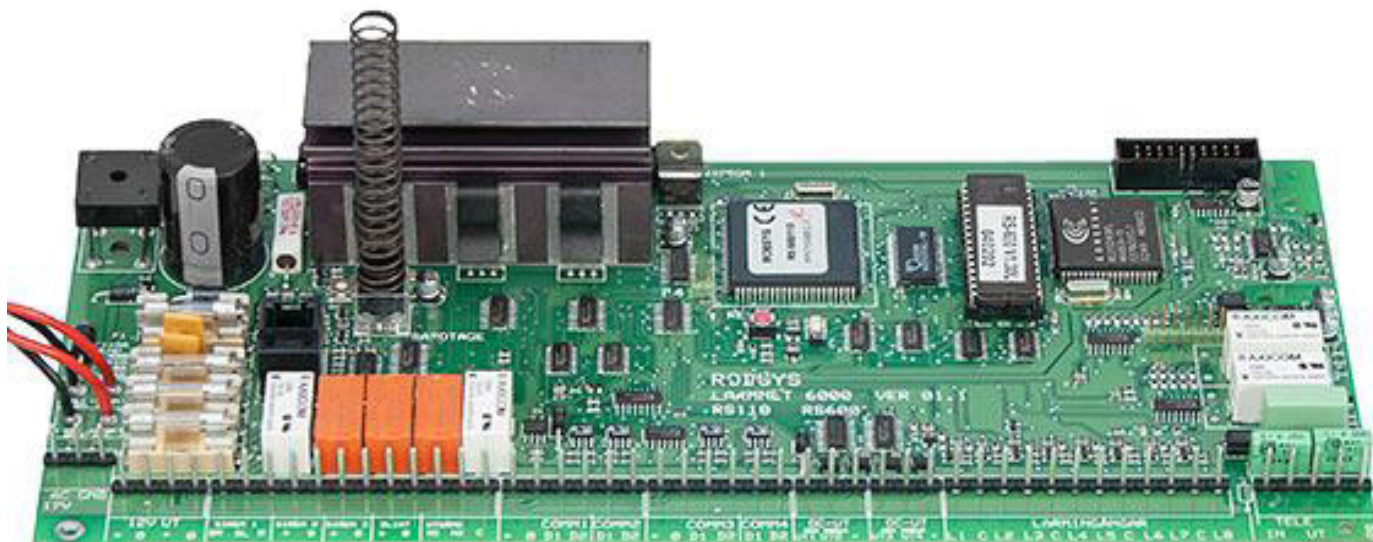


# Viktig information angående service av LarmNet

Vi vill nu fasa ut äldre versioner av huvudcentraler och undercentraler, samt övriga komponenter från marknaden, då vi märkt att reparation av sådan utrustning ställer till problem, som medför onödig tidsåtgång för både er installatörer, och oss på supporten. I första hand handlar det inte om att elektroniken åldras, utan om att konstruktionerna är omoderna och saknar vissa skydd som gör att de går sönder lättare, samt att de äldre enheterna saknar vissa funktioner, och att vissa funktioner förbättrats/ändrats genom åren.

Här nedan följer en lista med bild på äldre utrustning och vad som skiljer dessa enheter från de produkter som produceras idag.

