# Konfiguration av DvSwitch Mobile för AllStar Link

För att köra mot ASL, finns tre olika alternativ.

I min telefon är det i alla fall så här, att ljudet kommer i min blåtand om den är på. Annars kommer ljudet i telefonen, som under ett vanligt samtal. Dock har jag inte hittat något sätt att få ljudet i högtalare.

Det kan vara lite knivigt att få till ljudinställningarna. Vanligen behöver man sänka utgående en aning. Kör man appen oreggad, verkar man behöva öka nivån rejält i headsetet. Men jag har fått rapporter om att det i andra telefoner kan vara nödvändigt att sänka nivån. Ljudinställningarna finns i **More**, **WT Setup** samt i **Accounts**.

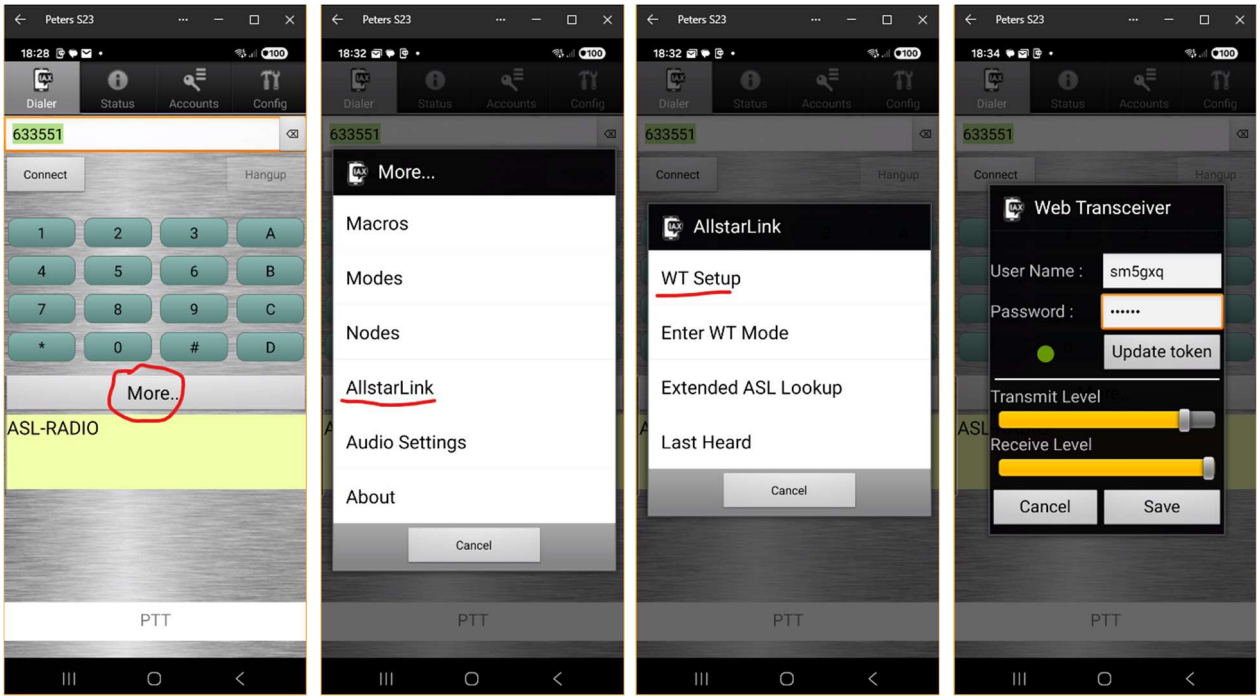
PTT-knappen är momentan, dvs man måste hålla den intryckt hela tiden när man vill prata. Och man får akta sig så man inte trycker in den för tidigt, innan motstationen slutat prata, för då händer nämligen ingenting.

