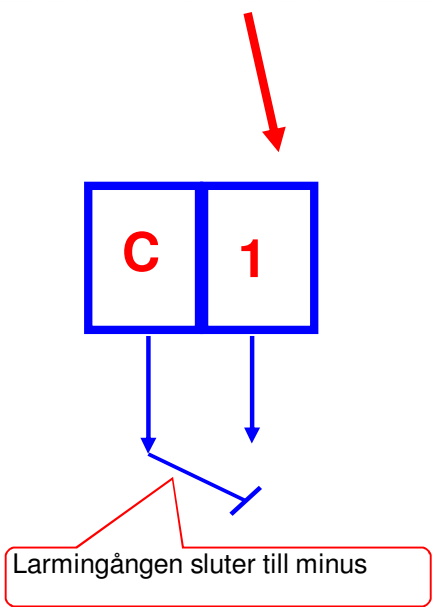
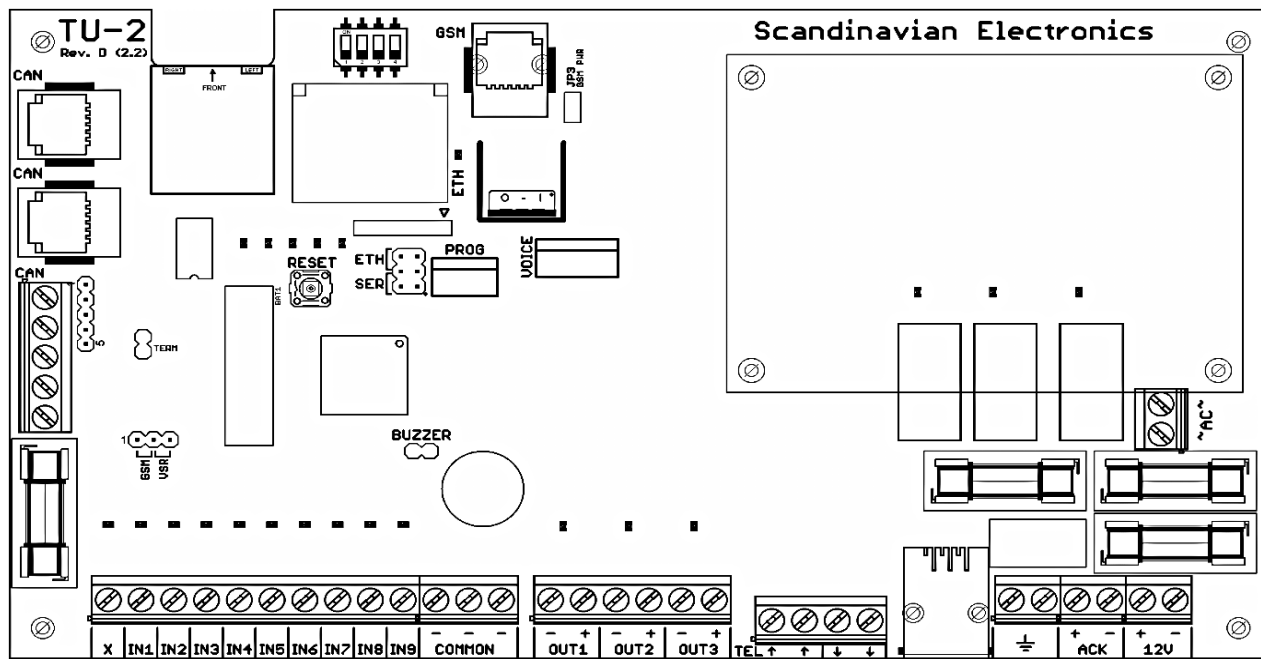


Kretskortslayout TU-3



Layouten visar placering på larmingångar, anslutningar etc.
Plint märkt skyddsjord ska anslutas för att
erhålla fullgott åskskydd.

