Atlantis konfiguration	för larmhantering		
tlarm Uppdatera Logo	gning Inställningar	Hjälp	
Skrivare E-post	Fax SMS	Minical	Reläutgång
Anläggningar Anlnr Datornamn 1 Anlnr DHC 2 I	A 1	ktivera SMShantering	
SMS inställningar Port med modem anslutet CDM1 Sökartjänstnummer 00740930000 Omsändningsförsök 3	Modeminitiering AT&F0N1 Avsändamummer 311 Timeout(sek) 60	Modemåterställning ATZ	GSM modem
Sändfunktioner SMS sändningar SMS sändning 1 SMS sändning 2 SMS sändning 3 SMS sändning 4	Larm F Aktivering F Ätergång F Kvittering F	Nätverkslarm Klass 1 🗖 Klass 3 Klass 2 🗖 Klass 4	■ Klass 5 ■ Klass 0 ■ Klass 6
Dmråden: *****Alla områden**** A B C		da områden: **Alla områden****	
Funktionsstyrning för att s. TILL	ända Mottagarnum 070999999	mer Namn v Ali	alfritt
Beskrivning Konfiguration och inställni	ngar för SMS hanterin	9	Spara <u>Å</u> terställ <u>A</u> vsluta
			Avsluta

# LCAlarmConfig

Handbok



#### ANSVARSBEGRÄNSNING

All information i denna handbok har kontrollerats noggrant och bedöms vara korrekt. Emellertid lämnar Larmia Control AB inga garantier vad gäller manualens innehåll. Användare av denna manual ombeds rapportera felaktigheter, tvetydigheter eller oklarheter till Larmia Control AB, för eventuella korrigeringar i framtida utgåvor. Informationen i denna handbok kan ändras utan föregående meddelanden.

Mjukvaran som beskrivs i handboken levereras under licens från Larmia Control AB och får endast användas eller kopieras enligt licensvillkoren. Ingen del av denna bok får återges eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt eller mekaniskt, för något som helst ändamål utan uttryckligt skriftligt medgivande från Larmia Control AB.

#### COPYRIGHT

© Larmia Control AB. Med ensamrätt.

#### VARUMÄRKEN

MS-DOS, Windows, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista och Windows 7 är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Andra produktnamn som förekommer i denna bok används enbart i identifieringssyfte och kan vara ägarens registrerade varumärken.

#### DISCLAIMER

The information in this manual has been carefully checked and is believed to be correct. Larmia Control AB however, makes no warranties as regards the contents of this manual and users are requested to report errors, discrepancies or ambiguities to Larmia Control AB, so that corrections may be made in future editions. The information in this handbook is subject to change without prior notification.

The software described in this book is supplied under licence by Larmia Control AB and may be used or copied only in accordance with the terms of the licence. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form, in any fashion, electronically or mechanically, without the express, written permission of Larmia Control AB.

#### COPYRIGHT

© Larmia Control AB. All rights reserved.

#### TRADEMARKS

MS-DOS, Windows, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista and Windows 7 are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Some product names mentioned in this book are used for identification purposes only and may be the registered trademarks of their respective companies.

September 2012 Revision: 1.0.0

LCAlarmConfig (konfigurationsprogram till larmservern)	
MENY	4
Verktyg	4
Testlarm (Snabbkommando "F2")	4
Uppdatera	5
Inställningar	5
Andra larmsystem	6
Konvertera	6
Larm överföring	7
Nätverksanslutning	7
Loggning	7
System	7
Sändningar	
Fellogg	9
Detaljerad loggning	9
Min Logg	
HJÄLP	
SÄNDNINGSTYPER	12
Gemensamt för dessa sändningar	
SNABBFUNKTIONER	14
FILSTRUKTUR LARMSERVER	15
Filer som ska finnas för att kunna använda larmhanteringen	
Filer som skapas	
INSTÄLLNINGAR	
Skapa en uppringade mailutsändning	
Konfigurera skrivare	
Konfigurera Fax	
HÄNDELSEFÖRLOPP	19
E-post	20
Inställningar E-post	
Sändfunktioner	
HTML-Mallar	22
Skapa HTML-mallar för att formatera text vid epost-utskick	

SMS	23
Inställningar SMS	23
Sändfunktioner	
Minicall	25
Inställningar Minicall	25
Sändfunktioner	25
Reläutgång	26
Inställningar Relä	
Sändfunktioner	
Skrivare	27
Inställningar Skrivare	
FAX	
Faxinställningar	
Sändfunktioner	
SOS ALARM	29
Inställningar SOS	
Sändfunktioner	
SUPPORT	
Skickar ej ut larmet som det ska	

# LCAlarmConfig (konfigurationsprogram till larmservern)

- Programmodul för att skicka ut larmer till olika mottagare.
- Testlarm funktion inbyggd i konfigurations programmet.
- Uppdatering av larmservern sker från konfigurationsprogrammet.
- Detaljerad loggning för respektive sändningstyp.
- Snabbvals kommando för att lättare se standard inställningar.
- 25 st sändningar för varje sändningstyp.
- Hantering av flera larmia anläggningar via nätverk (TCP/IP).
- Hanterar både utgående larm och inkommande samtal på samma comport.
- Inställningsmöjligheter för inkommande samtal

Skrivare	Fax	SOS Alarm	
E-post	SMS	Minical	Reläutgång
nläggningar			_
nihr Datomamn eller sö	λiväg		
т јонс		Aktivera e-postnanteringen	
oost inställningar			
postadress (avsändare)			73
l@larmia.se		Uppringande	<u> </u>
ITP server		Anslutningsnamn	0
l.telia.com		Användamann	10
Server kräver autentisering			0
	And the second second second	- Lösenord	
intonamn: pop111111	Lösenord	Losonord	
ontonamn: pop111111	Lösenord:		-
ontonamn: pop111111 nsändningsförsök Oms	Lösenord:		-
ontonamn: pop111111 nsändningsförsök Oms 30	Lösenord:	Använd samma port för RA	5
ontonamn: pop111111 nsändningsförsök Oms 30 ändfunktioner	Lösenord: ******	Använd samma port för RA	
ontonamn: pop111111 nsändningsförsök Oms 30 ändtunktioner post sändning Lam	Lösenord:	Använd samma port för RA	5
ontonamin: pop111111 nsändningsförsök Oms 30 ändfunktioner post sändning Lam post sändning 1 💌 Aktiv	Lösenord: ******	Använd samma port för RA	5
ontonamin: pop111111 Insändningsförsök Oms 30 ändfunktioner post sändning Lami -post sändning 1 I Aktiv 7 Klass 1 I Klass 5	Lösenord: ******	Format	5
ontonamn: pop111111 nsändningsförsök Oms 30 ändtunktioner post sändning Lam -post sändning 1 ▼ Aktiv Klass 1 ⊽ Klass 5 Klass 2 ⊤ Klass 6	Lösenord: ****** ändningsintervall i sekunder ering * Skicka Lista	Format	5
ontonamm: pop111111 nsändningsförsök Oms 30 ändtunktioner post sändning Lam post sändning 1 ▼ Aktiv Klass 1 ⊽ Klass 5 Klass 2 □ Klass 6 Klass 3 ⊽ Klass 0	Lösenord: ****** ändningsintervall i sekunder ering * Skicka Lista	Format C Text G HTML	5
ontonamm: pop111111 nsändningsförsök. Oms 30 ändtunktioner post sändning Lam post sändning 1 ▼ Aktiv Klass 1 ⊽ Klass 5 Klass 2 □ Klass 6 Klass 3 ⊽ Klass 0 Klass 4 □ Nätverkslarm	Lösenord: ****** ändningsintervall i sekunder reting Skicka Lista Skalad larmtext	Format T Text F HTML	5
ontonamm: pop111111 nsändningsförsök. Oms 30 ändfunktioner post sändning 1 ☑ Lam post sändning 1 ☑ Aktiv Klass 1 ☑ Klass 5 Klass 2 ☐ Klass 6 Klass 3 ☑ Klass 0 Klass 3 ☑ Klass 0 Klass 4 ☐ Nätverkslarm mråden:	Lösenord: ****** ändningsintervall i sekunder ering  Skicka Lista Skalad larmtext Valda områden:	Format T Anwänd samma port för RA:	5
ontonamn: pop111111 nsändningsförsök. Oms 30 ändfunktioner post sändning 1	Lösenord: ************************************	Format C Text HTML	5
ntonamn: pop111111 nsändningsförsök Oms 30 ändfunktioner post sändning Lam post sändning 1 ▼ Aktiv Klass 1 ▼ Klass 5 Klass 2 □ Klass 6 Klass 3 ⊽ Klass 0 Klass 3 ⊽ Klass 0 Klass 4 □ Nätverkslarm måden:	Lösenord: ************************************	Format C Text HTML	5
ontonamn: pop111111 nsändningsförsök. Oms 30 andtunktioner post sändning Lam post sändning 1 ▼ Aktiv Klass 1 ▼ Klass 5 Klass 2 □ Klass 5 Klass 3 ⊽ Klass 0 Klass 4 □ Nätverkslam mråden: **************	Lösenord: ****** ändningsintervall i sekunder ering  Skicka Lista Skalad lamtest Valda områden: Valda områden:	Format T Använd samma port för RA:	5 Verkstäl
ntonamn: pop111111 nsändningsförsök. Oms 30 ändtunktioner post sändning Lam post sändning 1 ▼ Aktiv (Klass 1 ▼ Klass 5 Klass 2 ■ Klass 5 Klass 3 ▼ Klass 0 Klass 3 ▼ Klass 0 Klass 4 ■ Nätverkslarm måden: ****Alla områden******	Lösenord: ****** ändningsintervall i sekunder ering  Skicka Lista Skalad lamtest Valda områden: Valda områden***** F-nostadkess (mottanære)	Format C Text G HTML	S Verkställ Återställ

