

# Programmering av larmöverföring Lares 4.0

När man programmerar larmöverföring i Lares 4.0 gör man det i 3 steg. I första steget lägger in mottagaren och konfigurera eventuell pollning, i andra steget skapar man en kontaktlista och i tredje steget väljer man vilka typer av larm som ska skickas till kontaktlistan.

## Relaterade artiklar:

- [En djupdykning om hur SIA-DC09 fungerar & vad de olika fälten betyder hittar du här.](#)
- [En djupdykning om hur övervakning och pollningstider fungerar hittar du här.](#)

## 1, Mottagare

Mottagaren läggs in under *Anläggning* → *SIA IP mottagare*.

Vanligtvis behöver man inte fylla i alla fält, men varierar mellan larmcentraler.

Fält som alltid måste tas hänsyn till

- **Skicka över TCP:** Om meddelandet ska skickas över TCP eller UDP.
- **Använd tidsstämpel:** Om meddelandet ska innehålla tidsstämpel.
- **Ethernet-övervakningsintervall:** Tid mellan pollning till larmcentral.
- **GPRS-övervakningsintervall:** Tid mellan pollning till larmcentral.
- **Aktivera övervakning Eth / GPRS:** Måste vara ikryssad om man vill ha pollning.
- **Övervakningsläge:** Måste aktiveras om man vill ha pollning.
- **Sändare ID:** Ditt sändare ID / kundkod du fått från larmcentral.
- **Krypteringstyp:** Om överföringen ska vara krypterad.
- **Krypteringsnyckel:** Om överföringen ska vara krypterad.
- Någon kombination av IP & port under mottagare.

Beroende på om anläggningen har uppkoppling via ethernet, mobilnät eller både och, samt om larmcentralen använder 1 eller 2 mottagare ska IP adress och port fyllas i. under larmmottagare. Notera att om man inte fyller i IP adress i ett av fälten kommer denna överföringskombination inte användas. Är man osäker så fyll i IP och port för både ethernet och GPRS. Har du bara fått 1 IP adress och 1 port, skriv denna i primären och lämna IP i sekundären blank.

Vissa larmcentraler använder bara 1 mottagare och andra har till och med olika adresser för ethernet och GPRS för att kunna skilja på dessa.

Om du fått ett mottagare ID, skriv in detta i mottagare ID fältet, annars lämna det som det är förinställt.

Notera att bilden är generisk och det är inte dessa uppgifter du ska mata in.

Avancerat läge

Hem

Områden

Hashtags

Rum/Ritningar

Busstillbehör

Radiotillbehör

IP enheter

Användarhantering

Anläggning

Tillkopplingslägen

Utgångar

Räknare

Special balans.

Analoga mätområden

Sektioner

Contact ID mottagare

SIA DC-09 IP

Logiska funktioner

Scenarier

Händelser

Kontaktlista

Notifikationer

Kalender

Termostater

Energiförbrukning

Ksenia security

SIA DC-09 IP

1 - xcontrol mottagare

Beskrivning

xcontrol mottagare

☒ Aktivera övervakning Eth / GPRS

☒ Skicka över TCP

☒ Använd tidsstämpel

Kommunikationstidsavbrott (sek)

20

Port Ethernet

1026

Port GPRS

1026

Ethernet övervakningsintervall (sek)

29000

GPRS-övervakningsintervall (sek)

30000

Övervakningsläge

En mottagare

Protokoll

SIA DC-09

Sändare ID (kundkod)

