

ISIS nytt

Februari 2015

Vårens kurser & SQL4Larm

Introduktion

Har du tillräckligt bra koll på larm i fabriken idag? Eller gör du som de flesta och kvitterar bara bort larmen utan att läsa dem!!

Hur fungerar larm historiken för dig? Kan du på ett lätt sätt gå fram och tillbaka i tiden och hitta ett särskilt larm?

Ett bra system är inte bara "ett fungerande system" utan ett system som kan "felsökas" på lätt sätt och, framför allt, lösa problem med hjälp av larm!

Det händer ofta att larm kommer och där operatören vill lämna någon kommentar till larmet om hur larmet åtgärdats vilket kan hjälpa mycket om larmet inträffar igen.

Kanske man vill logga larm på ett sätt som gör att det kan öppnas i Excel eller kunna se det på någon annan dator eller surfplatta. Det kan också vara intressant att också se statistik på ett särskilt larm.

Att veta hur ofta ett larm kommer, alla händelser av ett särskilt larm, hur man hade åtgärdat larmet sist, lämna kommentar på larm och spara larm i någon databas är intressant för både drifts- och underhållspersonal för att snabbt kunna åtgärda problem och se svagheter som finns i systemet.



Att kunna se statistik på larm hjälper produktionsansvarig att hitta svaga punkter i systemet och åtgärda det på riktigt, inte bara åtgärda larmet med en tillfällig lösning.

Här på ISIS har vi utvecklat ett larmhanteringssystem som i tillsammans med överordnat övervakningssystem kan hantera larm på ett bra sätt. Det går även att köra SQL4Larm utan något överordnat system alls, men då behöver PLC programmeras för att skicka larm till en SQL-dabas.

The screenshot shows a Windows application window titled "SQL_Larmdatabas". It contains a table of alarm events and a form for adding new information.

Datum	Tid	Larmtag	Larm	Beskrivning	Status	Kommentar
2014-02-03	10:36	Larm3191	Summalarm i MP3	Summalarm i MP3	ON	Summalarm
2014-02-02	10:23	Watch_Dog_K9	Watch dog K9	Watch dog K9	OFF	PLC var i Stopp-läge
2014-02-02	10:21	Watch_Dog_K9	Watch dog K9	Watch dog K9	OFF	Vet inte varför!!!
2014-02-02	10:21	Watch_Dog_K9	Watch dog K9	Watch dog K9	OFF	Fiberm bröts
2014-02-02	10:21	Watch_Dog_K9	Watch dog K9	Watch dog K9	ON	
2014-02-02	10:21	Watch_Dog_K9	Watch dog K9	Watch dog K9	OFF	
2014-02-02	10:19	Watch_Dog_K9	Watch dog K9	Watch dog K9	ON	Spänningsavbrott i anlägg...
2014-02-01	10:20	K11RK_MP2_G11MA	Diesel Generator	Diesel Generator	ON	

Larminformation:

Datum och Tid: Status:

Larmtag:

Larmnamn:

Larmbeskrivning:

Manuell beskrivning:

Kommentar:

Larmsortering:

Filtrera efter larmtag:

Slutdatum: 2015-01-14 Startdatum: 2013-06-01

ISIS Industriell Styrteknik

En extern VB-baserad programvara visar alla larm med sortering-,exportering till Excel och filteringsmöjlighet samt med utskrivningsmöjlighet på ett bra sätt. I applikationen kan varje larmhändelse analyseras, sorteras, kommenteras, exporteras, och skrivs ut.

/ Mostafa

SÅ HÄR ANMÄLER DU DIG TILL KURS

Anmäl på vår hemsida: www.isis.se

eller

Ring: 08 - 54 44 07 70

eller

Faxa: 08 - 54 44 07 79

Anmäl Dig till kursen så tidigt som möjligt.

Deltagarantalet är begränsat. En bekräftelse kommer på mail/post. Den innehåller all nödvändig information om tider, hotell och färddvägar.

Kursavgiften debiteras efter kursen.

Moms tillkommer.

Kursmaterial, lunch, för- och efter-middagskaffe ingår.

Kurser med färre än tre anmälda deltagare kan komma att ställas in.

DESSA FÖRDELAR FÅR DU:

- **Max 8 deltagare per grupp**
Kursledaren har tid för var och en.
- **En utrustning per deltagare**
Var och en jobbar i sin egen takt.
- **Kursledaren är industrierfaren**
Han arbetar normalt på "verkstadsgolvet"
- **Fråga om egna problem**
Ventilera dina egna tekniska frågor.

PLC-KURSER VÅREN 2015

Kurs 1 S5 för underhållspersonal

Innehåll: Systemuppbyggnad, skåpbyggnad, grunden i programspråket STEP5, programmeringshjälpmedel, test och felsökningsmetodik, avbrottsack, korsreferenslista, datablock, funktionsblock, analoga signaler

Förkunskaper: Erfarenhet från arbete med industriell elteknik.

Kursmaterial: Kurspärm

Pris: 13 800 SEK + moms

Tid: Anordnas på begäran. Omfattning måndag-fredag.

Kurs 2 S7 grundkurs

Innehåll: Systemuppbyggnad, projektupplägg och konfigurering, adressering, programmering, datahantering, analog signalhantering, parameterbara funktioner, test och felsökning, dokumentation och arkivering.

Kursmaterial: Kurspärm, bok "Automating with SIMATIC" (Hans Berger)

Förkunskaper: Erfarenhet från arbete med industriell elteknik.