## Web Transceiver (ASL-WT).

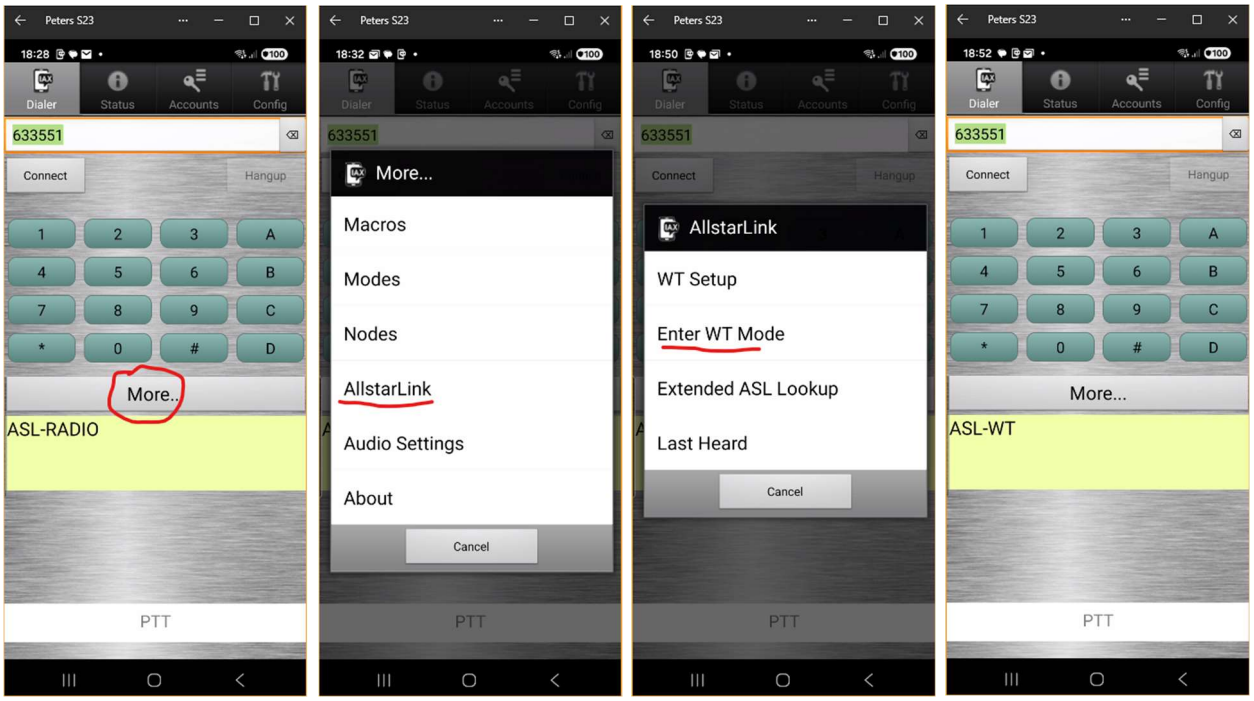
Detta funkar bara mot de noder som har detta interface aktiverat. Dessutom kräver det att de har öppnat rätt port i sin brandvägg. Det sägs även, att det kan uppstå prestandaproblem, om många samtidigt är anslutna mot en nod på det sättet.

WT använder sig av en sk ”token”, och det kräver då att du har ett fungerande konto på ASL. Anslutningen sker direkt med callsign, dvs det krävs inget eget nodnummer.

Tryck på **More**, **AllstarLink**, **WT Setup**. Fyll i ditt användarnamn och lösenord, som du har på ASL Portal. Tryck på **Save**.

