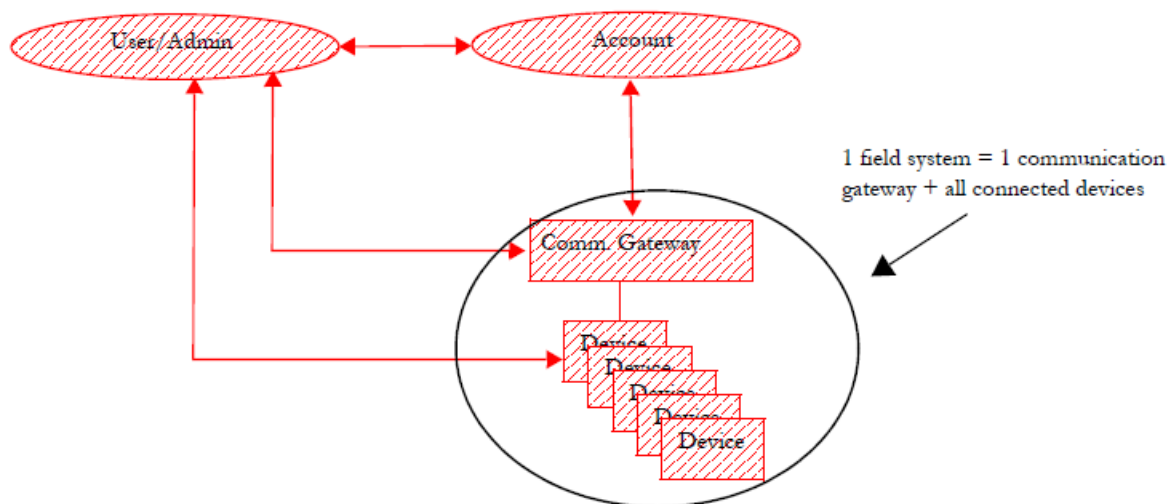
3. Manage & Analyse (M&A)

Dit is een uitbreiding op het standaard View & Control abonnement en is in ieder geval nodig als er twee of meer Netbiter gateways worden aangesloten.

Daarnaast krijgt u de volgende extra features;

- Project organisatie en beheer van meerdere sites
- Mogelijkheid van het toevoegen en beheren van gebruikers
- Toevoegen van meerdere Netbiter Gateways
- Maken van rapporten
- Gebruiken van de Netbiter Argos Web API voor integratie met externe software toepassingen.

Overzicht Netbiter Argos View & Control

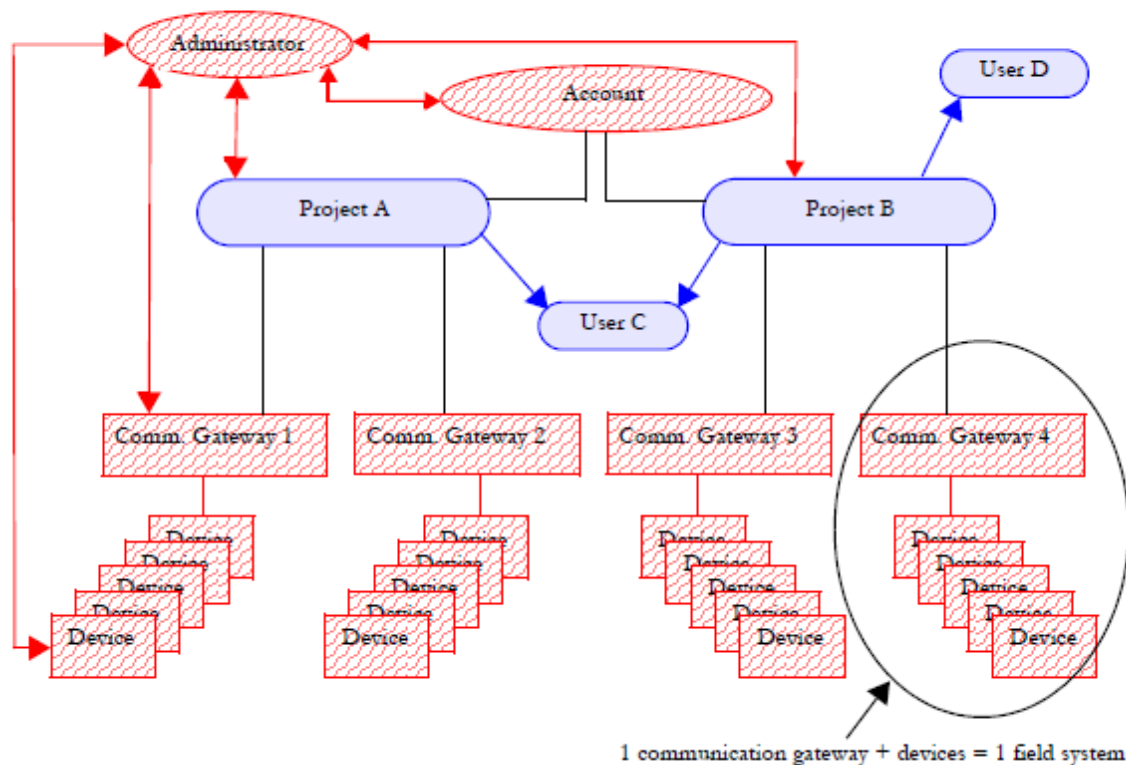


De enkele gebruiker is ook de Administrator en heeft toegang tot een enkel "Field System" voor basis functies als loggen, uitlezen en alarmering en bij de EC310 en 350 ook de "Remote Access functie".

Om de View&Control account te upgraden naar de Manage&Analyse variant moet een licentie worden aangeschaft. Voor de activeringsprocedure zie Hoofdstuk 4.

Overzicht Netbiter Argos View & Control

The Netbiter Argos system can be represented by the schematic diagram below.



Account: Dit is het top niveau in Netbiter Argos. Een Account kan meerdere **Projects** bevatten.

Administrator: Een Administrator heeft ongelimiteerd toegang tot alle data en instellingen en is degene die het **Account** zelf beheert en alle daarin voorkomende **Projects**, **Field systems** en **Devices**.

Project: Een Project bevat één of meerdere **Field Systems** met daaraan de **Devices**. De Field Systems worden in een **Account** normaal gegroepeerd per **Project** op basis van locatie, klant, installatietype etc.

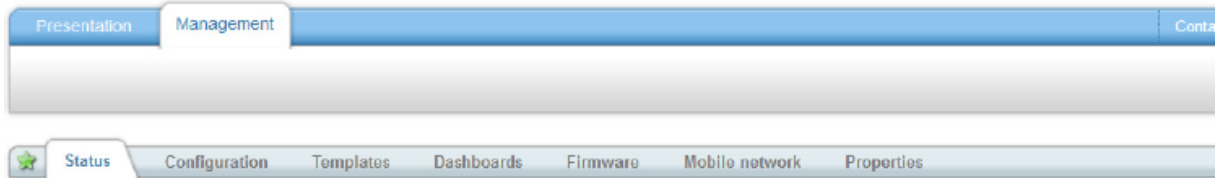
Field System en Devices: Een Field system bevat in ieder geval de **Communication Gateway (ECxxx)** met daarop eventueel de apparatuur die op deze Gateway is aangesloten en dit wordt een **Device** genoemd. Devices zijn bijvoorbeeld PLC's, Diesel generator controllers, UPS, Energiemeters etc. Alleen de **Administrator** heeft toegang tot de configuratie pagina's van **Field Systems** en **Devices**.

Users: Users zijn gebruikers die toegang hebben op **Project** niveau, maar kunnen toegang hebben tot meerdere projecten. (zie bijvoorbeeld User C). Zij kunnen dan de data, alarmen en rapporten bekijken van die betreffende projecten. Een **Project** kan dus ook meerdere users/ gebruikers hebben.

