

Skrivare Fax SOS Alarm GenencMobile
SMS Minicall Reläutgång

E-post

Anläggningar
Anlär: 1 Sökväg till larmkatalog: c:\larmia ☐ Aktivera e-posthanteringen

E-postinställningar
E-postadress (avsändare): fastighet@larmia.se ☐ Uppringande
Namn: Larmia Port: 465
SMTP server: smtp.larmia.se
☒ Server kräver autentisering
Användarnamn: larmia lösenord: *****
Omsändningsförsök: 3 Omsändningsintervall i sekunder: 60

Sändfunktioner
Sändningar: E-post sändning 1 Larm: Aktivering Rubrik: Larm
☒ Klass 1 ☐ Klass 5 ☐ Skicka Lista Format: ☒ Text
☐ Klass 2 ☐ Klass 6 ☐ Skadad larmtext: ☐ HTML
☐ Klass 3 ☐ Klass 0
☐ Klass 4 ☐ Nätverkslarm

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

Funktionsstyrning för att sända E-postadress (mottagare): dritt@larmia.se
TILL

Verkställ Återställ Avsluta

LARMHANTERING

Användarmanual



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.

Innehåll

Översikt	1
Maskinkrav	1
Språk.....	1
Grunder	2
Mapp- och filstruktur	2
FAQ.....	3
Händelseförlopp.....	4
Meny.....	5
Arkiv.....	5
Verktyg	5
Testlarm.....	5
Uppdatera.....	5
Inställningar.....	6
Andra larmsystem	8
Konvertera.....	8
Larmöverföring.....	8
Nätverksanslutning.....	8
Loggning	9
System	9
Sändningar.....	9
Fellogg	9
Detaljerad loggning	9
Villkor och tidkanal	9
Min logg.....	9
Hjälp.....	10
Innehåll.....	10
Om LCAalarmConfig	10
E-post.....	11
Uppringande.....	13
Standardformat för e-postutskick	14
Mallar E-post	15
SMS.....	16

GSM	18
Modeminställningar för larmversion 1.....	18
Modeminställningar för larmversion 2.....	18
Standardformat för GSM-utskick	20
Mall GSM (endast version 2)	20
Minicall	21
Reläutgång.....	23
Skrivare.....	25
Fax	27
SOS Alarm.....	29
Generic Mobile	31
Standardformat för Generic Mobile-utskick	33
Mall Generic Mobile (endast version 2)	33
Mall-taggar	34
Gemensamma inställningar	35
Anläggningar.....	35
Sändfunktioner	35
Områden.....	35
Funktionsstyrning för att sända	35
Omsändningsförsök/intervall.....	35
Snabbfunktioner.....	36
Inställningar	37
Skapa en uppringade mailutsändning.....	37
Konfigurera skrivare	37
Konfigurera Fax.....	38

Översikt

Programmodul för att skicka ut larmer till olika mottagare.
Inbyggd testlarmsfunktion i konfigurationsprogrammet.
Detaljerad loggning för respektive sändningstyp.
Snabbvalskommando för att lättare se standardinställningar.
25 st sändningar för varje sändningstyp.
Hantering av flera larmia anläggningar via nätverk (TCP/IP).
Hanterar både utgående larm och inkommande samtal på samma port.
Inställningsmöjligheter för inkommande samtal.

Maskinkrav

Larmkonfigen kräver följande för att fungera:

- Microsoft Windows 7, 2008, Vista eller XP
Microsoft Windows Server 2003, 2008, 2012
- För Generic Mobile och e-post med SSL-anslutning krävs Microsoft .NET 4.0.

Språk

Larmkonfigurationen hanterar för närvarande svenska och engelska. För att använda ett annat språk än svenska så måste LCAlarmconfig.Ing kopieras till Larmia.prg.

Grunder

Mapp- och filstruktur

Larmia.lar	Konfiguration och filer för larmutsändning.
Larmia.std\LCAlarm	Mallar för e-post utskick.
Larmia.lar\FAX\Header\FaxHeader.txt	Faxhuvud

FAQ

Vilken larmserver ska jag använda?

Idag finns det tre olika alternativ för att skicka ut larm.

ALTERNATIV 1:

Jag vill använda nån eller några av dess sändingar:

E-post utan SSL, SMS, minicall, relä, skrivare, fax eller SOS Alarm.

Larmservern sköter både formatering och utskick av larmfiler.

Endast LCArmserver.exe ska finnas i Processinfo.ini.

ALTERNATIV 2:

Jag vill använda Generic mobile och nån eller några av dessa sändingar:

E-post utan SSL, SMS, minicall, relä, s(krivare, fax , SOS Alarm.

Larmservern sköter både formatering och utskick av larmfiler. För Generic Mobile formateras larmfilen av larmservern och skickas ut via LarmiaControl.Alarm.AddIn.WebService.

Både LCArmserver.exe och LarmiaControl.Alarm.AddIn.WebService.exe måste finnas i Processinfo.ini.

| OBSERVERA att "Aktivera larmversion 2" ej ska vara ikryssad.

