

CADLOG

EEN UNIEK MONITORING SYSTEEM

INCLUSIEF ALARMMELDINGEN

MET OPVOLGING

VIA HET INTERNET



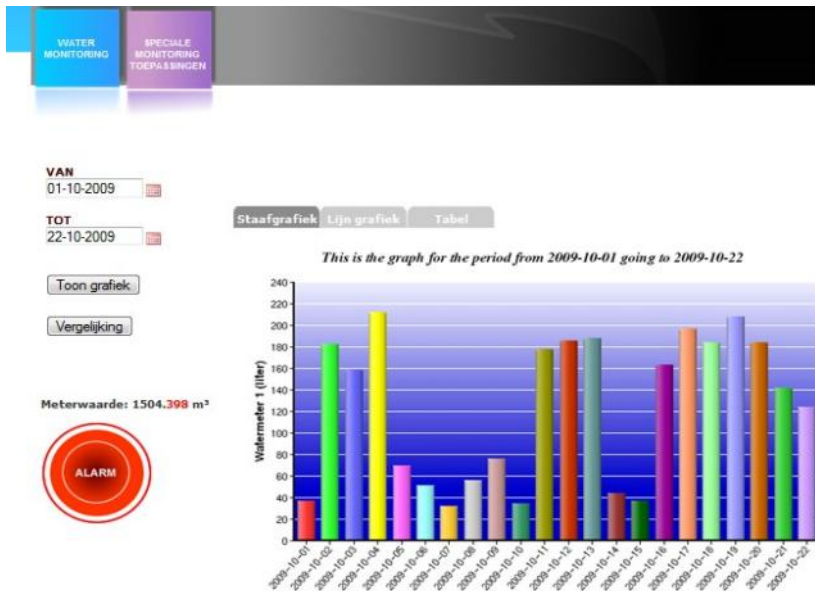
METEN IS WETEN

Meten is weten, gaat nog altijd op. Het geeft zekerheid en cijfers waar je op kan bouwen. Hierbij zijn twee aspecten belangrijk, nl. het aspect datalogen (of het verzamelen en stockeren van de gegevens) en de telemetrie (of de manier van het ter beschikking stellen van de data).

De ontwikkeling van CADLOG maakt het mogelijk om deze 2 aspecten op een ideale manier te verenigen. Het verzamelen van gegevens en het opvolgen van installaties wordt daardoor uiterst gemakkelijk en efficiënt.

CADLOG is bijzonder gebruiksvriendelijk: een computer, een internetaansluiting en een gangbare browser zijn voldoende om aan de slag te gaan. Via dit unieke systeem bent u steeds op de hoogte, waar u zich ook bevindt. Bij storingen verzendt CADLOG automatisch een sms of e-mail, wat het systeem ook tot een belangrijk instrument maakt om problemen op uw installaties te voorkomen.

Aangezien de communicatie van de CADLOG modules via het GSM netwerk verloopt, wordt een dure telefoon of netwerk aansluiting overbodig. Door uw installaties via CADLOG te volgen, kan u dus belangrijke bijkomende kostenbesparingen realiseren.



CADLOG een uniek monitoring systeem

Nog nooit was het opvolgen van installaties zo gemakkelijk. Een computer, internet en een gangbare browser zijn voldoende om aan de slag te gaan.

Alle gegevens zijn continue beschikbaar. U kunt zelf grafieken aanmaken voor de periodes die u zelf via het scherm selecteert. Data van 2 periodes kunnen ook met elkaar worden vergeleken.

Alle gegevens kunnen via 1 click op het scherm naar uw computer worden geëxporteerd, rechtstreeks in Excel, voor verdere opvolging of analyse.

