

Manuel d'utilisation

Après l'installation du nouveau PCB, aucun changement n'est perceptible. Le nouveau TapeDriveControl reprend toutes les fonctions de la même manière que l'ancien TapeDriveControl basé sur PROM. Testez toutes les fonctions, cela devrait se comporter comme avant.

Toutes les fonctions supplémentaires peuvent être activées et désactivées à l'aide du clavier de commande normal de l'appareil. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir le B77. L'état programmé respectif est stocké dans la mémoire non volatile et est donc conservé même après une panne de courant.

L'appareil est toujours en mode normal après sa mise sous tension et sans intervention particulière. Cela signifie que toutes les fonctions d'entraînement peuvent être utilisées. Cependant, si vous passez en mode programmation, seules les fonctions de programmation sont disponibles jusqu'à ce que vous quittiez la fonction de programmation ou que vous éteigniez et rallumiez l'appareil.

Les états de l'EEPROM de la puce électronique ne peuvent pas être répétés indéfiniment. Évitez les processus de sauvegarde inutiles. Le fabricant de puces garantit 50 000 processus de stockage, ce qui durera probablement plus longtemps que la durée de vie de l'appareil.

Passer en mode programmation

Assurez-vous que le ruban adhésif est inséré ou que la barrière lumineuse est interrompue par un papier. Appuyez maintenant sur le bouton pause de l'appareil pendant 5 à 7 secondes jusqu'à ce que vous entendiez 2 clics. Relâchez immédiatement le bouton Paus et attendez 3 secondes. Ces clics sont générés par l'aimant de déverrouillage du frein dès que vous passez en mode programmation. Toutes les fonctions de programmation fonctionnent exclusivement sur le clavier de l'appareil.

Effectuez tous les réglages en mode lent. N'appuyez pas trop sur les boutons. La sauvegarde dans l'EEPROM nécessite du temps, donnez-lui le temps de procéder à la sauvegarde.

Quitter le mode programmation

Le mode de programmation peut être quitté presque à tout moment en appuyant sur le bouton de rembobinage <<. Dès que la bande commence à rembobiner, le mode de programmation est terminé et vous devez immédiatement appuyer à nouveau sur STOP. Le mode de programmation peut également être quitté en éteignant et en rallumant le B77. Aucune donnée n'est perdue car les données sont enregistrées immédiatement après le réglage.

Activation et désactivation de la halte routière

En mode programmation, vous pouvez activer et désactiver la pause de repos en appuyant sur la touche pause. Vous pouvez détecter s'il est actuellement activé ou désactivé grâce au son du clic. 1 clic signifie que la pause de repos est désactivée, 2 clics signifie que la pause de repos est activée.

L'état est stocké IMMÉDIATEMENT dans l'EEPROM.

Programmer Auto STOP, PLAY ou RECORD

La fonction de démarrage automatique vous permet de contrôler l'appareil avec un interrupteur d'alimentation externe, par exemple. Dès la mise sous tension, la fonction de démarrage automatique est exécutée après un délai d'env. 5 secondes et passe en mode PLAY ou RECORD si une cassette est insérée. Il existe 3 états : STOP, PLAY et RECORD. En appuyant sur le bouton PLAY (en mode programmation), vous pouvez basculer en continu entre STOP-> PLAY-> RECORD et recommencer. Ici aussi, l'état est indiqué par un clic sonore. 1 clic signifie que l'appareil est en mode Auto STOP, 2 clics signifient Auto PLAY et 3 clics signifient mode Auto RECORD.

L'état est stocké IMMÉDIATEMENT dans l'EEPROM.

Activer et désactiver le mode Wi-Fi

Le module Wi-Fi intégré peut être activé, désactivé ou réglé dans le mode dit AccessPoint. Allumé signifie qu'il doit se connecter au réseau programmé proposé par votre point d'accès. Éteint signifie que toutes les activités radio sont désactivées (même après une remise sous tension). Le module doit être rallumé via le mode de programmation. Le mode Accespoint signifie que le module wifi lui-même s'étend sur un réseau wifi et que vous pouvez vous connecter à ce réseau avec votre téléphone mobile, tablette ou PC/ordinateur portable et y ajuster les configurations. Le mode point d'accès n'est pas destiné à contrôler l'appareil à distance, car dans ce mode, les téléphones portables fonctionnent souvent de manière plutôt compliquée car il n'y a pas d'Internet. Le mode point d'accès est utilisé pour la première configuration ou pour des reconfigurations ultérieures. Si vous désactivez la fonction de données mobiles, cela fonctionne souvent très bien, mais cela dépend de l'utilisateur.

