

MANUELL LARMSÄNDNING

Tryck larmsändningstangenten  och håll den inne i minst 2 sekunder tills texten LARM slutar blinka och larmindikator  tänds.

Avvakta svar.

I vissa radiosystem kopplas mikrofonen in automatiskt med jämna mellanrum.

I sådant fall kan du tala utan att lyfta mikrofonen när sändningsindikator lyser.

STORNOPHONE 6000



ALLMÄN BRUKSANVISNING

Storno Radio Systems

Box 2005
127 02 SKÄRHOLMEN

Telefon: 08-88 02 20

Telefax: 08-88 87 89

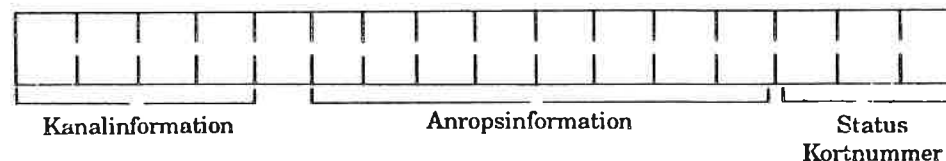
Telex: 10383

Storno Radio Systems

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Anropssignal,	volym	4
Direktnummer,	val	8, 9
	visning	12
Display		3 och 23
Felslagning		5
Gruppanrop,	mottagning	6
	sändning	8
Indikatorer		23
Kanalval		7
Kortnummer,	programmering	13
	sändning	13
Larmsändning		12
Lyssning		20
Medflyttning,	förklaring	6
	in/urkoppling	5
Mottagning av anrop		6
Personsökning,	förklaring	6
	in/urkoppling	5
Prioritetspassning		20
Programmering		15
Radering,	vid felslag	5
	av programmerade funktioner	16
Sist sända anrop		13
Status		14
Sändning av anrop		8
Till/frånslag		4
Vem har sökt		21
Volym	tal	4
	anropssignal	4
Yttre larm	förklaring	6
	in/urkoppling	4
Öppen trafik	förklaring	20
	in/urkoppling	5
	programmering	18

DISPLAY



Displayen, eller teckenfönster, har 16 positioner för visning av bokstäver och siffror.

I viloläge är displayen släckt.

UNDER SAMTAL

Kanalnummer eller kanalnamn visas i de fyra första positionerna.

Anropsnummer eller anropsnamn visas i 6-13:e positionen.

Statusnummer visas med S och två siffror i anropsnummerfältet om anropsnummer ej har lagts in.

UNDER PROGRAMMERING


Displayen visar förklarande texter under såväl programmering som kontroll av programmerade funktioner.

ÖVRIGA FUNKTIONER

Förklarande texter visas.

ALLMÄNNA FUNKTIONER

TILL- OCH FRÅNSLAG

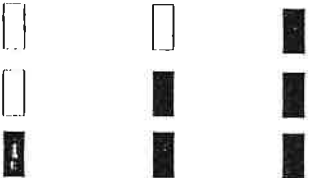
Tillslag: Tryck 
De funktioner som var inkopplade vid frånslaget står kvar.
Displayen visar en text, t.ex. LINJE 545 TUR 12 för en
bussradio.

Frånslag: Tryck 
En kort frånslagston hörs.

TALVOLYM

Ökning: Tryck  en eller flera gånger.



Minskning: Tryck  en eller flera gånger.
Det finns 6 olika lägen.



Indikering:  = tänd

2 lägsta 2 medel 2 högsta

En kort ton hörs vid alla tangenttryck. Tonstyrkan varierar
med inställd volym.

ANROPSSIGNALVOLYM

Ökning: Tryck  och sedan  en eller flera gånger.

Minskning: Tryck  och sedan  en eller flera gånger.
Det finns 6 olika lägen.




Indikering: Indikering sker på samma sätt som vid talvolym med
indikatorer och tangenttryckston.