ALTERNATIV 3:

Jag vill använda e-post med eller utan SSL och/eller Generic mobile och/eller GSM (andra fabrikat än Westermo).

| OBSERVERA att enbart dessa 3 funkar med denna lösning.

| Kontakta Larmia för vilket GSM-modem som ska användas.

LarmiaControl.Alarm.AddIn.WebService.exe sköter både formatering och utskick av larmfiler.

"Aktivera larmversion 2" skall vara ikryssad.

Endast LarmiaControl.Alarm.AddIn.WebService.exe ska finnas i Processinfo.ini.

| OBSERVERA att nätverkslarm inte funkar med detta alternativ.

Händelseförlopp

När ett larm kommer in i systemet skapar LCServer en textfil med namnet `XXXAlarm.txt` under **Larmia.lar**-katalogen. Denna fil är en semikolonseparerad textfil med strukturen:

```
Flagga;Anläggning;Anläggningsnamn;ObjektId;  
Objektnamn;Objekttyp;Gruppid;Gruppenamn;Klass;  
Statuskod;Statustext;Värde;Datum;Tid;Area;  
LarmKlass;
```

XXX är en siffra mellan 1 och 110 och används som en identifierare.

Siffrorna 1-101 är larm som kommer från LCServer.

Siffran 102 är nätverkslarm.

Siffrorna 103-110 används för testlarm från konfigurationsprogrammet.

Larmservern 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 för respektive typ beroende på om utskicket lyckades eller inte.

OBSERVERA att om villkor eller tidkanal används i "Funktionsstyrning för att sända" så kan det ta upp till 1 minut innan den går TILL eller FRÅN. Maximalt antal filer under historikmapparna är 300st, vid fler så kommer programmet automatiskt att rensa bort de 200 äldsta filerna.

Meny

Arkiv

Avsluta

Avslutar programmet.

Verktyg

Testlarm...

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

Fält	Beskrivning
Anläggningsnummer	Vilken anläggning man vill testa.
Anläggningsnamn	Valfritt namn som kommer att presenteras hos mottagaren.
Gruppenamn	Valfritt namn som kommer att presenteras hos mottagaren.
Objektnamn	Valfritt namn som kommer att presenteras hos mottagaren.
Statustext	Valfritt namn som kommer att presenteras hos mottagaren.
Larmklass	Larmklass som skall testas.
Larm	Larmstatus 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

Visar ett loggfönster för sändingsstatus.

Sänd larm

Skapar ett testlarm.

Uppdatera

Uppdaterar servrarna med de senaste inställningarna.

| OBSERVERA att servrarna endast uppdateras om de körs som tjänst.

Inställningar...

Inställningar

RAS

Tjänstnamn
RemoteAccess

Tjänstparametrar

Param : 1 3

Param : 2 30

Param : 3 0

Nätverkslarm tid (minuter) 120

Giltighets tid för larm (timmar) 24

Larmintervall (sekunder) 0

Verkställ

Återställ

Avbryt

Aktivera larmversion 2 ☒

Kräver .Net framework. Larmutskick går via LarmiaControl.Alarm.AddIn.WebService.exe istället för LCAAlarmserver.exe. Denna version hanterar SSL-anslutning vid mailutskick.

RAS-parametrar

Tjänstnamn Namn på tjänsten som skall användas.

Param : 1 Interna parametrar.

Param : 2 Interna parametrar.

Param : 3 Interna parametrar.

Nätverkslarm (minuter)

Kommunikationsfel mellan anläggningar som finns i larmkonfigen.

Antal minuter innan ett nätverkslarm skapas. Om bocken "Nätverkslarm" är i bockad så kommer ett larm skickas ut till angiven mottagare.

OBSERVERA att nätverkslarm endast funkar när det är LCAAlarmservern som gör formateringen av larmfilerna (se avsnittet [Vilken larmserver ska jag använda?](#)).

Giltighetstid (timmar) Vid omstart av LCAAlarmServern så raderas alla larmer som är äldre än giltighetstiden.

OBSERVERA att giltighetsfunktionen endast funkar när det är LCAAlarmservern som gör formateringen av larmfilerna (se avsnittet [Vilken larmserver ska jag använda?](#)).

Larmintervall (sek) Denna tid används för att förhindra flera utsändningar av ett och samma larm.

Om samma larm inkommer inom det inställda intervallet så skickas händelsen inte ut.

OBSERVERA att larmintervall endast funkar när det är LCAAlarmservern som gör formateringen av larmfilerna (se avsnittet [Vilken larmserver ska jag använda?](#)).

Aktivera larmversion 2

Aktiverar version 2 av servern (se [Alternativ 3](#) i avsnittet [Vilken Larmserver ska jag använda?](#)).

Andra larmsystem

Läser in en larmfil från Citect-systemet till Larmia.

Konvertera...

Konverterar larminställningar från registret till det nya formatet.