En appuyant sur les boutons Avance rapide >>, vous pouvez maintenant basculer entre Wifi ON -> Wifi Accesspoint sans mot de passe -> Wifi Accesspoint avec mot de passe -> Wifi OFF. Ici aussi, des clics sonores indiquent le mode actuel. 1 clic signifie que le WiFi est en mode normal pour connecter votre point d'accès, l'appareil souhaite s'intégrer à votre réseau. 2 clics signifient que le module wifi s'étend sur son propre réseau appelé "ReVox-B77-LWSt" sans mot de passe. 3 clics signifie que le module wifi s'étend sur son propre réseau appelé "ReVox-B77-LWSt" avec un mot de passe. Vous pouvez définir le mot de passe dans l'interface Web. 4 clics signifient que le module wifi est éteint.

L'état est stocké IMMÉDIATEMENT dans l'EEPROM et est dans le même état après une mise hors tension et sous tension.

Point d'accès en mode Wifi avec un autre canal

Le point d'accès en mode WiFi permet de vous connecter directement à l'appareil de votre choix avec le module WiFi. Le module wifi standard se trouve sur le canal 1. Si cette zone est déjà occupée par vous, vous pouvez également démarrer le mode point d'accès sur un canal librement sélectionnable et ainsi configurer le module wifi.

Pour ce faire, appuyez simultanément sur le bouton Record & Play, comme si vous souhaitiez démarrer un enregistrement. Cette commande doit être confirmée par un double clic. Après 3

secondes, le son des clics simples démarre. Comptez ça. Si vous souhaitez le mode point d'accès sur le canal 5, appuyez sur le bouton Stop après le 5ème clic, et le module passera en mode point d'accès sur le canal 5. Vous pouvez maintenant configurer le module WiFi. Lorsque cela est fait, pensez à quitter le mode programmation avec <<. Pendant le comptage (sélection du canal), le mode de programmation NE peut PAS être quitté avec <<. Les canaux 1 à 13 peuvent être sélectionnés.

Après ce réglage, chaque fois que vous étendrez votre propre réseau, le système utilisera le même canal que celui que vous avez programmé ici. Si vous souhaitez le modifier, effectuez à nouveau le réglage comme décrit ci-dessus.

Connectez l'appareil au wifi

Si vous n'êtes pas très familier avec le WLAN, veuillez lire un petit tutoriel ici et connecter le module WLAN selon ces [instructions](#) .

Sans votre intervention, le module wifi est en mode normal et tente de se connecter à votre réseau. Si cela n'aboutit pas, il passe automatiquement en mode point d'accès. C'est automatiquement le cas la première fois car aucun réseau n'a encore été programmé.

Allumez donc le B77 et attendez 30 secondes. Connectez maintenant l'appareil de votre choix (téléphone portable, tablette, ordinateur portable ou PC) au wifi avec le nom "ReVox-B77-LWSt" ou "ReVox-ReelToReel". Les téléphones mobiles fonctionnent mieux si vous désactivez les données mobiles au préalable. Si l'appareil est connecté, attendez 1 minute car pendant ce temps, les appareils vérifient d'abord s'il y a un accès Internet et effectuent une recherche. Après 1 minute, cela se calme généralement. Vérifiez si le téléphone portable est toujours dans ce WLAN (les téléphones portables quittent parfois les WLAN lorsqu'il n'y a pas d'Internet). Si tout va bien, saisissez « http://192.168.1.1 » dans le navigateur et attendez que la page s'affiche correctement. Parfois, vous devez actualiser la page 4 à 5 fois avant que la page ne s'affiche correctement. La page devrait ressembler à l'image ci-dessous. Aucune image du B77 n'est affichée sur la page d'accueil en mode point d'accès.