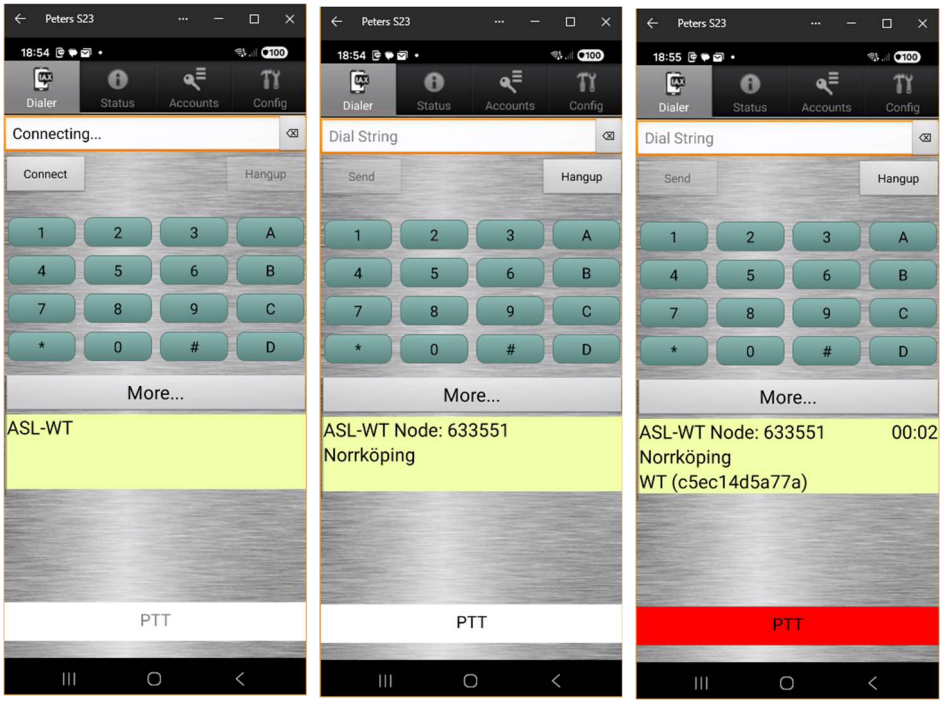


Sedan måste du ställa om appen till WT. Tryck på **More** igen, följt av **AllStar Link**. Tryck därefter på **Enter WT mode**.




Om allt funkar som det skall, så kommer DVSM att komma ihåg din token, dvs du behöver inte uppdatera token varje dag.

Nu kan du göra en anslutning. Fyll i numret och tryck på **Connect**. Det kan ta en bra stund innan du får svar. Sänder gör du genom att hålla inne PTT-knappen.




Avsluta med **Hangup**.

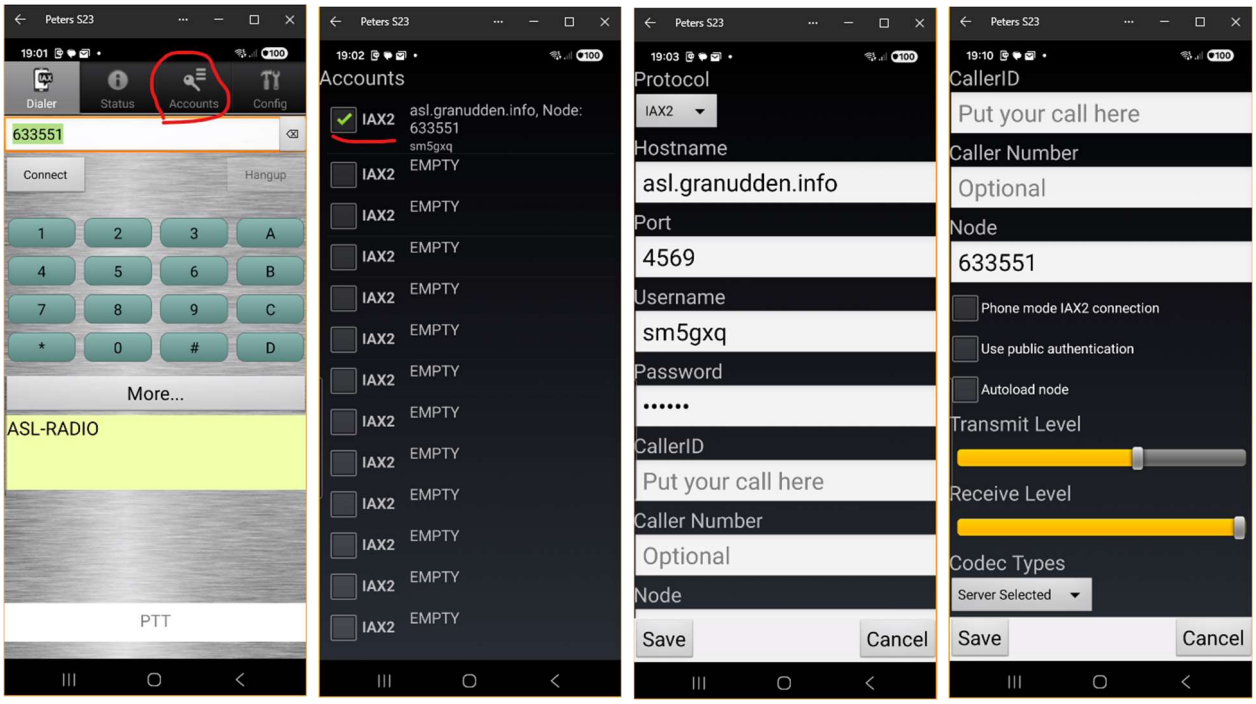
## Direkt IAX-trunk (ASL-RADIO).