### MENY

Atlantis konfiguration för larmhantering Vertyg Loggning Hjälp

### Verktyg

Vertyg Loggning Hjälp Testlarm... F2 Uppdatera Inställningar... Andra larmsystem... Konvertera... Larm överföring... Nätverksanslutning

#### Testlarm (Snabbkommando "F2")

Skapar ett testlarm under Larmia.lar-katalogen (103Alarm.txt-110Alarm.txt)

Skapa schemalagt larm
þ
in It
ng
Larm
C Larm
C Normal
C Kvitt
lla områden****

#### Anläggningsnummer

Vilken anläggning man vill testa

#### Anläggningsnamn

Valfritt namn som kommer att presenteras hos mottagaren,

#### Gruppnamn

Valfritt namn som kommer att presenteras hos mottagaren

#### Objektnamn

Valfritt namn som kommer att presenteras hos mottagaren

#### Status text

Valfritt namn som kommer att presenteras hos mottagaren

#### Objekttyp

Objekttyp som skall testas

#### Larmklass

Larmklass som skall testas

#### Larm

Larm status som skall testas

#### Områden

Område som skall testas

#### Skapa schemalagt larm

Skapar en larmfil och en kommandofil under larmia.lar\Schemalagd. Skapa en schemalagd aktivitet i windows och länka kommandofilen till denna aktivitet. Testlarmet kommer då att triggas efter den inställda tiden.

#### Visa loggfönster

Öppnar loggfönstret.

"Sänd" larm"

Skapar ett testlarm

#### "Stäng"

Stänger dialogen

#### **Uppdatera**

Uppdateras larmservern med de senaste inställningarna.

#### **Inställningar**

Tjänstnamn				
RemoteAccess				
Tjänstparametrar				
Param:1 3	_			
Param: 2 30	_			
raram: 5 JU			2	Verkstäl
				Återställ
Natverksiarm tid (minu Giltiathete tid för Jarm (	terj j	24		Avbryt

#### Kör servern som tjänst

Om servern skall startas med Iservice

#### RAS

#### Tjänstnamn

Namn på tjänsten som skall användas

Param:1

Param: 2

Param: 3

#### Nätverkslarm

Antal minuter innan nätverksfel skall aktiveras

#### Giltighetstid

Giltighetstid för larm. Systemet tar bort larm efter inställbar tid

#### "Spara"

För att spara inställningarna

#### "Återställ"

Återställer till senaste sparade inställningen

#### "Stäng"

Stänger dialogen

#### Andra larmsystem

Andra Larmsystem			×
Anläggningsnamn 1 : DHC 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 :	System Ingen Citect	Sökväg till larmfil c:\Citect\larma.txt	Verkställ Avbryt

Används om man vill köra mot andra fabrikat än Larmia.

#### **Konvertera**

Konvertera	∆vbryt	
(		

Konverterar larminställningar från registret till det nya formatet. Lägger in datornamnet.

Konverterar enbart SMS, minicall och reläinställningar Tryck på "Konvertera" för att starta konverteringen. Tryck på "Avbryt" för att stänga dialogen.

6

#### Larm överföring

<ul> <li>Använd larmöverföring</li> </ul>	
Anslutningsnamn	
TESTDANNE	
Användarnamn	
ddd	
Lösenord	
ROFERI	
Datornamn / Ip-adress	
\JERKER\RIKSM	Spara
Omsändningsintervall i sekunder	Återställ
60	Stäng

Överför larmfiler till en annan larmserver Används vid uppringande Larmia servrar (anläggningar).

#### **Nätverksanslutning**

Nätverksanslutning	X
Mapp Exempel : \\DHC\larmia	OK Cancel
\\Avalon\larmia	

Anslut mot en annan dator på nätverket används om man vill ändra larminställningar i en Avalon.

### Loggning

#### System

Visar systemloggen för larmservern.

- Visar när larmer har lästs in och tagits bort
- Initering av tidkanal och villkor
- Visar var larmerna läggs in

#### **Sändningar**

Visar aktuell/historisk loggning av larmer

Sändnings-loggbok Redigera Uppdatera Sändningar	×
Sandmingar Sandmingar Sander MAILMSG108_000] CM 2004-04-15 11:17 [MINICALLMSG108_000] 2004-04-15 11:15 [SMSMSG108_000] 2004-04-15 11:13 [FAXMSG108_000] 2004-04-15 11:12 [PRINTERMSG108_000] 2004-04-15 11:12 [PRINTERMSG107_000] 2004-04-15 11:11 [FAXMSG107_000] 2004-04-15 11:11 [PRINTERMSG107_000] 2004-04-15 11:11 [PRINTERMSG107_000] 2004-04-15 11:11 [PRINTERMSG107_000] 2004-04-15 11:11 [PRINTERMSG107_000] 2004-04-15 11:12 [MAILMSG108_000]	
<t0>0705872010</t0> <message> <body>TESTANLITESTGRUPPITESTOBJEKTILARMTESTIKlass:A</body> <areeges< td=""><td>Stäng</td></areeges<></message>	Stäng
(/ME35HGE/	

#### Sänder

Visar larm som håller på att sändas ut.

#### ок

Larm som har skickats ut

#### Fel

Fel vid larmutskicket

Om man högerklickar på en loggning så visas en dialog se nedan.

1:17 [MINICALLMS]	G108_000]
🖵 2004-04-15 11:16 [SMSMSG10	Visa sändning
1:15 [MINICALLM]	Visa mottagarlogg
🖖 2004-04-15 11:13 [FAXMSG108	

Visa sändning Visar vad som har eller skall skickas ut

Visa mottagarloggning Visar en historik för resp. mottagarlogg

#### Sändningsmenyn

Redigera Uppdatera Radera sändningsfiler Radera logg (mottagartyper) Radera larmfiler

#### Radera sändningsfiler

Raderar alla sändningsfiler

#### Radera logg(mottagartyper)

Raderar alla loggningar för mottagare

#### **Radera larmfiler**

Raderar alla larmfiler som ligger under larmia.lar

#### Uppdatera eller snabbtangenten "F5"

Uppdaterar loggfönstret

#### <u>Fellogg</u>

Visar en textfil med alla felloggningar.