Les nouvelles versions du module WLAN (à partir d'avril 2023) prennent également en charge mDNS. Cela signifie que vous pouvez également donner un nom au module, qui peut ensuite être utilisé pour accéder au module dans le navigateur. Ce nom reste toujours le même même si l'adresse IP change. Si votre module s'appelle par exemple "reel2reel", vous accédez au module dans le navigateur avec http://reel2reel.local. Le « .local » doit être ajouté au nom.

Changer de Wi-Fi

Si vous souhaitez modifier le wifi, vous pouvez simplement cliquer sur Paramètres et reconfigurer. Si pour une raison quelconque vous n'avez plus accès à l'appareil via le wifi connecté, passez l'appareil en mode point d'accès en mode programmation et connectez l'appareil de votre choix directement au B77 et configurez-le.

Aucune connexion possible

Chaque fois que l'appareil doit se connecter à un wifi configuré et que cela n'aboutit pas, il passe automatiquement en mode point d'accès.

Configurer l'accrochage en pause et le démarrage automatique dans le navigateur

L'accrochage en pause peut également être activé et désactivé dans le navigateur Web sous les paramètres. Également la fonction de démarrage automatique. Pour ce faire, regardez en bas de la page des paramètres (lien en bas de page) et définissez la fonction souhaitée et appuyez sur Enregistrer.

Configuration IP

Vous pouvez maintenant définir tous les paramètres IP ici. Le module peut fonctionner en DHCP ou avec IP statique. Gardez à l'esprit qu'avec DHCP, vous devez rechercher l'adresse IP sur votre routeur car il n'y a aucun moyen de vous montrer cette adresse !

Si vous ne connaissez plus l'adresse IP par accident, réglez l'appareil en mode point d'accès, connectez-vous au WLAN proposé "ReVox-B77-LWSt" et configurez-le.

Les paramètres affichés sont une suggestion, mais cela dépend de votre réseau domestique.

Si tout est correct, votre B77 et l'appareil de contrôle sont sur le même réseau et vous pouvez accéder à votre B77 avec le navigateur : saisissez simplement "http: // <votre-IP>".

Si la page fiscale est accessible via votre réseau, une image du B77 s'affiche sous le titre.



ReVox B77 Settings:

WiFi:

SSID:

Password:

IP:

Type:

IP:

Subnet:

Default Gateway:

DNS Server:

mDNS Name: .local

MAC Address: E8:DB:84:DF:6B:90

B77:

Snap in Pause:

Autostart:

Machine type:

Save

Cancel

En mode point d'accès, vous n'aurez aucune image du B77 dans l'interface Web.

L'image de votre machine peut être sélectionnée dans les paramètres tout en bas.

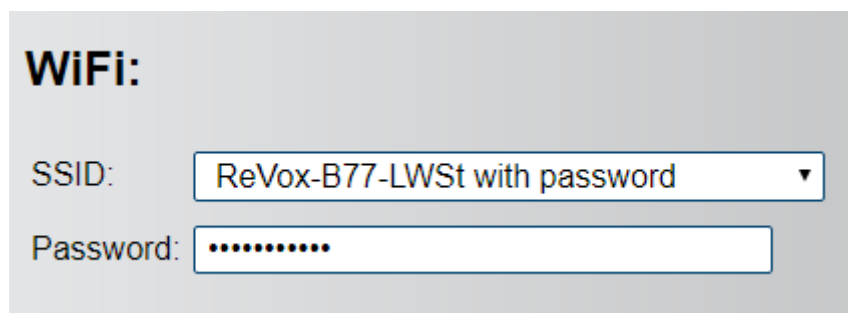
Wifi comme point d'accès ouvert (pas de mot de passe)

Vous pouvez également activer ici le mode point d'accès (image en bas à gauche) en sélectionnant et en enregistrant le réseau "ReVox-B77-LWSt no password". Le module redémarre et s'étend sur son propre réseau, dans lequel vous pouvez vous connecter sans mot de passe. Vous pouvez vider le champ du mot de passe, mais ce n'est pas nécessaire.

