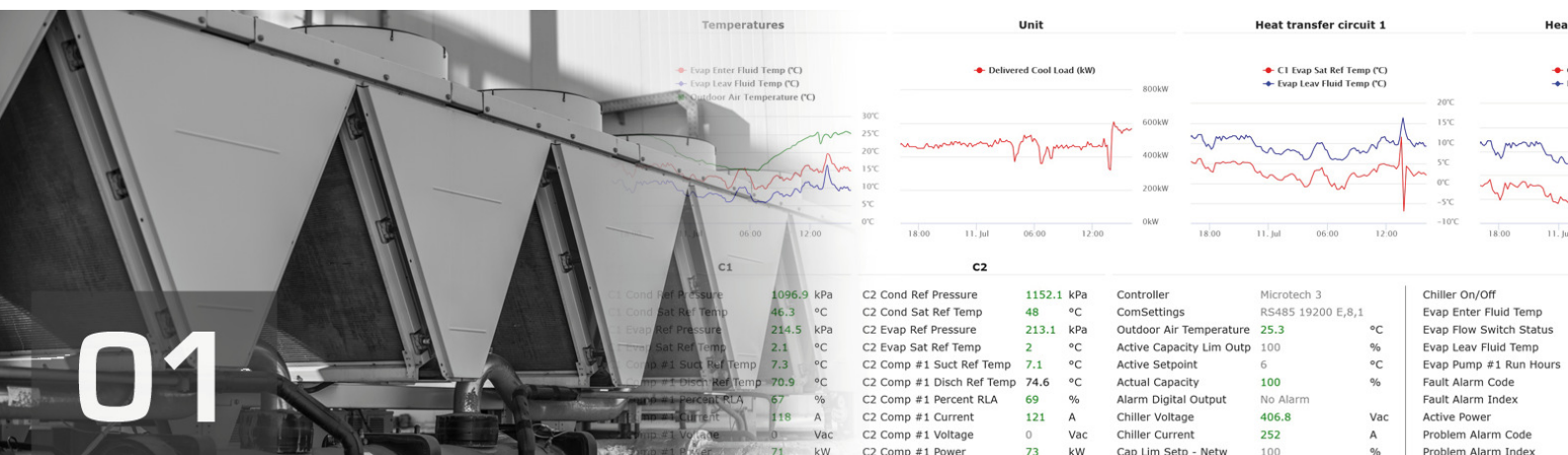




101Connect - de hardware

De 101Connect wordt geleverd met een:

- actieve simkaart met werelddekking
- gecombineerde GPS/LTE puck antenne 5 m
- DIN rail clip
- ethernetkabel 1,5 m

De belangrijkste technische specificaties:

- communicatie via 2G/3G en 4G
- GPS is standaard beschikbaar
- Ethernet/RS232/RS422/RS485 en 4IO
- 1 GB intern geheugen
- 6 leds voor status indicaties
- voldoet aan industriële standaarden CE/FCC certificeringen



Plug & Play

- de 101Connect wordt plug & play geleverd (incl. actieve simkaart)
- dat wil zeggen dat de 101Connect door ons wordt geconfigureerd voor de regelaar en randapparatuur die u wilt monitoren. Wij lezen bij voorkeur uit via Modbus. Van veel regelaars is het Modbus adressenregister bij ons bekend.
- nadat de 101Connect is aangesloten op de spanning en op de regelaar, wordt er automatisch een mobiele verbinding gemaakt, waardoor data direct zichtbaar is op het web portaal.
- wij zijn niet merk of leverancier gebonden.