## Centralapparat V 1.30



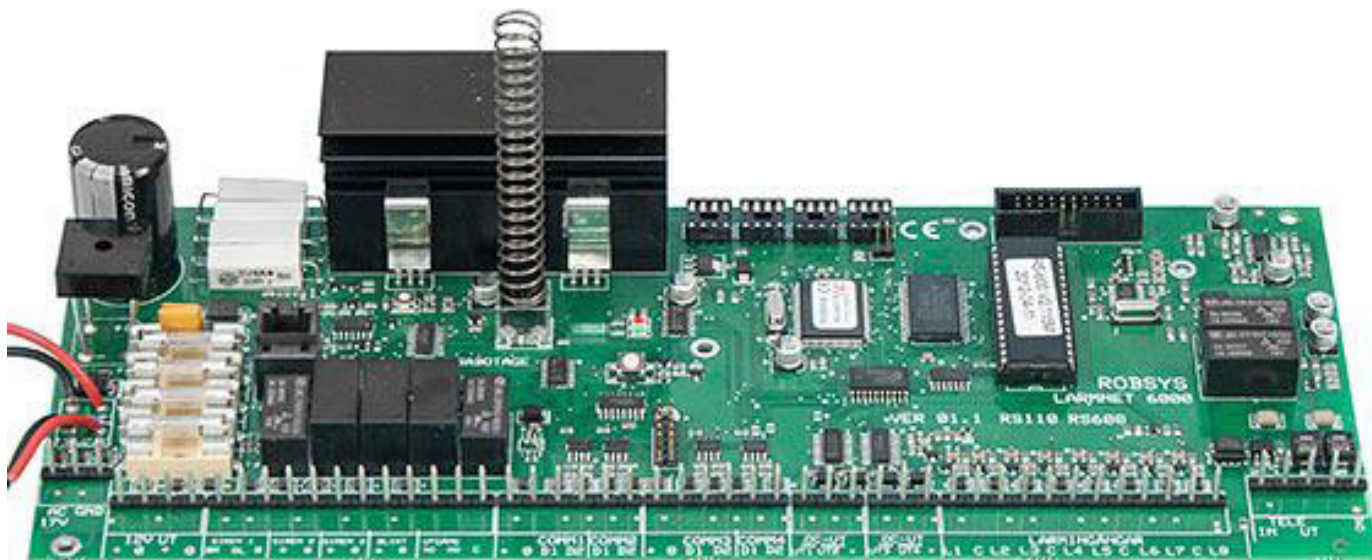
**Denna version tillverkades mellan 1997 och 2006.**

Denna central saknar möjlighet till anslutning av GSM top och IP kort. V1.30 har dessutom en analog nätdel som inte klarar godkännande och drivs med 17V trafo. Nätdelen överhettas lättare och den äldre konstruktionstypen medför att den lättare går sönder.

Vi saknar vi möjlighet att uppdatera mjukvaran vidare i denna version, och det finns en del funktioner som inte stöds i denna version eller som fungerar annorlunda.

- Senaste programvara för denna central är V1.30R
- Programprom (2MEG) och eeprom (64k) har mindre minne än promen i version 2 och är inte på något sätt användbara i en version 2 central.
- Färre antal förbikopplare, kopplingsur, länkar och områden.
- Driftlarmsfördröjning stöds inte
- Gränsläget för larm på ingångstypen "brand/glaskross" ligger högre (45 istället för 30).
- Hårdvarumäsigt är transientskyddet på databussen sämre.
- Denna version har en äldre modell av sabotageswitch, som kunde börja glappa med stigande ålder. Den switchen finns ej att tillgå som reservdel och det är ej heller möjligt att montera dagens sabotageswitch på denna modell.