YTTRE LARM

Inkoppling: Tryck 
Text YTTRE LARM TILL visas i fem sekunder.
Indikator  tänds.

Urkoppling: Tryck 
Text YTTRE LARM FRÅN visas i fem sekunder.
Indikator  släcks.




PERSONSÖKNING

Inkoppling: Tryck  och 
Texten PSÖKN TILL visas i fem sekunder.
Indikator  tänds med fast sken.



Urkoppling: Tryck  och 
Texten PSÖKN FRÅN visas i fem sekunder.
Indikator  släcks.

MEDFLYTTNING

Inkoppling: Tryck  och 
Texten MEDFL TILL visas i fem sekunder.
Indikator  börjar blinka.



Urkoppling: Tryck  och 
Texten MEDFL FRÅN visas i fem sekunder.
Indikator  släcks.

ÖPPEN TRAFIK

Inkoppling: Tryck 
Indikator  börjar blinka.

Urkoppling: Tryck 
Indikator  släcks.

RADERING

Sist inslagna siffra raderas med tryck på . Ytterligare siffror raderas
med nya tryck på .



För radering av programmerade värden och funktioner: Se avsnittet
PROGRAMMERING sidan 15.



FELSLAGNING

Stationen ger en speciell varningston i cirka tre sekunder om man trycker
på fel tangent, t.ex. väljer ett kanalnummer som inte finns i stationen.
De felaktiga trycket registreras ej av stationen.
Tonen upphör om rätt tangent trycks.

MOTTAGNING AV ANROP

Stationen kan ha upp till åtta olika anropsnummer för individ- eller gruppanrop. När ett anrop tas emot sker följande:

Uppmärksamhetston	Individanrop	Gruppanrop
		
		Kort tonstöt
Anropsindikator	En av dessa i tre sekunder eller tills man svarar	
Passningsindikator	Blinkar	Släckt
Samtalsindikator	Släcks	Släcks
Högtalare öppnas	Släckt	Tänds
Text visas	Direkt eller vid svar	Ja, direkt
Yttre larm aktiveras	Ja	Ja
Personsökning aktiveras	Ja, om inkopplat	Nej
Medflyttning aktiveras	Ja, om inkopplat	Nej
	Ja, om inkopplat	Nej


När individanrop besvaras tänds samtalsindikator  och släcks anropsindikator .

Gruppanrop och besvarat individanrop nedkopplas till normalläge

– om mikrofonen sätts i hållaren

– Nedkopplingstangent  trycks

– om bärvåg eller egen sändning uteblir i mer än fem sekunder på kanal med bärvågsekretess. Vid gruppanrop sker nedkoppling på alla kanaler.

Ej besvarat individanrop nedkopplas till normalläge – men med fast lysande anropsindikator – efter 15 sekunder. Eventuellt mottaget "Vem har sökt"-nummer läggs i stationens mine och köindikator  tänds.

Om yttre larm eller personsökning är inkopplad är tiden förlängd från 15 till 60 sekunder.

NÄR DU LÄMNA FORDONET

Om du lämnar fordonet men vill veta om du har blivit anropad med individkod finns det tre möjligheter:


1. YTTRE LARM Du larmas med bilens signalhorn eller likn.
2. PERSONSÖKNING Du larmas genom en liten mottagare som du bär på dig.
3. MEDFLYTTNING Samtalet kopplas till en annan station.

Endast en i taget av dessa funktioner kan vara inkopplad. Vid yttre larm och personsökning är tiden för den automatiska nedkopplingen förlängd från 15 till 60 sekunder.

Se PROGRAMMERING sidan 15 och följande om hur personsöknings- och medflyttningsnummer läggs in.

KANALVAL VID ANROP

Val av kanal sker oftast automatiskt, man behöver endast välja anropskod och sända.

MANUELLT VAL: Tryck kanaltangent  och sedan önskat kanalnummer.

Exempel:

Tryck







Display







Förklaring

Strecken visa hur många siffror som skall tryckas.