#### **Detaljerad loggning**

#### E-post

Visar en detaljerad logg för mottagartypen e-post

#### SMS

Visar en detaljerad logg för mottagartypen SMS

#### Minicall

Visar en detaljerad logg för mottagartypen Minicall

#### Reläutgång

Visar en detaljerad logg för mottagartypen Reläutgång

#### Skrivare

Visar en detaljerad logg för mottagartypen Skrivare

#### Fax

Visar en detaljerad logg för mottagartypen Fax

#### SOS Alarm

Visar en detaljerad logg för mottagartypen SOS-alarm

#### Villkor och tidkanal

Allikuor		Tidkanal
🗶 Vilkor : 1 FRÅN		🎽 Tidkanal : 1 FRÅN 🔺
Yilkor: 2 FRÅN	22	🗶 Tidkanal : 2 FRÅN
Vilkor: 3 TILL	1.0	🗶 Tidkanal : 3 FRÅN
Vilkor: 4 TILL		🗶 Tidkanal : 4 FRÅN
Yilkor: 5 FRÅN		🗶 Tidkanal : 5 FRÅN
Yillkor: 6 FRÅN		🗶 Tidkanal : 6 FRÅN
Yilkor: 7 FRÅN		🎽 Tidkanal : 7 FRÅN
Vilkor: 8 TILL		🎽 Tidkanal : 8 FRÅN
Vilkor: 9 TILL		🎽 Tidkanal : 9 FRÅN
Yilkor: 10 FRAN		★ Tidkanal: 10 FRÅN
Yilkor: 11 FRAN		🗶 Tidkanal: 11 FRÅN
Yilkor: 12 FRAN		X Tidkanal: 12 FRAN
Yilkor: 13FRAN		¥ Tidkanal: 13 FRAN
Yilkor: 14 FRAN		X Tidkanal: 14 FRAN
Yilkor: 15 FRAN		X Tidkanal: 15 FRAN
Yilkor: 16 FRAN		X Tidkanal: 16 FRAN
Yilkor: 17 FRAN		X Tidkanal: 17 FRAN
Yilkor: 18 FRAN		X Tidkanal: 18 FRAN
Yilkor: 19 FRAN		X Tidkanal: 19 FRAN
Yilkor: 20 FRAN		Y Tidkanal: 20 FRAN
Vilkor: 21 FRAN		Y Tidkanal: 21 FRAN
VIIkor: 22 FRAN		Tidkanal: 22 FRAN
Wilkor: 23 FRAN		Tidkanal: 23 FRAN
Vilkor: 24 FRAN		Tidkanal: 24 FRAN
WIRKOY: 25 TILL		Tidkanal: 25 PHAN
VIIKOF: 25 FRAN		Tidkanal: 25 PHAN
VIIKOF: 27 FRAN		Tidkanal: 27 FRAN
VIIIKOF: 28 FRAN		Tidkanal: 28 FRAN
VIIKOT: 29 FRAN		Tickanal: 23 FRAN
VIIIKOF: 30 FRAN		Tickanar: 30 FRAN
Vilkor: 31 TILL		Tidkanal: 31 FRAN
VIIIKOF: 32 FRAN		Tidkanal: 32 FRAN
VIIKOF: 33 TILL	*	Tickanar: 33PHAN

Visar aktuell status på tidkanaler och villkor. Detta fönster uppdateras var tredje sekund.

#### Min Logg

Kan enbart användas om programmet LCViewer finns installerad.

Loggning Hjälp	18
System Sändningar F3 Fellogg	Fax IS
Detaljerad loggning 🔹 🕨	1
Min logg 🛛 🔸	Visa
DANIELS-20000	Inställningar

#### Inställningar

Min logg	2
System	
🔽 E-mail	
SWS	
Minical	
F Reläutgång	
C Skrivare	
Fax	
□ sos	
	Spara
	Stäng
	Unding

Ställa in vilka loggfiler som skall visas när man trycker på 'Visa' min logg. Min logg är ett lätt sätt att följa händelseförloppet för en / flera larmsändningar. Loggfilerna öppnas i programmet LCViewer se avsnitt för detta program för flera inställningsmöjligheter..

## HJÄLP

Vertyg	Loggning	Hjälp	
	Skrivare	Innehåll	F1
	E-nost	Om LCAlarmConfig	

#### Innehåll

Visar hjälptext

#### Om LCAlarmConfig

Visar version och licensnyckel



# SÄNDNINGSTYPER

#### E-post

E-post-sändning. *Skickar ut larm till en e-post adress*.

#### SMS

SMS-sändning. *Skickar ut larm till ett SMS nummer*.

#### Minicall

Minicall-sändning. Skickar ut larm till ett minicall nummer.

#### Reläutgång

Reläutgång-sändning. Sluter ett relä på en relälåda , används till bl a robofon sändning.

#### Skrivare

Skrivar-sändning. Skrivarsändning skriver ut larm till en skrivare.

#### Fax

Fax-sändning. *Skickar ut larm till ett fax nummer*.

#### **SOS** Alarm

SOS Alarm-sändning. Skickar ut larm till SOS-Alarm central.

#### Gemensamt för dessa sändningar

#### Anläggningar

#### AnINr

Anläggningsnummer

#### Datornamn

Datornamn eller IPadress kan även skriva en lokal sökväg eller en delningssökväg.

#### "Aktivera"- ruta

Använd denna kryssruta för att aktivera/avaktivera respektive sändningstyp

#### "Spara"-knapp

Sparar inställningar (bläddrar du till en annan flik så kommer den automatisk att fråga om du vill spara ändringarna från föregående flik)

#### "Återställ"-knapp

Återställer till senast sparade inställningar

#### "Avsluta"-knapp

Avslutar programmet

#### Områden:

Områden skapas i editeringsprogrammet.

Områden:	,	Valda områden:	
*****Alla områden**** A B C	> <	*****Alla områden*****	

#### Områden

Områden som finns i systemet

#### Valda områden

Områden som är markerade, dvs larmer som finns i dessa områden skickas ut.

### Pil höger

Lägg till det markerade området.

### Pil vänster

Ta bort det markerade området

### **SNABBFUNKTIONER**

Om man högerklickar på tex SMS Modeminiterings rutan så får man upp ett standard val. Markerade detta val för att klistra in det i textrutan.

Textrutor som har snabbfunktion:

#### Mail

Funktionsstyrning för att sända

#### SMS

Funktionsstyrning för att sända Modeminitering (Powerbit) Modemåterställning (Powerbit) Sökartjänstnummer GSM-servicenummer

#### Minicall

Funktionsstyrning för att sända Modeminitering (Powerbit) Modemåterställning (Powerbit) Sökartjänstnummer m.prefix

#### Reläutgång

Funktionsstyrning för att sända

#### Skrivare

**N**y Port Funktionsstyrning för att sända Extra text villkor

#### Fax

Funktionsstyrning för att sända

#### SOS Alarm

Primär SOS-adress Sekundär SOS-adress Port Kvittens Funktionsstyrning för att sända

# FILSTRUKTUR LARMSERVER

#### Filer som ska finnas för att kunna använda larmhanteringen

#### Larmia.prg

#### LCServer

Atlantis servern

#### LCAlarmConfig

Konfiguration för larmserver. Sparar informationen i LCAlarm.mdb istället för registret.

#### LCAlarmServer

Larmserver

#### LCDB.dll

#### LCEdit.exe

Enbart för hantering av larmareor

#### Lservice.exe

#### LCClient

En extra knapp som heter Larmkonfiguration

#### Larmia.lar

#### LCAlarm.mdb

Databas för larm inställningar.Databasen är lösenordsskyddad.Måste vara kopplad mot ODBC:n med namnet LCAlarm och drivrutinen Microsoft Access Driver (\*mdb).

#### Larmia.lar\FAX\Header

#### FaxHeader.txt

Används om man vill ha ett faxhuvud i faxet.

#### Filer som skapas

#### Larmia.lar

#### xxxAlarm.txt

Larmfiler

#### Villkor.txt

Fil med alla PC villkor sparas varje minut av LCServer.

#### Tidkanal.txt

Fil med alla PC tidkanaler sparas varje minut av LCServer.

#### LOG\_INFOALARMSERVER.txt

Loggfil för larmservern info om när larmfilerna läses in och tas bort.

LOG\_MAIL.txt

#### LOG\_SMS.txt

LOG\_MINICALL.txt

LOG\_FAX.txt



#### LoadMe.txt

Fil för automatisk uppdatering av servern. Denna fil skapas av LCAlarmConfig.Larmservern använder denna fil för att veta när den ska uppdateras.