Pris: 13 800 SEK + moms

Tider:

vecka 06	mån	2/ 2	-	fre	6/ 2
vecka 12	mån	16/ 3	-	fre	20/ 3
vecka 19	mån	4/ 5	-	fre	8/ 5

Kurs 3 S7 fortsättningskurs

Innehåll: Ackumulatorfunktioner, indirekt adressering, sekvenshantering, kommunikation, reglering, projektering

Kursmaterial: Kurspärm, bok "Automating with STEP 7 in STL and SCL" (Hans Berger)

Förkunskaper: Kunskaper motsvarande vår grundkurs.

Pris: 13 800 SEK + moms

Tider:

vecka 07	mån	9/ 2	-	tors	12/ 2
vecka 13	mån	23/ 3	-	tors	26/ 3
vecka 21	mån	18/ 5	-	tors	21/ 5

Kurs 4 Diagnos och felsökning i distribuerade system, Profibus DP

Innehåll: Konfigurering av Profibusnät, inre och yttre fel, felsökning yttre fel, orientering om Profibus DP kommunikationssätt, diagnosfunktioner, mm, felsökning med busstestare, STEP7 diagnosfunktioner.

Förkunskaper: Kunskaper motsvarande minst vår S7 grundkurs (Kurs 2).

Kursmaterial: Kurspärm

Pris: 7 500 SEK + moms

Tider:

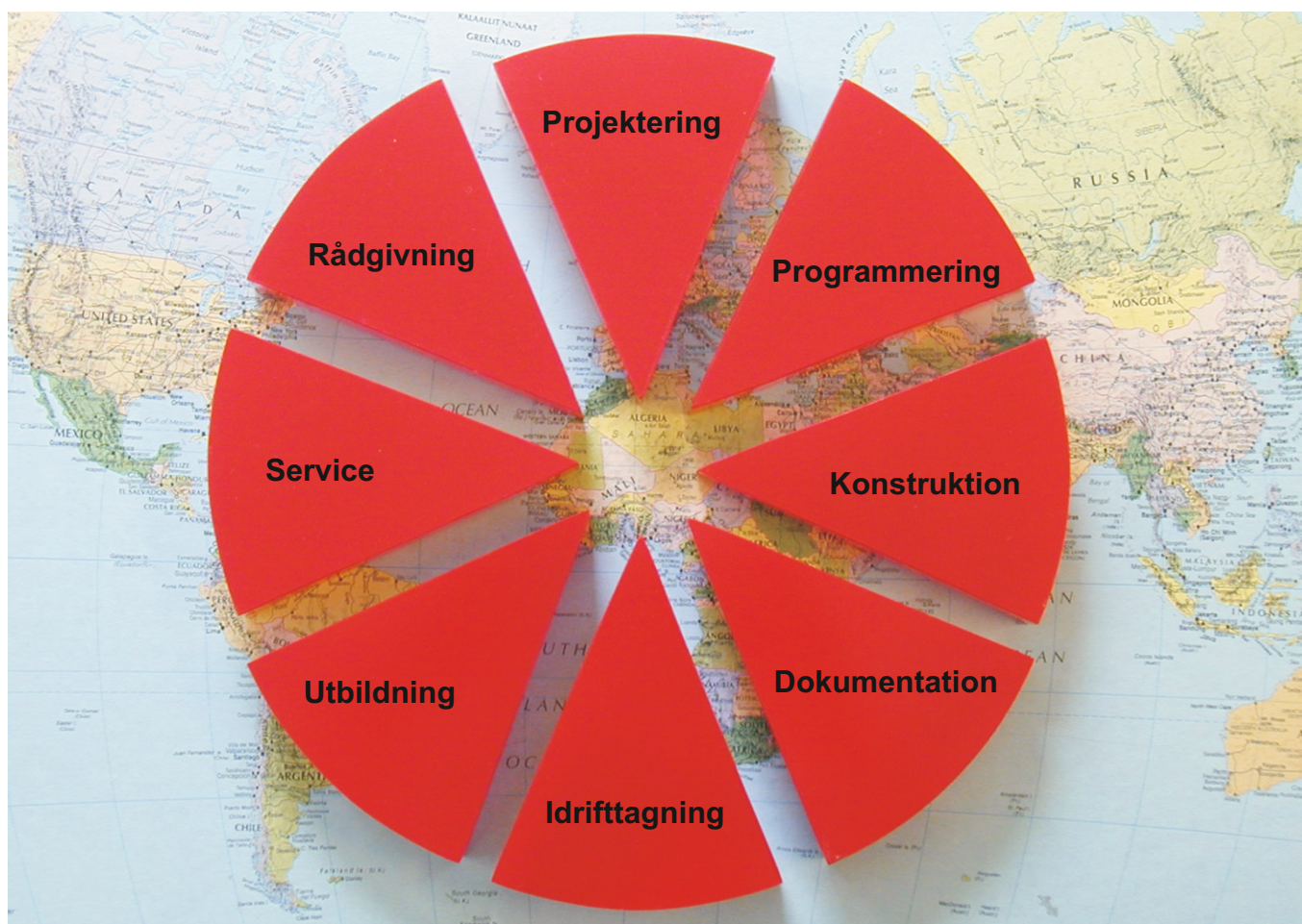
vecka 08	mån	16/ 2	-	tis	17/ 2
vecka 16	mån	13/ 4	-	tis	14/ 4
vecka 22	mån	25/ 5	-	tis	26/ 5

Företagsanpassade kurser

Vi utformar även kurser efter kundens behov. Dessa kurser kan genomföras i ISIS kurslokal eller hos kunden.

**B**SVERIGE
PORTO BETALT
PORT PAYÉ

VI SKAPAR HELHETEN I DIN AUTOMATION



ISIS Industriell Styrteknik AB
Box 7301
187 14 Täby

Position
Longitud E 18 07" 42'
Latitud N 59 28" 01'

Besöksadress: Polygonvägen 13

Tel.: 08-544 40770, Fax: 08-544 40779

Mail: info@isis.se
Web: www.isis.se