De Netbiter Argos interface

De interface is verschillend voor de verschillende abonnementen of diensten:

View & Control:

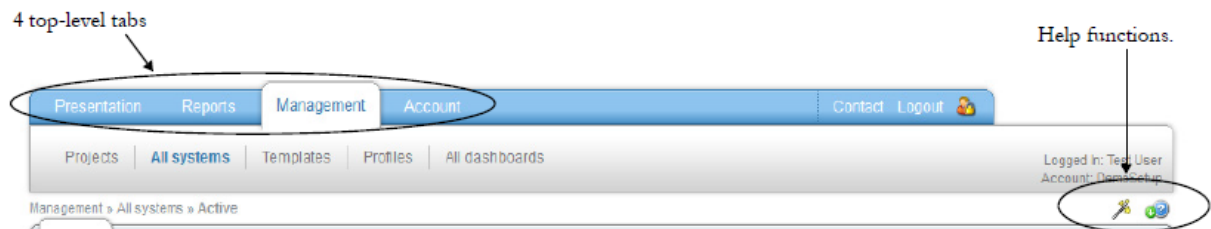


View & Control is de standaard interface en is beperkt tot twee hoofd tabs: “Presentation” en “Management”.

Remote Access:

Als de Remote acces functie is ingeschakeld dan zal het presentatie tabje verdwijnen.

Manage & Analyse:



Manage & Analyse heeft 4 hoofd tabs; “Presentation”, “Reports”, “Management” en “Account”

Notitie voor systeembeheerders:

De Netbiter EC3xx heeft alleen een uitgaande verbinding nodig om verbinding te maken met de Argos omgeving op www.netbiter.net. Deze “outbound traffic” gaat over TCP port 443 (https) naar *.netbiter.net.

Inhoud:

1 Maak account aan

- 1 Ga naar www.netbiter.net

2 Activeer Field system

- 3 Activeer Fieldsystem
- 4 Activeren extra field system

3 Maak of selecteer een Template

- 17 Maak een Device template
- 5.3 Een bestaande Template toevoegen
- 5.4 Een bestaande Device profile toevoegen

4 Maak of selecteer een Device profile

- 18.1 Hoe maak je een Device profile?
- 5.4 Een bestaande Device profile toevoegen
- 7 Configureren van logging functie
- 8 Configureren van visualisatie parameters
- 9 Configuratie van Alarm parameters
- 10 Configuratie van Device profiles
- 11 Configuratie van server side alarmeren

5 Maak of selecteer een Dashboard profile

- 12 Configuratie van Dashboards

6 Als u niet met profielen wilt werken :

Configureer dan het Field system afzonderlijk.

U slaat dan stap 4 en 5 over (kunt u niet opnieuw gebruiken)

- 5.3 Een bestaande Template toevoegen
- 5.4 Een bestaand profile toevoegen
- 5.5 De gateway settings instellen

- 6 De configuratie synchroniseren**
- 7 Configuratie van logging functie**
- 8 Configuratie van visualisatie parameters**
- 9 Configuratie van Alarm parameters**
- 10 Configuratie van Device profiles**
- 11 Configuratie van server side alarmen**
- 12 Configuratie van Dashboards**

7 Overige Instellingen

- 13 Google Map**
- 14 Firmware update**
- 15 Field system properties**
- 16 Reports**
- 19 Account instellingen**

1 Netbiter stap voor stap

1 Als dit de eerste keer is begin dan hier, als het een toevoegen aan een bestaand account is begin dan bij stap 2.7.

2 Ga naar www.netbiter.net

2.1 Klik op de link "Create an account"

2.2 Vul de Account informatie in , kies een account naam en password en vul het "System ID" en de "Activation Code" die staan op het formuliertje in de doos van de Easyconnect Gateway (ECxxx)

2.3 Accepteer de voorwaarden door de box aan te vinken

2.4 Druk op de "Register"toets

2.5 Er wordt een email verstuurd met een activatielink. Open deze mail en klik op de link.

2.6 U kunt nu inloggen in het account. Klik hiervoor op "go to login"toets.

2.7 Open www.netbiter.net. Vul "User"en "Password"in en klik op de "log on"toets.

3 Activeer het "Field System".

Dit is een Easyconnect Gateway (ECxxx) met de daarop aangesloten apparaten.

3.1 Klik op "Management" >> "All Systems" >> "Inactive"

3.2 Klik op "Activate" bij de betreffende "Field System"

3.3 In het dropdown menu bij "Subscription field"dat dan verschijnt kiest u het "Standard"abonnement dat is inbegrepen bij de aanschaf naar een Easyconnect Gateway. Als u een uitgebreider abonnement heeft aangeschaft kunt u die hier selecteren. Klik dan op de "Add subscription key"toets en vul de activatie code in.

3.4 Klik op de "Activate"toets

Voor modellen met alleen Ethernet communicatie ga dan verder bij 3.5, met GPRS aansluiting naar punt 3.6.

LET OP!: Als zowel Ethernet als GPRS communicatie mogelijk is (bijvoorbeeld de EC250) dan staat de unit standaard ingesteld op GPRS. Als u deze voor Ethernet wilt gebruiken dan moet u dit aanpassen in de interne configuratiepagina.

Interne configuratiepagina:

Sluit de unit aan op een lokaal netwerk en zoek het IP adres op met de "Netbiter config utility." Typ dit ip adres in in uw webbrowser en vul hier de gebruikersnaam en de activatie code in die meegeleverd is met de gateway. Nu kunt u bij de

connection mode de communicatie veranderen van “GPRS only” naar “Ethernet failover to GPRS” of “Ethernet only”.

3.5 Bij een EC150 of EC250 hoeft u nu alleen nog maar te controleren of deze een actieve verbinding heeft met het **Ethernet** netwerk. De “Status LED” toont 3 groene flitsen als deze normaal functioneert. Zo niet; controleer dan de verbinding en kijk in het “product user manual”.

3.6 Bij een EC220 of 250 staat standaard de **GPRS** communicatie geconfigureerd. Na het drukken op de “Activate toets” uit punt 3.4 verschijnt dan een tabblad met de “mobile network settings”.

3.7 Selecteer “I have a custom or standard SIM card” en druk op “Send”.

3.8 Vul de “Access Point name” (APN) voor de SIM kaart en username en password als de leverancier van het SIMkaartje dit vereist.

3.9 Druk op “Send” en de Gateway is nu geactiveerd en komt automatisch online!

De tijd verschilt per situatie maar wanneer de gateway online is dan verschijnt er bij menu “Presentation” > “All Systems” een groene ster voor het systeem. Deze eerste gateway wordt automatisch toegevoegd aan een project genaamd “My First project”. Deze naam kunt u wijzigen bij “Management” > “Projects” > “Properties”.

4 Activeren van een extra “Field System” (ECxxx)

4.1 Ga naar “Management” > “All Systems” > “Add System”

4.2 Geef een naam in voor het nieuwe “Field system”. Denk hier even goed over na zodat dit een duidelijke beschrijving geeft .

4.3 Geef het “System ID” en de “Activation code” in die bij de Gateway meegeleverd is.

4.4 Selecteer het Project waarvan dit “Field System” deel van uit gaat maken.

4.5: Stel de tijdzone in bij “Time zone”

4.6 Druk op “Add” om het “Field system” toe te voegen.

4.7 Activeer het “Field System” zoals beschreven staat bij **stap 3**.

5 Configureren van het “Field System”

Hier maak je alle instellingen voor lezen en wijzigen van data, alarm instellingen, log instellingen etc.

Help:

Rechts bovenin staat een toverstokje die aan de hand van een wizard een stap voor stap hulp aanbiedt bij de instellingen op die pagina. Een meer uitgebreide helpfile is beschikbaar onder de vraagteken toets.

LET OP: Als u instellingen heeft gewijzigd dan moeten deze veranderingen altijd gesynchroniseerd worden met het “Field System” met de toets “Synchronize configuration” (zie stap 6)

5.1 Ga naar “Management” > “All Systems” en selecteer daar het “Field System” dat u wilt gaan configureren door erop te klikken. De “Status” tab opent nu.

De term “Field System” staat voor 2 delen:

1 De **Communication gateway**; of wel de ECxxx

2 De **Devices/ Equipment** ofwel de apparatuur die aangesloten staat op de klemmenstrook of communicatiepoorten van de ECxxx; bijvoorbeeld sensoren, generatorsets, energiemeters, PLC's HMI's etc.