Kanal 12 har valts

SÄNDNING AV ANROP

ALLMÄNT

Det fins ett stort antal möjligheter att sända anrop. Se i kortformsbruksanvisningen för ditt speciella system vad varje typ av anrop betyder.

Vid anrop skall först

- eventuell kanal väljas
- anropsnummer väljas
- eventuell tilläggsfunktion väljas

Däfter trycks tontangenten två gånger. Vid första trycket visas text som förtydligar anropsvalet. Vid andra trycket sänds anropet.

VAL AV ANROPSNUMMER

Direktnummer

Tryck en siffra

Alternativt direktnummer

Tryck och en siffra

2-sifferval

Tryck två siffror

Alternativt 2-sifferval

Tryck och två siffror

3-sifferval

Tryck tre siffror

Alternativt 3-sifferval

Tryck och tre siffror

4-sifferval

Tryck fyra siffror

Alternativt 4-sifferval

Tryck och fyra siffror

5-sifferval

Tryck fem siffror

Alternativt 5-sifferval

Tryck och fem siffror

10-Grupp

Tryck och fyra siffror

100-Grupp

Tryck och tre siffror

1000-Grupp

Tryck och två siffror

10000-Grupp

Tryck och en siffra

Larmsändning

Tryck i två sekunder

Statusanrop

Tryck

Kortnummer

Tryck två siffror och kőtangent

Utförliga exempel

Tryck

Display

Förklaring

DIREKTNUMMER

<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	Direktnummer 3 väljes
<input type="text" value="♪"/>	<input type="text" value="ELV KONT"/>	Förklarande text visas
<input type="text" value="♪"/>	<input type="text" value="ELV KONT"/>	Anropet sänds

ALTERNATIVT DIREKTNUMMER

<input type="text" value="A"/>	<input type="text" value="A"/>	
<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="A3"/>	
<input type="text" value="♪"/>	<input type="text" value="ELV FÖRR"/>	Elverkets förråd skall anropas
<input type="text" value="♪"/>	<input type="text" value="ELV FÖRR"/>	Anropet sänds

2-SIFFERVAL

<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	
<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="12"/>	
<input type="text" value="♪"/>	<input type="text" value="MANPL12"/>	Manöverplats 12
<input type="text" value="♪"/>	<input type="text" value="MANPL12"/>	Anropet sänds

ALTERNATIVT 2-SIFFERVAL

<input type="text" value="A"/>	<input type="text" value="A"/>	
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="A1"/>	
<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="A12"/>	
<input type="text" value="♪"/>	<input type="text" value="AD-NR 12"/>	Anrop av teleabonment via AD- utrustning
<input type="text" value="♪"/>	<input type="text" value="AD-NR 12"/>	Anropet sänds

3-SIFFERVAL

1	1	
2	12	
3	123	
	BIL 123	Bil 123 har valts
	BIL 123	Anropet sänds

ALTERNATIVT 3-SIFFERVAL

A	A	
1	A1	
2	A12	
3	A123	
	VVBIL 123	Vägverksbil nr 123
	VVBIL 123	Anropet sänds

4-SIFFERVAL

1	1	
2	12	
3	123	
4	1234	
	TEL 1234	Telefonabonnet 1234
	TEL 1234	Anropet sänds

ALTERNATIVT 4-SIFFERVAL

A	A	
1	A1	
2	A12	
3	A123	
4	A1234	
	L12 T34	Linje/turnummer 1234
	L12 T34	Anropet sänds

5-SIFFERVAL

1	1	
2	12	
3	123	
4	1234	
5	12345	
	INV 12345	Anrop med inventarienummer 12345
	INV 12345	Anropet sänds

ALTERNATIVT 5-SIFFERVAL

A	A	
1 2 3 4 5	A12345	
	FÖR 12345	Anrop av förare 12345
	FÖR 12345	Anropet sänds

VISNING AV DIREKTNUMMER

Det går att bläddra fram de 20 direktnummren som finns fast inlagda.