#### LOG\_PRINTER.txt

#### Errorlog.txt

Fellogg

# INSTÄLLNINGAR

#### Skapa en uppringade mailutsändning

Konfigurera upp en fjärranslutning med telefonnummer användarnamn och lösenord. Testa denna fjärranslutning med att gå ut på internet. Bocka i uppringande under 'Mail'-fliken. Använd fjärranslutningens namn i "Anslutningsnamn" rutan.

#### Konfigurera skrivare

Matris skrivare OKI MICROLINE 280 PITCH 10 MODE UTILITY

#### Seriell kommunikation

Installera en skrivare lokalt Generic / Text Only. Skriv ut en sida från anteckningar

Port inställningar Hastighet 9600 Databitar 8 Paritet none Stoppbitar 1 Flödesreglering none FIFO aktiverad

Switchar DIPSW: 00011010 SW1: 11111101 SW2: 01100110

#### Parallell kommunikation

Port inställningar Aktivera identifiering av äldre Plug and Pay-enheter Använd aldrig avbrott

Switchar: DIPSW: 00011010

#### **TCP/IP** kommunikation

Skapa ny port i LCAlarmConfig xxx.xxx.xxx.dddd xxxx=IP address dddd=IP port nummer

#### Inställningar LANTRONIX RS232

Skrivare		LANTRONIX
25pol Hane		
3	->	4
7	->	8
11	->	2

#### Konfigurera Fax

Windows 2000

För att lägga till en faxskrivare gå in på fax under kontrollpanelen. Avancerade alternativ Lägg till faxskrivare Öppna konsolen för faxtjänsthanteraren, där kan man ange vilket modem man vill använda. OBS! Modemet måste installeras innan man anger faxmodem. Gå in i användarinformation och ange Organisation detta namn skrivs ut till faxen.

Windows XP

Gå in i skrivare och fax Installera in lokal faxskrivare. Sätt faxskrivaren som default

# HÄNDELSEFÖRLOPP

- När ett larm kommer in i systemet skapar LCServer en text fil med namnet *XXXAlarm.txt* under *Larmia.lar*-katalogen. XXX är en siffra mellan 0 och 110 och används som en identifierare. Siffrorna 1-101 är larmer som kommer från LCServer. Siffran 102 är nätverkslarm Siffrorna 103-110 används för testlarm från konfigurationsprogrammet.
- Larmserver kontrollerar larmfilen och skapar en XML-fil för varje sändningstyp som skall användas. Filen skapas under respektive sändningsmapp.
- När larmet är skickat så skapas en historikfil under Sent eller Error beroende på om utskicket gick bra.



OBS! Används villkor eller tidkanal kan det ta upp till 1 minut innan den blir TILL resp FRÅN

# E-post

#### Inställningar E-post

#### E-postadress (avsändare)

Avsändarens e-postadress, denna adress syns i fältet 'Från' i e-postmeddelandet.

#### SMTP server

Utgående e-post server (SMTP) server.

#### Uppringande

Om uppringande anslutning skall användas

#### Anslutningsnamn

Namnet på fjärranslutningen.

#### Konto

Kontonamn

#### Lösenord

Lösenord för anslutningen.

#### Använd samma port som RAS

Om RAS är kopplad på samma port

#### Server kräver autentisering

Anger om du måste logga in på servern för utgående e-post.

#### Kontonamn

Kontonamn för SMTP-servern

#### Lösenord

Lösenord för SMTP-servern

#### Omsändningsförsök

Hur många gånger larmservern försöker vid misslyckat försök.

#### Omsändningsintervall

Intervallet mellan omsändningsförsöken

#### **Sändfunktioner**

#### E-post sändningar

Val av e-post sändningar 1-25st

#### Larm

Val av larmstatus Aktivering, Återgång, Kvittering

#### Larmklass

#### Nätverkslarm

Används om man har flera anläggningar eller om larmservern ligger på en annan dator. Larmet skapas då larmservern ej får kontakt med Larmia-servern.

#### Klass 0-6

Larmklass som skall skickas ut.

Skrivare	Fax	SOS Alarm	
E-post	SMS	Minical	Reläutgång
nläggningar			_
Inr Datomamn eller	iökväg		
DHC		Aktivera e-posthanteringen	
			-
post installningar postadress (avsändare)			
@larmia.se		🔽 Uppringande	0
		Anslutningsnamn	0
ITP server			<u> </u>
.tella.com		Anvandamamn	0
Server kräver autentisering		- Lösenord	
ntonamn: pop111111	Losenord:		
nsändningsförsök Om	sändningsintervall i sekunder		
insändningsförsök Om 30 indfunktioner	sändningsintervall i sekunder	I Använd samma port för Ru	AS
isändningsförsök Om 30 indfunktioner vost sändning Larr post sändning 1 V Akt	sändningsintervall i sekunder	I Använd samma port för R	AS
nsändningsförsök Om 30 indfunktioner sost sändning Lan post sändning 1 💽 Akt	sändningsintervall i sekunder n ivering	Använd samma port för R/	AS
nsändningsförsök Om indfunktioner sost sändning Lar post sändning 1 💽 Akt Klass 1 🐺 Klass 5	sändningsintervall i sekunder n ivering Skicka Lista	Format	AS
indhunktioner indhunktioner post sändning Lar post sändning 1 ▼ Akt Klass 1 ▼ Klass 5 Klass 2 □ Klass 6	sändningsintervall i sekunder n ivering 💽 Skicka Lista 🗍 Skalad larmtext	Format T Ext HTML	AS
isändningsförsök 0m indfunktioner post sändning Lan post sändning 1 ▼ Akt Klass 1 ▼ Klass 5 Klass 2 ■ Klass 6 Klass 3 ▼ Klass 0	sändningsintervall i sekunder n wering Skicka Lista Skalad larmtext	Format T Text HTML	AS
nsändningsförsök 0m 30 andfunktioner post sändning Larr post sändning 1 ▼ Akt Klass 1 ▼ Klass 5 Klass 2 □ Klass 6 Klass 3 ⊽ Klass 0 Klass 4 □ Nätverkslarr	sändningsintervall i sekunder n ivering Skicka Lista	Format C Text FHTML	AS
nsändningsförsök 0m 30 andlunktioner post sändning Larr post sändning 1 ▼ Akt Klass 1 ▼ Klass 5 Klass 2 □ Klass 6 Klass 3 ▼ Klass 0 Klass 4 □ Nätverkslarr råden:	sändningsintervall i sekunder n ivering Skicka Lista Skalad larmtext	Format C Text HTML	AS
nsändningsförsök 0m 30 andfunktioner post sändning Larr post sändning 1 ▼ Akt Klass 1 ▼ Klass 5 Klass 2 □ Klass 5 Klass 2 □ Klass 6 Klass 3 ▼ Klass 0 Klass 4 □ Nätverkslarr måden: ****Alla områden*****	sändningsintervall i sekunder n ivering Skicka Lista Skalad larmtext Valda områden: Stalad områden:	Format C Text HTML	AS
nsändningsförsök 0m 30 indfunktioner bost sändning Lar post sändning 1 ▼ Akt Klass 1 ▼ Klass 5 Klass 2 □ Klass 6 Klass 3 ▼ Klass 0 Klass 4 □ Nätverkslarm måden: ***Alla områden*****	sändningsintervall i sekunder	Format C Test C HTML	AS
Isändningsförsök 0m 30 indfunktioner sost sändning Lar post sändning 1 ▼ Akt Klass 1 ▼ Klass 5 Klass 2 □ Klass 6 Klass 3 ▼ Klass 0 Klass 4 □ Nätverkslarm måden: ***Alla områden*****	sändningsintervall i sekunder	Format C Text C HTML	AS Verkställ
nsändningsförsök 0m 30 andfunktioner post sändning Lar post sändning 1 Akt Klass 1 Klass 5 Klass 2 Klass 5 Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 0 Klass 4 Nätverkslamm måden: ************************************	sändningsintervall i sekunder  n ivering Skicka Lista Skalad lamtext Valda områden:  Valda områden:  E-postadress (mottagare)	Format C Text C HTML	AS Verkstäl Återstäl

#### Skicka Lista

Skickar en larmlista på valda larmer. Funktionstyrning för att sända måste vara ett villkor eller tidkanal. Larmlistan kommer att skickas när styrningen går till. Larm kommer att läggas i en lista om villkoret är falskt.