Om WT inte fungerar av någon anledning, kan man göra en direkt IAX-anslutning till respektive nod. För att detta skall fungera, behöver innehavaren av noden du vill ansluta till ha skapat ett särskilt konto åt dig, och gett dig inloggningsuppgifterna.

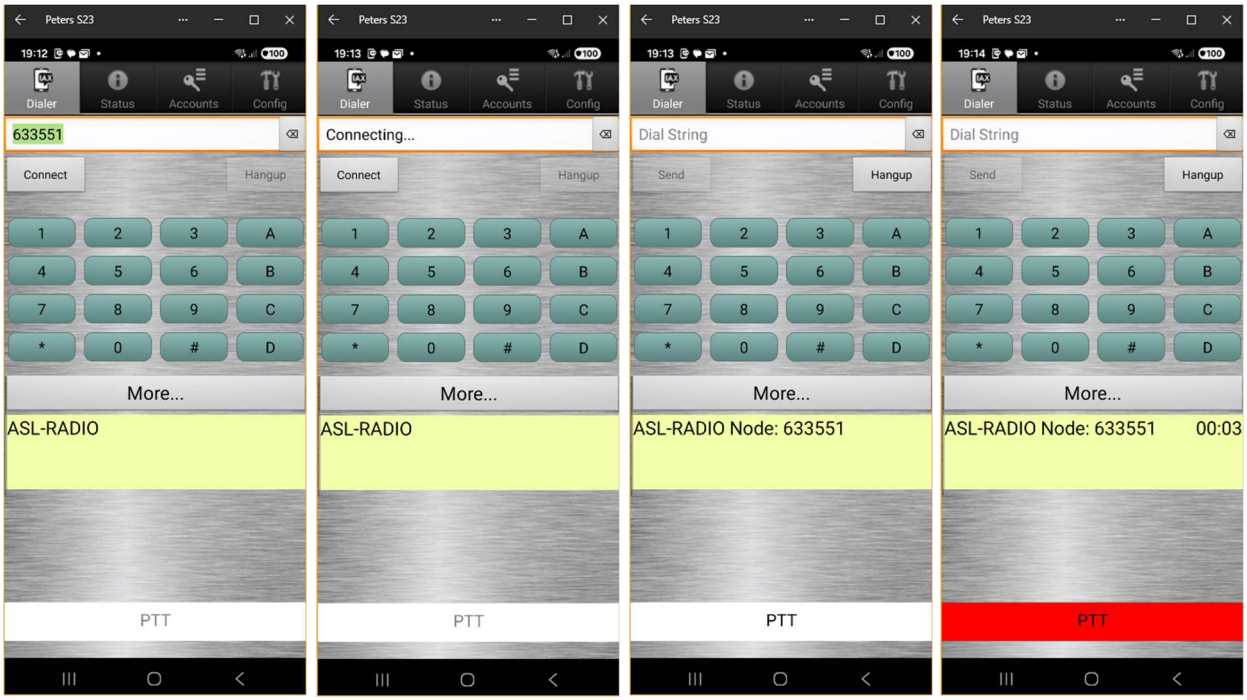
En fördel med detta förfarande är, att den som ansluter inte behöver ha skapat något konto på ASL webbplats. Självfallet behöver hen ha en anropssignal.

