



SvxLink

- SvxLink är en programvara, en repeaterlogik, som körs under Linux i en Raspberry Pi.
SvxLink är ett nät av ca 45 analoga repeatrar i Sverige.

Nätets sammankoppling är baserad på talgrupper, påminner om DMR.
Såväl sysop som användare kan styra vilka andra repeatrar man vill vara sammankopplad med.

OBS: SvxLink är analogt, men använder Internet för att koppla samman repeatrarna.

Allt är som vanligt!

SK6RFQ kan köras precis som tidigare, med godtycklig 2m analog FM-radio. Bandbredden bör vara "narrow".

- Utan DTMF
Utan subton

Var och en använder systemet efter eget intresse och egen förmåga.

Vi värnar om att alla ska kunna fortsätta köra repeatrarna, utan specialkunskaper eller någon särskild typ av radio.

SK6RFQ kan öppnas med: (precis som tidigare)

- 1750 Hz
DTMF 6
Subton 114,8 Hz

Vid öppning från subton eller 1750 krävs minst 1 sekunds varaktighet. Repeatern startar efter det sändningspasset.

Vid sådan start, aktiveras i bakgrunden den lokala talgruppen 240602. Talgruppen aktiveras efter nästa sändningspass.
Den talgruppen kan monitoreras av vissa andra noder i närområdet.

Talgrupper

Aktuella talgrupper i SM6

Table with 2 columns: Call sign (e.g., 2406, 24061, 24062) and Location (e.g., SM6, Halland, Bohuslän)

Graphic titled 'SvxLink Talgrupper' showing a list of repeater call signs and their corresponding regions. Includes logos for SARK, Stenungsunds Amatörs Radio Klubbs SK6QA, and Göteborgs Sandareamatörer SK6GSA. A grid of colored squares contains call sign digits.



Länk mellan SK6RFQ 2m och 70cm

Bryggan mellan dessa repeater använder reflektor. Eftersom default-talgruppen 240602 aktiveras efter det första sändningspasset efter repeateröppningen, är det första sändningspasset alltid lokalt på den repeater man startade ifrån. Detta eftersom man behöver kunna ge kommandon i första sändningspasset, utan att den andra repeatern hänger med.

Från och med nästa sändningspass, aktiveras den andra repeatern också.

Sparsam uppkoppling

SK6RFQ lyssnar just nu på talgrupperna: **240 2406 240602**

Vid inkommande anrop på passad talgrupp, kan man svara precis som vanligt. Inga kommandon eller subton behövs.

Aktiverad talgrupp återställs efter ca **30 sekunder**, vanligen i samband med att repeatern går ned.

Val av talgrupp

Annan talgrupp kan väljas av användaren:

- Med subton
- Med DTMF

T ex 118,4 Hz aktiverar tg 2406, 88,5 Hz aktiverar tg 240.

Subtonsaktivering av talgrupp kan bara ske om repeatern öppnas med subton. Efter öppning ignoreras subton.

Repeatern kräver inte subton som squelch.

Däremot kan det vara lättare att öppna repeaterns brusspär, om du använder subton.

Repeatern sänder alltid 114,8 Hz, oavsett eventuellt aktiverad talgrupp.

DTMF-kommandon kan bara tas emot när repeatern redan är öppen.

DTMF-val kan överrida talgrupp som tidigare valts med subton.

Övriga kommandon

1# Aktiverar papegojan.

5# Väder för Landvetter.

Väder för ytterligare flygplatser kan fås med 51, 52, 53 etc.

Kommandon avslutas med fyrkant (#).

Papegojan kan användas för att verifiera egen talkvalitet på repeatern.

Fyrkanten används även för att stänga Papegojan.

Däremot kan inte en talgrupp kopplas ned med #.

QSY

På talgrupp 240 finns en tidspär på 90 sekunder. På talgrupp 2406 är tiden satt till 5 minuter.

Efter det så knuffas aktiva repeater till en privat talgrupp, varvid övriga repeater frilägs för annan trafik.

Vid QSY kan man följa med, genom ett PTT-tryck inom 15 sekunder.

På aktiva repeater följer man med i QSY, utan att behöva ge några kommandon.