789456

Transport ID

000000000000

Primär IP-mottagare

IP Ethernet

receiver.xcontrol.se

Port Ethernet

2008

IP GPRS

receiver.xcontrol.se

Port GPRS

2008

Mottagar ID

000001

Krypteringstyp

Ingen

Sekundär (Backup) IP-mottagare

IP Ethernet

receiver2.xcontrol.se

Port Ethernet

2008

IP GPRS

receiver2.xcontrol.se

Port GPRS

2008

Mottagar ID

000001

Krypteringstyp

Ingen

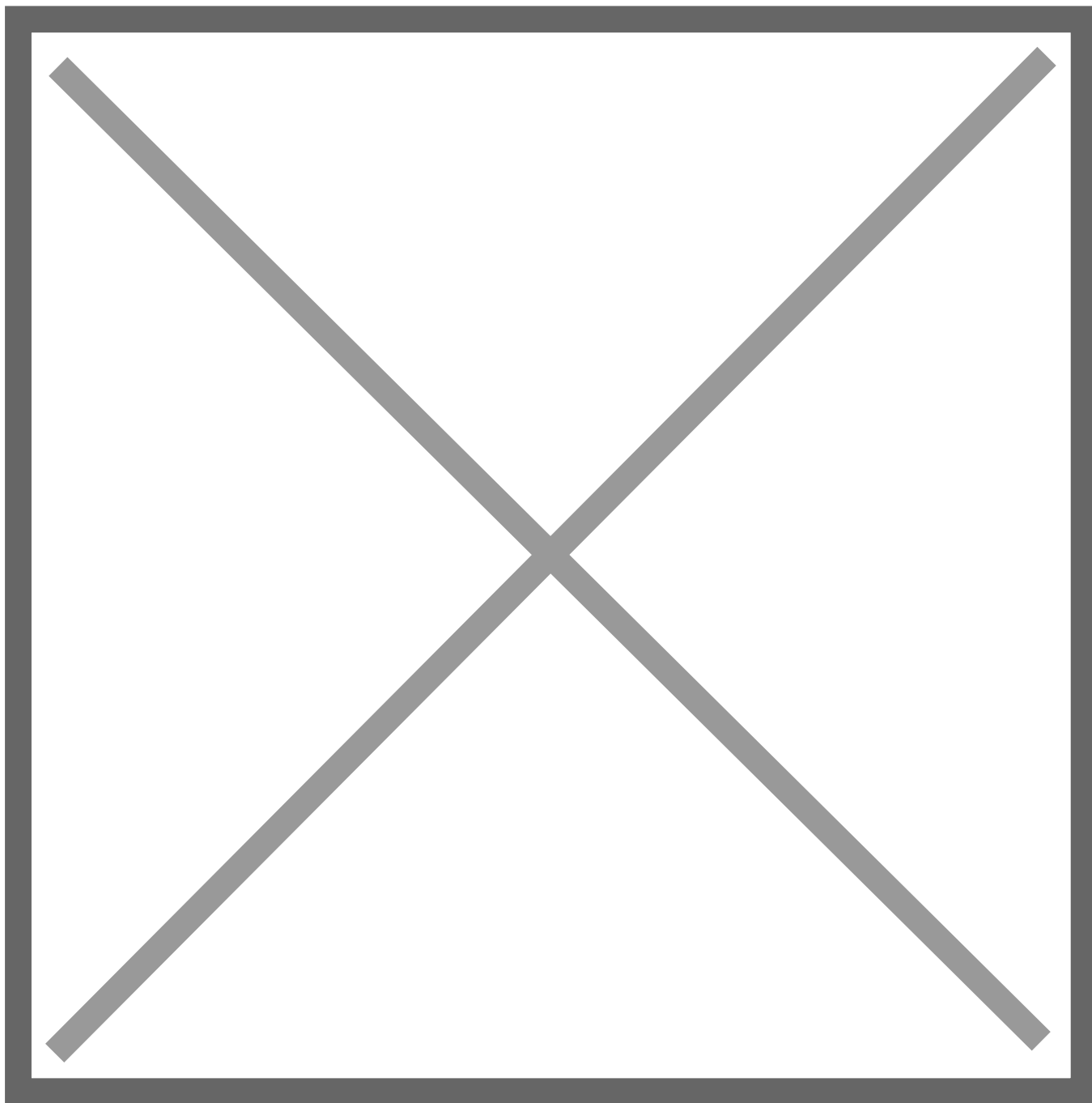
Dessa fält behövs i princip aldrig ändras:

- **Port Ethernet (I huvudet)(1026):** Används för att välja vilken port centralapparaten lyssnar på när den väntar på svar från larmmottagaren.
- **Port GPRS (I huvudet)(1026):** Används för att välja vilken port centralapparaten lyssnar på när den väntar på svar från larmmottagaren.
- **Protokoll:** Ksenia har ett eget protokoll som skickar mer information när man använder deras mottagare.
- **TransportID:** Används om ytterligare indentifikation behövs utöver sändarID.