Tryck och sedan och första numret visas med tillhörande text.

Stegning görs med tangenten . Anrop görs på vanligt sätt med tangenten .

Exempel

Tryck	Display	Förklaring
	A	
	K01 GRUPPANR	Direktnummer
	K03 LAC-X	Direktnummer
	K02 LASARETT	Direktnummer
	K02 BRANDSTN	Direktnummer
	K12 LAC-C	Direktnummer
	K04 RÄDDNLED	Direktnummer
	K04 RÄDDNLED	Anropet sänds

LARMSÄNDNING

Larm kan utlösas på tre sätt:

- tryckning av i två sekunder
- tryckning av yttre larmtangent
- mottagning av speciell kod från larmsändare

Larm kan alltid sändas oberoende av övriga funktioner

MANUELL LARMSÄNDNING

Tryck , Texten LARM blinkar

Håll inne i minst 2 sekunder tills texten LARM lyser fast.

Stationen kommer att sända larm tills det kvitteras av en larmmottagare. Om stationen anropas sedan larm sänts ger den en speciell kvitteringssignal.

UTLÖSNING MED LARMSÄNDARE

När koden från larmsändaren tas emot ges en kort stöt med bilens signalhorn. Texten LARM tänds på stationen. Larmet sänds tills det kvitteras. När det kvitteras ges en lång signalhornsstöt.

KORTNUMMER

99 egna kortnummer kan läggas in på följande sätt:

Välj först kanal och anropsnummer och eventuellt tilläggfunktion som vid anrop. Tryck sedan tangenten och önskat kortnummer och sedan tangent igen.

Exempel



Tryck	Display	Förklaring
	K 24	Kanal 24 väljs
	K 24 135	Anropsnummer 135 väljs
	KORTNR --	Stationen vill veta kortnummerplats
	KORTNR 67	Kortnummerplats 67 väljs
	KORTNR 67 INLAGT	
KONTROLL OCH SÄNDNING		
	67	Nummer 67 väljs
	K 24 135 * 67	Kortnummer 67!
	LAXÅ BIL 135 * 67	Text visas
	LAXÅ BIL 135 * 67	Anrop sänds

Om fel kortnummer valts kan man stega i nummerordning med tryck på tangenten .


Tryck	Display	Förklaring
	67	
	K 24 135 * 67	
	K12 137 * 68	Kortnummer 68 visas
	K 24 173 * 69	
	LAXÅ BIL 173 * 69	Text visas
	LAXÅ BIL 173 * 69	Anrop sänds

STATUS


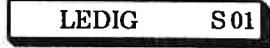




Station för Åkeriradio System C har statussändning av 100 olika status numrerade 00-99.

För varje statusnummer finns en text inlagd. Vid första tryck på tangenten  visas senast inlagda status med tillhörande text. Status kan stegas fram i nummerordning med nya tryck på .





Ändring av status med tryck av två siffror.

Status sänds om tangenten  trycks när status visas.

Exempel

Tryck	Display	Förklaring
VISNING		
		Senast inlagda status =01
		Nästa status i nummerordning
		

ÄNDRING

SÄNDNING

		Även kanaltext visas
		Statusrop sänds




PROGRAMMERING










ALLMÄNT

Man kan själv som mest lägga in följande:

- 4 egna tonmottagarkoder för individanrop
- 1 egen gruppanropskod
- 1 förvald kanal
- 1 personsökarkanal och kod
- 1 medflyttningskod
- 3 kanaler för öppen trafik

Man kan även kontrollera vad som är inlagt eller radera det inlagda. Programmering inleds alltid med två tryckningar av

programmeringstangenten  och därefter en tangent för önskad funktion, se nedan. Avläsning görs med tryck på  och därefter på tangent  och sedan funktionstangent.