#### Som fil

Om listan skall skickas som textfil eller som ren text i e-post meddelandet.

#### Format

Text - Skickar oformaterad text

HTML - Skickar HTML-formaterad text. Använder HTML-mallar.

#### **Skalad larmtext**

Enbart om 'Skicka Lista' ej är vald. Skalar ner texten om man vill vidarebefordra till t.ex. SMS.

#### Funktionsstyrning för att sända

Tidkanal, villkor, TILL, FRÅN. Funktionsstyrning måste vara aktiv för att meddelandet skall skickas ut.

#### **E-postadress mottagare**

E-postadress som ska ta emot larmet

# HTML-Mallar

#### Skapa HTML-mallar för att formatera text vid epost-utskick.

Det finns två typer av mallar; en för vanligt larmutskick och en för listutskick.

Mallarna skall ligga under mappen *larmia.std\LCAlarm* och heta *MailTemplate.htm* samt *MailListTemplate.htm*.

Exempel på mall:

	LARMHANTERING - TAG_PLANTNAME
Aktiverat:	TAG_DATE TAG_TIME
Gruppnamn:	TAG_GROUPNAME
Objektnamn:	TAG_OBJECTNAME
Status:	TAG_STATUS
Larmklass:	TAG_ALARMCLASS

För att länka in information om objektet använd följande TAG-namn. **OBS! Viktigt med versaler på TAG-namnen.** 

#### TAG\_DATE

Datum då händelsen gick till

#### TAG\_TIME

Tiden då händelsen gick till

#### TAG\_PLANTID

Anläggningsnumret

#### TAG\_PLANTNAME

Anläggningsnamnet

#### TAG\_GROUPID

Gruppid

#### TAG\_GROUPNAME

Gruppnamn

#### TAG\_OBJECTID

Objektid

#### TAG\_OBJECTNAME

Objektnamn

#### TAG\_OBJECTTYPE

Objekttyp

#### TAG\_ALARMCLASS

Larmklass

#### TAG\_AREA

Area

#### TAG\_STATUS

Status på händelsen

# SMS

#### Inställningar SMS

#### Port med modem anslutet

Comporten som är ansluten till modemet

#### Modeminitering

Initeringssträng för modemet

#### Modemåterställning

Sökartjänstnumret till SMS poolen

#### Modempools-nummer

Sökartjänstnumret till SMS poolen

#### Antal SMS-meddelanden/uppkoppling

Hur många meddelanden som skall skickas ut per uppkoppling. Denna siffra är viktig om man använder sig av ett modempoolsnummer som klarar fler än 2st meddelanden / uppkoppling. Används snabbfunktionen för modempoolsnummer så fylls denna siffra i automatiskt, i annat fall så måste denna siffra skrivas in manuellt.

# OBS! Om denna ruta är tom så används standardvärdet (2st meddelanden / uppkoppling).

#### Avsändarnummer

Numret kommer att visas i SMS:n

#### Använd samma port för RAS

Om RAS är kopplad på samma port

#### **GSM Modem**

Vid användning av GSM modem

#### Servicenummer

Servicenumret till den tjänst som skall användas.

#### PIN kod

Pin kod för sim kortet som sitter i GSM modemet

#### Ascii-SMS

Markera detta val om ÅÄÖ ej syns i telefonen.

#### Omsändningsförsök

Hur många gånger larmservern försöker vid misslyckat försök.

#### Omsändningsintervall

Intervallet mellan omsändningsförsöken

Skrivare	Fax	L	SOS Alarm	
E-post	SMS	Ľ	Minical	Reläutgång
läggningar	-			
ninr Datornamn eller	rsökväg		E 115 - 0101	
IDHC			Aktiwera SMShan	tering
10 in all his sec				
ort med modem anslutet M	odeminitiering	Modemåterställni	ng GSM moder	
0M2 - A	T&FON1	ATZ	-	
		Avsändarnummer		()
odempools-nummer		022029750		
09391056000				
Antal CMC and dates				
ADDAL DIM D-ODE/CORIAN	the second state and second states and			
	iden/uppkoppling			
	iden/uppkoppling			
sändningsförsök Or	nden/uppkoppling	i sekunder		
sändningsförsök Or	nden/uppkoppling nsändningsintervall	i sekunder	Använd samma port l	for RAS
isändningsförsök Or [3]	nden/uppkoppling nsändningsintervall 0	isekunder Γ	Använd samma port I	for RAS
sändningsförsök Or [3 indiunktioner IS sändningar La	mann/uppkopping	i sekunder	Använd samma port l	för RAS
isändningsförsök Or 3 ändlunktioner 1S sändningar La MS sändning 1	nden/uppkopping	isekunder	Använd samma port l	for RAS
sändningsförsök Or 3 indiunktioner IS sändningar La IS sändning 1 N	nden/uppkopping	i sekunder	Använd samma port l	för RAS
isändningsförsök Or ändfunktioner IS sändningar La MS sändning 1 NA Klass 1 Klass 5	nden/uppkopping	i sekunder	Använd samma port	för RAS
isändningsförsök On ändfunktioner IS sändningar La MS sändning 1 Nass 5 Klass 1 Klass 5 Klass 2 Klass 6	nsändningsintervall 0 m ktövering	i sekunder	Använd samma port	for RAS
sändningsförsök On andhunktioner IS sändningar La MS sändning 1 2 Al Klass 1 Klass 5 Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 0	nsändningsintervall 0 m ktövering	i sekunder	Använd samma port	for RAS
nsändningsförsök On ändfunktioner 4S sändningar La MS sändning 1 ▲ Al Klass 1 ← Klass 5 Klass 2 ← Klass 6 Klass 3 ← Klass 0 Klass 4 ← Nätverkslar	m m m	i sekunder	Använd samma port	for RAS
isändningsförsök On ändfunktioner 4S sändningar La MS sändning 1 A Klass 1 Klass 5 Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 0 Klass 3 Klass 0 Klass 4 Nätverkslar måden:	nsändningsintervall 0 m ktivering Valda områ	i sekunder	Använd samma port	for RAS
isändningsförsök On andfunktioner IS sändningar La MS sändning 1 A Klass 1 Klass 5 Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 0 Klass 3 Klass 0 Klass 4 Nätverkslar måden: ************************************	nsändningsintervall m ktivering v Valda områ	i sekunder	Använd samma port I	for RAS
Alass 4 Natverkslar midden: Alass 5 Klass 5 Klass 1 Klass 5 Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 0 Klass 4 Natverkslar mråden: Klass 4	nden/uppikopping	i sekunder	Använd samma port I	for RAS
Isändningsförsök On 3 ändfunktioner 4S sändningar La MS sändning 1 ▲ Al Klass 1 ← Klass 5 Klass 2 ← Klass 6 Klass 3 ← Klass 0 Klass 4 ← Nětverkslar måden:	m Valda områ	i sekunder F	Använd samma port I	for RAS
nsändningsförsök On 3 ändfunktioner HS sändningar La MS sändning 1 ▲ Al Klass 1 ← Klass 5 Klass 2 ← Klass 6 Klass 3 ← Klass 0 Klass 4 ← Nätverkslar mråden:	m Valda områ	i sekunder	Använd samma port i	for RAS
nsändningsförsök On ändfunktioner HS sändningar La MS sändning 1 A Klass 1 Klass 5 Klass 2 Klass 6 Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 0 Klass 4 Nätverkslar mråden: MS den för att sänd	m Valda områ Valda områ	i sekunder	Använd samma port i	for RAS Verkstä Återsta

#### **Sändfunktioner**

#### SMS sändningar

Val av sms sändningar 1-25st

#### Larm

Val av larmstatus Aktivering, Återgång, Kvittering

#### Larmklass

#### Nätverkslarm

Används om man har flera anläggningar eller om larmservern ligger på en annan dator. Larmet skapas då larmservern ej får kontakt med Larmia-servern.

#### Klass 0-6

Larmklass som skall skickas ut.

