

Documentation utilisateur du serveur SvxBLink F5NLG

N° de Node 224089

Actuellement en Test sur le R0 F1ZEE département 22

Cette documentation décrit comment utiliser le serveur SvxBLink F5NLG-L via l'interface radio.

SvxBLink est contrôlé par DTMF (Dual Tone Multi Frequency) .

Toutes les heures le système donne l'heure sur la voie radio , toutes les 10 minutes en cas d'inactivité il annonce sa présence , et éventuellement les mails vocaux en attente.

Le module chargé au démarrage du système est Echo Link il faut le désactivé avec # si vous voulez utiliser un autre module. Vérifiez cependant qu'il n'y a pas un QSO en cours !

Toutes les commandes pour le système se termine par le signe dièse (#), c'est comme la touche entrée sur un ordinateur.

Le système est construit sur un système central qui gère l'interface RF

Le système de base peut ensuite être étendu par le chargement des modules qui gère un service de voix spécifique.

Chaque module a un numéro (ID) unique qui lui est associé, l'association se fait lors de la configuration du système.

Pour activer un module, appuyez sur son numéro d'identification (ID du module) suivi du signe dièse (#).

0 # module d'aide du système

1 # module perroquet (répéteur simplex)

2 # module Echoblink

3 # module de messagerie vocale

4 # module Météo

Quand un module est activé, envoyez la commande 0# pour obtenir de l'aide sur ce module.

Pour quitter un module, envoyez simplement un # .

Une description de manière plus détaillée des différents modules suivent ci-dessous.

Le module d'aide ID=0 (Module Help) 0#

Le module d'aide est utilisée pour obtenir de l'aide sur le système dans son ensemble et également sur chaque module spécifique.

Une fois le module activé, en utilisant la commande 0#, envoyez le numéro d'identification du module pour obtenir l'aide sur celui-ci..

Choisir d'obtenir de l'aide (0#) sur le module d'aide lui-même vous donnera une d'aide globale sur l'utilisation de SvxBLink. comme toujours, la fin de chaque commande par le signe dièse.

Il est également possible d'écouter un message d'aide sans activer le module d'aide en premier. Il suffit d'envoyer 0 <id du module> # (par exemple 01 #), et le texte d'aide correspondant au module perroquet sera lu dans cette exemple.

Sortez le module en envoyant simplement le signe dièse.

Le Module perroquet ID=1 (ModuleParrot) 1#

Le module perroquet enregistre tout ce que vous dites et le restitue après que vous relâchez le PTT

Ceci peut être utilisé comme un répéteur simplex ou tout simplement pour savoir comment le digi vous reçoit.

Il vous indique également les chiffres DTMF que vous appuyez.

Cette dernière fonction peut être utilisée pour tester si le digi reçoit correctement vos chiffres DTMF.

Comme toujours, mettre à la fin vos chiffres DTMF le signe dièse.

Si vous voulez rellir un code DTMF vous n'avez pas à activer le module, il suffit d'envoyer une commande comme 1<code> # (par exemple 1 2345 #) ,les chiffres après l'ID du module seront lu.

Il y a un temps maximum d'enregistrement que le sysop peu définir dans le fichier de configuration.

Si le squelch est ouvert pour une période plus longue que la durée maximale du temps d'enregistrement, Les données audio les plus anciennes seront jetés.

Sortez le module en envoyant simplement le signe dièse.

Le module EchoLink ID=2 (ModuleEchoLink) 2#

Le module EchoLink est utilisé pour se connecter aux autres digi EchoLink. Il participe comme tout autre digi EchoLink dans le réseau.

Pour se connecter à un autre répéteur ou digi, il suffit d'envoyer le numéro du node et terminer par un signe dièse (#).

Pour déconnecter la dernière station connectée, envoyez simplement le signe dièse (#).

Pour quitter le module, envoyer un nombre de signe dièse égal au nombre de digi connecté.

Pour obtenir plus d'informations sur le système EchoLink, jeter un coup œil à la page d'accueil de EchoLink.

Sous-commandes Il y a un nombre de sous-commandes qui peuvent être utilisés lorsque le Module EchoLink a été activé.