Konverterar enbart SMS, minicall och reläinställningar.

Tryck på "Konvertera" för att starta konverteringen.

Tryck på "Avbryt" för att stänga dialogen.

OBSERVERA att detta bara behövs göras på gamla anläggningar som kör larmhanteringen via LCConfig.

Larmöverföring...

Överför larmfiler till en annan larmserver.

Har man kryssat i "Använd larmöverföring" så hanteras alla larmutskick från denna server.

Skriv in datornamn/IP-adress och en delning till den andra larmservern.

OBSERVERA att delningen måste innehålla en katalog med namnet larmia.lar.

Nätverksanslutning

Anslut mot en annan dator på nätverket. Används om man t.ex. vill ändra larminställningar i en Avalon.

OBSERVERA att kryssrutan **Fil- och skrivardelning** i listan **Program eller port** är markerad i Windows-brandväggen.

Loggning

OBSERVERA att alla loggfiler som slutar med V2 skapas av LarmiaControl.Alarm.AddIn.WebService.

System

Visar när larm har lästs in och tagits bort.

Loggfil för LCArmServer LOG_INFOALARMSEVER.txt.

Loggfil för LarmiaControl.Alarm.AddIn.WebService LOG_V2.txt.

Sändningar

Visar aktuell/historisk loggning av larm.

Sänder Visar larm som håller på att sändas ut.

OK Sändning som har skickats ut.

Fel Sändning som inte har skickats.

Sändningsmenyn

Radera sändningsfiler	Raderar alla sändningsfiler.
Radera logg(mottagartyper)	Raderar alla loggningar för mottagare.
Radera larmfiler	Raderar alla larmfiler som ligger under larmia.lar.
Uppdatera ("F5")	Uppdaterar loggfönstret.

Fellogg

Visar en textfil med alla felloggar.

Detaljerad loggning

Visar detaljerad loggning för varje mottagartyp.

Villkor och tidkanal

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

Min logg

Ställer in vilka loggfiler som skall visas när man trycker på 'Visa min logg'.
Min logg är ett lätt sätt att följa händelseförloppet för en eller flera larmsändningar.
Loggfilerna öppnas i programmet LCViewer.

Hjälp

Innehåll

Visar hjälptext

Om LCArmConfig

Visar version och licensnyckel

E-post

The screenshot shows a software window titled "E-post" with several tabs: "Skrivare", "Fax", "SMS", "SOS Alarm", "Minicall", "GenericMobile", and "Reläutgång". The "E-post" tab is active.

Anläggningar

Anl.nr: 1
Sökväg till larmiakatalog: c:\larmia

☐ Aktivera e-posthanteringen

E-postinställningar

E-postadress (avsändare): fastighet@larmia.se
☐ Uppringande

Namn: Larmia Port: 465
SMTP server: smtp.larmia.se

☒ Server kräver autentisering
Användarnamn: larmia Ösenord: xxxxxxxx

Omsändningsförsök: 3 Omsändningsintervall i sekunder: 60

Sändfunktioner

Sändningar: E-post sändning 1 Larm: Aktivering Rubrik: Larm

☒ Klass 1 ☐ Klass 5 ☐ Skicka Lista
☐ Klass 2 ☐ Klass 6 ☐ Skalad larmtext
☐ Klass 3 ☐ Klass 0
☐ Klass 4 ☐ Nätverklarm

Format: ☒ Text ☐ HTML

Områden: Valda områden:
xxxxx Alla områden
A B C

Funktionsstyrning för att sända: TILL E-postadress (mottagare): drift@larmia.se

Buttons: Verkställ, Återställ, Avsluta

Fält	Beskrivning
Anläggningar	Se Anläggningar för mer information.
E-postadress (avsändare)	Avsändarens e-postadress. Denna adress syns i fältet 'Från' i e-postmeddelandet.
Namn	Avsändarnamn.
Port	Utgående serverportnummer (SMTP)
SSL	Om e-postservern kräver SSL anslutning. OBSERVERA att SSL endast funkar och visas om man har aktiverat version 2 av larmserver (se Alternativ 3 i avsnittet Vilken Larmserver ska jag använda?).
Uppringande (endast version 1)	Se Uppringande för mer information.
SMTP server	Server för utgående e-post (SMTP)
Server kräver autentisering	Om den utgående servern (SMTP) kräver autentisering så skall denna ruta kryssas i.
Användarnamn	Användarnamn för autentisering.
Lösenord	Lösenord för autentisering.
Omsändningsförsök/intervall	Se Omsändningsförsök/intervall för mer information.
Sändfunktioner	Se Sändfunktioner för mer information.
Skicka lista (endast version 1)	Skickar en lista av larm. [Funktionstyrning för att sända] måste vara ett villkor eller tidkanal. Listan fylls på med händelser så länge funktionsstyrning för att sända är FRÅN. När funktionsstyrning för att sända går TILL så skickas listan ut. Listan töms efter utskicket.
Som fil (endast version 1)	Om listan skall bifogas som textfil eller som ren text i e-post meddelandet.
Skalad larmtext (endast version 1)	Enbart om 'Skicka Lista' inte är vald. Skalar ner texten om man vill t. ex. vidarebefordra till SMS.
Rubrik	Valfri text för ämnesraden i e-postmeddelandet. Lämnas detta fält tomt så blir ämnesraden strängen "Larmia" följt av anläggningsnamnet.
Format	Text - Skickar oformaterad text. HTML - Skickar HTML-formaterad text. Se E-post mallar för mer information.
Områden	Se Områden för mer information.
Funktionsstyrning för att sända	Se Funktionsstyrning för att sända för mer information.
E-postadress (mottagare)	Mottagarens e-postadress