#### Funktionsstyrning för att sända

Tidkanal, villkor, TILL, FRÅN. Funktionsstyrning måste vara aktiv för att meddelandet skall skickas ut.

#### Mottagarnummer

Telefonummer som skall ta mot larmet

#### **Ring upp**

Ringer upp mottagarnumret som ett vanligt samtal.

#### Namn valfritt

För att se vem som har respektive telefonnummer.

# Minicall

#### Inställningar Minicall

Port med modem anslutet Comporten som är ansluten till modemet

#### Modeminitering

Initieringssträng för modemet

#### Modemåterställning

Återställningssträng för modemet

#### Sökartjänstnummer m. prefix Sökartjänstnumret till Minicall-tjänsten

Sändarkontonummer

### Kontonumret för Minicall-abonnemanget

#### Sändarlösenord

Lösenord för Minicall-abonnemanget

### Använd samma port för RAS

Om RAS är kopplad på samma port

#### Omsändningsförsök

Hur många gånger larmservern försöker vid misslyckat försök.

#### Omsändningsintervall

Intervallet mellan omsändningsförsöken

#### **Sändfunktioner**

#### Minicall-sändningar

Val av Minicall-sändningar 1-25

#### Larm

Val av larmstatus Aktivering, Återgång, Kvittering

#### Larmklass

#### Nätverkslarm

Används om man har flera anläggningar eller om larmservern ligger på en annan dator. Larmet skapas då larmservern ej får kontakt med Larmia-servern.

#### Klass 0-6

Larmklass som skall skickas ut.

#### Funktionsstyrning för att sända

Tidkanal, villkor, TILL, FRÅN. Funktionsstyrning måste vara aktiv för att meddelandet skall skickas ut.

#### Mottagarnummer

MinicalInumret som skall ta mot larmet

#### Namn valfritt

För att se vem som har respektive telefonnummer.

Skrivare	Fax	SOS Alarm	
E-post	SMS	Minicall	Reläutgång
nläggningar			
hinr Datomamn eller s	ökväg		
т јонс		Aktivera mnicalhantering	$\leq$
inical installningar ort med modem anslutet	Modeminitiering	Modemåterställning	
COM1 -	AT&F	ATZ	
ökartjänstnummer m. prefix	Sändarkontonummer	Sändarlösenord	=.
ATD T0020391010	905263	1000000	0
			~ ~ /
nsändningsförsök Oms [60	ändningsintervall i sekunder	F Använd samma port för RA	s E
msändningsförsök Oms [60 ändfunktioner	ändningsintervall i sekunder	Använd samma port för RA	<u>ه</u>
nsändningsförsök Oms [60 ändfunktioner inicall sändningar Larr	ändningsintervall i sekunder	Använd samma port för RA	<u>ي</u>
insändningsförsök Oms [60 ändfunktioner inicall sändningar Lam finicall sändning 1 💽 [Akti	ändningsintervall i sekunder	Använd samma port för RA	.s <b>=</b>
nsändningsförsök Oms [60 ändfunktioner inicall sändningar Larr finicall sändning 1 💽 [Akti f Klass 1 🔲 Klass 5	ändningsintervall i sekunder	T Använd samma port för RA	s <b>=</b>
insändningsförsök Oms 60 ändfunktioner inicall sändningar Lam finicall sändning 1 💌 Akti 7 Klass 1 🔽 Klass 5 7 Klass 2 🖵 Klass 6	ändningsintervall i sekunder	Använd samma port för RA	s <b>=</b>
isändningsförsök Oms 60 ändtunktioner inicall sändningar Lam inicall sändning 1 V Akti Klass 1 Klass 5 Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 0	ändningsintervall i sekunder	Använd samma port för RA	s <b>=</b>
nsändningsförsök Oms [60] ändfunktioner inicall sändningar Lam finicall sändning 1 Klass 1 Klass 5 Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 0 Klass 4 Nätverkslarm	ändningsintervall i sekunder	Använd samma port för RA	s <b>E</b>
msändningsförsök Oms 60 ändfunktioner inicall sändningar Lam finicall sändning 1 Aktion Klass 1 Klass 5 Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 0 Klass 4 Nätverkslam mråden:	ändningsintervall i sekunder	Använd samma port för RA	s
nsändningsförsök Oms 60 ändfunktioner inicall sändningar Lam finicall sändning 1 PAkti 7 Klass 1 Klass 5 7 Klass 2 Klass 6 7 Klass 3 Klass 0 7 Klass 4 Nätverkslarm mråder: *****	ändningsintervall i sekunder	Använd samma port för RA	<u>s</u>
nsändningsförsök Oms [60 ändfunktioner inicall sändningar Lam finicall sändning 1 ▼ Akb 7 Klass 1 □ Klass 5 7 Klass 2 □ Klass 6 7 Klass 3 □ Klass 0 7 Klass 4 □ Nätverkslarm mråder: ************************************	Valda områden:	Använd samma port för RA	s <b>E</b>
nsändningsförsök Oms [60] ändfunktioner Inicall sändningar Lam finicall sändning 1 ▼ Akti 7 Klass 1 ■ Klass 5 7 Klass 2 ■ Klass 6 7 Klass 3 ■ Klass 0 7 Klass 4 ■ Nätverkslarm mråden: ****	ändningsintervall i sekunder       vering       Valda områden:       Valda områden:	Använd samma port för RA	s Verkställ
nsändningsförsök Oms [60 andfunktioner Inicall sändningar Lam finicall sändning I ▼ Akti Klass 1  Klass 5 Klass 2  Klass 6 Klass 3  Klass 0 Klass 4  Nätverkslam Imråden: ************************************	ändningsintervall i sekunder	Använd samma port för RA	s Verkställ Aterställ

# Reläutgång

Används till bl. a. Robofon-sändning.

#### Inställningar Relä

#### Kopplad port för reläutgång

Porten som är ansluten till relälådan

#### Pulstid

Pulstiden angiven i sekunder

Skrivare	Fax	SOS Alarm	]
E-post	SMS	Minical	Reläutgång
läggningar hr Datomann eller sö DHC	kväg	Aktivera relähanterin	R
ia installninger pplad port för reläutgång DM2 Istid i sekunder			eläutgå
ndfunktioner Använd endast villkor läutgång Lam V Aktiv	I⊽ Klass 1 Iv ering ▼ I⊽ Klass 2 Iv	7 Klass 3 🔽 Klass 5 🔽 7 Klass 4 🔽 Klass 6	Klass 0
våden: ***Alla områden******	Valda områden:		Verkstäl Återstäl

#### Sändfunktioner

#### Reläutgång

Val av reläutgång sändningar 1-8

#### Använd endast villkor

#### Markerad

Aktiveras larmet endast av vad som är skrivet i funktionsstyrning för att sända använd endast Villkor eller Tidkanal.

#### Avmarkerad

Aktiveras larmet via larmklass och områden och funktionsstyrning för att sända.

#### Funktionsstyrning för att sända

Tidkanal, villkor, TILL, FRÅN. Funktionsstyrning måste vara aktiv för att meddelandet skall skickas ut.

## Skrivare

#### Inställningar Skrivare

#### Skrivarport

Vilken port skrivaren ligger på.

#### Lägg till

Lägg till en port eller en skrivare

#### Ta bort

Tar bort markerad port.

#### Koppla port

Kopplar en skrivare till en port

#### Larm

Val av larmstatus Aktivering, Återgång, Kvittering

#### Larmklass

#### Nätverkslarm

Används om man har flera anläggningar eller om larmservern ligger på en annan dator. Larmet skapas då larmservern ej får kontakt med Larmia-servern.

#### Klass 0-6

Larmklass som skall skickas ut.

#### Funktionsstyrning för att sända

Tidkanal, villkor, TILL, FRÅN. Funktionsstyrning måste vara aktiv för att meddelandet skall skickas ut.