GEMAKKERLIJKER KAN ECHT NIET

- ✓ Geen installatie van speciale software,
 - niet op de bewakingsmodule
 - niet op uw computer
- ✓ Geen ingewikkelde instellingen voor netwerken of routers
- ✓ Geen problemen met firewalls
- ✓ Geen verlies meer aan gegevens
- ✓ Geen downloaden meer van gegevens uit lokale loggers
- ✓ Geen dure ADSL of telefoon aansluitingen

Monteer de CADLOG modules zonder verdere software en
 ➢ volg continue de resultaten op via internet
 ➢ ontvang de nodige alarmboodschappen bij problemen

Gemakkelijk , veelvoudig en Systeemonafhankelijk

Afhankelijk van uw toepassingen zijn er verschillende CADLOG modules beschikbaar. U kunt daarbij zelf de keuze maken uit de goedkoopste en de meest efficiënte methodes. Gegevens worden doorgestuurd via SMS of via TCP/IP technologie (LAN of GPRS). Deze laatste methode garandeert een continue verbinding waardoor U altijd de noodzakelijke beslissingsvariabelen bij de hand hebt. De CAD-R-LOG modules laten U toe volledige installaties op afstand te volgen. Ze zijn systeemonafhankelijk en kunnen zonder problemen worden gekoppeld met om het even welke PLC. Standaard worden vele protocollen ondersteund, zoals MODBUS, Matusushita, Unitronics, Omron, IZUMI, Allen Bradley en nog andere. De CAD-R-LOG module wordt also een gateway tussen U en de PLC. Het levert U een complete, interactieve en mobiele communicatie en een e-mail logger service voor de PLC. U kunt zelfs real time gegevens opvragen via uw telefoon met een eenvoudige SMS. Zijn er geen PLC's te monitoren dan zijn er tal van eenvoudiger modules beschikbaar.

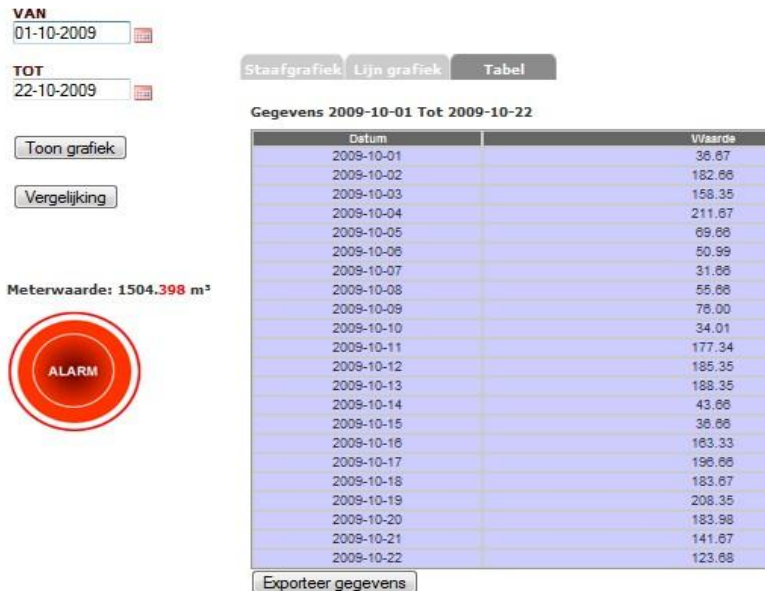


SMS modules worden meestal geplaatst op plaatsen waar geen elektriciteit voor handen is. Door slechts eenmaal per dag een SMS te versturen kan men het spanningsverbruik zeer laag houden en kunnen deze modules op batterijspanning werken. De levensduur van deze batterijen is zeer lang. De gegevens worden wel continue gemeten en opgeslagen, maar worden dus maar 1 maal per dag verzonden.