Har man tidigare aktiverat WT, måste detta först avaktiveras. Det sker genom att man trycker **More**, **AllStar Link**, **Exit WT mode**.

Tryck nu **Accounts**, och därefter på den översta raden med **IAX2**. Fyll i **Hostname**, **Username**, **Password**. Beroende på hur noden är uppsatt, kan du även behöva fylla i ditt nummer (caller number) och callsign (caller id). I min server har jag hårdkodat detta i iax.conf, men hos andra kan numret behöva fyllas i (det är då det som sedan översätts till ett callsign). Men hos mig behöver man inget nummer alltså. I **node** kan du fylla i motstationens nodnummer, i mitt fall 633551. Sedan är det av största vikt, att ingen av de tre kryssrutorna är markerade. Tryck sedan på **Save**.




När du är klar, tryck på tillbaka-pilen i mobilen. Du kommer nu tillbaka till startsidan. Hade du skrivit in nodumret du vill ansluta till, så kommer det upp, och i så fall är det bara att trycka på **Connect**. Sänder gör du med **PTT** som vanligt.




När du inte längre vill vara ansluten, trycker du på **Hangup**.

## Radiolös nod (ASL-NODE).

Denna funktion beter sig ungefär som en vanlig nod, dvs den har ett eget nodnummer.

Tryck **Accounts**, följt av önskad post.

Här anger du **register.allstarlink.org** som **Hostname**.

**Username** är det önskade nodnumret du vill använda. Detta nodnumret måste finnas, dvs vara skapat på din portalsida.

Lösenordet som skall anges här, är det som finns på din nod-sida på **ASL Portal**. Dvs inte ditt webb-kontos lösenord, utan nodens.

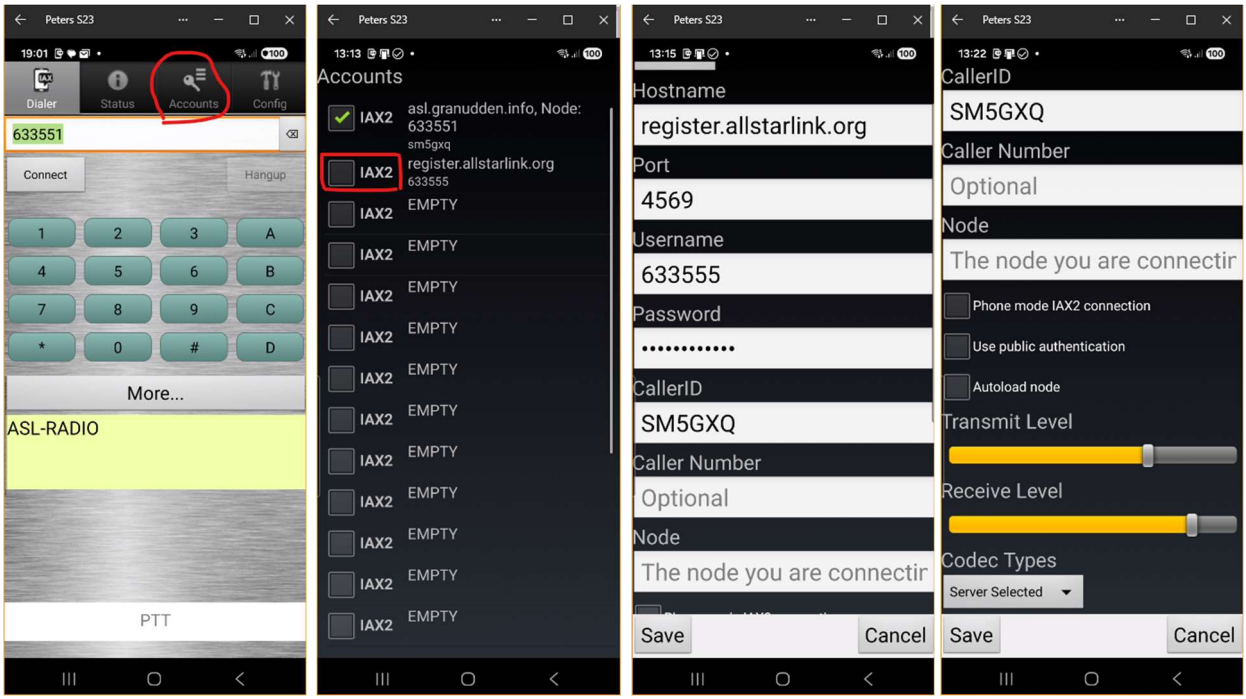
**CallerID** skall vara din anropssignal.