- 0 - Ecouter le message d'aide
- 1 - Liste toutes les stations connectées
- 2 - Ecouter ID du digi EchoLink locale
- 31 - Connectez-vous à un digi au hasard
- 32 - Connectez-vous à une conférence au hasard
- 4 - Se reconnecter à la dernière station déconnectée
- 50 - Désactiver le mode écouter seulement
- 51 - Activer le mode écouter seulement
- 6 * - Commande de recherche

La sous-commande 2 peut également être activée même si le module EchoLink n'est pas actif. Il suffit d'envoyer 22#, et l'ID du digi local sera lu.

Le «relier par l'indicatif" est une fonctionnalité qui permet de se connecter à une station, même si le numéro du digi est inconnu. L'indicatif est mappé sur les chiffres en utilisant la méthode suivante: ABC = 2, DEF = 3, GHI = 4, JKL = 5, MNO = 6, PQRS = 7, TUV = 8, WXYZ = 9 .

C'est le même mapping que sur de nombreux téléphones. Les lettres sont mappées à ses chiffres correspondants et les chiffres sont bien sûr associés à leur numéro correspondant. Tous les autres caractères sont mappés au chiffre.

Une commande de recherche commence avec six et astérisque (6 *) suivi du code indicatif est du signe # .

Donc, si vous voulez vous connecter à SM0SVX-L, vous devez saisir "* 76078915 #". Comme les codes ne sont pas uniques d'une liste de résultats de la recherche sera lu, il vous restera plus qu'à choisir.

Si le code entré se termine par un astérisque , une recherche générique sera effectuée.

Donc, si vous souhaitez rechercher toutes les stations commençant par F5Z vous entrez "6 * 359 * #". attention la liste peu être longue . Une liste de station est lue, par exemple 4# vous connecte à la station lue en 4

Sortez le module en envoyant simplement le signe dièse.

Le module de la messagerie vocale ID=3 (ModuleTclVoiceMail) 3#

Ce module implémente un système de messagerie vocal simple, ne peut être utilisé que par les utilisateurs du digi local.

Il n'est pas possible d'envoyer des messages vocaux pour les utilisateurs sur d'autres digi .

Pour pouvoir utiliser le module de messagerie vocale vous devez avoir un identifiant personnel et mot de passe. Contactez le sysop du digi local pour obtenir ces données.

Lorsque le module est activé (par défaut 3 #), vous serez invité à saisir votre identifiant et mot de passe. L'ID de connexion est toujours de trois chiffres. Le mot de passe peut avoir de un à sept chiffres.

Entrez votre ID de connexion et mot de passe dans une séquence comme 123456 # si votre ID de connexion est de 123 et votre mot de passe est 456. Après cela, les menus contextuels vous guidera à travers l'utilisation du système.

Une commande vide (#) avorte l'opération en cours.

actuellement 2 indicatifs sont codé : F5NLG = 654, F6CHT = 248

Il est possible pour le sysop de configurer une adresse e-mail pour chaque utilisateur. Si cela a été fait, un e-mail sera envoyé à l'utilisateur si quelqu'un enregistre un nouveau message vocal pour lui.

Enregistrement d'un message vocale:

Pour commencer à enregistrer un message vocal, commande 2# est utilisé.

Le système vous demandera alors d'un destinataire. Vous pouvez combiner ces deux étapes en entrant l'ID utilisateur directement après la commande.

Par exemple, si vous voulez enregistrer un message vocal pour l'utilisateur 123, envoyer la séquence # 2123. Après cela, vous serez d'abord invité à enregistrer un sujet court.

Gardez-les aussi courts que possible. Ensuite, un message vocal vous invite à enregistrer le message réel.

Il ya des temps d'enregistrement maximum imposée pour le sujet et le corps du message. il sont sont configurables par le sysop.

Les valeurs par défaut sont 10 secondes pour le sujet et 2 minutes pour le corps du message.

L'écoute des messages vocaux reçus

Pour écouter des messages vocaux reçus, envoyer la commande 1#. La messagerie vocale poing enregistrées seront alors lus, d'abord le sujet, puis immédiatement le message réel.