Uppringande

Om uppringande anslutning skall användas

Fält	Beskrivning
Anslutningsnamn	Namnet på fjärranslutningen.
Konto	Kontonamn
Lösenord	Lösenord för anslutningen.
Använd samma port som RAS	Om RAS är kopplad på samma port

Standardformat för e-postutskick

Version 1

AKTIVERAT:	Datum Tid
ANLÄGGNING:	Anläggning
GRUPPNAMN:	Gruppenamn
OBJEKTNAMN:	Objektnamn
STATUS:	Status
LARMKLASS:	Larmklass

Skalad larmtext

```
Tid
Gruppenamn
Objektnamn
Status
KLASS : larmklass
```

Lista

```
Anläggning;Datum Tid;Larmklass;Grupp;Status
Anläggning;Datum Tid;Larmklass;Grupp;Status
Anläggning;Datum Tid;Larmklass;Grupp;Status
```

Version 2

```
Anläggning: KV. Aniara
Larmtid: 2017-01-01 12:00
Gruppenamn: HUSA
Objektnamn: GT-81 Frysvakt
Status: LARM!!!
Klass: A
```

Mallar E-post

Skapa mallar för e-post.

Det finns två typer av mallar: en för vanligt larmutskick och en för listutskick(endast för version 1).

Mallarna skall ligga under mappen larmia.std\LCAlarm och ha namnen `[MailTemplate.htm]` och `[MailListTemplate.htm]`.

För att länka in information om objektet använd följande TAG-namn se avsnittet [Mall-taggar](#)

OBSERVERA att om mallarna finns under ovanstående sökväg så formateras alla e-postutskick efter dessa mallar. Standardformaten gäller inte längre. Mall för listutskick funkar endast i version 1.

SMS

SMS

Anläggningar

Anl.nr: 1 Sökväg till larmkatalog: c:\larmia

☒ Aktivera SMShantering

SMSinställningar

Port med modem anslutet: COM1 Modeminitiering: AT&F0N1 Modemåterställning: ATZ ☐ GSM modem

Modempoolsnummer: 0740900000

Avsändarnummer: 084445300

Måste fyllas i.

2 Antal SMS-meddelanden/uppkoppling

Omsändningsförsök

Omsändningsintervall i sekunder: 60

☐ Använd samma port för RAS

Sändfunktioner

Sändningar: SMS sändning 1 Larm: Aktivering

☒ Klass 1 ☐ Klass 5
☐ Klass 2 ☐ Klass 6
☐ Klass 3 ☐ Klass 0
☐ Klass 4 ☐ Nätverkslarm

Områden:

Valda områden:

A B C

☐ Ring upp

Funktionsstyrning för att sända: TILL

Mottagarnummer: 0701231234

Namn (valfritt):

Verkställ
Återställ
Avsluta

Fält	Beskrivning
Port med modem anslutet	Porten som modemmet är ansluten till.
Modeminitiering	Initieringssträng för modemmet. Högerklicka för att visa vanliga alternativ.
Modemåterställning	Återställningssträng för modemmet. Högerklicka för att visa vanliga alternativ.
Modempoolsnummer	Sökartjänstnumret till SMS poolen. Högerklicka för att visa vanliga alternativ.
Antal SMS-meddelanden/uppkoppling	Anger 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. OBSERVERA att om denna ruta är tom så används standardvärdet (2st meddelanden / uppkoppling).
Avsändarnummer	Avsändarnumret som visas SMS:en.
Använd samma port för RAS	Om RAS är kopplad på samma port.
Omsändningsförsök/intervall	Se Omsändningsförsök/intervall för mer information.
Anläggningar	Se Anläggningar för mer information.
Sändfunktioner	Se Sändfunktioner för mer information.
Områden	Se Områden för mer information.
Funktionsstyrning för att sända	Se Funktionsstyrning för att sända för mer information.
Mottagarnummer	Telefonnumret som skall ta emot larmet
Ring upp	Ringer upp mottagarnumret som ett vanligt samtal.
Namn	Ett valfritt fält där man kan skriva namnet på mottagaren t. ex. [Jour].

GSM

Vilken larmversion ska jag använda för mitt GSM-modem?