Funktion	Tangent
Tonmottagare 1	
Tonmottagare 2	
Tonmottagare 3	
Tonmottagare 4	
Gruppmottagare	
Förvald kanal	
Personsökning	
Medflyttning	
Öppen trafik	

KORTFATTAD PROGRAMMERINGSINSTRUKTION

För programmering av tonmottagare tryck
tonmottagare, 1-4

* * X X X X X X X *

tonkod

För programmering av gruppkod tryck

* * 0 X X X X X X *

gruppnummer

För programmering av förvald kanal tryck

* * CH X X X *

kanalnummer

För programmering av personsökarkanal och kod tryck

* * X X X X X X X X *

kanal kod

För programmering av öppna kanaler tryck

* * X X X X X X *

kanal kanal kanal

För radering av programmerade funktioner tryck

* * F *

funktionstangent 1 2 3 4 0 CH eller

För kontroll av programmerade funktioner tryck

* F = funktionstangent 1 2 3 4 0 CH eller

Exempel

Tryck	Display	Förklaring
	TONMOTTAGARE 2	
*	KONTROLL? PROG?	Kontroll= eller programmering = *
*	PROG!	Programmering valdes
2	TONMOTT 2 ----	Tonmottagare 2, 5 siffror skall väljas
1	TONMOTT 2 1----	Första siffra = 1
2 3 4 5	TONMOTT 2 12345	Kod = 12345
*	TONMOTT 2 INLAGD	
	GRUPPANROP	
*	KONTROLL? PROG?	
*	PROG!	
0	GRUPP NR ---	Tre siffror skall väljas
9 0 0	GRUPP NR 900	Grupp-koden är = 900
*	GRUPP NR INLAGD	
	FÖRVALD KANAL	
*	KONTROLL? PROG?	
*	PROG!	
CH	KANAL --	Två kanalsiffror skall väljas
2 4	KANAL 24	
*	KANAL INLAGD	

PERSONSÖKNING

* KONTROLL? PROG?
* PROG!
🏠 PSÖKN K---
0 2 3 PSÖKN K023 ----- Kanal 023, femsiffrig kod
5 6 7 8 9 PSÖKN K023 56789 Kod 56789
* PSÖKN INLAGD

MEDFLYTTNING

* * 🎵 MEDFL ----- Femsiffrig kod skall väljas
9 8 7 6 5 MEDFL 98765 Medflyttningskod = 98765
* MEDFL INLAGD

ÖPPEN TRAFIK

* * 📢 ÖT K-- Första kanal skall väljas med två siffror
1 2 ÖT K12 K-- Eventuell andra kanal kan väljas
1 4 ÖT K12 K14 K-- Eventuell tredje kanal kan väljas
* ÖT INLAGD Tredje kanal valdes inte

KONTROLL AV INLAGDA KANALER OCH KODER

* KONTROLL? PROG?
📢 KONTROLL!
2 TONMOTT 2 12345 Tonmottagare 2 har koden 12345
0 GRUPPNR 900 Grupp-koden är 900
CH KANAL 24 Kanal 24 är förvald kanal
🏠 PSÖKN K023 56789 Personsökning på kanal 023 med kod 56789
🎵 MEDFL 98765 Samtal medflyttas till station 98765
📢 ÖT K12 K14 Kanal 12 och 14 är öppna kanaler

RADERING AV PROGRAMMERAD FUNKTION

* KONTROLL? PROG?
* PROG! Samma förf. som vid programmering
2 TONMOTT 2 ----- Tonmottagare 2 skall raderas
* TONMOTT 2 RAD Radering görs med tryck på * i stället för val av nytt värde

ÖPPEN TRAFIK



Om funktionen **öppen trafik** är inkopplad på en eller flera kanaler hör man den samtalstrafik som pågår på dessa kanaler. Om samtal pågår kan man inte ta emot tonanrop på andra kanaler. Om samtal ej pågår kan man ta emot anrop på vanligt sätt.


Man väljer själv vilka kanaler som man vill lyssna på. Se PROGRAMMERING sidan 15 och följande.