5.2 Klik op de tab “Configuration” waar een overzicht staat van de beschikbare devices.

De ECxxx biedt altijd diverse interne parameters aan die worden aangeduid met “virtual”. De ander moeten nu hier worden aangemaakt.

Als eerste moet er een “Device Template” of “Device Profile” worden aangemaakt

Als er nog geen Device Template beschikbaar is dan kunt u deze zelf maken. **Zie Hoofdstuk 17**

1 Device Template: deze beschrijft de Modbus of SNMP parameters van een aangesloten device.

De “Template” kunt u uploaden, veranderen en maken bij “Management” > “Templates”

Dit is informatie over de beschikbare adressen, wat voor data deze bevatten met eventuele schaling en offsets. Hier kan ook worden aangegeven hoe de waarden moeten worden getoond en kunnen zaken worden ingesteld als enumeration en read/ write eigenschappen.

2 Device Profile: deze bevat een “Device Template”, maar heeft ook instellingen voor de “user interface”; bijvoorbeeld dashboards en bepaalde Gateway instellingen.

De “Profile” kunt u uploaden, veranderen en maken bij “Management” > “Profiles”

5.3 Een bestaande Template toevoegen:

5.3.1 Klik op “Add Device” onder aan de “Device Configuration” pagina

5.3.2 Kies “use configuration from a Template ”

5.3.3 Selecteer het “Device type” (meestal Modbus of SNMP) en kies een Template uit de lijst. Als deze niet bestaat moet u deze eerst aanmaken (zie stap 17)

5.3.4 Stel de “Device properties” in

5.3.4.1 Geef de naam op of klik op de link “Use Devicename from Template”

5.3.4.2 Geef het Modbus Slave adres op (1-247) bij Modbus RTU, bij Modbus TCP is dit het IP adres, de default port voor Modbus TCP is 502. Bij SNMP is dit het IP adres en de betreffende poort.

5.3.4.3 Klik op save. Let op dat ook de Gateway settings” moeten worden ingesteld. **(Zie stap 5.5)**

Nu verschijnt dit “device” in de “Device configuration list”

LET OP: vergeet niet te synchroniseren!

5.4 Een bestaande “Profile” toevoegen

5.4.1 Klik op “Add Device” onder aan de “Device Configuration” pagina

5.4.2 Kies “use configuration from a Profile ”

5.4.3 Selecteer het “Device type” (meestal Modbus of SNMP) en kies een Profile uit de lijst. Bijvoorbeeld de EC250 Starterkit waarbij een IO expander en een temperatuursensor zit. Als deze niet bestaat moet u deze eerst aanmaken (**zie stap 18**)

5.4.4 Stel de “Device properties” in, sommige kunnen al zijn ingevuld door het “Profile”

5.4.4.1 Geef de naam op of klik op de link “Use Devicename from Template”

5.4.4.2 Geef het Modbus Slave adres op (1-247) bij Modbus RTU, bij Modbus TCP is dit het IP adres, de default port voor Modbus TCP is 502. Bij SNMP is dit het IP adres en de betreffende poort.

5.4.4.3 Klik op save. Als u de vooringestelde Gateway instellingen wil overnemen dan kan je nu de “Preconfigured gateway settings selecteren. Als deze niet in de Profile staan gedefinieerd dan zullen ook de “Gateway settings” nog moeten worden ingesteld. **(Zie stap 5.5)**

Nu verschijnt dit “device” in de “Device configuration list”

LET OP: vergeet niet te synchroniseren!

5.5 De Gateway settings instellen

Hier worden de seriële poorten van de ECxxx gateway ingesteld voor de communicatie met devices of de GPS module. Deze gegevens vind u bij de documentatie van de fabrikant van het device.

LET OP: Bevestig elke stap met de SET knop

5.5.1 **GPS instellingen**, hiervoor word de RS232 9 pin Sub D connector gebruikt. Het GPS device moet NMEA version 3 protocol ondersteunen met sub boodschappen GGA en RMC.

5.5.1.1 Zet de GPS mode op “enabled”

5.5.1.2 Stel de baudrate in

5.5.1.3 Vul de afstand in bij distance. Dit is de afstand dat de GPS unit kan bewegen voordat deze zijn positie doorgeeft aan de ARGOS site. Hoe kleiner deze waarde; hoe meer data verkeer. Standaard staat deze op 100 meter.

5.5.2 Modbus instellingen.

Deze instellingen moeten overeenkomen met de aangesloten Modbus devices

5.5.2.1 Met de toets “get settings from gateway” kunnen de huidige instellingen worden opgehaald uit de gateway.

5.5.2.2 Bij “Physical” kan je instellen welke fysieke communicatiepoort moet worden gebruikt.

5.5.2.3 Stel de baudrate in

5.5.2.4 Stel de pariteit in bij “Parity”

5.5.2.5 Stel het aantal Stopbits in.

5.5.3 SNMP instellingen

5.5.3.1 Stel bij “Community read” het password in dat het SNMP management systeem gebruikt om de “read device parameters” uit te lezen

5.5.3.2 Stel bij “Community write” het password in dat het SNMP management systeem gebruikt om de “write device parameters” te kunnen beschrijven.

6 De configuratie synchroniseren

Elke verandering wordt pas doorgevoerd als deze gesynchroniseerd met het betreffende “field system” Deze toets is te vinden bij “Management” > “Configuration”

Als de instellingen zijn gewijzigd maar niet zijn gesynchroniseerd dan wordt de teks voor “Last Configuration” in de **kleur rood** weergegeven. Als deze wel is gesynchroniseerd dan kleurt deze **groen**.

7 Configureren van Logging functie

Gegevens kunnen worden gelogd en worden weergegeven op de “Historical data” tab of op een “Dashboard”. Let op dat het tot één uur kan duren voordat de eerste gelogde data naar de server wordt verstuurd.

7.1 Voeg een Log parameter toe door op de “add log parameter toets te drukken

7.2 Vul bij “Device” in van welk device deze parameter vandaan komt

7.3 Vul bij “Group” de groep in waarin deze parameter is ingedeeld in de “Template”

7.4 Vul bij parameter de gekozen parameter in

7.5 Vul bij "Description" de naam in voor deze gelogde data. Standaard is dit de parameter naam, als u dit wilt veranderen kunt u de checkbox erachter aanvinken en de naam veranderen.

7.6 Vul bij "Unit" de eenheid in. Deze wordt standaard uit de "Template" gehaald en kan worden overschreven als checkbox er achter wordt aangevinkt.

7.7 Bij "Scaling" kan een deelfactor worden ingegeven om de parameter te schalen. Bijvoorbeeld 510 met scale 10 wordt $510/10=51$.

7.8 Bij "Offset" kan er een waarde worden ingegeven die wordt opgeteld bij de parameter waarde. Bijvoorbeeld 51 met offset 5.3 wordt $51+5.3=56.3$.

7.9 Bij "Additional ID" kunt u deze parameter identificeren als u gebruik maakt van de WEB service API, of om gewoon een onderscheid te maken tussen dezelfde parameter in verschillende configuraties.

7.10 Bij "Number of decimals" vult u in met hoeveel decimalen de log parameter wordt gelogd.

7.11 Bij "Valid range" kunt u een bereik aangeven waarin deze waarde mag komen. (is meer voor visualiseringsparameter..)

7.12 Bij "Enumeration" kunnen de standaard weergaven die ingevuld zijn in de "Template" worden overschreven door de checkbox ernaast aan te vinken. Bijvoorbeeld 1=ON; 0=OFF

7.13 Bij "Log interval" kunt u de tijd tussen de logs aangeven. Dit is instelbaar van 30 seconde to 60 minuten, afhankelijk van het abonnement.

7.14 Bij "Log type" kunt u kiezen uit:

1 Value: De parameter waarde ten tijde van de log.

2 Delta: Het verschil tussen de huidige gelogde data en de vorige gelogde data.

3 Hysteresis: Dit kan worden gebruikt in toepassingen waar het normaal is dat er een bepaalde fluctuatie optreedt waarbinnen niet gelogd hoeft te worden. Er wordt dus alleen gelogd als de waarde meer veranderd ten opzichte van de vorige log dan de ingestelde Hysterese filter waarde. Bijvoorbeeld een hysteresis waarde van 0.5 zorgt dat er pas gelogd wordt als de waarde hoger is dan 22.5 of lager is dan 21.5 ° bij een vorige waarde van 22°C Als er na een uur geen wijzigingen zijn wordt er toch een log gemaakt om miscalculatie te voorkomen.