Wifi comme point d'accès sécurisé (avec mot de passe)

Si vous souhaitez utiliser le wifi pendant une période plus longue, vous devez l'activer avec un mot de passe. Entrez simplement le mot de passe sur la ligne de mot de passe (image en bas à droite) et sélectionnez « ReVox-B77-LWSt avec mot de passe ». Enregistrez-le et le module redémarre et s'étend sur son propre réseau, dans lequel vous ne pouvez vous connecter qu'avec un mot de passe.

Si vous avez oublié le mot de passe, vous pouvez utiliser le clavier du B77 pour réactiver le mode accès ouvert et reconfigurer le réseau WiFi à tout moment sans mot de passe.



The image shows a web interface for WiFi configuration. It has a grey background. At the top left, the text "WiFi:" is displayed in a bold, black font. Below this, there are two input fields. The first field is labeled "SSID:" and contains a dropdown menu with the text "ReVox-B77-LWSt with password" and a small downward arrow. The second field is labeled "Password:" and contains a series of ten black dots, indicating a masked password.

Connectez le WLAN

Préface

La connexion à un réseau WLAN n'est pas toujours aussi simple qu'on pourrait le penser. Ne vous découragez pas si cela ne fonctionne pas du premier coup, c'est tout à fait normal.

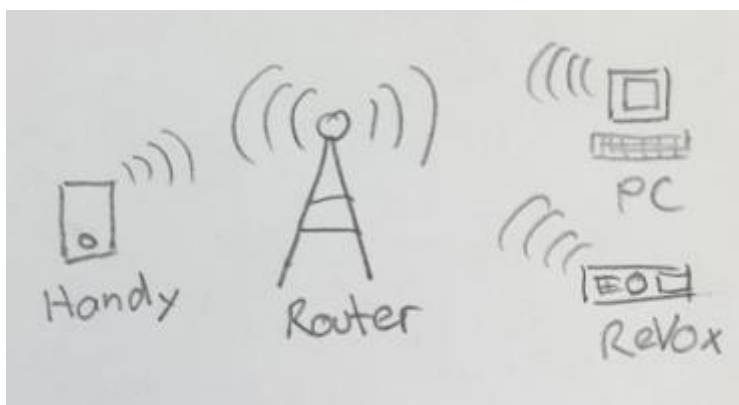
Ici, j'essaie de vous expliquer quelques détails et de vous aider à réussir étape par étape.

Ce module WLAN est volontairement basé sur des technologies pérennes et n'utilise aucun service permettant au module de "appeler chez soi". Le module n'a AUCUNE connexion à un serveur de ma part ou de tout autre fournisseur. Le module n'a pas de portes dérobées ni d'entrées cachées. Pour ces raisons, ce n'est pas toujours tout à fait trivial, mais il s'appuie sur les technologues de réseau ordinaires.

Comment fonctionne le Wi-Fi

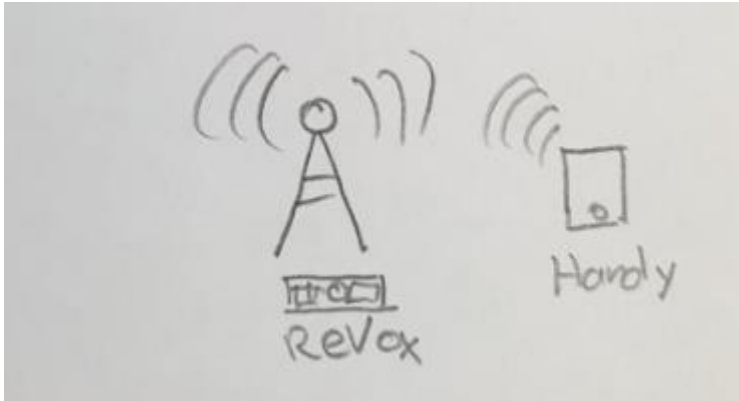
Un réseau WLAN a toujours besoin d'un patron. Il s'agit du routeur qui couvre le réseau WLAN. Celui-ci est responsable et vérifie qui est autorisé à communiquer avec qui, qui est autorisé à accéder au réseau (mot de passe) et à ce que personne n'entende qui n'est pas autorisé (cryptage). Ce routeur attribue une adresse à chaque appareil qui souhaite se connecter (mode IP DHCP) ou accepte le souhait que les appareils souhaitent eux-mêmes utiliser une adresse (IP statique).