#### Extra text villkor

Skriver ut en extra text om textrutan är TILL

Skrivare Fax SOS Alarm     Antigggninger   Antigggninger   Antigggninger   Antigggninger   Antigggninger   Antigggninger   Aktivera skrivarhantering     Skrivare      Skrivare          Skrivare          Skrivare  <	E-post	SMS	Minical	Reläutgång
Anläggninger Anlar Datomann eller sökväg DHC Aktivera skrivarhantering Skrivare krivarpot KSERVER\DELL5100PCL6 Lägg til Tøbot Teckenstandard Teckenstandard Teckenstandard Teckenstandard Klass 1 Klass 5 Manövrar Klass 2 Klass 6 Indikeringar Klass 3 Klass 0 Övriga Klass 4 Nätverkslarm Dmråder: Valda områden***** 8 C Verkstöl Kerstöl	Skrivare	Fax	SOS Alarm	
Skrivare  Koppla port  Krivarpot  Kirvarpot  Kirvarpot	Anläggningar Anlnr Datornamn 1 T DHC	eller sökväg	Aktivera skrivarhante	ring ഗ
krivarpot     NSERVER\DELL5100PCL6     Laigg till     Teckenstandard	Skrivare	Koppla	port	작
Lägg till     Tø bort       Teckenstandard	krivarport			
Lägg till       Ta bort         Teckenstandard       Ta bort         Teckenstandard       Ta bort         Teckenstandard       Ta bort         Text       IBM->ASCII         Larm       Aktivering         Aktivering       Imaiovrar         Klass 1       Klass 5       Maniovrar         Klass 2       Klass 6       Indikeringar         Klass 3       Klass 0       Ö vriga         Klass 4       Natverkslarm       Valda områden*****         Ma       Valda områden****       Valda områden****         Verkställ       Verkställ	VSERVER\DELL5100P	a.6 🔳		
Teckenstandard Text ⓒ IBM->ASCII Larm Aktivering ▼ ✓ Klass 1   Klass 5   Manövrar ✓ Klass 2   Klass 6   Indikeringar ✓ Klass 3   Klass 0   Övriga Klass 4   Nätverkslarm Områden A 8 C   Vakla områden <sup>mann</sup> A 8 C   Verkställ Verkställ Aterställ	Lägg til	Ta bot		
C Text   IBM->ASCII Larm Aktivering  Klass 1  Klass 5  Klass 5  Klass 6  Indikeringar  Klass 3  Klass 0  Övriga  Klass 4  Natverkslarm  Dmråden: Valda områden****  A B C  Verkstär  Verkstär  Verkstär  Aterstäl	Teckenstandard			
Larm Aktivering Klass 1 Klass 5 Manövrar Klass 2 Klass 6 Indikeringar Klass 3 Klass 0 Övriga Klass 4 Nätverkslarm Områden: Valda områden: Valda områden: Valda områden: Verkställ Verkställ Verkställ Verkställ	C Text @ IBM->ASI			
Larm Aktivering ▼ Klass 1 Klass 5 Manövrar ⊽ Klass 2 Klass 6 Indikeringar Klass 3 Klass 0 Övriga Klass 4 Nätverkslarm Dmråden: Valda områden***** Alla områden***** B C Verkställ Aterställ				
Aktivering	Larm			
V Klass 1       Klass 5       Manövrar         V Klass 2       Klass 6       Indikeringar         Klass 3       Klass 0       Övriga         Klass 4       Nätverkslarm         Områden:       Valda områden*****         A       ×         B       ×         C       Verkställ         A       ×         Kidssen För skriveren       ×         Verkställ       Aterställ	Aktivering 💌			
V Klass 2       Klass 6       Indikeringar         Klass 3       Klass 0       Övriga         Klass 4       Nätverkslarm         Områden:       Valda områden*****         A       X         B       X         Verkställ         Verkställ	🗸 Klass 1 🔽 Klass 5	Manövrar		
Klass 3       Klass 0       Övriga         Klass 4       Nätverkslarm       Valda områden:         Ömråden:       Valda områden:         A       X         B       X         C       X         E		Indikeringar		
Klass 4       Nätverkslarm         Områden:       Valda områden:         A       Image: State state vilkon         B       Image: State state vilkon         Verkställ       Aterställ	Klass 2 Klass 6			
Dmråden: A B C Verkställ Aterställ	▼ Klass 2 ┌─ Klass 6 ┌─ Klass 3 ┌─ Klass 0	☐ Övriga		
Områden:     Valda områden:       A     >       B        C	▼ Klass 2 ┌─ Klass 6 ┌─ Klass 3 ┌─ Klass 0 ┌─ Klass 4 ┌─ Nätverk	☐ Övriga slarm		
Dmråden: A B C Verkställ Aterställ	▼ Klass 2   Klass 6	☐ Övriga .slarm		
Alla områden *****Alla områden ***** B C Verkställ Återställ	I Klass 2   Klass 6 Klass 3   Klass 0 Klass 4   Nätvenk	TÖvriga		
B C Verkställ Aterställ	▼ Klass 2	Uslam Valda områder:		
Verkställ Aterställ	Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 0 Klass 4 Nätverk Områden:	Valda områden:	•	
Aterstal	Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 0 Klass 4 Nätverk Områden: Alla områden <sup>1100</sup>	Valda områden:	**	
	Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 0 Klass 4 Nätverk Områden: Alla områden	Valda områden:	22	Verkställ

# FAX

#### **Faxinställningar**

#### Servernamn

Namnet på servern där faxservern ligger, vanligtvis datornamnet eller ipadressen.

#### Faxhuvud

Om faxhuvud skall skickas med i faxet

#### Omsändningsförsök

Hur många gånger larmservern försöker vid misslyckat försök.

#### Omsändningsintervall

Intervallet mellan omsändningsförsöken

#### Sändfunktioner

#### Faxsändningar

Val av faxsändningar 1-25

#### Larm

Val av larmstatus Aktivering, Återgång, Kvittering

#### Larmklass

#### Nätverkslarm

Används om man har flera anläggningar eller om larmservern ligger på en annan dator. Larmet skapas då larmservern ej får kontakt med Larmiaservern.

#### Klass 0-6

Larmklass som skall skickas ut.

#### Funktionsstyrning för att sända

Tidkanal, villkor, TILL, FRÅN. Funktionsstyrning måste vara aktiv för att meddelandet skall skickas ut.