7.15 Druk op "Save" om de log parameter op te slaan. De Log tab toont nu hoe lang deze gegevens gelogd worden.

8 Configuratie van visualisatie parameters

Gegevens kunnen worden weergegeven op de "Overview" tab of op een "Dashboard". Deze waarden worden als "live value" getoond van een "Field system".

8.1 Voeg een Visualiserings parameter toe door op de "Add Visualization" toets te drukken

8.2 Vul bij "Device" in van welk device deze parameter vandaan komt

8.3 Vul bij "Group" de groep in waarin deze parameter is ingedeeld in de "Template"

8.4 Vul bij parameter de gekozen parameter in

8.5 Vul bij "Description" de naam in voor deze gelogde data. Standaard is dit de parameter naam, als u dit wilt veranderen kunt u de checkbox erachter aanvinken en de naam veranderen.

8.6 Vul bij "Unit" de eenheid in. Deze wordt standaard uit de "Template" gehaald en kan worden overschreven als checkbox er achter wordt aangevinkt.

8.7 Bij "Scaling" kan een deelfactor worden ingegeven om de parameter te schalen. Bijvoorbeeld 510 met scale 10 wordt $510/10=51$.

8.8 Bij "Offset" kan er een waarde worden ingegeven die wordt opgeteld bij de parameter waarde. Bijvoorbeeld 51 met offset 5.3 wordt $51+5.3=56.3$.

8.9 Bij "Additional ID" kunt u deze parameter identificeren als u gebruik maakt van de WEB service API, of om gewoon een onderscheid te maken tussen dezelfde parameter in verschillende configuraties.

8.10 Bij "Number of decimals" vult u in met hoeveel decimalen de log parameter wordt gelogd.

8.11 Bij "Valid range" kunt u een bereik aangeven waarin deze waarde mag worden ingegeven. Waarden buiten dit bereik worden genegeerd.

8.12 Bij "Enumeration" kunnen de standaard weergaven die ingevuld zijn in de "Template" worden overschreven door de checkbox ernaast aan te vinken. Bijvoorbeeld 1=ON; 0=OFF

8.13 Druk op "Save" om de parameter op te slaan. Deze parameters kunnen nu worden toegevoegd om "live values" weer te geven op een "Dashboard".

Tip: Als het nodig is om dezelfde offset en scaling voor meerdere parameters te gebruiken kan hiervoor een "device profile" worden gemaakt.

9 Configuratie van Alarm parameters

Deze alarmen kunnen worden gebruikt om gebruikers te informeren via sms, RSS feed of email of op de "Overview" tab of op een "Dashboard". In de "Alarm list" kunt u elk alarm aanpassen (edit), kopiëren van het bovenstaande alarm (clone) en verwijderen (remove).

9.1 Voeg een Alarm parameter toe door op de "Add Alarm setting" toets te drukken

9.2 Vul bij "Device" in van welk device deze parameter vandaan komt

9.3 Vul bij "Group" de groep in waarin deze parameter is ingedeeld in de "Template"

9.4 Vul bij parameter de gekozen parameter in. Met de pijltoets ernaast kan deze parameternaam worden gekopieerd naar "Description"

9.5 Vul bij "Description" de naam in voor deze gelogde data.

9.6 Vul bij "Trigger" en bij "Value" in onder welke conditie het alarm wordt geactiveerd.

Equal to: Als de waarde gelijk is aan de "value"waarde

Not Equal to: Als de waarde niet gelijk is aan de "value"waarde

Less then: Als de waarde minder is dan de "value"waarde

Greater then: Als de waarde groter is dan de "value"waarde

Any bit: Als een van de bits in de waarde gelijk is aan de "value"waarde(0 of 1)

Neither bit: Als geen van de bits in de waarde gelijk is aan de "value"waarde(0 of 1)

All bits: Als alle bits in de waarde gelijk zijn aan de "value"waarde(0 of 1)

No response: Detecteert wanneer er geen contact is met een device. Als de waarde gelijk is aan de "value"waarde(dit zijn het aantal time outs) dan wordt het alarm geactiveerd.

9.7 Bij "Scaling" kan een deelfactor worden ingegeven om de parameter te schalen. Bijvoorbeeld 510 met scale 10 wordt $510/10=51$.

9.8 Bij "Offset" kan er een waarde worden ingegeven die wordt opgeteld bij de parameterwaarde. Bijvoorbeeld 51 met offset 5.3 wordt $51+5.3=56.3$.

9.9 Bij "Class" kunt u de alarmen indelen in klasse 1 tot en met 10. Hieraan zit verder geen functionaliteit gekoppeld.

9.10 Bij "Severity" kunt u aangeven hoe ernstig een alarm is met een bijbehorende signaalkleur:






Rood: Kritiek

Oranje: Ernstig

Geel: Minder ernstig

Lichtblauw: Waarschuwing

Donkerblauw: Onbepaald

Color	Severity
	Active critical alarm
	Active major alarm
	Active minor alarm
	Active warning
None	Alarm status OK
	Indeterminate, with no severity set.

Als u een Alarm aanmaakt staat deze standaard op "Indeterminate". Het verdient aanbeveling om een ander "Severity level" te selecteren.

9.11 Druk op "Save" om de parameter op te slaan.

Tip: Als het nodig is om dezelfde offset en scaling voor meerdere parameters te gebruiken kan hiervoor een “device profile” worden gemaakt.

10 Configuratie van Device Profiles

“Device profile” is een configuratie file waarbij diverse “Fieldsystems” snel en effectief kunnen worden geactiveerd en aangepast als zij dezelfde parameters en instellingen gebruiken.

Voor het koppelen van een “device profile” aan een “field system” doe het volgende:

10.1 Klik de “Connect device profile toets.

10.2 Selecteer het “device” waaraan dit “device profile” moet worden toegevoegd.

10.3 Selecteer het profiel dat u aan dit “device” wil toevoegen.

10.4 Klik op de “Save” toets en het profiel is toegewezen.

11 Configuratie van “Server side alarmeren”

De Netbiter Argos site kan ook zelf alarmeren genereren:

Offline: Als een field system geen verbinding kan maken met Argos. Afhankelijk van de oorzaak kan het tot 30 minuten duren voordat wordt opgemerkt dat een gateway offline is.

GPS Position: Als de GPS functie is geactiveerd kan er een alarm worden gegenereerd wanneer de gateway verder wordt verplaatst dan de waarde in meters die is ingesteld bij “Management” > “Map”.

No GPS signaal: Als de GPS functie is geactiveerd kan er een alarm worden gegenereerd wanneer de gateway geen of een te zwak GPS signaal ontvangt.

12 Configuratie van Dashboards

Een “Dashboard” is een pagina waarop de data uit een of meerdere fieldsystems worden weergegeven. Data kan worden weergegeven als lijst, als grafiek, door afbeeldingen etc. elk “Field system” kan drie afzonderlijke dashboards bevatten. Om deze lijsten en grafieken weer te geven maakt ARGOS gebruik van zogenaamde “Widgets”:

“Live values” in een lijst/ tabel

“Live values” in een grafische weergave of tekening van het “field system”

“latest logged values in een lijst/ tabel

“Logged values in een grafische weergave.

“Alarms” in een lijst/tabel

Er zijn twee soorten dashboards;

1: Profile dashboard: Deze kan worden gebruikt voor meerdere "Field systems"

2: Field System dashboard: Deze wordt alleen voor één "Field system gebruikt"

U kunt een dashboard op twee plaatsen aanmaken:

1: Via Management > All dashboards > Add dashboard (link)

2: Via Management > All systems > Dashboards > Add (button)

12.1 Vul bij "Dashboard name" de naam in waaronder dit dashboard opgeslagen wordt.

12.2 Bij "Access level" vult u in wie toegang tot dit dashboard heeft: alleen de "Admin" of ook de "user".

12.3 Bij "Sort priority" kunt u de volgorde van de dashboards aangeven als er meerdere dashboards zijn. Hoe lager de waarde hoe meer naar links (1-99)

12.3 Bij "Dashboard type and system" kunt u het dashboard koppelen aan een "field system" of aan een "profile".

12.4 Klik op de "Save" toets.

Als u een dashboard opent dan kunt u met de widgets een dashboard gaan maken.