Enkele toepassingsvoorbeelden

- Pulstellers voor het meten en opvolgen via internet van het verbruik van watermeters, gasmeters of elektriciteitsmeters. Hierbij bestaan speciale modules op batterijspanning in een IP68 behuizing voor plaatsing in putten en vochtige kelders.
- Temperatuurmetingen allerhande. Deze modules hebben tot 8 ingangen voor temperatuursensoren en werken op voedingsspanning of op batterijspanning. Alarmen worden verzonden als de temperaturen boven of onder de ingestelde waarden stijgen of dalen.
- Speciale modules voor zonnepanelen. De CADLOG modules werden speciaal aangepast om toe te laten volledige zonnepanelen van op afstand te monitoren. U kunt alle grootheden en de opgewekte energie perfect via internet volgen.
- Meten van allerlei analoge of digitale signalen. Er bestaan meerdere modules die geschikt zijn voor uw toepassing. Ze kunnen om het even welk standaard analog signaal van sensoren (spanning of stroom) binnenlezen, loggen en doorsturen naar de centrale computer. Ze zijn ideaal geschikt voor het meten van vele omgevingsvariabelen, drukken, waterpeil enz.
- Bewakingsmodules voor alarmcontacten van externe installaties, met onmiddellijke SMS meldingen bij alarm. U kunt de status van alle contacten volgen via internet.
- Opvolgen van complete technische installaties. CAD-R-LOG modules zijn in staat tot 64 analoge of digitale kanalen te monitoren. Ze zijn systeemonafhankelijk en kunnen zonder problemen worden gekoppeld met om het even welke PLC. Standaard worden vele protocollen ondersteund, zoals MODBUS, Matusushita, Unitronics, Omron, IZUMI, Allen Bradley en nog andere.

Opvolging via www.CADLOG.be : eenvoudig en efficiënt



Een computer, een internetaansluiting en een gangbare browser zijn voldoende om aan de slag te gaan

Via een speciale log in code krijgt U rechtstreeks toegang tot het CADLOG hoofdscherm.

Op dit scherm hebt U onmiddellijk een overzicht van alle installaties waartoe U toegang hebt. Er is een zoekmachine beschikbaar zodat U ook kunt selecteren op namen, adressen, postnummers of steden. Zo kunt U specifieke installaties zeer vlug terugvinden.

In het menu kiest U de installatie en daarna de specifieke module waarvan U de gegevens wil zien.

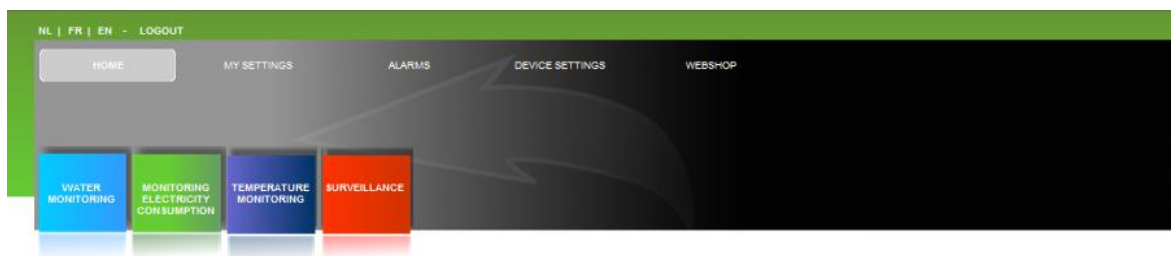
Links op het hoofdscherm staan kalenders. Door een eenvoudige klik kunt U begin en einddatum van de periode selecteren die U wil zien of analyseren. Kiest U een periode van slechts 1 dag dan kun U nog kiezen uit de uren en alzo zeer gedetailleerde informatie van die dag zien.

U kunt ook data van verschillende periodes met elkaar vergelijken door 2 periodes te selecteren en dan op "vergelijken" te klikken.

Alle gegevens zijn te zien in verschillende grafieken of in tabellen. Alle tabelinformatie kan zeer gemakkelijk worden geëxporteerd naar Excel op uw computer door een eenvoudige klik op: "exporteer gegevens" onderaan de tabel.

In dit zelfde hoofdscherm ziet U ook onmiddellijk of er een alarm is op de installatie. Via mail of SMS werd U reeds van dit alarm verwittigd. Door op de alarmknop te klikken krijgt U de lijst van alle alarmen met de detailinformatie, zodat U onmiddellijk de nodige acties kunt ondernemen.

Bij de CAD-R-LOG modules kunt U tevens real time informatie over de installatie ophalen zodat U over de meest recente gegevens beschikt en de juiste beslissingen kunt nemen. Wenst U meer inlichtingen over die unieke systeem? mail ons: info@cadis.be



FROM
18-10-2009

TO
25-10-2009

show graph

compare

Consumption: 112842.123



bar chart line chart table

This is the graph for the period from 2009-10-18 going to 2009-10-25