För Westermo GDW-11 ska larmversion 1 användas. Se alternativ 1 eller 2 i avsnittet [Vilken larmserver ska jag använda?](#).

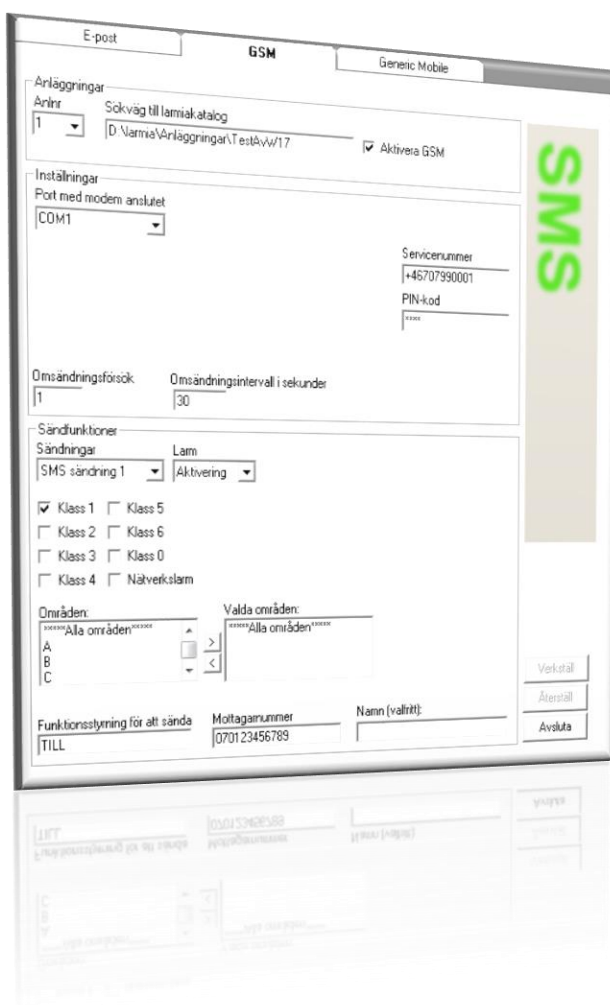
För andra modemtillverkare ska larmversion 2 användas. Se alternativ 3 i avsnittet [Vilken larmserver ska jag använda?](#).

Modeminställningar för larmversion 1

Fält	Beskrivning
Servicenummer	Servicenumret till den tjänst som skall användas. Högerklicka för att visa vanliga alternativ.
PIN kod	Pin kod för sim-kortet som sitter i GSM modemet.
Ascii-SMS	Markera detta val om inte ÅÄÖ syns i telefonen.

Modeminställningar för larmversion 2

Larmversion 2 måste aktiveras. Se avsnitt [Inställningar](#) för att aktivera version 2.



OBSERVERA att inga inställningar för ÅÄÖ behöver göras.

Fält	Beskrivning
Port med modem anslutet	Porten som modemmet är ansluten till.
Service nummer	Service numret till den tjänst som skall användas. Högerklicka för att visa vanliga alternativ.
PIN kod	Pin kod för sim-kortet som sitter i GSM modemmet.

Standardformat för GSM-utskick

Version 1

```
KV. Aniara  
2017-01-01 12:00  
HUSA  
GT-81 Frysvakt  
LARM!!!  
Klass:A
```

Version 2

```
Anläggning: KV. Aniara  
Larmtid: 2017-01-01 12:00  
Gruppnamn: HUSA  
Objektnamn: GT-81 Frysvakt  
Status: LARM!!!  
Klass: A
```

Mall GSM (endast version 2)

Skapa mall för GSM.

Skapa en ny fil med namnet `GSMTemplate.txt` under mappen `larmia.std\LCAlarm`.

För att länka in information om objektet använd följande TAG-namn se avsnittet [Mall-taggar](#)

OBSERVERA att om mallen finns under ovanstående sökväg så formateras alla gsmutskick efter dessa mallar. Standardformaten gäller inte längre. Mallhantering för GSM funkar endast i version 2.

Minicall

The screenshot displays the Minicall software interface with several tabs at the top: Skrivare, E-post, Fax, SMS, SOS Alarm, Minicall (selected), GenericMobile, and Reläutgång. The Minicall tab is active, showing the following sections:

- Anläggningar:** Anl.nr 1, Sökväg till larmkatalog c:\larmia, and a checkbox for Aktivera minicallhantering.
- Minicallinställningar:** Port med modem anslutet COM1, Sökartjänstnummer m. prefix ATDT020910028, Modeminitiering AT&F, Sändarkontonummer larmia, Modemåterställning ATZ, and Sändarlösenord.
- Omsändningsförsök:** 3, and **Omsändningsintervall i sekunder:** 30. There is also a checkbox for Använd samma port för RAS.
- Sändfunktioner:** Sändningar Minicall sändning 1, Larm Aktivering, and checkboxes for Klass 1, Klass 2, Klass 3, Klass 4, Klass 5, Klass 6, Klass 0, and Nätverkslarm.
- Områden:** A list of areas (A, B, C) and a Valda områden section.
- Funktionsstyrning för att sända:** TILL, Mottagarnummer 076123124, and Namn (valfritt): Jour.