U kunt meerdere widgets op een pagina toevoegen en deze in volgorde veranderen door drag en drop.

Voeg Live Values toe als een value list

12.5 Klik op de widget "live values"

12.6 Klik op "Add value list" om de lijst toe te voegen op het dashboard.

12.7 Klik op de "edit" toets

12.8 Voeg met de "add" toets parameters toe die in de lijst moeten komen en druk op OK. Als de visualisation parameter niet in de widget staat kan deze worden toegevoegd door op de toets "New" te drukken.

12.9 Met de "Settings" toets kunt u de "auto refresh" instellingen veranderen.

1 Als deze op **ON** staat wordt de data automatisch ververs per ingestelde tijd bij auto refresh (10 seconde tot 5 minuten instelbaar) vanaf het eerste moment dat de pagina wordt geopend.

2 Als deze op **OFF** staat dan wordt de pagina pas automatisch ververs volgens de ingestelde tijd als de checkbox op het dashboard wordt aangevinkt. Dit is handig als er via GPRS wordt gecommuniceerd en er betaald moet worden voor de hoeveelheid data die er verstuurd wordt.

Voeg Log values toe als Lijst

12.10 Klik op de widget “Logged values”

12.11 Klik op “Add latest logged” om de lijst toe te voegen op het dashboard.

12.12 Klik op de “edit “ toets

12.13 Maak de instellingen voor elke parameter door de betreffende checkboxes aan te vinken en druk op OK.

Visible: als deze aangevinkt staat wordt deze getoond op het dashboard

Extra text: toont extra informatie van deze parameter

Sparkline: toont een grafiek

Info: toont een lijngrafiek of een staafgrafiek

Default settings: als u deze aanvinkt dan zullen deze instelling standaard voor alle gelogde parameters worden gebruikt.

Voeg Log values toe als Grafische voorstelling

12.14 Klik op de widget “Logged values”

12.15 Klik op “Add log graph” om de graph toe te voegen op het dashboard.

12.16 Klik op de “edit “ toets

12.17 Maak de instellingen en druk op OK.

Description: Hier geeft u een naam aan de grafiek

Default time period: dit is de periode die standaard zichtbaar is in de grafiek

Navigation controls: stelt de timebar in in onder de grafiek waardoor de gebruiker snel naar verschillende tijden kan springen in de grafiek.

Legend placement: u kunt hier instellen waar het legenda wordt getoond.

Y axis range: hier kunt u aangeven of de schaalverdeling automatisch wordt aangemaakt (AUTO) of dat u zelf een vaste schaalverdeling wil aangeven (MANUAL) Dit kunt u aangeven voor wanneer de Y as link staat of als deze rechts staat.

Parameter: hier geeft u aan welke kleur de lijn voor die betreffende parameter heeft en of de schaalverdeling voor die parameter links of rechts getoond moet worden.

Als u de grafiek bekijkt dan opent deze met de standaard ingegeven “Default time period”. Met drie toetsen kan dit worden omgeschakeld naar 31 dagen, 7 dagen en 24 uur. Door te klikken en te slepen kan op een bepaalde tijdzone worden ingezoomd. Om weer in de standaard weergave te komen drukt u op een van de drie toetsen boven aan.

Voeg een Alarm lijst toe

Dit is een kwestie van op de widget “Alarms” en “add alarm list” te drukken. Er zijn verder geen instellingen nodig.

Voeg een Drawing widget toe

Hier kunt u een grafische weergave maken van de toepassing met afbeeldingen, parameter waarden en tekst.

12.18 Klik op de widget “Live values”

12.19 Klik op “Add drawing” om de Drawing widget toe te voegen op het dashboard.

12.20 Klik op de “edit” toets en er verschijnt een werkblad met verschillende tools.



Advanced mode: Opent de tools voor opslaan, opslaan als, toevoegen van opgeslagen tekeningen, verwijderen van de inhoud van de huidige tekening.



: Snap to grid: Nieuw getekende objecten worden uitgelijnd op een raster in plaats van op een vrije plaats.



Drawing settings: Verander de naam van de tekening en de hoogte van het teken oppervlak.



Auto Refresh Settings: Als Auto refresh aan staat dan start de verversing van de waarden automatisch bij het opstarten van het scherm. Als deze optie uit staat moet de auto verversing worden aangezet met een vinkje op het dashboard.



Copy object: kopieer een object op de tekening.



Send to back: Elk object heeft zijn eigen laag. Hiermee kunt u een object naar de achtergrond verplaatsen zodat een ander object er voor geplaatst kan worden.



Send to front: Idem, maar deze functie brengt het object juist naar de voorgrond.



Selector: Klik hierop om een item in de tekening te selecteren zodat u deze kunt slepen en vergroten en verkleinen.

abc

Static Label: Hiermee kunt u een tekstvak toevoegen. Met dubbelklik kunt u de eigenschappen wijzigen.



Dynamic label: Idem, maar deze kan worden gelinkt aan een systeem parameter om zijn waarde te tonen.



Image: Voegt een afbeelding toe uit de Image library. Deze kunnen worden geslept en van formaat worden gewijzigd.



Dynamic Component: Meters, tanks etc. die kunnen worden gelinkt aan een parameter waardoor de tankinhoud en stand van de meter dynamisch en grafisch kan worden weergegeven. U kunt zelf dynamische en statische componenten maken in de Advanced mode of deze uit de standaard Public library halen.



Alarm: Standaard toont deze een samenvatting van alle alarmen en toont de staat van het alarm met de hoogste security level als een alarm LED. Het is ook mogelijk om een specifiek alarm uit te kiezen en apart weer te geven. Als er geen alarmen zijn kleurt deze groen.



Connection: Met deze kunt u lijnen tussen de objecten tekenen om de verbanden te laten zien. Deze kunt u slepen en vergroten aan de uiteinden. U kunt ze automatisch verbinden met een andere lijn. Er kan een systeem parameter aan toe worden gevoegd om deze als een contact te openen en te sluiten.



Draw rectangle: Hiermee kunt u een rechthoek tekenen. U kunt deze slepen en van grootte veranderen en de transparantie en kleur instellen.



Draw Ellipse: Idem maar dan voor ronde objecten.



Draw line: Hiermee kunt u lijnen tekenen.



Delete: Hiermee kunt u het geselecteerde object uit de tekening verwijderen.

13 Map

De(Google) Map feature toont een kaart met daarop de positie van het "Field system". Als gebruik wordt gemaakt van de GPS functionaliteit dan kan de positie direct uit de GPS ontvanger worden gelezen en de actuele positie op de kaart worden weergegeven. Het is dan ook mogelijk om een alarm radius in te geven voor het gebied waarbinnen het "Field system" moet blijven. Als het Field System bijten deze radius komt dan wordt er een "Server side GPS alarm" gegenereerd. Dit alarm kan worden ingesteld in: Management > System name > Configuration onder aan de pagina.

Zonder GPS ontvanger moeten de coördinaten handmatig worden ingegeven (WGS84 format) of door de rode indicator naar de juiste positie te slepen op de kaart.

14 Firmware

Hiermee is het mogelijk om de firmware van een “Field Device” te updaten. In sommige gevallen is het niet mogelijk om dit via de Argos site te doen. Dan is er een speciale procedure die te vinden is in de manual van het betreffende model.

U vindt hier de product naam, de huidige geïnstalleerde Firmware versie en de build versie.

Bij Firmware file staat de meest recente Firmware die via Argos beschikbaar wordt gesteld.

Door de “Overwrite” box aan te vinken en op de toets “Update firmware” te drukken wordt de firmware bijgewerkt naar de meest recente versie.

15 Field System Properties

Op deze laatste tab van het Management menu staan gegevens ingevuld en kunnen gegevens worden toegevoegd van het Field system. Dit systeem kan ook hier worden verplaatst naar een ander project.