Après que le message a été lu, trois options sont proposé à l'utilisateur: supprimer le message, répondre à l'expéditeur après la suppression du message ou relire le message, il y a en fait 4 choix. juste le signe dièse est envoyé, l'opération est annulée et l'utilisateur est renvoyé vers le menu principal. Le message ne sera pas marqué comme lu ou de 1 à 3 suivi de dièse pour valide votre choix.

Pour lire le message suivant stockées faire la même procédure de départ avec la commande 1#.

Vérification des nouveaux messages vocaux

Les utilisateurs ayant de nouveaux messages vocaux dans leur boîte de réception sera normalement annoncé au moment de l'identification longue, ceci est par défaut une fois toutes les heures.

Vérifier manuellement s'il y a des nouveaux messages vocaux pour un utilisateur peut se faire sans l'activation du module.

Il suffit d'envoyer 3 <id utilisateur> # (par exemple 3123 #) le digi vous indiquera le nombres de nouveaux messages.

Pour désactiver le module, il suffit d'appuyer sur # lorsque le menu principal est actif.

Le module Météo ID=4 (ModuleMetarInfo) 4#

Le module de Météo , recois la météo par default de l'aéroport de Lannion , on peut changer d'aéroport .

le système est configuré pour lire a la connexion la météo de Lannion.

Il est possible de lire la météo même si Echo link est actif il faut taper *41# pour Lannion ou *43# pour Rennes ensuite pour pouvez choisir d'écouter la météo d'un autre aéroport . La synthèse vocale n'est pas terrible il faut être attentif sur ce module.

1 # Lannion

2 # Brest

3 # Rennes

4 # Nantes

Pour désactiver le module, il suffit d'appuyer sur # lorsque le menu principal est actif.

Macro pré programmé :

La touche "D" est utilisée pour activer une macro pré programmé, qui permettent de limité le nombre de chiffres à envoyé en DTMF

Par exemple la macro 8 à été définie pour se connecter au Link , F0GWL-L dans le 08, la commande D8# doit être pressée au lieu de 2# 675582#.

La liste de macro suit la liste des départements ou un link actif à été trouvé.

C'est le sysop du digi local qui définit les macros, voici la liste de celles mise en place actuellement .

D8# => F0GWL-L ou 675582#
D12# => F4CTB-L ou 12011# => relais de Millau
D17# => F5IVR-R ou 970226# => Ile d'Oleron
D19# => F4CVH-L ou 155250# => Tule
D24# => F5ZFX-R ou 827203# => Relais du Perigord
D35# => F1TZO-L ou 202906# => Dinard
D38# => F4FPQ-L ou 386535# => Grenoble
D51# => F5RZU-L ou 51005# => Relais de Champagne
D54# => F1ZET-L ou 926658# => Relais du 54
D57# => F8KGY-L ou 850955# => Thionville
D59# => F4FHM-L ou 484681# => Nord
D66# => F8BSY-L ou 127113# => dept 66
D67# => F5SWB-L ou 509494# => dept 67
D68# => F5UII-L ou 210038# => dept 68
D77# => F5ZDO-R ou 981153# => dept 77
D83# => F1VJT-L ou 198079# => dept 83
D87# => F5ZGM-R ou 801252# => Relais du Limousin
D91# => F6MPN-L ou 135045# => dept 91
D93# => F5KKD-L ou 972109# => dept 93

Si vous vous connectez très souvent à un digi EchoLink , il peut être agréable de configurer une macro pour cela, demandez à F5NLG de la rajouter dans la liste des macros, aucune station seule ne sera rajouté , seul les link ou répéteurs le seront.

Annexe d'utilisation :

Une commande préfixée avec un astérisque (*) sera exécutée dans le contexte d'inactivité, même si un module est activé. Donc, même si par exemple le module 'Module EchoLink' est activé, vous pouvez toujours vérifier si vous avez des messages vocaux en envoyant quelque chose comme * 3 #, cette commande est vu plus en détail dans la documentation

Note pour les Baofeng UV5R:

pour les utilisateur de Bofeng UV5R les touches ABCD sont : menu , fleche haute, fleche basse et exit , cependant sur certains firmware , la touche D n'est pas accesible et remplacé par le 0 dans ce cas la , les macros ne peuvent être utilisés.

73» de Jean-Philippe , F5NLG
(document largement inspiré de la documentation de F1SMF)