Här är det också viktigt, att inte ange Caller Number eller Node, utan dessa måste tydligen lämnas blanka.

En annan viktig sak är att lämna krussrutorna omarkerade.

Ljudnivåerna kan du behöva justera. Har du ”köpt” appen, kan du dessutom använda (och spara) **Voice Call** i **Config**, vilket ger dej bättre ljudnivåer på inkommande.

Även om mobilen nu beter sig som en ”vanlig” nod, så kan man fortfarande inte ta emot inkommande anslutningar till nodnumret i fråga.




**Spara** och backa sedan ur och, vid behov tryck på **Register**.

Anslutning och trafik sker med exakt samma handgrepp som ovan. Ge dock akt på om knappen **Register** dyker upp. I så fall behöver du registrera om. Och ibland misslyckas det, och det kan bero på om det står något nummer i rutan ovanför **Connect**.

Har du redan en server eller t ex en M1KE på samma lokala nätverk, så har du förmodligen portmappat 4569 till den. I så fall kan det bli ”konflikt”, eftersom din mobil då försöker använda samma portnummer. Dessutom kan du få svårt att ansluta till din egen servernod, eftersom IP-adressen då inte stämmer med den publicerade. Använd då hellre ASL-RADIO.

Kör du via mobildata, är detta iofs inget problem.

## Anslutning till SM5GXQ.

### *Anslutning till 633551.*

633551 är min bryggade nod. Den är på olika sätt länkad med andra trafikvägar, än bara min lokala 2m-frekvens.

Om du råkar ansluta, medan min nod är aktiv på en talgrupp på t ex SvxLink eller YSF, så kan du i de flesta fall komma rätt in i detta QSO. Det gäller dock inte alla talgrupper.

Om du ansluter till min nod, medan den är i vila, så kommer din sändning till att börja med endast gå ut lokalt över mitt närområde. Vid nästa sändning kommer du att gå ut över repeatrarna på Öland, förutsatt att de inte är upptagna med något annat.

Vill du veta exakt vad som händer, kan du använda statussidan på SK7RN:s webbplats.

www.sk7rn.se/status

**Anslutningar**

| | | |
|---|---|---|
| **SK7RFL**: | **Repeater** | SK7RFL-2 SK7RFL-70 |
| SK7RFL-R: | **EchoLink** | |
| **SK7RN**: | **Repeater** | SK7RN-N SK7RN-C SK7RN-S SK7RN-R |
| **SM5GXQ**: | **Simplexnod** | SM5GXQ-2 |
| **SM5GXQ-L**: | **EchoLink** | |
| SM5GXQ: | **ASL 633551** | **SM5GXQ** |

*Anslutning till 633552.*

633552 är en nod som aldrig är bryggad med något ute på SvxLink. Du hamnar enbart hos mig.

Du är välkommen att använda den, för att ha QSO med andra ASL-användare. Till skillnad från 633551, går denna nod inte ut över repeatrarna på Öland.

*Anslutning till 633553.*

633553 är en nod som är fast ansluten till AllStar Friends SK2TT.

*Anslutning till 633554.*

633554 är en nod som är fast ansluten till Stockholms Radioamatörer SKØAR.

*Allmon*

Här kan du se vilka som är anslutna just nu: Allmon3 Monitoring Dashboard.