On the right side of the Minicall tab, there is a large vertical logo that reads "Minicall". At the bottom right, there are buttons for Verkställ, Återställ, and Avsluta.

Fält	Beskrivning
Port med modem anslutet	Porten som modemet är ansluten till.
Modeminitiering	Initieringssträng för modemet. Högerklicka för att visa vanliga alternativ.
Modemåterställning	Återställningssträng för modemet. Högerklicka för att visa vanliga alternativ.
Sökartjänstnummer m. prefix	Sökartjänstnumret till Minicall-tjänsten. Högerklicka för att visa vanliga alternativ.
Sändarkontonummer	Kontonumret för Minicall-abonnemanget.
Sändarlösenord	Lösenord för Minicall-abonnemanget.
Använd samma port för RAS	Om RAS är kopplad på samma port.
Omsändningsförsök/intervall	Se Omsändningsförsök/intervall för mer information.
Anläggningar	Se Anläggningar för mer information.
Sändfunktioner	Se Sändfunktioner för mer information.
Områden	Se Områden för mer information.
Funktionsstyrning för att sända	Se Funktionsstyrning för att sända för mer information.
Mottagarnummer	Numret till mottagarens Mincall.
Namn	Ett valfritt fält där man kan skriva namnet på mottagaren t. ex. [Jour].

Reläutgång

Anläggningar

Skrivare E-post Fax SMS SOS Alarm Minicall GenericMobile

Anl.nr: 1 Sökväg till larmia katalogen: c:\larmia

Reläinställningar

Kopplad port för reläutgång: COM1

Pulstid i sekunder: 120

☒ Aktivera relähantering

Sändefunktioner

☐ Använd endast villkor

Reläutgång: 1 Larm: ☒ Klass 1 ☐ Klass 3 ☐ Klass 5 ☐ Klass 0 ☐ Klass 2 ☐ Klass 4 ☐ Klass 6

Aktivering: ☐

Områden: Valda områden:

xxxxx Alla områden xxxxxx

A B C

Funktionsstyrning för att sända: V1

Verkställ Återställ Avsluta

Används till bl. a. Robofon-sändning.

Fält	Beskrivning
Kopplad port för reläutgång	Porten som relälådan är ansluten till.
Pulstid	Pulstiden angiven i sekunder.
Använd endast villkor	Markerad Sändningen aktiveras av fältet [Funktionsstyrning för att sända]. Använd endast Villkor eller Tidkanal . Pulsens längd bestäms av funktionsstyrningen (så länge funktionsstyrningen är TILL så är relät slutet). Avmarkerad Sändningen aktiveras via larmklass, område och [funktionsstyrning för att sända]. Pulsens längd bestäms av fältet Pulstid. OBSERVERA att denna funktion kan blandas fritt mellan de olika reläutgångarna.
Reläutgång	Val av reläutgång 1-8.
Anläggningar	Se Anläggningar för mer information.
Sändfunktioner	Se Sändfunktioner för mer information.
Områden	Se Områden för mer information.
Funktionsstyrning för att sända	Se Funktionsstyrning för att sända för mer information.

Skrivare

E-post

Skrivare

SMS

Fax

Minicall

SOS Alarm

Reläutgång

GenericMobile

Anläggningar

Anlhr 1

Sökväg till larmkatalog c:\larmia

☒ Aktivera skrivarhantering

Skrivare

1

Skrivarport LPT1

Koppla port

Lägg till

Ta bort

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:

xxxxxx Alla områden xxxxxx

A

B

C

Valda områden:

xxxxxx Alla områden xxxxxx

Funktionsstyrning för skrivaren

TILL

☒ Villkor för extratext

V2

Verkställ

Återställ

Avsluta

Skrivare

Fält	Beskrivning
Skrivarport	Poretn skrivaren är ansluten mot.
Lägg till	Lägg till en port eller en skrivare.
Ta bort	Tar bort markerad port.
Koppla port	Kopplar en skrivare till en port.
Teckenstandard	
Omsändningsförsök/intervall	Se Omsändningsförsök/intervall för mer information.
Anläggningar	Se Anläggningar för mer information.
Sändfunktioner	Se Sändfunktioner för mer information.
Manövrar	Skriver ut manövrar.
Indikeringar	Skriver ut indikeringar.
Övriga	Skriver ut övriga.
Områden	Se Områden för mer information.
Funktionsstyrning för att sända	Se Funktionsstyrning för att sända för mer information.
Villkor för extratext	Skriver ut en extra text om fältet är TILL.