Grundfunktion

- * Nio individuella larmringångar
- * Tre larmutgångar
- * Multifunktionslysdiod för statusindikering
- * Sexton telefonnummer
- * Valfritt kodsystäm för varje telefonnummer
- * Kvitteras med kvittenskod på tonvalstelefon
- * Överför larm till hem- och mobiltelefon, Mini-Call samt P 100
- * Inbyggd realtidsklocka för loggning av händelser
- * Inbyggd datalogger
- * Inbyggt överspänningskydd
- * Programmeras med dator
- * Expansionsmöjligheter
- * Inbyggd batteriladdare
- * Testlarmsfunktion

Larmingångar

Uppringaren har nio individuella larmingångar som kan programmeras att vara antingen brytande eller slutande till jord. Varje ingång kan ges individuell larmfördröjning 0-255 sekunder/minuter/timmar.

Utgångar

Uppringaren har tre reläutgångar U1, U2 och U3. U1 aktiveras och är aktiverad tills kvittering av larm sker. Lämplig att ansluta till sirén. U2 aktiveras när kvittens har skett. Tiden som U2 är aktiv kan ställas vid programmering. U3 aktiveras när telelinje saknas. Tiden innan U3 aktiveras kan ställas vid programmering. Varje relä kan även konfigureras för att aktiveras vid larm på en eller flera ingångar.

Telefonnummer

Uppringaren kan ringa upp till 16 olika mottagare vid larmöverföring. Varje larmingång kan ringa ett eller flera telefonnummer.

Kodsystäm

Uppringaren kan programmeras att ringa P100, hem- och mobiltelefon samt MiniCall. Kvittens sker genom motringning eller vid larm till hem- och/eller mobiltelefon direkt med DTMF-kod.

Datalogger

Uppringaren har inbyggd datalogger som registrerar händelser med datum och tid. Antalet händelser som kan registreras beror på användningssättet.

Programmering

Programmering av uppringaren sker med hjälp av dator och tillhörande PC-program. PC-programmet, som är mycket överskådligt, programmerar samtliga parametrar i uppringaren.

Internet-access

Uppringaren kan kompletteras med en IP-modul så att konfiguration/programmering kan ske på distans. Det går även att övervaka status på in- och utgångar, batteri, GSM/3G-modul etc. Allt via en lättanvänd websida. Uppringaren är förkonfigurerad för IP-modulen, vilket innebär att den inte behöver programmeras med PC-programmet.

Kontakta Scandinavian Electronics direkt för att skapa ett konto.

Expansionsmöjligheter

En lysdiod/manöverpanel kan anslutas till uppringaren. Det blir då möjligt att se status på samtliga ingångar samt dessutom kvittera eller stänga av larmingångar. Med denna panel blir uppringaren en komplett driftslarmcentral. Till uppringaren kan också anslutas en modul som möjliggör övervakning av temperatur. Sexton stycken temperaturingångar med individuellt inställbara gränser för max/min-larm.

Antalet digitala ingångar utökas med sexton stycken genom en extra ingångsmodul.

Det går även att utöka antalet reläutgångar med åtta reläer genom att ansluta en utgångsmodul.

Reläerna konfigureras för att dra vid larm.

Uppringaren är förberedd för att skicka förinspelade ljud Istället för pip-koder vid larm.

För detta krävs en talmodul, som kan köpas som tillval. Om anslutning för fast telefoni saknas, kan en GSM-modul anslutas till uppringaren. Den får då även möjlighet att skicka SMS vid larm.

1. Handhavande vid larm

Se även stycke 4 - Talmodul om talmodulen är installerad.

Vid larm till minicall presenteras larmkoden direkt på minicallens display. Vid larm till hem-/mobil telefon överförs larmkoden i form av tonkoder. Genom att lyssna på koden kan man höra vilken kod (larmingång) som genererat larm. Larmöverföringen startar med en lång ton följt av larmkod samt därefter en 3 sekunders paus. Därefter kommer lång ton igen osv.