## Central apparat V2 med stor kylfläns och 17V trafo

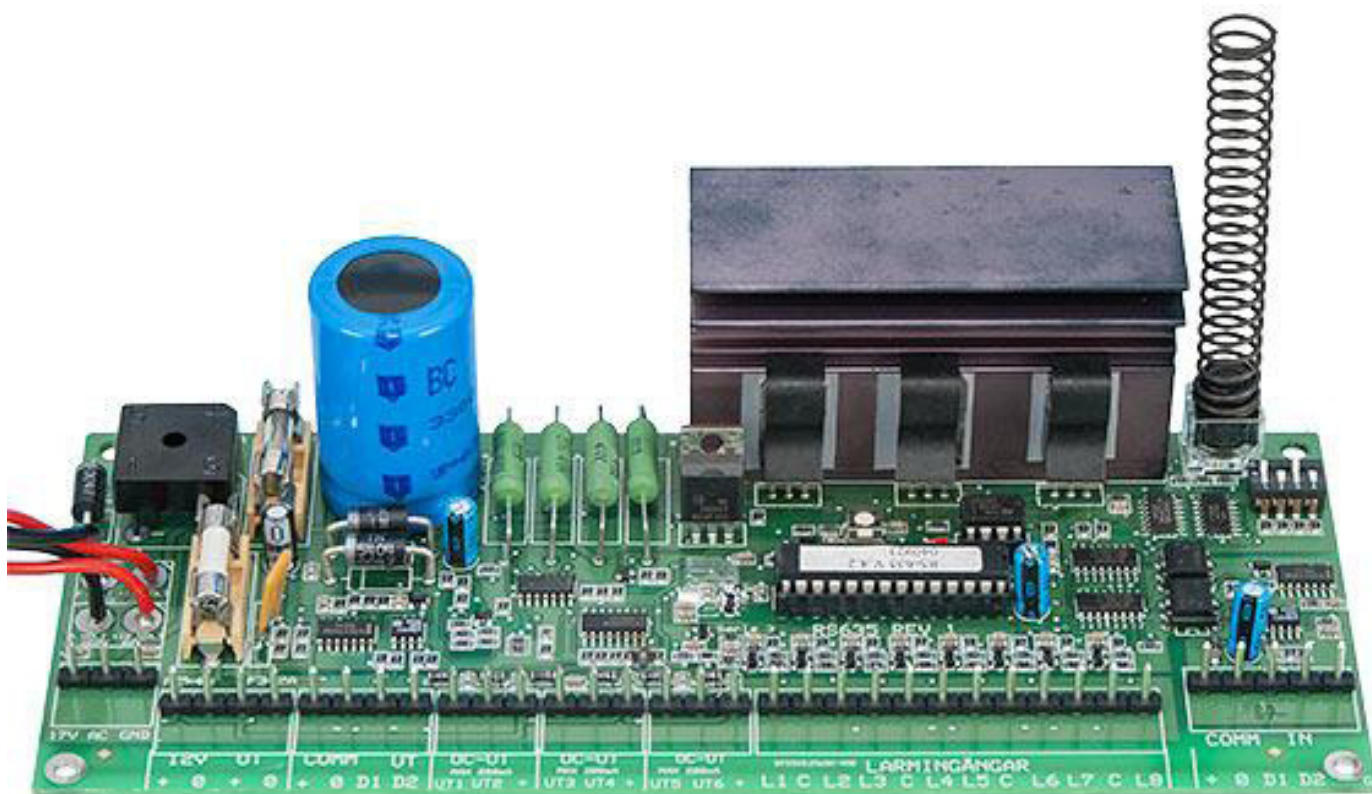


**Denna version tillverkades mellan 2007 och 2010.**

Centralen har analog nätdel som inte klarar godkännandet, och drivs med 17V trafo. Nätdelen överhettas lättare och den äldre konstruktionstypen medför att den lättare går sönder. Dessutom har det förekommit en hel del fall där förväxling skett, då man anslutit denna till en befintlig 24V trafo, i samband med att en nyare central på plats gått sönder. Detta fungerar inte, den äldre V2 centralen blir överhettad och går sönder på grund av den högre spänningen (24V istället för 17V).

- Denna version är fullt kompatibel med programprom (4MEG) och eeprom (1025) i de centraler som säljs nu.
- Senaste aktuella prom för V2 kan monteras i denna version.
- Hårdvarumässigt är transientskyddet på databussen sämre.
- Denna version har en äldre modell av sabotageswitch, som kunde börja glappa med stigande ålder. Den switchen finns ej att tillgå som reservdel och det är ej heller möjligt att montera dagens sabotageswitch på denna modell.