## 2, Kontaktlista

Nästa steg är att skapa en kontaktlista. Kontaktlistan är precis vad det låter som, en lista av en eller flera mottagare som man vill föra över larm till. Kontaktlistan skapar man in under *Anläggning* → *Kontaktlista*.

Utöver överföring via SIA-DC09 kan man från Lares 4.0 skicka SMS, röstsamtal, e-post & contact ID. I felsökningssyfte kan man därför lägga in t.ex. e-post och få alla larm som går till larmcentral att också skickas som e-post.



### 3, Notifikationer

Nu måste man välja vilka typer av notifikationer man ska skicka från larmet. Notifikationer lägger man in under *Anläggning* → *Kontaktlista* → *Notifikationer*.

Det finns några fallgropar som listas under bilden, men vanligast är att man skickar följande:

#### **Sektion:**

- Larm
- Larm återställd
- C-larm / förlarm
- Sabotage
- Sabotage återställd
- Förbikopplad
- Återinkopplad
- Överteckning
- Överteckning återställd.

#### **Område:**

- Tillkopplad
- Frånkopplad

#### **Tillbehör:**

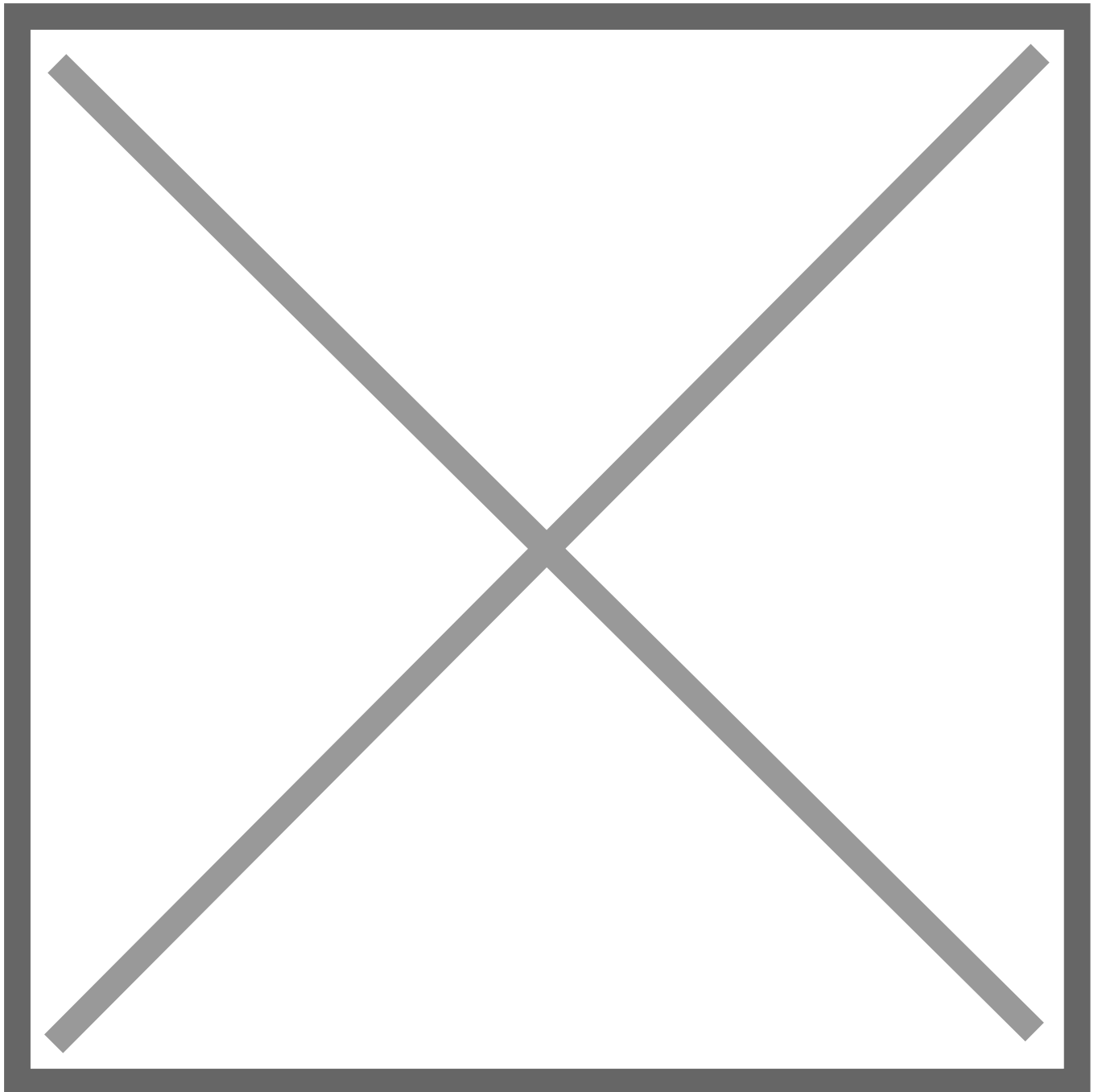
- Sabotage (BUSS)
- Sabotage återställd (BUSS)
- Sabotage (radioenhet)
- Sabotage återställd (radioenhet)
- Busstillbehör saknas
- Busstillbehör återinkopplad
- Radiotillbehör saknas
- Radiotillbehör återinkopplad