Funktion in- och urkopplas med tryck på .

Talanrop och svar på talanrop görs direkt med mikrofon. Samtal kan föras på vanligt sätt. Om egen sändning eller mottagen bärvåg uteblir i mer än 3 sekunder återgår stationen till passning.


LYSSNING PÅ EN KANAL

Man kan lyssna på en kanal genom att trycka kanaltangent  och sedan kanalnummret och högtalartangenten . Anrop kan ej tas emot på andra kanaler oberoende av trafik på den avlyssnade kanalen.

Lyssningen urkopplas med tryck på tangent .

PRIORITETSPASSNING


Stationen kan tonpassa en kanal även under samtal. Kanalnummret och funktionen är fast inlagd i stationen. Det pågående samtalet störs av korta avbrott.


Pasningsindikator  blinkar under samtal med prioritetspassning.


VEM HAR SÖKT


Stationen kan ta emot andras anropsnummer och visa detta i displayen. 10 olika anrop kan lagras. Stationen kan även sända eget anropsnummer för att tala om att den har anropat.


MOTTAGNING AV ANROPSNUMMER

Om den som anropat sänt sitt anropsnummer och anropet ej besvaras, läggs det i stationens minne tillsammans med kanalnummret och köindikator  tänds.


Visning av mottagna nummer görs om kötangenten  trycks.

Stegning av nummer i kön görs vid nya tryck på .







Anrop till den som har sökt kan göras med tryck på .

Radering av anrop i kön kan göras med tryck på tangent .

SÄNDNING AV EGET ANROPSNUMMER

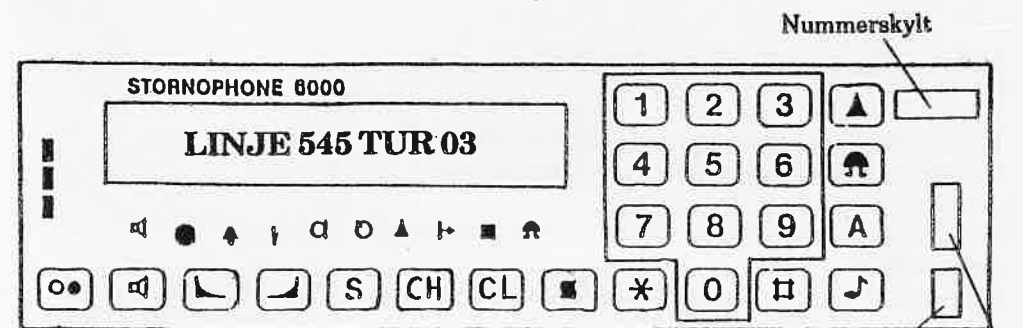
Oftast sker detta automatiskt men det kan läggas till manuellt med tryck på tangent  efter att anropsnummer valts. Tecknet + visas efter vald kod.

Exempel

Tryck	Display	Förklaring
  	512	Anropsnummer 512 väljs
	512 +	Eget anropsnummer läggs till koden
	BIL 512 +	Text visas
	BIL 512 +	Anrop sänds med egen identitet

FÖR EGNA ANTECKNINGAR:

Namn	Anropsnummer



Tangenter

- Til/från
- Högtalare/öppen passning
- Volymökning
- Volymminskning
- Status
- Kanal
- Radering vid felslag
- Kö, nummerkontroll
- Programmering
- Nedkopling
- Tonsändning, medflyttning
- Alternativ funktion
- Yttre larm, Personsökning
- Larmsändning

Indikatorer

- Volym, grön
- Högtalare, öppen passning, grön
- Upptaget, gul
- Anrop, grön
- Sändning, röd
- Samtal, grön
- Passning, gul
- Larm, grön
- Personsökning, medflyttning, grön
- Kö, grön
- Yttre larm, grön

Display



Kanalinformation Anropsinformation Status Kortnummer

Under vissa funktioner visas förklarande texter över hela displayen.