Optioneel

- VPN
- API koppelingen op maat
- Node-RED
- Canbus





Cond Ref Pressure	188.6 kPa	C2 Cond Ref Pressure	765.9 kPa	Controller	Micro
Cond Sat Ref Temp	-0.3 °C	C2 Cond Sat Ref Temp	34.1 °C	ComSettings	RS48
Evap Ref Pressure	208.7 kPa	C2 Evap Ref Pressure	187.4 kPa	Outdoor Air Temperature	14.9
Evap Sat Ref Temp	1.6 °C	C2 Evap Sat Ref Temp	-0.4 °C	Active Capacity Lim Outp	100
Comp #1 Suct Ref Temp	17.8 °C	C2 Comp #1 Suct Ref Temp	4.5 °C	Active Setpoint	6
C1 Comp #1 Disch Ref Temp	46 °C	C2 Comp #1 Disch Ref Temp	55.8 °C	Actual Capacity	23
C1 Comp #1 Percent RLA	0 %	C2 Comp #1 Percent RLA	50 %	Alarm Digital Output	No Al
C1 Comp #1 Current	0 A	C2 Comp #1 Current	87 A	Chiller Voltage	385.3
C1 Comp #1 Voltage	0 Vac	C2 Comp #1 Voltage	0 Vac	Chiller Current	51
C1 Comp #1 Power	0 kW	C2 Comp #1 Power	24 kW	Cap Lim Setp - Netw	100
Comp #1 Starts	3347	C2 Comp #1 Starts	3704	Chill Mode Sp - Netw	Null
Comp #1 Run Hours	13753 Hrs	C2 Comp #1 Run Hours	13640 Hrs	Chiller Capacity Limited	Not L
Comp #1 Oil Feed Press	196.3 kPa	C2 Comp #1 Oil Feed Press	735.1 kPa	Chiller Enable Output	Enabl
				Chiller Local/Remote	Local
				Chiller Mode Output	Cool

Standaard functies

Meldingen / alarmmanagement

Via de module Meldingen kunt u zelf alarmcondities aanmaken. Hierbij de mogelijkheden. U kunt:

- naast enkelvoudige ook samengestelde alarmcondities instellen
- een vertraging meegeven (de tijd waaraan een alarmconditie moet voldoen voordat een alarmmelding wordt verstuurd).
- zelf de tekst van de alarmmelding samenstellen.
- alarmcondities (tijdelijk) in- of uitschakelen
- uit het contactenboek de personen selecteren die de alarmmelding moeten ontvangen (via SMS, Telegram of mail)
- alarmregels eenvoudig kopiëren naar andere objecten (Aanmelding).

Generator reverse power 1 = Actief and Engine status = Running...

Algemeen	Uitgebreid	Conditie	Aanmeldingen
Alarmregel zal afgaan wanneer aan alle condities is voldaan. Wijzig			
DEIF AGC 4 » Generator reverse power 1 = Actief ✎ ✕			
DEIF AGC 4 » Engine status = Running ✎ ✕			
+ Voeg extra conditie toe			

Gebruikersbeheer

Via gebruikersbeheer kunt u:

- useraccounts aanmaken en beheren
- aangeven welke objecten getoond mogen worden
- aangeven welke rapporten een account mag zien of aanmaken
- aangeven welke rechten/permissions een useraccount heeft

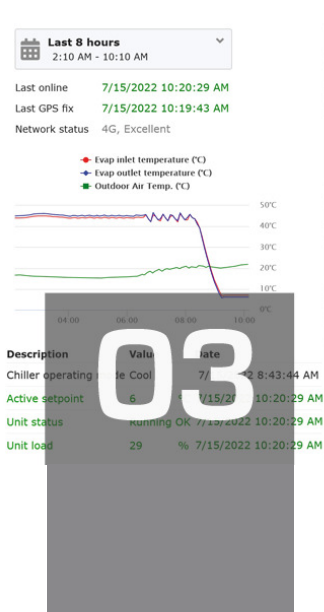
Uitgebreide rapportage en analyse mogelijkheden.

Via het web portaal hebt u uitgebreide rapportage en analyse mogelijkheden.

- alle data die door de 101Connect wordt ingelezen wordt minimaal 1 jaar bewaard.
- data kan op het scherm worden opgevraagd
- data kan in Excel, PDF of Word formaat worden geëxporteerd.