Un WLAN peut donc être mis en place par un routeur et le module WLAN peut se connecter à ce réseau. C'est ainsi que cela devrait se passer à la fin, mais vous devez d'abord configurer le module WLAN. Et cela ne fonctionne que comme dans la section suivante.



Le module ReVox WLAN peut également faire office de "boss" lui-même et créer lui-même un réseau WLAN et ainsi autoriser ou bloquer d'autres participants. Ce mode, dans lequel le module ReVox établit lui-même un WLAN, n'est utilisé qu'une seule fois au début afin que vous puissiez vous connecter au module avec votre PC ou votre téléphone portable. Ensuite, vous configurez le module avec le téléphone portable ou le PC et lui indiquez à quel réseau il doit se connecter. Vous devez

donc lui communiquer le nom du réseau et le mot de passe. Vous devez également indiquer au module s'il doit obtenir l'adresse du routeur ou s'il doit spécifier lui-même une demande pour sa propre adresse IP. Une fois celui-ci défini, le module redémarre et se connecte au réseau qui existe déjà dans votre maison.



Pas à pas

Tout d'abord, assurez-vous du nom de votre WLAN existant et du mot de passe. Gardez ces deux informations à portée de main. Assurez-vous que la diffusion SSID est activée sur votre routeur, sinon le réseau WLAN n'est pas visible.

Il est préférable d'attribuer une adresse IP statique au module ReVox car si vous utilisez l'attribution d'adresse IP dynamique (DHCP), l'adresse change potentiellement tous les jours. Mais vous devez y accéder via l'adresse indiquée dans la ligne du navigateur, et cela serait fastidieux si vous deviez d'abord connaître cette adresse tous les jours. Si vous connaissez ou avez spécifié une adresse IP, l'adresse de sous-réseau, la passerelle par défaut et l'adresse du serveur DNS, ignorez le bloc suivant et l'exemple.

Les nouvelles versions du module WLAN (à partir d'avril 2023) prennent également en charge mDNS. Cela signifie que vous pouvez également donner un nom au module, qui peut ensuite être utilisé pour accéder au module dans le navigateur. Ce nom reste toujours le même même si l'adresse IP change. Si votre module s'appelle par exemple "reel2reel", vous accédez au module dans le navigateur avec `http://reel2reel.local`. Le « .local » doit être ajouté au nom.

Définir l'adresse IP, l'adresse de sous-réseau, la passerelle par défaut et le serveur DNS

Votre module ReVox a d'abord besoin d'une adresse, mais celle-ci doit s'adapter à votre réseau existant. Pour ce faire, prenez votre téléphone mobile, connectez-le à votre WLAN existant puis allez dans les paramètres WLAN puis dans la configuration du réseau actuellement actif. Recherchez maintenant votre adresse IP, qui est probablement 192.168.1.??? ou 192.168.0.??? sera. Si vous utilisez une Fritz!Box, il s'agit généralement du

192.168.178. ??? Si tel est le cas, sélectionnez maintenant l'adresse IP de votre appareil. Il est préférable d'utiliser une adresse comprise entre 230 et 240, car il n'y a généralement aucune adresse réservée au DHCP. Votre adresse serait alors 192.168.1.235 ou 192.168.0.235 ou 192.168.178.235, par exemple. Vous devez vous en tenir au schéma existant de votre WLAN. L'adresse du sous-réseau est généralement 255.255.255.0 et la passerelle par défaut est généralement la même que votre adresse IP, avec seulement un 1 à la fin, c'est-à-dire 192.168.1.1 ou 192.168.0.1 ou 192.168.178.1. Il ne doit pas toujours en être ainsi, si vous pouvez le rechercher, faites-le, sinon prenez simplement le 1 à la fin. Notez ces 3 adresses. Le serveur DNS de ces routeurs est généralement le même que la passerelle par défaut.