# RS635 med stor kylfläns och hålmonterad processor



**Denna version tillverkades mellan 1997 och 2010.**

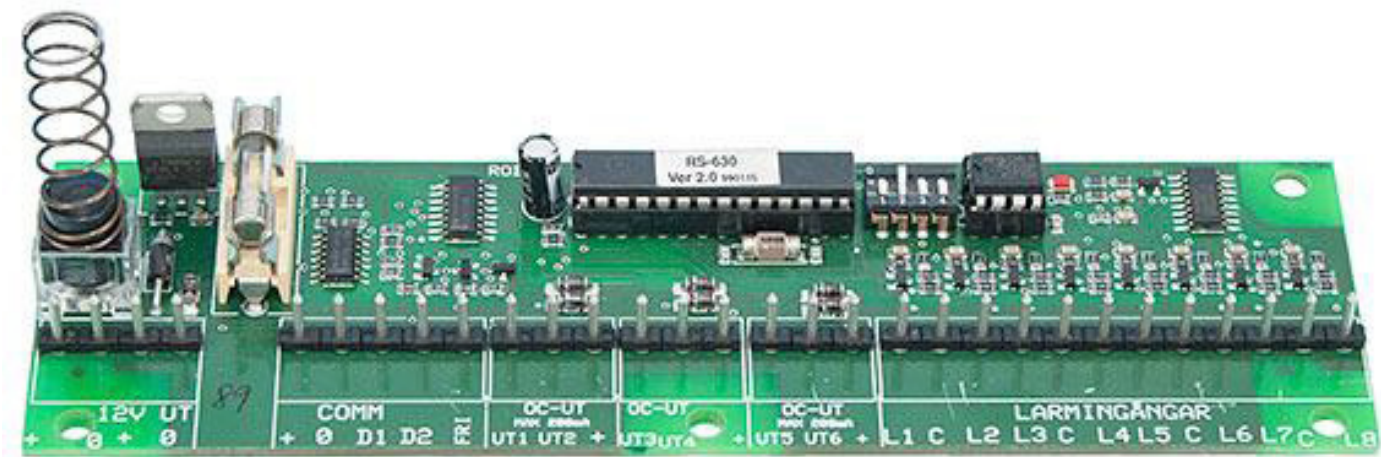
Centralen har analog nätdel som inte klarar godkännandet, och drivs med 17V trafo. Nätdelen överhettas lättare och den äldre konstruktionstypen medför att den lättare går sönder. Dessutom har det förekommit en hel del fall där förväxling skett, då man anslutit denna till en befintlig 24V trafo, i samband med att en nyare central på plats gått sönder. Detta fungerar inte, den äldre V2 centralen blir överhettad och går sönder på grund av den högre inspanningen (24V istället för 17V).

Vi saknar vi möjlighet att uppdatera mjukvaran vidare i denna version, och det finns en del funktioner som inte stöds i denna version eller som fungerar annorlunda.

- Senaste programvara i denna version är 4.6, och programmet uppdateras genom att man byter ut den hålmonterade processorn. (De nya RS635 flashas om via en PIC-KIT programmerare som ansluts till modularjacket)
- Driftlarmsfördröjning stöds inte
- Utgång 6 är reserverad för att dra vid kommunikationsfel.
- Gränsläget för larm på ingångstypen "brand/glaskross" ligger högre (45 istället för 30).
- Hårdvarumäsigt är transientskyddet på databussen sämre.
- Problem kunde uppstå med att läsa av mätvärden på sektion, via funktion 9-3. Detta berodde på att vändningen av kommunikationen i denna version styrdes av en RC länk i hårdvaran (numera i mjukvara), vilket ibland beroende på komponenttolerans kunde leda till en "mismatch".
- Problem med ej överläst ingångstyp. Ingångstypen läses ut från RS600 till underenheterna, vid omstart efter programmering och lagras sedan lokalt respektive underenhets eeprom. Denna överläsning kan ibland misslyckas. Dagens undercentraler går själva periodiskt ut och frågar efter ingångstyp. För att komma runt en misslyckad överläsning till denna äldre RS635 krävs reset av centralapparaten.
- Denna version har en äldre modell av sabotageswitch, som kunde börja glappa med stigande ålder. Den switchen finns ej att tillgå som reservdel och det är ej heller möjligt att montera dagens sabotageswitch på denna modell.



## RS 630 med hålmonterad processor



**Denna version tillverkades mellan 1997 och 2010.**

Vi saknar möjlighet att uppdatera mjukvaran vidare i denna version, och det finns en del funktioner som inte stöds i denna version eller som fungerar annorlunda.

- Senaste programvara i denna version är 4.6 och programmet uppdateras genom att man byter ut den hålmonterade processorn. (De nya RS630 flashas om, via en PIC-KIT programmerare som ansluts till modularjacket)
- Driftlarmsfördröjning stöds inte
- Utgång 6 är reserverad för att dra vid kommunikationsfel.
- Gränsläget för larm på ingångstypen "brand/glaskross" ligger högre (45 istället för 30).
- Hårdvarumäsigt är transientskyddet på databussen sämre.
- Problem med ej överläst ingångstyp. Ingångstypen läses ut från RS600 till underenheterna, vid omstart efter programmering och lagras sedan lokalt respektive underenhets eeprom. Denna överläsning kan ibland misslyckas. Dagens undercentraler går själva periodiskt ut och frågar efter ingångstyp. För att komma runt en misslyckad överläsning till denna äldre RS635 krävs reset av centralapparaten.
- Denna version har en äldre modell av sabotageswitch, som kunde börja glappa med stigande ålder. Den switchen finns ej att tillgå som reservdel och det är ej heller möjligt att montera dagens sabotageswitch på denna modell.

