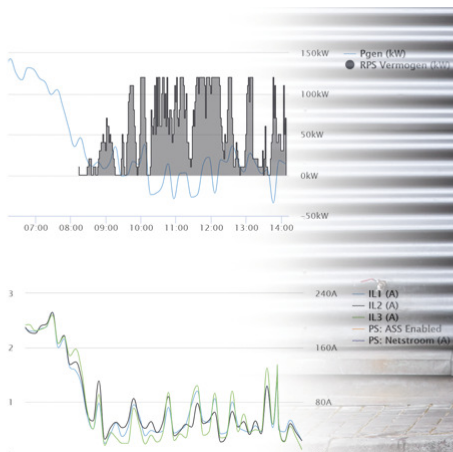


Reverse Power System		
Omschrijving	Waarde	Datum
S7 RPS + PS		
RPS: Vermogen	0 kW	15-7-2022 14:07:52
RPS: Enabled	☒	15-7-2022 14:07:52
RPS: LB > 0%	☐	15-7-2022 14:07:52
RPS: LB >= 60%	☐	15-7-2022 14:07:52
RPS: LB >= 80%	☐	15-7-2022 14:07:52
RPS: Vermogen	0 %	15-7-2022 14:07:52

Peak Shave		
Omschrijving	Waarde	Datum
S7 RPS + PS		
PS: ASS Enabled	☐	15-7-2022 08:39:17
PS: ASS Stroom	10 A	15-7-2022 08:39:17
PS: ASS Stroom	10 A	15-7-2022 08:39:17
PS: Enabled	☐	15-7-2022 08:39:17
PS: Installed	☒	14-7-2022 08:39:17
DC: Max stroom	100 A	14-7-2022 08:39:17



DCB 4.0 - de hardware

De DCB 4.0 [Data Communicatie Box] 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 DCB 4.0 wordt plug & play geleverd (incl. actieve simkaart)
- dat wil zeggen dat de DCB 4.0 door ons wordt geconfigureerd voor de regelaar en randapparatuur die u wilt monitoren. Wij lezen bij voorkeur uit via Modbus. Van veel controllers is het Modbus adressenregister bij ons bekend.
- nadat de DCB 4.0 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





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

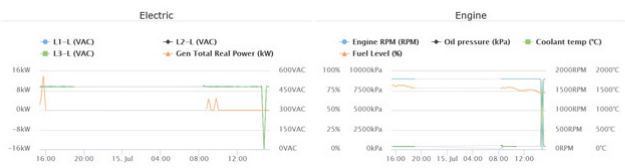
Uitgebreide rapportage en analyse mogelijkheden.

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

- alle data die door de DCB 4.0 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					



Description	Value	Date	Description	Value	Date
L1-L	480 VAC	15/07/2022 15:16:52	Engine RPM	1799 RPM	15/07/2022 15:16:53
L2-L	481 VAC	15/07/2022 15:16:52	Engine Operating Hours	3713.35 H	15/07/2022 15:16:53
L3-L	480 VAC	15/07/2022 15:16:52	Engine Ctrl Switch Pos	RUN	15/07/2022 15:01:53
T1	0 Amp	15/07/2022 15:16:52	Low Coolant level	INACTIVE	13/07/2022 07:32:24
T2	0 Amp	15/07/2022 15:16:52	Gen run	N/A	15/07/2022 14:58:45
T3	0 Amp	15/07/2022 15:16:52	Coolant temp	81 °C	15/07/2022 15:16:54
L1 - N	277 VAC	15/07/2022 15:16:52	Fuel Level	72.2 %	15/07/2022 15:16:54
L2 - N	277 VAC	15/07/2022 15:16:52	Oil pressure	380 kPa	15/07/2022 15:16:54
L3 - N	277 VAC	15/07/2022 15:16:52			
Total	1500 kVA	15/07/2022 10:00:51			
Total	1500 kVA	15/07/2022 10:00:51			
Gen Phase A PF Lead/Lag	Lagging	13/07/2022 07:32:23			
Gen Phase B PF Lead/Lag	Lagging	13/07/2022 07:32:23			
Gen Phase C PF Lead/Lag	Lagging	13/07/2022 07:32:23			
Gen AVG AC RMS Freq	60 Hz	15/07/2022 15:16:53			

Description	Value	Date
Controller	Cat EMCP4.2B	01/01/1900 01:00:00
Gen AVG AC RMS Freq	60 Hz	15/07/2022 15:16:53
Gen overall PF Lead/Lag	Lagging	15/07/2022 15:16:53
Gen overall Pwr Factor	1 PF	15/07/2022 15:16:53
Gen Total Real Power	0 kW	15/07/2022 15:16:53
Low Coolant level	INACTIVE	13/07/2022 07:32:24
Fuel leak detection	INACTIVE	13/07/2022 07:32:24
Spare	INACTIVE	13/07/2022 07:32:24
Earth Fault shutdown	ACTIVE	13/07/2022 07:32:24
CB Trip	INACTIVE	13/07/2022 07:32:24
E stop	INACTIVE	15/07/2022 15:16:53
Remote start	INACTIVE	15/07/2022 15:16:53
Eng. crank	INACTIVE	15/07/2022 15:16:53
Fuel control	N/A	15/07/2022 15:16:53
Common Alarm	INACTIVE	15/07/2022 15:16:53
Gen run	N/A	15/07/2022 15:16:53
Gen Freq within Limits	TRUE	15/07/2022 15:16:53
Gen Voltage within Limits	TRUE	15/07/2022 15:16:53
Interface	RS485 19200,N,8,1	01/01/1900 01:00:00
Itemcode	300-0100	15/07/2019 15:16:53



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
- voor DEIF en EMCP4.2 controllers zijn de log file en alarm list beschikbaar
- 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