Groep: Chillers

Eigenschappen	Gebruikers	Objecten	Rapporten	Rechten	Pagina's
Rechten					
» Beheer - Gebruikers					
↳ Gebruiker aanmaken					
↳ Groepen					
↳ Aanmaken					
↳ Pagina's					
↳ Rechten					
↳ Scherm wijzigen					
» Beheer - Modellen					
↳ Aanmaken					
↳ Wijzigen					
» Beheer - Objecten					
↳ Algemeen wijzigen Naam					
↳ Sortering objecten aanpassen					
» Beheer - VPN					
↳ Data					
Wijzig					



Overige standaard functies

Projecten

Het doel van de module Projecten is dat resources kunnen worden gebundeld. Kenmerk van een project is dat:

- meerdere machines/ objecten kunnen worden toegewezen
- de aanvrager/ aanmelder van een project na een statuswijziging in het project automatisch via SMS/email/Telegram wordt geïnformeerd over de voortgang.
- alle betrokken personen van het project ontvangen bij aanvang van het project een link naar een afgeschermd gedeelte van het webportaal en kunnen (via een mobiele app) snel de meest recente status opvragen.
- na afloop van het project kan op eenvoudige wijze alle data worden geaggregeerd van de ingezette machines.

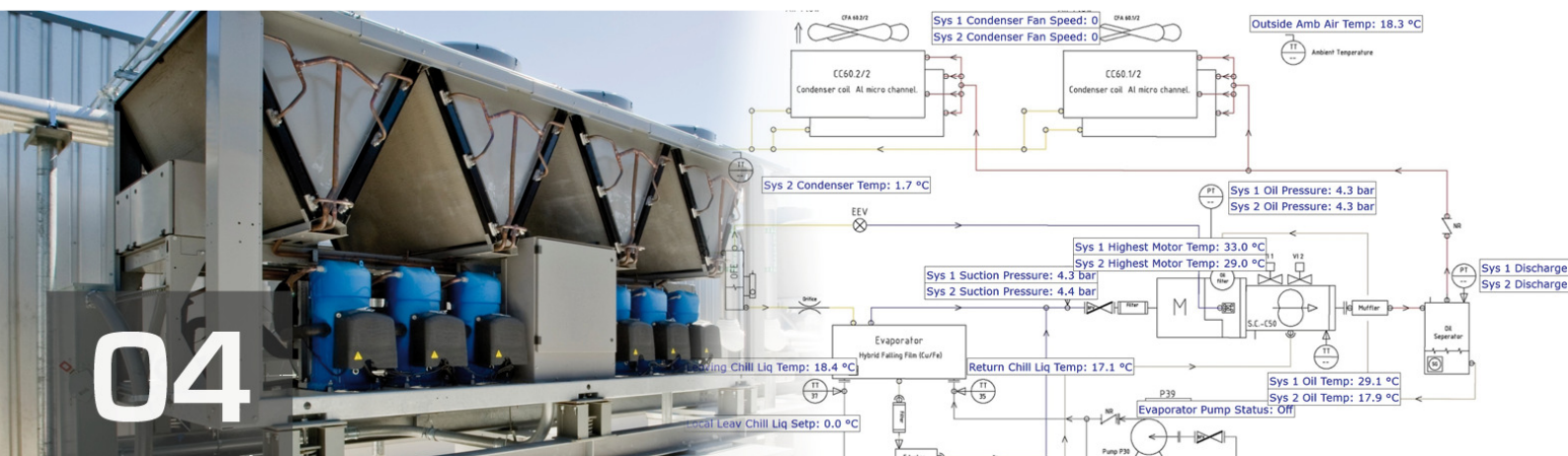
Overige standaard beschikbare functies zijn:

- mobiele web app beschikbaar
- taalinstelling op account nivo (Engels/Nederlands)
- tijdzones per account
- geofencing per object/machine
- naast SMS en email nu ook Telegram beschikbaar voor alarmmeldingen
- indicatie sterkte GPS signaal en mobiel signaal
- instelbaar alarm indien de verbinding wegvalt langer dan x minuten.
- functie "Toon route", om over een geselecteerde periode de verplaatsing van een machine te kunnen zien
- functie "Data High Speed". Door deze functie te activeren wordt voor een beperkte periode van bijvoorbeeld 30 minuten, data met een hoge frequentie uitgelezen en verzonden.