Fax

E-post Skrivare SMS Minicall SOS Alarm Reläutgång GenericMobile

Fax

Anläggningar
Anl.nr: 1 Sökväg till larmiakatalog: c:\larmia

☒ Aktivera faxhanteringen

Faxinställningar
Servernamn: larmia-server ☐ Faxhuvud

Omsändningsförsök: 3 Omsändningsintervall i sekunder: 30

Sändfunktioner
Sändningar: Fax sändning 1 Larm: Aktivering

☒ Klass 1 ☐ Klass 5
☐ Klass 2 ☐ Klass 6
☐ Klass 3 ☐ Klass 0
☐ Klass 4 ☐ Nätverkslarm

Områden: Valda områden:
xxxxx Alla områden xxxxxx xxxxxx Alla områden xxxxxx
A B C

Funktionsstyrning för att sända Faxnummer
TILL 081234567

Verkställ Återställ Avsluta

Fält	Beskrivning
Servernamn	Namnet på servern där faxservern finns, vanligtvis datornamnet eller IP-adressen.
Faxhuvud	Anger om faxhuvud skall skickas med i faxet. Filen ska ligga under Larmia.lar\FAX\Header\FaxHeader.txt. Filen kan bestå av valfri text.
Omsändningsförsök/intervall	Se Omsändningsförsök/intervall för mer information.
Anläggningar	Se Anläggningar för mer information.
Sändfunktioner	Se Sändfunktioner för mer information.
Områden	Se Områden för mer information.
Funktionsstyrning för att sända	Se Funktionsstyrning för att sända för mer information.
Faxnummer	Telefonnummer till mottagarens fax.

SOS Alarm

Anläggningar

E-post | Skrivare | SMS | Fax | Minicall | Reläutgång

SOS Alarm

GenericMobile

Anl.nr: 1 | Sökväg till larmkatalog: c:\larmia

☒ Aktivera SOShantering

SOSinställningar

Primär SOSadress: alarm1.sosalarm.se | Port: 18000 | Användarnamn: test

Sekundär SOSadress: alarm2.sosalarm.se | Kvittens Timeout [sek]: 12 | Lösenord: xxxxx

Omsändningsförsök: 2 | Omsändningsintervall i sekunder: 60

Sädfunktioner

Sändningar: SOS sändning 1 | Larm: Aktivering

☒ Klass 1: XL123456

☐ Klass 2

☐ Klass 3

☐ Klass 4

☐ Klass 5

☐ Klass 6

☐ Klass 0

Områden: A, B, C | Valda områden: Alla områden

Funktionsstyrning för att sända: TILL

Verkställ | Återställ | Avsluta

Fält	Beskrivning
Primär SOS-adress	Primär SOS-adress används i de 3 första försöken. Högerklicka för att visa vanliga alternativ.
Sekundär SOS-adress	Sekundär SOS-adress används i de 3 nästkommande försöken. Högerklicka för att visa vanliga alternativ.
Port	Porten för att kunna skicka meddelandet till SOS servern. Högerklicka för att visa vanliga alternativ.
Kvittens Timeout	Hur lång tid SOS-servern har på sig att svara. Högerklicka för att visa vanliga alternativ.
Användarnamn	Användarnamn till SOS-kontot . Denna uppgift får man från SOS.
Lösenord	Lösenord till SOS-kontot. Denna uppgift får man från SOS.
Omsändningsförsök/intervall	Se Omsändningsförsök/intervall för mer information.
Anläggningar	Se Anläggningar för mer information.
Sändfunktioner	Se Sändfunktioner för mer information.
Områden	Se Områden för mer information.
Funktionsstyrning för att sända	Se Funktionsstyrning för att sända för mer information.
SOS larmId	LarmId för resp. larmklass. Denna uppgift får man från SOS.

Generic Mobile

The screenshot displays the 'Generic Mobile' configuration window. It features three tabs at the top: 'E-post', 'GSM', and 'Generic Mobile'. The 'Generic Mobile' tab is active, showing various settings. On the right side of the window, there is a large vertical green banner with the word 'GENERIC' in white capital letters.

Anläggningar
Anlhr: 1
Sökväg till larmkatalog: D:\larmia\Anläggningar\TestAvv17
☒ Aktivera Generic Mobile

Inställningar (kräver .NET Framework)
Användarnamn: larmia
Lösenord: xxxxxxxx
Kvittens Timeout [sek]: 30
Omsändningsförsök: 3
Omsändningsintervall i sekunder: 60

Sändfunktioner
Sändningar: Sändning 1
Larm: Aktivering
☒ Klass 1 ☐ Klass 5
☐ Klass 2 ☐ Klass 6
☐ Klass 3 ☐ Klass 0
☐ Klass 4
Sändningstyp: ☐ Minicall Text ☒ SMS
Områden: Alla områden
Valda områden: Alla områden
Funktionsstyrning för att sända: TILL
Mottagarnummer: 070123456
Namn (valfritt):
Verkställ
Återställ
Avsluta