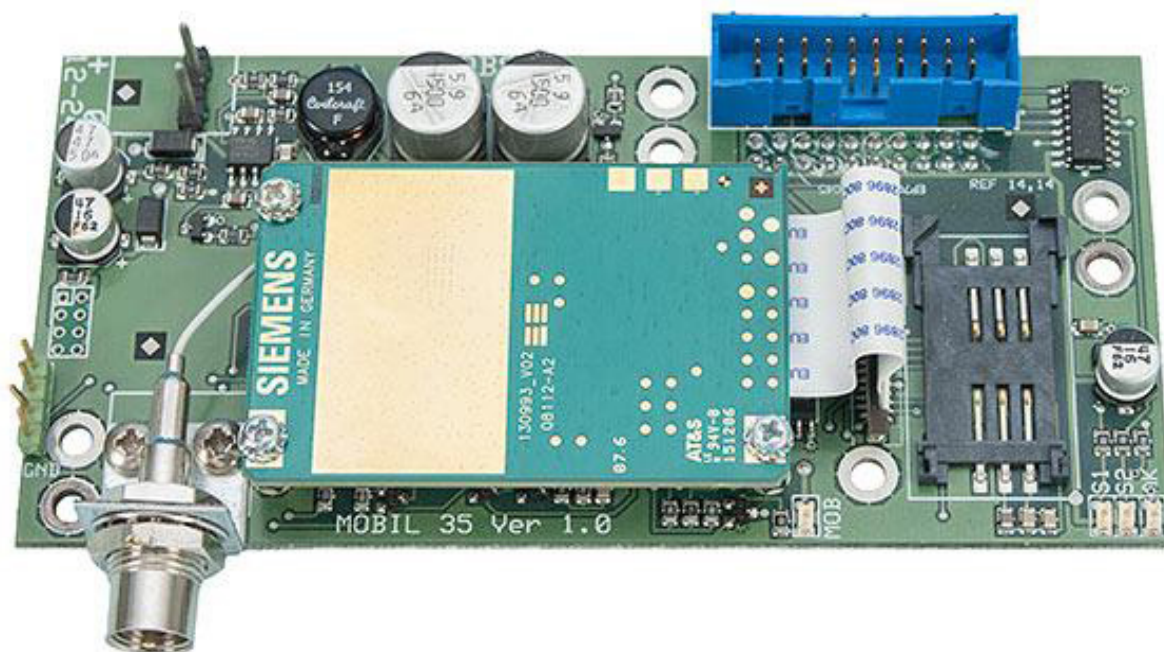
## RS 610 med liten display



Denna version tillverkades mellan 1999 och 2004.

Alla enheter av denna version är minst 10 år gamla och har framförallt en äldre lösning i hårdvaran mot kommunikationen.

## GSM modul-35



Tillverkad mellan 2004 och 2009.

Denna modul har slutat att fungera på ett flertal anläggningar. Detta sker när operatörerna gör större upptdateringar av sina nät. Då operatörerna gör uppdateringar räknar man endast med att behöva vara kompatibel mot enheter som är högst 5 år gamla.

# Reläkort RK-1 version-1

Tillverkad mellan 1999 och 2011.

Funktionen är densamma som hos dagens reläkort, men det finns ett par viktiga skillnader att beakta:

- Reläindikeringarna är röda och omvända. Ut 2 indikeras följaktligen av lysdioden längst till vänster och Ut1 av den högra.
- Byglarna för val av plusmatning till reläet sitter framför plinten, vilket kan orsaka kortslutning om dessa kommer i kontakt med lösa kardeler.
- Eftersom kortet är hålmonterat och det finns lödpunkter långt in på kretskortets undersida kan kortslutning orsakas, då kortet vid mekaniskt tryck ovanifrån kan komma i kontakt med den 2-poliga stiftlist som under en period monterades på RS630.