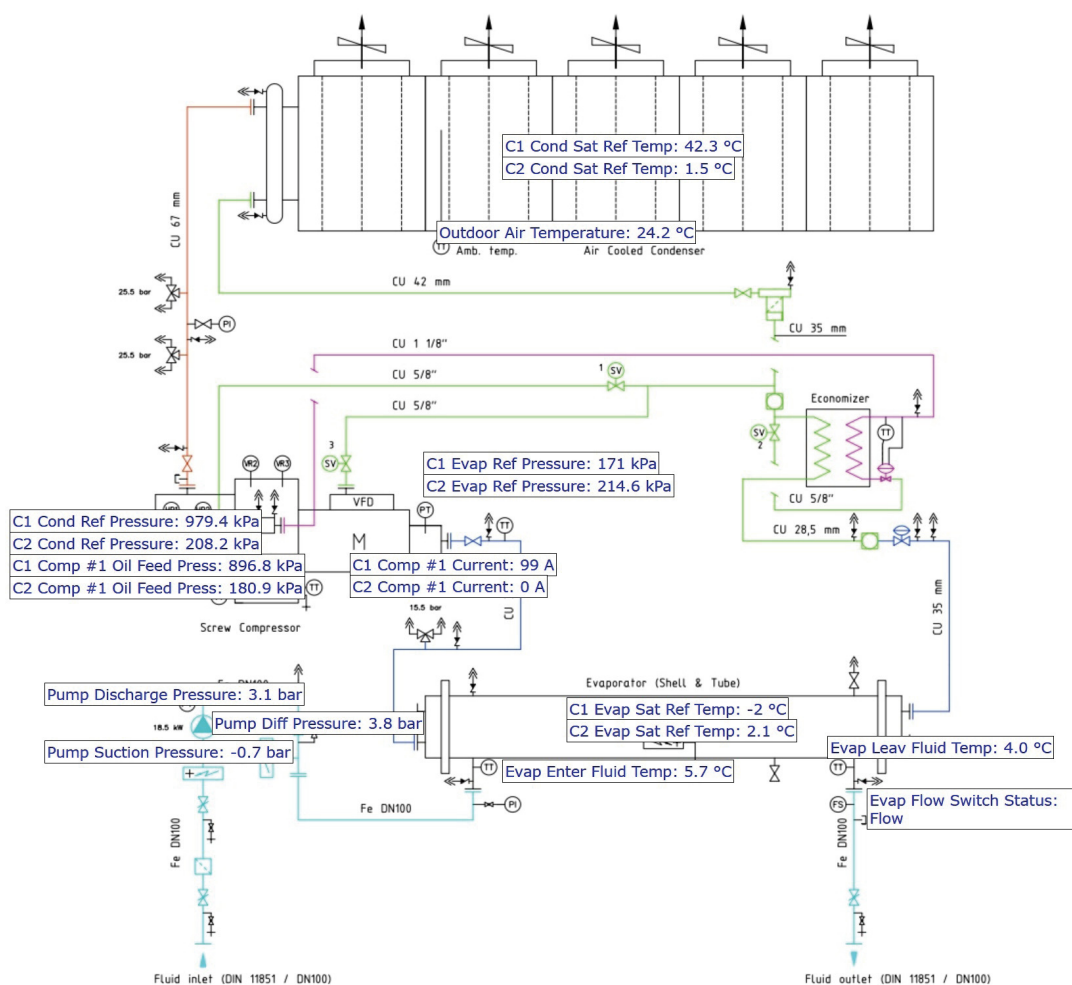
Opties

- naast simkaarten simkaarten voor "normaal" gebruik leveren wij ook simkaarten met een databundel voor hoog data verbruik zoals dat nodig is voor VPN.
- het webportaal kan in de "look-and-feel" van uw bedrijf worden aangeboden (custom branding/private label).

Meer weten? Kijk op onze website www.101solutions.nl



P&ID - Piping and instrumentation diagram



Real time worden in het scherm de actuele waarden weergegeven van de datapunten die worden uitgelezen. Het schema wordt door u aangeleverd met daarop aangegeven op welke positie een variabele moet worden gepresenteerd.

Voor meer informatie zie onze website: www.101solutions.nl