Cactus C1

Logger tar kontroll över ledningsnätet.

Cactus Logger C1 är en produkt som VA-branschen efterfrågat under lång tid. Logger är ett utmärkt verktyg för att enkelt övervaka och samla in data från valfri givare som vippor, regnmätare och flödesmätare till en lägre kostnad.

Vatten och avlopp.

Kraft- och fjärrvärme.

Biogas.

Genom att koppla en eller flera Loggerenheter till ditt befintliga driftdatorsystem skapar du en kostnadseffektiv lösning för att få kontroll och överblick även över mindre anläggningar – sådana som ofta är geografiskt utspridda över stora områden.

Ingen anläggning eller mätpunkt är för liten.

Mindre pumpstationer, bräddavlopp, inbrottslarm, motorskydd eller flödesmätare är exempel på anläggningar och mätpunkter som du kan ansluta till Logger.

Mätvärden, händelser och larm samlas in och skickas till ert driftdatorsystem. Du kan sedan bekvämt titta på den insamlade datan eller jämföra med all annan insamlad data via kurvpresentationsverktyg, bilder och rapporter. I de fall larm samlas in, hanteras de av driftdatorsystemets befintliga larmhantering för bland annat utringning av jourlarm.

Fördelen är att du som användare själv äger informationen.

Enklare förnyelseplaner.

Genom mätningar i VA-systemen med Logger C1 får du god kännedom om hur nätet fungerar och reagerar vid olika förbrukningsvärden och nederbördsförhållanden.

Med hjälp av en hydraulisk modell över ledningsnätet kan du modellera olika scenarier som ligger till grund för förnyelseplaner och exploatering av nya områden.

Med Logger C1 kopplat till ert driftdatorsystem får du:

- Tillgänglighet för andra användare än driftpersonal på verken.
- Ett verktyg för planerat förnyelsearbete istället för brandkårsutryckningar.
- Du äger informationen i egen databas, långsiktigt ägande.
- Lätt att exportera data till andra system som Excel.

Ingen miljö är för tuff.

Logger är strömsnål och väl kapslad för att kunna användas i utsatta miljöer. Ingen tillgång till el? Vi har tänkt på det också genom batterimatning.

Funktioner och teknik.

- Logger C1 skickar data på inställbart intervall.
- Livslängden på en batteridriven Logger C1 uppskattas till 6–24 månader, beroende på applikation, antal uppkopplingar och batterityp.
- Larm skapas och distribueras via den vanliga hanteringen för larmdistribution. Speciella grupper kan skapas för mätare som ligger utanför ”driftpersonalen”.
- Mätvärden samlas in och presenteras in i den vanliga historiken och kan jämföras med all annan data i SCADA-systemet.
- Presentation i processbilder, kartor m.m. för tunna klienter gör att informationen är tillgänglig överallt.

Beräkningar och rapporter, centralt.

- Tillrinning till en pumpstation.
- Driftstatistik.
- Flöden.
- Regnintensitet.

Exempel på applikationer.

- Avloppspumpstationer.
- Bräddavlopp.
- Mätöverfall.
- Nivåmätning i nedstigningsbrunn.
- Nederbördsmätning.
- Flödesmätare.
- Vattenmätare.
- Personlarm, inbrott.
- Väderstation.

Exempel på givare.

- Bräddvippa.
- Flödesmätare.
- Tryckgivare.
- pH-mätare.
- Nederbördsmätare.

Larm & Händelser.

Du kan konfigurera I/O som digitala larmingångar. Larmen skickas direkt till driftdatorsystemet och tidstämplas.

Teknisk data

Ingångar	2 analoga in 4–20 mA 4 digitala in, (varav 2 går att använda som pulsingångar) 2 power out, för momentan matning av givare, 16 V DC 2 GND
Kommunikation	GPRS, 3G
Temperaturområde	–40 till +70 °C
Kapsling	IP 67

Logger levereras med ej uppladdningsbara batterier.

2015-12.SE.