Larm kod "1" är en kort tonstöt och larmkod "2" två korta ton stötar osv.

Exempel:

Larmkod 111 blir således "beep, beep,beep" medan larm kod 222 blir "beep beep, beep beep, beep beep".

Vid larm till hem- / mobiltelefon sker kvittering direkt med hjälp av vald kvittenskod. Kvittering måste ske i den 3 sekunder långa paus som följer efter larmkoden. Vid rätt kvittenskod bekräftar uppringaren med några snabba tonstötar och lägger därefter på luren. Vid fel kvittenskod skickar uppringaren ett par långa tonstötar och fortsätter därefter med larmöverföringen. Om ingen eller fel kvittenskod knappas in kommer uppringaren att lägga på luren och ringa nästa nummer i turordning.

Vid larm till minicall kvitteras uppringaren genom motringning. När uppringaren svarar med en lång tonstöt så måste kvittering ske i den paus som kommer mellan tonstötarna. Uppringaren bekräftar rätt eller fel kod på samma sätt som vid larm till hem- / mobiltelefon.

2. Statusindikering

TU-1 är utrustad med en multifunktions-lysdiod för statusindikering. Denna lysdiod indikerar enl. följande:

- 1 blink: Normal drift.
- 2 blink: Telelinje saknas.
- 3 blink: Väntar på motringning.
- 4 blink: Har utfört maximalt antal uppringningar utan att ha blivit kvitterad.
- 5 blink: Låg matningspänning.

3. GSM-modul

Uppringaren kan köpas med en GSM-modul om man inte vill använda sig av "fasta" nätet.

Ett mobiltelefoniabonnemang måste då köpas till. Observera att ett "vanligt" GSM-abonnemang måste tecknas, D.v.s. Rena dataabonnemang och liknande fungerar ej. Modulen har stöd för både GSM o 3G.

Innan SIM-kortet installeras I GSM-modulen måste PIN-koden tas bort. Detta görs enklast genom att stoppa in SIM-kortet I en vanlig mobiltelefon.

SIM-kortet ska installeras I den vertikala sockeln, med de guldfärgade kontaktytorna mot kretskortet, så att avfasningen på SIM-kortet hamnar uppåt.

4. Talmodul

När talmodulen är ansluten kan EVENTUM-III skicka förinspelade meddelanden istället för pip-koder. Modulen har stöd för 32 larmmeddelanden.

Vilka meddelanden som ska spelas upp väljs vid installation.

För att spela in ett meddelande, gör enligt följande:

Tryck på "NO*" på talmodulen tills rätt meddelandenummer ("0" - "F") visas på displayen.

Tal 16-31 indikeras genom att lysdioden "X10" är tänd.

Håll inne "REC" och tala in meddelandet. Släpp sedan "REC".