16 Reports

Binnen Argos kunnen verschillende rapporten worden gegenereerd om de data op een heldere manier te kunnen presenteren met behulp van lijsten, grafieken en diagrammen. De gegevens hiervoor worden gehaald uit de beschikbare Field system parameters.

Elk rapport wordt gemaakt en opgeslagen in Argos en kan worden gedownload om te bekijken. De meeste rapporten zijn in pdf formaat maar een “Export data report” wordt opgeslagen in xls formaat die kan worden geopend in Excel. Elk rapport wordt voorzien van een uniek ID nummer.

16.1 Account report

Dit is een eenvoudig rapport met daarin:

- Een lijst met de projecten in de Argos account met contact en adres informatie
- Een overzicht van de account users met email en telefoonnummer
- De projecten waar een user toegang toe heeft
- Een overzicht van alle field systems in een account

16.2 Online report

Dit rapport toont de online historie voor elk Field system in het account. Deze wordt weergegeven in grafieken en lijsten.

16.3 Export data report

Dit rapport exporteert data in één zip bestand. In dat zip bestand zijn er xls bestanden van elke Field system die in Excel kan worden geopend.

In dit xls bestand kan de volgende data staan:

- Detailed data

- Average data
- Average data plus min/max

16.4 Energy/ Consumption report

Dit rapport toont grafieken en lijsten van energieverbruikswaarden. Deze worden parameter voor parameter uit een Field system geselecteerd. Er kunnen ook verschillende tarieven aan worden gekoppeld voor verschillende perioden.

16.5 Tank volume report

Dit rapport toont lijsten en grafieken voor tankinhoudsmetingen.

16.6 Temperature/ Trend report

Dit rapport toont temperatuur en trend data in een grafiek met min/ max en gemiddelde waarden.

16.7 Compare report

Dit rapport is handig voor het vergelijken van data en heeft diverse calculatiemogelijkheden en grafieken om dit te tonen.

16.8 Hoe maak je een rapport?

Selecteer "Report" > "Add Report" en selecteer het gewenste rapport type en druk op de "Next" toets. Vul dan het volgende in:

- **Report name:** de naam
- **Create new report:** hier kunt u aangeven of het een eenmalig rapport is of dat dit rapport met een bepaalde interval moet worden gemaakt. Mogelijkheden zijn per week of per maand en ook de weekdag kan worden aangegeven voor die week of maand.
- **Send email notification...:** Als "Yes" wordt geselecteerd krijgt de administrator een mail waarin staat dat het rapport is gemaakt.
- **This report will be visible...:** Hier kunt u een rapport linken aan een project waardoor de users van dat project toegang krijgen tot dat rapport. Als hier "No project" blijft staan dan kan alleen de administrator de rapporten bekijken.

Vul de **rapport specifieke gegevens** in, druk op "add" en het rapport wordt gegenereerd.

Rapport specifieke gegevens:

Online report: Wel of niet tonen van gedetailleerde data

Energy report:

- Welke Field system parameter
- Wat voor type parameter dit is
- Wat de prijs in prijs eenheden is
- Wat de prijs eenheid is
- De schaalfunctie van de data
- De eenheid van de data

- Aantal decimalen
- Eventueel dag en tijdtarief

- Temperature/ Trend report:** - Verschillende Field systems parameters in groepen toevoegen
- Compare report:** - Verschillende Field systems parameters in groepen toevoegen
- Calculaties toevoegen
 - Grafiek toevoegen

In de Report list verschijnt het geconfigureerde rapport boven in bij "Report name". Deze kan dan vervolgens worden uitgevoerd met "Run" en worden aangepast of verwijderd met respectievelijk "edit" en "delete".

Het rapport zelf verschijnt in de lijst met "Generated reports" waar deze kan worden gedownload en verwijderd.

17: Zelf een Device Template en een Device Profile maken

Om te kunnen communiceren met een Device moet er een Template en eventueel ook een Device Profile worden aangemaakt.

Een **Device Template** is een beschrijving van de parameters van een bepaald Device. Het bevat de beschikbare Modbus of SNMP adressen en hun data types met voorgedefinieerde schaling en offsets. De parameters kunnen op verschillende manieren worden weergegeven.

Een **Device Profile** bevat altijd een **Device Template**. (Die moet je dus altijd selecteren of zelf maken) Maar ook andere instellingen zoals Visualiseringsparameters, Logs, Alarmen en Gateway instellingen. (Zie Hoofdstuk 10) Ook kan er een bijbehorend Dashboard Profile aan toegevoegd worden waardoor de totale interface als project hergebruikt worden voor andere projecten.

17.1 Hoe maak je een Device Template?

17.1.1 Ga naar "Management" > "Templates"

17.1.2 Druk op "Add Template" en geef deze een goede naam

17.1.3 Selecteer het Template type; Modbus of SNMP en druk op "Save" en de Template is nu toegevoegd

17.1.4 Voeg een parameter toe:

1 Klik op het kruisje + voor de Template om de Groups en Parameters uit te vouwen. Als dit de eerste is staat hier "Default Group".

2 Druk op "Add Parameter" en vul de volgende gegevens in:

Name: De naam van de parameter

Unit: De meeteenheid

Type: Vul hier het Modbus type in, bij SNMP is dit altijd SNMP:

01: 0 **Coil** bijvoorbeeld 00001

02: 1 **Discrete input** bijvoorbeeld 10001

03: 4 **Holding** bijvoorbeeld 40001

04: 3 **Input register** bijvoorbeeld 30001

Address: Het Modbus adres (zie boven) of SNMP Object identifier (OID) welke gelezen en/of geschreven gaat worden. Als dit in Hex moet worden ingegeven dan moet er prefix 0x voor worden gezet. Bijvoorbeeld: D6 hex wordt 0xD6. Decimaal kan zonder prefix.

Datatype: Definieert wat voor soort data deze parameter bevat:

16 bit waarde met of zonder sign (+-)

32 bit waarde met of zonder sign (+-) Most significant Word op het lage adres.

Swapped 32 bit waarde met of zonder sign. Most significant Word op het hoge adres

Floating point 32 bit IEEE-754, Most significant Word op het lage adres

Swapped Floating point 32 bit IEEE-754, Most significant Word op het hoge adres

Double precision Floating point 64 bit IEEE-754, Most significant Word op het lage adres

Swapped double precision Floating point 64 bit IEEE-754, Most significant Word op het hoge adres

High 8 Bit waarde met of zonder sign. Toont de hoge byte van een Woord van 16 bit

Lo 8 Bit waarde met of zonder sign. Toont de lage byte van een Woord van 16 bit

Special format 1&2

String: een reeks ASCII karakters

ASCII Hex

Scaling en Offset: Hiermee kunt u de waarde van een parameter schalen voordat deze wordt weergegeven.

Scaling: dit is een deelfactor als er wordt gelezen en een vermenigvuldigingsfactor als wordt geschreven.

Offset: is een waarde die bij de parameter wordt afgetrokken als er wordt gelezen en wordt opgeteld als er wordt geschreven

Voorbeelden :

Parameter heeft waarde 510, bij schaalwaarde 10 wordt 51.0 weergegeven

Parameter heeft waarde 5118, bij schaalwaarde 100 wordt 51.18 weergegeven

Parameter heeft waarde 1, bij schaalwaarde 0.1 wordt 10 weergegeven

Parameter heeft waarde 2, bij schaalwaarde -1 wordt -2 weergegeven

Als er op de pagina 127.5 wordt geschreven bij schaalwaarde 10 wordt er 1275 in het register geschreven

Parameter heeft waarde 5, bij offset 2 wordt er 3 weergegeven

Als er op de pagina 5 wordt ingegeven, bij offset 2 wordt er 7 in het register geschreven

Group: Selecteer de parameter groep waartoe deze behoort

Presentation: Hier bepaal je hoe een parameter getoond wordt op een pagina.

Show as value: leest eenvoudig de waarde van de parameter

Read/Write value: Idem maar nu is het ook mogelijk om een waarde in dit register te schrijven. Er verschijnt dan een SET toets naast de waarde om de ingevoerde waarde te bevestigen.