Cela dépend un peu des paramètres habituels de votre environnement. En Suisse, ce sera principalement un 192.168.1. ??? Réseau utilisé, en Allemagne avec les Fritz!Box, principalement le 192.168.178. ??? réseau

Exemple (Suisse) :

Adresse IP 192.168.1.235

Adresse de sous-réseau : 255.255.255.0

Passerelle par défaut : 192.168.1.1

Serveur DNS : 192.168.1.1

Exemple (Allemagne) :

Adresse IP 192.168.178.235

Adresse de sous-réseau : 255.255.255.0

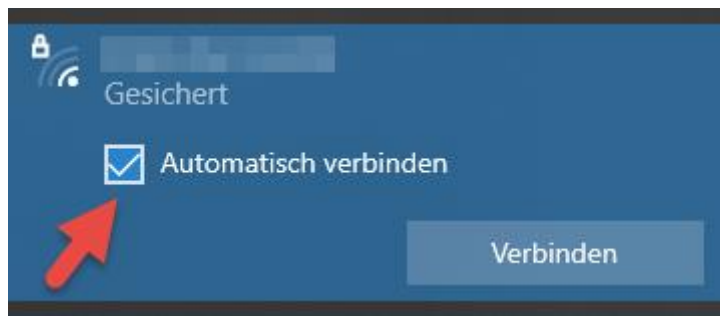
Passerelle par défaut : 192.168.178.1

Serveur DNS : 192.168.178.1

Configurer et connecter

Si vous souhaitez connecter le module ReVox à votre réseau, vous devez d'abord configurer vous-même un WLAN afin de pouvoir vous y connecter avec votre téléphone portable ou votre PC. Le module le fait automatiquement lors de la mise sous tension de 230 V, car il ne peut se connecter à aucun réseau existant. Alors allumez simplement l'appareil ReVox. (Si ce n'est pas le cas, regardez dans les instructions comment passer le module en mode AccessPoint sans mot de passe)

Après environ 30 secondes, le réseau devrait être ouvert. Le réseau a un nom, que vous pouvez voir dans la description spécifique du module. Cela peut être "ReVox-B77-LWSt" ou "ReVox_Reel2Reel" ou "ReVox-B710-WLAN" etc. Désormais, le module ReVox est le patron de ce WLAN. Connectez maintenant votre téléphone mobile à ce réseau. Le téléphone mobile se connectera sans mot de passe et remarquera peu de temps après qu'il n'y a pas d'Internet dans ce WLAN. Si le téléphone mobile vous le demande, veuillez à rester dans ce WLAN. Ouvrez maintenant le navigateur après environ 30 secondes et saisissez exactement ce qui suit dans la barre d'adresse (vous êtes maintenant dans le WLAN de l'appareil ReVox et devez saisir exactement cette adresse), puis appuyez sur ENTRÉE : "http://192.168.1.1 " ou avec le B77 également " http://reel2reel.local ". Si vous faites tout depuis le PC, assurez-vous que le PC reste dans ce WLAN et ne le quitte pas immédiatement. Sinon, reconnectez-vous jusqu'à ce que la connexion soit maintenue. En cas d'urgence, si le PC continue de quitter le WLAN, désactivez la connexion automatique à votre réseau habituel puis réactivez-la à la fin. (Voir flèche rouge)



Parfois, il faut mettre à jour le site plusieurs fois avec la flèche ronde ou sur le PC avec F5. La page de démarrage du module s'affiche, AUCUNE photo de l'appareil n'est visible sur cette page.

Si vous ne parvenez pas à connecter le téléphone mobile au WLAN ou si cela ne fonctionne tout simplement pas par la suite, il se peut que le module WLAN diffuse désormais exactement sur la même fréquence que votre WLAN à la maison. Ensuite les deux appareils interfèrent et la communication est difficile voire impossible. Changez ensuite le canal du module WLAN, cela ne signifie rien d'autre que la fréquence est ensuite modifiée. Vous devez procéder différemment selon l'appareil, voir les instructions du module respectif.