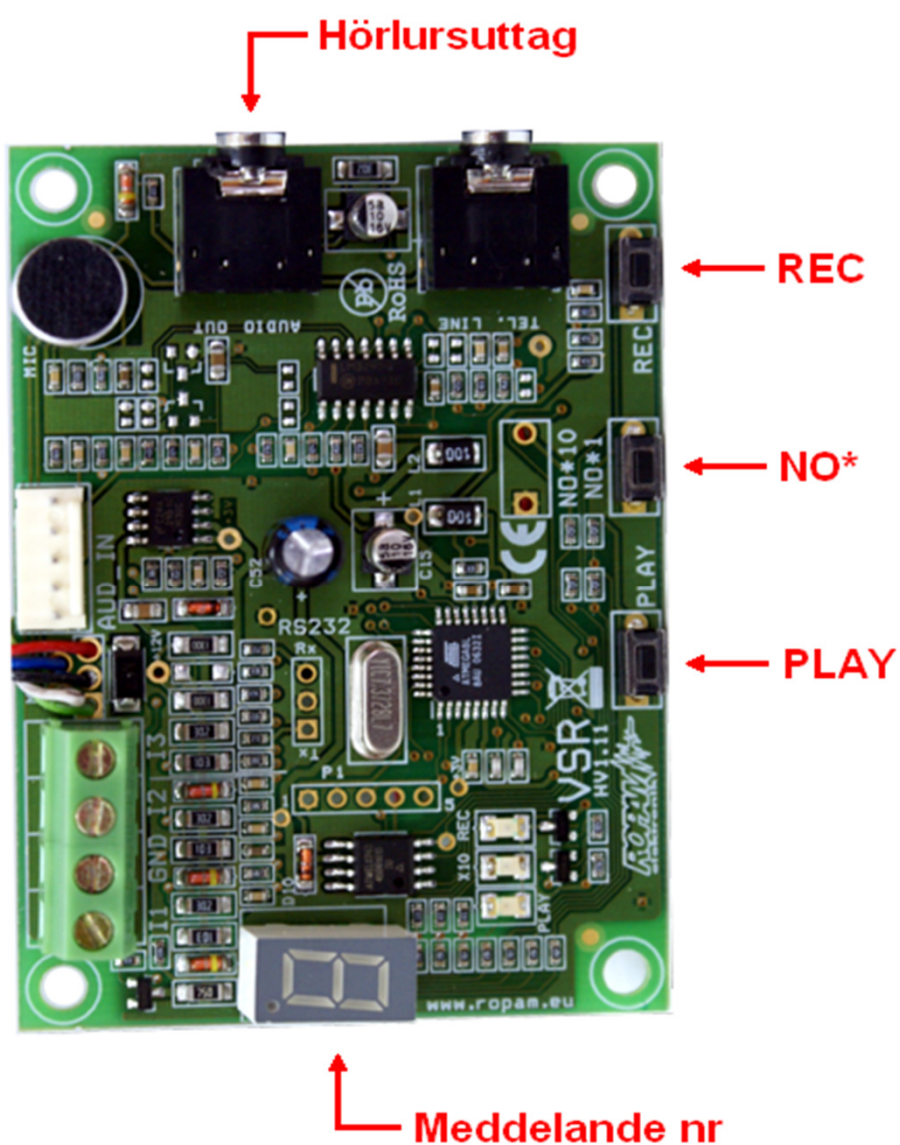
Tryck på "PLAY" om du vill spela upp ett meddelande, som valts med "NO*".

Vid inspelning visas ljudnivån som ett streck på displayen. Om strecket ligger mestadels i botten bör du tala högre, och om det ligger mestadels i ovankant bör du tala lägre.

Meddelande 0 – 14 och 16 - 31 och kan väljas fritt. Meddelande "F" spelas alltid upp vid kvittens

Det är möjligt att kombinera flera meddelanden, så att upp till 8 meddelanden kan spelas upp efter varandra.

Detta görs i PC-programmet. När talmodulen används anges talet i larmkoden med tecknen 0-9, A-E och G-V, där 0-9 motsvarar tal 0-9, A-E motsvarar tal A-E, G-P motsvarar tal 16-25 (0-9 med X10 tänd), och Q-V motsvarar tal 26-31 (A-F med X10 tänd).



5. Internet-access

Uppringaren kan utökas med internet-access genom att pluga in en IP-modul i sockeln bredvid RJ45-jacket.

Om IP-modulen köps samtidigt som uppringaren kommer den redan att vara installerad.

IP-modulen är inställd på dynamisk IP (DHCP), men kan fås med fast IP på begäran.

Port 55501 måste vara öppen utåt.

Observera att uppringaren måste knytas till ett konto. Detta görs av scandinavian electronics.

Flera konton kan ha tillgång till samma system. T.ex om man har tre system, så går det att skapa ett konto

till varje system, och ett konto som har tillgång till alla tre systemen, t.ex för en administratör.

För att konfigurera uppringaren, gå in på www.ses-access.se, logga in och välj systemet du vill jobba med.