Write only: Er kan alleen naar dit register geschreven worden en niet mee gelezen worden.

Show with enumeration: Leest de waarde en presenteert deze waarde op een andere wijze als string. Format: [nummer]=[string] gescheiden door puntkomma(;)zonder spaties. U kunt ook enumeration gebruiken voor die waarden die niet gedefinieerd zijn als [Default]=[string] Bijvoorbeeld:

0=UIT;1=AAN (toont UIT bij waarde 0 en AAN bij waarde 1)

0=Zondag;1=maandag;2=dinsdag etc.

0=weekend;6=weekend;Default=werkdag

Number of decimals: aantal decimalen voor enumeratie

Mask: Wordt gebruikt om bepaalde bits uit een woord te filteren, maskeren, de waarde wordt binair weergegeven op de pagina. Er wordt een logische AND functie gemaakt en een SHIFT naar rechts voordat de waarde op de pagina wordt getoond. Bijvoorbeeld:

Register waarde is 214 (D6h), Mask is 240 (F0h) maakt 208 (D0h) en na bit shift wordt 13 getoond op de pagina (Dh).

Om een Hex waarde in te geven moet u prefix 0x gebruiken (D6h is 0xD6)

Valid range: Definieert een minimum en een maximum waarde waarbinnen een waarde naar een parameter geschreven kan worden. Er wordt een waarschuwing getoond als er een waarde buiten deze range wordt ingegeven.

17.2 Uploaden van een bestaande Template

Om een bestaande Template naar een Netbiter account te uploaden klik je op de Upload toets onder aan de lijst met Templates.

18.1 Hoe maak je een Device Profile?

18.1.1 Ga naar "Management" > "Profiles"

18.1.2 Druk op "Add Profile" en geef deze een goede naam

18.1.3 Selecteer het Profile type; Virtueel (dit zijn de interne registers en de IO van de Gateway), Modbus of SNMP

18.1.4 Voeg een "Template" toe en druk op "Save", het nieuwe profiel is nu beschikbaar als een "User defined Profile"

18.1.5 Nu kan het profiel verder worden aangepast; druk hiervoor op de "edit" link. Er kunnen nog meer "Template"s worden toegevoegd door op de "Add" toets te drukken.

Alle logs, visualisation en alarm parameters die aan het profiel worden toegevoegd worden gehaald uit de Template. Als deze niet bestaan moeten deze dus eerst worden toegevoegd aan de Template; **zie stap 17**.

18.1.6 Nu kan er ook een **Dashboard profile** worden toegevoegd.

Deze staat niet in dit profiel, dit is een apart Dashboard profiel.

1 Ga naar "Management > "All Dashboards" > "Profile dashboards"

2 Open dan een bestaand "Dashboard profile" en druk dan rechts bovenin bij "Dashboard properties" op de "Edit"toets. Voor het maken van een "Dashboard Profile" **zie stap 12**.

3 Druk onderaan bij"(select a profile to add)" op het pijltje en selecteer het "Device profile" dat u aan dit dashboard wil koppelen en druk op de "Add" toets.

18.1.7 De **Gateway settings** van een "Device profile"

Deze instellingen kunnen worden opgehaald uit de aangesloten gateway of kan handmatig worden ingegeven. **Zie stap 5.5**.

19 Account instellingen

Hier staan alle overige instellingen die betrekking hebben op het ARGOS account en dit gedeelte is alleen beschikbaar voor de Administrator.

19.1 Tab Information

19.1.1 Bij “Summary” staat een overzicht van het account.

Number of projects: toont het aantal projecten binnen dit account

Number of active systems: toont het aantal geactiveerde “Field systems”

Number of pending systems: toont het aantal inactieve “Field systems”

Number of GPS Tracking enabled Systems: toont het aantal geactiveerde “Field systems” waarvan de GPS tracking functie geactiveerd is.

Number of users: Toont het aantal gebruikers, inclusief de Administrator

Account login: toont de Administrator die op dit moment is ingelogd

Last login: toont de tijd en datum van de laatste keer dat was ingelogd.

19.1.2 Bij “Log calculation” vind u een handige tool om te berekenen hoe lang logs kunnen worden bewaard bij verschillende configuraties.

19.2 Tab Licensing-Subscription

19.2.1 Bij “Subscription” staat een overzicht van de licenties die horen bij dit account.

Deze bevat het aantal users, dataopslag, aantal toegestane Field systems. De “Standard”subscription is inbegrepen bij de aanschaf van een “Communication Gateway”(ECxxx) en biedt basisfunctionaliteit om een account in te richten.

Als dit moet worden uitgebreid dan kunnen er licenties worden aangeschaft. U ontvangt dan een 12 ciferige licentiecode

1 Voeg een “subscription” toe “Add”toets.

2 Vul de licentiecode in en druk op “activate”, nu staat deze in de lijst.

3 Selecteer deze “subscription” door het select vakje aan te vinken.

4 Daarna kunt u de “subscription”toe wijzen aan een “Field system” (bijvoorbeeld de extra logs)

5 Druk op de “use subscription key”toets om de subscription te laten ingaan voor het betreffende systeem. In het “System subscription overview”ziet u nu welk Field system gebruik maakt van welke “subscription”. Hier ziet u ook de vervaldatum.

19.3 Tab Licensing-SMS

Bij deze tab kunnen SMS licenties worden toegevoegd.

1 Voeg een “SMS subscription” toe met de “Add SMS Licence key”toets.

- 2 Vul de licentiecode in en druk op “activate”, nu staat deze in de lijst.
- 3 Selecteer deze “subscription” door het select vakje aan te vinken.
- 4 Daarna kunt u de “subscription” toe wijzen aan een “Resource pool”
- 5 Druk op de “use SMS License key”toets om de subscription te laten ingaan
- 6 Selecteer het aantal SMS berichten om toe te voegen. U hoeft niet alles in één keer toe te voegen. En klik op OK
- 7 De “pool”is nu geupdate met de nieuwe SMS boodschappen en het aantal dat hiervan is gebruikt staat nu in het overzicht. U kunt het aantal sms berichten waarbij Argos een alarm weergeeft aanpassen met de Edit link.

19.4 Tab Licensing-Users

Bij deze tab kunnen User licenties worden toegevoegd. U kunt de user licenties verschillend toepassen. U kunt 10 users toevoegen voor 1 jaar of meerdere user licenties gebruiken om dezelfde user meerdere keren te verlengen met een jaar. Wanneer het maximum van 9 users is bereikt met het Standard abonnement dan kan er geen nieuwe user worden toegevoegd voordat een bestaande user is overgezet naar een user subscription.

- 1 Voeg een “User subscription” toe met de “Add subscription key”toets.
- 2 Vul de licentiecode in en druk op “activate”, nu staat deze in de lijst.
- 3 Selecteer deze “subscription” door het select vakje aan te vinken.
- 4 Daarna kunt u de “user”toe wijzen voor deze nieuwe subscription.
- 5 Druk op de “use subscription key”toets om de subscription te laten ingaan
- 6 De user wordt nu in de lijst weergegeven met vervaldatum. De standaard periode is het restant van de huidige maand + 1 jaar.

19.5 Tab Users-All users en Users by Project

Bij “All users” ziet u een overzicht van alle users en bij “Users by project”ziet u deze users gegroepeerd staan per project. Onder “Users by project” ziet u ook in één oogopslag de rechten per user aan de hand van groene vinkjes en rode kruizen. Door op een user te klikken ziet u alle eigenschappen en rechten van die betreffende gebruiker in drie tabs: “users information”, “users rights”en “Alarm schedule”. Als u deze gebruikers wil aanpassen klik je op de Tab “Edit user” (**zie stap 19.7**) Zie om herhaling te voorkomen voor verdere info **stap 19.6** en **19.7**.

19.6 Tab users- Add User

Hier kunt u alle algemene gegevens invullen van de betreffende user. Als dit is ingevuld kunt u bij de tab Edit user (**zie stap 19.7**) de rechten en alarm schema verder invullen.

De meeste gegevens spreken voor zich. Waar een rood sterretje bij staat moet verplicht worden ingevuld. Ik licht de volgende er uit:

Mobile/ Cell: Hier vult u het mobiele telefoonnummer in waar de SMS alarmeringen naar toe worden gestuurd. Gebruik het Internationale format; bijvoorbeeld: +31066xxxxx.