Fält	Beskrivning
Användarnamn	Användarnamn till Generic Mobile-kontot. Denna uppgift får man från Generic Mobile.
Lösenord	Lösenord till Generic Mobile-kontot. Denna uppgift får man från Generic Mobile.
Kvittens	En väntetid för att få svar från Generic Mobile servern. Sändningen kommer att plockas bort om inget svar erhålles efter kvittenstiden.
Omsändningsförsök/intervall	Se Omsändningsförsök/intervall för mer information.
Anläggningar	Se Anläggningar för mer information.
Sändfunktioner	Se Sändfunktioner för mer information.
Sändningstyp	Ange vilken mottagartyp som skall användas SMS eller Mincall.
Områden	Se Områden för mer information.
Funktionsstyrning för att sända	Se Funktionsstyrning för att sända för mer information.
Mottagarnummer	Nummer till mottagaren. Kan vara SMS eller Mincall-nummer.
Namn	Ett valfritt fält där man kan skriva namnet på mottagaren t. ex. [Jour].

Skickar SMS och minicall via webben.

Kräver att LarmiaControl.Alarm.AddIn.WebService.exe är igång.

Kommunikationen mot Generic Mobiles-servern krypteras med hjälp av protokollet https.

Standardformat för Generic Mobile-utskick

Version 1

```
KV. Aniara  
2017-01-01 12:00  
HUSA  
GT-81 Frysvakt  
LARM!!!  
Klass:A
```

Version 2

```
Anläggning: KV. Aniara  
Larmtid: 2017-01-01 12:00  
Gruppnamn: HUSA  
Objektnamn: GT-81 Frysvakt  
Status: LARM!!!  
Klass: A
```

Mall Generic Mobile (endast version 2)

Skapa mall för Generic Mobile .

Skapa en ny fil med namnet `GenericMobileTemplate.txt` under mappen `larmia.std\LCAlarm`.

För att länka in information om objektet använd följande TAG-namn se avsnittet [Mall-taggar](#).

OBSERVERA att om mallen finns under ovanstående sökväg så formateras alla genericutskick efter dessa mallar. Standardformaten gäller inte längre. Mallhantering för Generic Mobile funkar endast i version 2.

Mall-taggar

Tagnamn	Beskrivning
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	Gruppenamn
TAG_OBJECTID	Objektid
TAG_OBJECTNAME	Objektnamn
TAG_OBJECTTYPE	Objekttyp
TAG_ALARMCLASS	Larmklass
TAG_AREA	Area
TAG_STATUS	Status på händelsen
TAG_CODE	
TAG_SHOWALARMCLASS	
TAG_VALUE	

OBSERVERA Viktigt med versaler på Tag-namnen.

Exempel på en mallfil:

```
Date: TAG_DATE
Time: TAG_TIME
System name: TAG_GROUPNAME
Point name: TAG_OBJECTNAME
Alarmclass: TAG_ALARMCLASS
Status: TAG_STATUS
```

Gemensamma inställningar

Anläggningar

Fält	Beskrivning
Anlnr	Anläggningsnummer.
Sökväg till Larmiakatalogen	Sökväg till anläggnings Larmiakatalog.
Aktivera	Markera denna ruta för att aktivera/avaktivera respektive sändningstyp.

Sändfunktioner

Fält	Beskrivning
Sändning 1-25	Val av sändningar.
Larm	Val av larmstatus. Aktivering återgång eller kvittering.
Klass 0-6	Larmklass som skall skickas ut.
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.

Områden

Fält	Beskrivning
Områden	Områden som finns i systemet.
Valda områden	Larm som finns i dessa områden skickas ut.

Funktionsstyrning för att sända

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

Omsändningsförsök/intervall

Fält	Beskrivning
Omsändningsförsök	Hur många gånger larmservern försöker vid misslyckat försök.
Omsändningsintervall	Intervallet i sekunder mellan omsändningsförsöken.

Snabbfunktioner

Om man högerklickar på tex SMS Modeminiterings rutan så får man upp ett standardval.

Markerade detta val för att klistra in det i textrutan.

Textrutor med snabbfunktion:

E-post	Funktionsstyrning för att sända.
SMS	Funktionsstyrning för att sända. Modeminitering (Powerbit). Modemåterställning (Powerbit). Modempoolsnummer. GSM-servicenummer.
Minicall	Funktionsstyrning för att sända. Modeminitering (Powerbit). Modemåterställning (Powerbit). Sökartjänstnummer m.prefix.
Reläutgång	Funktionsstyrning för att sända.
Skrivare	Funktionsstyrning för att sända. Villkor för extratext.
Fax	Funktionsstyrning för att sända.
SOS Alarm	Primär SOS-adress. Sekundär SOS-adress. Port. Kvittens. Funktionsstyrning för att sända.
Generic Mobile	Funktionsstyrning för att sända.

Inställningar

Skapa en uppringade mailutsändning

Konfigurera en fjärranslutning med telefonnummer användarnamn och lösenord.

Testa denna fjärranslutning med att gå ut på internet.

Kryssa 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 LCArmConfig xxx.xxx.xxx.xxx\dddd

xxxx=IP-adress

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 standard.