#### Faxnummer

Faxnummer som skall ta mot larmet

E-post	SMS	Minical	Reläutgång
Skrivare	Fax	SOS Alarm	7
nläggningar			
ninr Datomann eller :	sökväg		
т юнс		Aktivera faxhanter	ingen
ax inställningar			<u> </u>
erver namn			
DHC	Fax huvud		
msändningsförsök Om	sändningsintervall i sekur	der	
msändningsförsök Om	sändningsintervall i sekur	der	
msändningsförsök Om	sändningsintervall i sekur	der	
msändningsförsök Om 3 3	sändningsintervall i sekur	ider	
Imsändningsförsök Om 3 [30 Sändfunktioner	sändningsintervall i sekur	der	
Imsändningsförsök Om 3 30 Sändfunktioner	sändningsintervall i sekur	ider	
Imsändningsförsök Om 3 30 Sändfunktioner ax sändningar Lan	sändningsintervall i sekur	ider	
Imsändningsförsök Om 3 30 Sändfunktioner ax sändningar Lar fax sändning 1 V Akt	sändningsintervall i sekur	ider	
Imsändningsförsök Om 3 Sändfunktioner ax sändningar Lar Fax sändning 1 I Akt	sändningsintervall i sekur n ivering 💌	ider	
Imsändningsförsök Om 3 30 Sändfunktioner ax sändningar Lan Fax sändning 1 <b>V</b> Akt	sändningsintervall i sekur n tivering	der	
Imsändningsförsök Om 3 30 Sändfunktioner ax sändningar Lar Fax sändning 1 2 Akt 7 Klass 1 1 Klass 5	sändningsintervall i sekur n ivering 💽	.der	
Imsändningsförsök Om 3 30 Sändfunktioner ax sändningar Lar Fax sändning 1 Y Akt 7 Klass 1 Klass 5 5 Klass 5	sändningsintervall i sekur n ivering 💌	ider	
Imsändningsförsök Om 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	sändningsintervall i sekur n ivering 💽	.der	
Imsändningsförsök Om 3 Sändhurktioner ax sändningar Lar Fax sändning 1 Akt 7 Klass 1 Klass 5 7 Klass 2 Klass 6 Klass 2 Klass 2	sändningsintervall i sekur n ivering 💌	ider	
msändningsförsök Om 3 30 Sändfunktioner ax sändningar Lar F Klass 1 Klass 5 F Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 0	sändningsintervall i sekur n ivering 💽		
Imsändningsförsök Om 3 30 Sändfunktioner ax sändningar Lan 7 Klass 1 I Klass 5 7 Klass 2 I Klass 6 5 Klass 3 I Klass 0 5 Klass 3 I Klass 0 5 Klass 3 I Klass 0	sändningsintervall i sekur n ivering 💌	ider	
Imsändningsförsök Om 3 Sändfunktioner ax sändningar Lar Fax sändning 1 Akt Klass 1 Klass 5 Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 0 Klass 4 Nätverkslarm	sändningsintervall i sekur n ivering 💌	ider	
Imsändningsförsök Om 3 30 3 andfunktioner ax sändningar Lan Fax sändning 1 Akt 7 Klass 1 Klass 5 7 Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 0 Klass 4 Nätverkslam	sändningsintervall i sekur n ivering 💽	.der	
Imsändningsförsök Om 3 Sändfunktioner ax sändningar Lar Fax sändning 1 Akt 7 Klass 1 Klass 5 7 Klass 2 Klass 6 7 Klass 3 Klass 0 8 Klass 4 Nätverkslarr Områden:	sändningsintervall i sekur n ivering I	ider	
Imsändningsförsök Om 3 30 3 40 3 40 4 40 3 40 4 40 3 40 4 40 3 40 4 40 3 40 3 40 4 40 3 40 4 40 3 40 4 40 3 40 4 40 3 40 3 40 4 40 3	sändningsintervall i sekur	xder	
msändningsförsök 0m 3 andfunktioner Lan ax sändningar Lan fax sändning 1 ▲ Akt 7 Klass 1 ■ Klass 5 7 Klass 2 ■ Klass 6 Klass 3 ■ Klass 0 ■ Klass 4 ■ Nätverkslarm Imråden:	sändningsintervall i sekur n ivering 💌 Valda områden:	ider	
msändningsförsök 0m 3 30 Sändfunktioner ax sändningar Larr ax sändning 1 ▲ Akt 7 Klass 1 ■ Klass 5 7 Klass 2 ■ Klass 6 7 Klass 3 ■ Klass 0 7 Klass 4 ■ Nätverkslarr Imråden: 4	sändningsintervall i sekur n ivering 💽 Valda områden:		
msändningsförsök 0m 3 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	sändningsintervall i sekur		
msändningsförsök 0m 3 30 30 30 30 30 30 30 30 30	sändningsintervall i sekur n ivering 💌 Valda områden:	ider	1/200458
Imsändningsförsök Om 3 30 3 andfunktioner ax sändningar Lan Fax sändning 1 Akt 7 Klass 1 Klass 5 7 Klass 2 Klass 6 7 Klass 3 Klass 0 8 Klass 4 Nätverkslam 3 Mråden: 8 C	sändningsintervall i sekur m ivering 💽 Valda områden:	xder	Verkställ
Imsändningsförsök Om 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	sändningsintervall i sekur n ivering T Valda områden:		Verkstäl
Imsändningsförsök Om 3 30 Sändfunktioner ax sändningar Larr Fax sändning 1 Akt 7 Klass 1 Klass 5 7 Klass 2 Klass 6 7 Klass 3 Klass 0 7 Klass 4 Nätverkslarr 0 mråden: 8 6	sändningsintervall i sekur		Verkstäl Återstäl
msändningsförsök Om 3 30 Sändfunktioner ax sändningar Lan Fax sändning 1 Akt 7 Klass 1 Klass 5 7 Klass 2 Klass 6 Klass 3 Klass 6 Klass 3 Klass 0 Klass 4 Nätverkslam Imråden: ************************************	sändningsintervall i sekur		Verkstäl Äterstäl

Indad

# SOS ALARM

#### **Inställningar SOS**

#### Primär SOS-adress

Primär SOS-adress används i de 3 första försöken.

#### Sekundär SOS-adress

Sekundär SOS-adress används i de 3 nästkommande försöken.

#### Port

Porten för att kunna skicka meddelandet till SOS servern.

#### **Kvittens Timeout**

En väntetid för att få svar från SOS servern.

#### Användarnamn

Användarnamn på SOS kontot denna uppgift får man från SOS.

#### Lösenord

Lösenord till SOS-kontot. Denna uppgift får man från SOS.

#### Omsändningsförsök

Hur många gånger larmservern försöker vid misslyckat försök.

#### Omsändningsintervall

Intervallet mellan omsändningsförsöken

#### **Sändfunktioner**

#### SOS sändningar

Val av SOS sändningar 1-25st

#### Larm

Val av larmstatus Aktivering, Återgång, Kvittering

#### Larmklass

#### Nätverkslarm

Används om man har flera anläggningar eller om larmservern ligger på en annan dator. Larmet skapas då larmservern ej får kontakt med Larmia-servern.

#### Klass 0-6

Larmklass som skall skickas ut.

#### SOS larmid

Larmid för resp. larmklass denna uppgift får man från SOS.

#### Funktionsstyrning för att sända

Tidkanal, villkor, TILL, FRÅN. Funktionsstyrning måste vara aktiv för att meddelandet skall skickas ut.

E-post	SMS	Minical	Reläutgång
Skrivare	Fax	SOS Alarm	
nläggningar ninr Datomamn eller sök T DHC	väg	Aktivera SOShantering	S
OS inställningar himär SOS-adress alarm 1. sosalarm. se iekundär SOS adress alarm 2. sosalarm. se	Port [18000 Kvitens Timeout [sek] [12	Användamann TEST Lösenord	SO
			-
Imsändningsförsök Omsändnir 3 [30 Sändfunktioner OS sändningar Larm	gsintervall i sekunder	SOS larmid	larr
Imsändningsförsök Omsändnin 3 30 Sändfunktioner OS sändningar Larm SOS sändning 1 💌 Aktive	ring	SOS larmid Klass 1 ×S1111111 Klass 2 Klass 3 Klass 4 Klass 5	larm
Imsändningsförsök Omsändnin 3 30 Sändfunktioner iOS sändningar Larm SOS sändning 1 I Aktive Områden: *****Alla områden************************************	ring ▼ Valda områden:	SOS larmid Klass 1 ×S1111111 Klass 2 Klass 3 Klass 4 Klass 5 Klass 6 Klass 0	larm
Imsändningsförsök Omsändnin 3 30 Sändfunktioner COS sändningar Larm SOS sändning 1 I Aktive Imråden: A B C I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	igsintervall i sekunder ring ▼ Valda omvåden: ×   <	SOS larmid Klass 1 ×S1111111 Klass 2 Klass 3 Klass 4 Klass 5 Klass 6 Klass 0	Verkställ
Imsändningsförsök Omsändnin 3 30 Sändfunktioner IOS sändningar Larm SOS sändning 1 I Aktive Områden: Alla områden****** A B C Urktionssterning för att sända	ring ▼ Valda områden: >	SOS larmid Klass 1 ×S1111111 Klass 2 Klass 3 Klass 4 Klass 5 Klass 6 Klass 0	Verkställ Aterstall

# SUPPORT

#### Skickar ej ut larmet som det ska

- Är larmservern uppdaterad med dom senaste inställningarna
- Kontrollera så att det skapas en larm fil under larmia.lar. Filen skall heta XXXAlarm.txt Strukturen på filen

1;1;TESTANL;12;TESTOBJEKT;1;4;TESTGRUPP;A;14;LARMTEST;0;2004-04-15;15:52:21;1,2;A; Flagga;Anl;Anl namn;OID;Onamn;Otyp;GID;Gnamn;Klass;Kod;Status;Värde;Datum;Tid;Area;LarmKlass;

Fil skapas ej

Är larmia katalogen utdelad som larmia\$

Är det rätt datornamn I konfigurationsprogrammet kan testa att använda ipadressen

Filer skapas

Kolla sändningslogg om larmet ligger under error eller sänder

Ligger larmet under sänder så kan det vara problem med modemet eller dylikt.

Kolla sändningsloggningen via konfigurationsprogrammet

Är funktionstyrningen för att sända en tidkanal eller ett villkor så testa att skriva TILL istället.