Email: Hier vult u het email adres in waar de email alarmeringen berichten heen worden gestuurd.

Language: Hier voert u de moedertaal van de user in. Dit is slechts ter informatie, het verandert niets aan de interface.

Time zone: verwijst naar de tijd zone waar de user zich bevindt. Een Field system kan zich in een andere tijdzone bevinden en gebruikt intern dan ook die tijdzone voor alarmeringen, logs etc.

Override Time zone: Als hier "On" wordt geselecteerd dan worden alle timestamps in het project aangepast aan de tijdzone van de user. Standaard staat deze op "Off"

19.7 Tab Users- "[gekozen User in "All users" of] Users per project "]" -Edit user

Nu verschijnen weer dezelfde tabbaladen "users information", "user rights" en "Alarm schedule" maar nu zijn de gegevens bij de tabs wel aan te passen.

19.7.1 Tab User rights

Hier ziet u een overzicht van de projecten waar de gebruiker toegang toe heeft en met welke rechten.

Project acces: staat basis toegang tot het project toe.

Project manager: De gebruiker heeft project management rechten.

Deze user mag nu:

- Configuraties maken en wijzigen en synchroniseren voor toebedeelde projecten.
- Toevoegen, verwijderen, activeren en deactiveren van Systems voor bepaalde projecten.
- Devices verplaatsen binnen projecten
- One time reports maken.

Read data: Kan alleen data lezen

Write data: Kan data schrijven

Ack Alarms: Kan alarmeringen bevestigen

Offline alarm: Ontvangt een alarm bericht als een Field system offline is.

GPS alarm: Ontvangt GPS position alarms van Field systems in het project .

Alarm via SMS: Ontvangt alarm berichten per SMS

19.7.2: Alarm schedule tab

Deze tab toont wanneer de user alarmen kan ontvangen van de projecten waar deze toegang toe heeft. Er is een overzicht voor email alarmen en SMS alarmen. Let op dat hier alleen wordt aangegeven wanneer de alarmen ontvangen worden. Dat de user überhaupt alarmen ontvangt wordt bij de configuratie instellingen bepaald.

De twee tijdraden tonen de uren en dagen van de week in 24 gekleurde regels. Door op een tijd te klikken en/ of te slepen kan een bepaalde periode worden geselecteerd die van kleur veranderd. Standaard is alles groen, De geselecteerde velden worden grijs. Op die tijden worden er geen alarm boodschappen verstuurd. Standaard wordt dus op elk tijdstip een alarm verzonden als alles groen blijft!

Ignore schedule

Onderin kan ook een "Ignore schedule" worden ingesteld. In dat geval wordt het hierboven ingevulde schema genegeerd en toch een bericht gestuurd als een bericht gelijk is of hoger dan een bepaald Alarm niveau. Als hier bijvoorbeeld "Major" wordt geselecteerd dan ontvangt deze gebruiker ten allen tijde de alarmen die als "Major" of "Critical" zijn aangegeven, dus ook buiten werktijden in het schema.

19.8 Tab External data access

Deze tab bevat drie tabbladen; "Web services", "RSS feeds" en "Published profiles"

19.8.1: Webservices

De Webservice API van Argos maakt het mogelijk om informatie uit "Field systems" te gebruiken in "custom" websites of andere applicaties buiten ARGOS.

1 Druk op de "Add toets om een webservice toe te voegen.

2 Key type: vul hier het vereiste toegangsniveau in:

Account: toegang tot de hele account

Project: toegang tot een enkel project. Bij meerdere projecten deze stappen herhalen.

Field System: Toegang tot een enkel Field System. Bij meerder deze stappen herhalen.

User: toegang voor een bepaalde user. . Bij meerder deze stappen herhalen

3 Use whitelist: Bij Yes krijgt alleen een goedgekeurd IP adres toegang.

Druk dan na het aanmaken van een webservic of RSS feed op de edit link waarna het IP adres van de betreffende client wordt getoond. Klik dan op approve aan het eind van de rij om dit IP adres goed te keuren.

4 Druk op de "save" toets om dit op te slaan. In het overzicht verschijnt nu een "access key" die kan worden gekopieerd om te worden gebruikt voor externe toegang.

Meer over het gebruik van deze API staat beschreven in de "Netbiter Argos web services API programming guide".

19.8.2 Tab RSS feeds

Met een RSS feed kan de alarm historie worden doorgegeven aan een RSS reader. Wanneer een RSS feed is toegevoegd verschijnt er een RSS feed symbool aan het eind van de rij die ook wordt getoond op de hoofd presentatie pagina.

1 Druk op de “Add” toets

2 Key type: vul hier het vereiste toegangsniveau in:

Account: RSS van de hele account

Project: RSS van een enkel project. Bij meerdere projecten deze stappen herhalen.

Field System: RSS van een enkel Field System. Bij meerder deze stappen herhalen.

User: deze user ontvangt alleen bepaalde info via RSS Bij meerder deze stappen herhalen

3 Use whitelist: Bij Yes krijgt alleen een goedgekeurd IP adres toegang.

Druk dan na het aanmaken van een webservice of RSS feed op de edit link waarna het IP adres van de betreffende client wordt getoond. Klik dan op approve aan het eind van de rij om dit IP adres goed te keuren.

4 Druk op de “save” toets om dit op te slaan.

General settings: Deze setting maakt het mogelijk voor een gebruiker om RSS feeds toe te voegen zonder dat daarvoor de Administrator nodig is. Hiervoor wordt een RSS feed toegevoed op de “presentation page”. Als daarop wordt geklikt wordt en een key aangemaakt in de feed list. Er zal geen whitelist geactiveerd worden voor de RSS feeds die op deze wijze zijn aangemaakt.

Lezen van RSS feeds: Hiervoor is een RSS reader nodig. De meeste, moderne browsers, ondersteunen dit standaard. Klik het RSS symbool zodat deze wordt geopend in een nieuw scherm en vul dan de URL in bij de RSS reader.

19.8.3 Tab published profiles

Deze feature maakt het mogelijk om zelf gemaakte profielen beschikbaar te maken voor andere Netbiter Argos accounts waarvan u de Administrator bent. Dit is een onafhankelijke kopie van het Device profile die u heeft aangemaakt. Eventuele veranderingen aan uw Device profile worden niet doorgevoerd in deze kopie!

1 Druk op de “Add” toets

2 Selecteer het profiel dat u wilt uploaden voor publicatie

3 Druk op de OK toets. Nu is het profiel gepubliceerd met een unieke sleutel.

4 Met de blauwe pijltjes toets kunt u dit profiel nu distribueren.

5 Als u nu een ander account opent waarop u dit profiel wilt gebruiken krijgt u een boodschap dat er een profiel wacht op bevestiging.

6 Druk op de “Confirm”toets om deze te bevestigen en het profiel wordt geïmporteerd naar dit account.

19.9 Tab Customize

Hier kunnen verschillende delen van de Netbiter Argos interface worden aangepast om deze te personaliseren.

Company logo type: Er kan een bedrijfslog worden geplaatst rechts bovenin de user interface. Dit kan een JPG, JPEG of PNG bestand zijn tot 140*36 pixels groot.

Web page title: Deze tekst wordt getoond op de title bar en de tab van de webbrowser

Contact account administrator: Hiermee wordt een “Contact” link toegevoegd in het boven menu waarmee gebruikers een webformulier kunnen openen en bericht kunnen sturen aan de Administrator van dit Netbiter Argos account. Er zijn hier ook diverse andere links te vinden oa.a. de Netbiter Argos Support function”

Custom defined page: Deze voegt een extra pagina toe met een link in het boven menu waar u eventuele informatie kunt toevoegen. U kunt deze pagina opmaken met een WYSIWYG editor.



DURANMATIC B.V.

Robijn 800

3316 KE Dordrecht – Nederland

Tel: 078-6310599

Support: 078-6531870

Fax: 078-6131133

e-mail: info@duranmatic.nl

techsupport@duranmatic.nl

web: www.duranmatic.nl