#### **Strömförsörjning:**

- Alla val

#### **Moderkort**

- Sabotage
- Sabotage återställd



Följande notifikationer ska man **INTE** välja:

- **Larm område:** Om man skickar larm på område skickas detta utan karaktär. Skickar man också larm på sektion kommer det dessutom in två larm. Detta leder ofta till att larmcentralen bara tolkar larmet på området och eftersom karaktären saknas tolkas det oftast som inbrott. Detta kan resultera i att ett brand eller överfallslarm tolkas som inbrott och fel åtgärd tas.
- **Nätverks / internetfel:** Om man skickar internetfel tolkas detta som totalt avbrott och den övervakning man har enligt larmklassen kringås. Detta kan resultera i väktaruttryckningar.
- **Överföring:** Om man skickar någon information om överföring kan systemet hamna i en loop. Skickar man t.ex. överföring lyckades skickas medelandet först till larmcentral. När

larmcentralen svarar med "meddelande mottaget" kommer ett nytt meddelande om att överföringen lyckades att köas.

## 4, De vanligaste felen

Här är de vanligaste felen vi får in på supporten.

1. **Alla / För många notifikationstyper valda:** Se [Notifikationer](#). Detta är det absolut vanligaste felet och kan resultera i flera olika symtom.
  - Det vanligaste är att **larmcentralen ställer ut kommunikationsavbrott** till följd av nätverksfel / internetfel skickats då detta kringår pollningen och ställer ut fel sekunden centralapparaten förlorar uppkopplingen, t.ex. när en mobilmasten startar om.
  - Det kan också resultera i att det skickas väldigt mycket notiser för att centralen hamnar i en loop om man lagt in någon av notiserna som hanterar larmöverföringen i sig.
  - Om larm på område är inlagt skriver detta ofta över karaktären och t.ex. **brand eller överfallslarm tolkas som inbrottslarm**.
  - Om realtidlarm är inprogrammerat under sektion kommer **larm skickas även om området är fränkopplat**.
2. **Inga notiser inlagda:** Detta resulterar i att ingenting händer när man försöker skicka larm. **Loggen är helt tom och larmcentralen får inte in något.**
3. **Inget övervakningsläge valt:** Detta resulterar i att pollningen inte är aktiv och kan visa sig på flera sätt.
  - Larmcentralen ställer ut kommunikationsavbrott / pollningsfel.
  - Larmcentralen ställer ut kommunikation återställd vid larm / fränkoppling. Detta beror på att vissa larmmottagare hanterar alla larm som pollningar.
4. **För hög pollningsfrekvens:** Se [Övervakning](#). De flesta larmcentraler tillåter att man pollar oftare än angivet i larmklassen men vissa ställer ut fel om att sändaren pollar för ofta. Detta kommer dock med andra problem. Säg att man har en felprocent på kommunikationen på 1%. Om man pollar enligt larmklass 1, var 8e timme kommer man få ett fel ungefär var 100e dag. Pollar man instället var 15e minut som lares 4.0 kommer förprogrammerad kommer man få ett fel ungefär 1 gång per dygn.

---

Skapad 3 juli 2025 14:29:09

Uppdaterad 3 juli 2025 16:06:03

**Källa:** [Visa original sidan på docs.extronic.se](#)