Lorsque vous êtes connecté au module et que la page d'accueil est visible, cliquez sur "Paramètres" ci-dessous.

Une autre page s'ouvre et vous devez maintenant remplir les détails écrits au début. Sélectionnez d'abord votre réseau domestique sous SSID. Si cela n'est pas visible, actualisez à nouveau la page avec la flèche ronde ou sur le PC avec F5. Saisissez ensuite le mot de passe de votre WLAN.

Vous devez maintenant saisir les données d'adresse du WLAN. Tout d'abord, le module doit être réglé sur "Statique". Cela signifie que l'adresse IP que vous avez saisie doit être utilisée. Remplissez ensuite l'adresse IP, l'adresse du sous-réseau, la passerelle par défaut et l'adresse du serveur DNS.

Lorsque tout est enregistré et qu'il n'y a plus de champs rouges, appuyez sur Enregistrer.

WiFi:

SSID:

Password:

IP:

Type:

IP:

Subnet:

Default Gateway:

DNS Server:

mDNS Name: .local

MAC Address: E8:DB:84:DF:6B:90

WiFi:

SSID:

Password:

IP:

Type:

IP:

Subnet:

Default Gateway:

DNS Server:

mDNS Name: .local

MAC Address: E8:DB:84:DF:6B:90

Le module va maintenant redémarrer. Après environ 1 seconde, une LED bleue s'allume sur le module WLAN. Dès qu'il s'est connecté avec succès à votre WLAN domestique, cette LED bleue s'éteint à nouveau et ne clignote brièvement qu'en cas d'activité. Si la LED ne s'éteint pas, la connexion à votre réseau Wi-Fi domestique n'a pas réussi. Veuillez reconnecter votre téléphone portable ou votre PC au module ReVox WLAN et corriger toute erreur dans le mot de passe.

Maintenant, nous espérons que le module est connecté à votre WLAN à la maison, la LED bleue s'est éteinte et le module n'a plus besoin de sa propre fréquence (canal).

Reconnectez maintenant votre téléphone portable ou votre PC à votre réseau WLAN habituel à la maison. Ouvrez maintenant le navigateur et saisissez l'adresse du module ReVox WLAN. Vous avez noté l'adresse : « <http://192.168.1.235> » ou « <http://192.168.178.235> » pour les Fritz!Box et appuyez sur ENTER. Vous pouvez également ouvrir l'adresse "<http://reel2reel.local>". Parfois, l'ouverture de la page prend un certain temps.

La page de démarrage du module s'ouvre lentement, cela prend environ 10 secondes et l'image de la machine est désormais également visible. Contrôlez maintenant votre machine ReVox dans le navigateur. N'oubliez pas que le bouton ENREGISTRER est masqué et n'apparaît qu'en cliquant sur le titre.

Définissez un signet dans le navigateur afin de ne pas toujours avoir à saisir l'adresse. De cette façon, vous pouvez toujours ouvrir facilement le contrôle ultérieurement via le signet.

Bedienungsanleitung

Nach dem Einbau der neuen Laufwerksteuerung ist zunächst keine Veränderung bemerkbar. Die neue Steuerung übernimmt alle Funktionen gleich wie die alte PROM gestützte Laufwerksteuerung. Testen Sie alle Funktionen durch, es sollte sich so verhalten wie vorher.

Alle zusätzlichen Funktionen sind über die normale Bedientastatur am Gerät ein- und ausschaltbar. Es ist kein Öffnen des Gerätes notwendig. Der jeweilige programmierte Zustand wird im nichtflüchtigen Speicher abgelegt und bleibt somit auch nach einem Stromunterbruch erhalten.

Das Gerät befindet sich nach dem Einschalten und ohne besonderes Zutun immer im Normalmodus. Das bedeutet, es sind alle Laufwerksfunktionen ausführbar. Wechselt man hingegen in den Programmiermodus, so sind nur noch Programmierfunktionen verfügbar, bis man entweder die Programmierfunktion beendet oder das Gerät aus- und wieder einschaltet.

Speichern von Zuständen im EEPROM des Mikrochips können nicht unbegrenzt oft wiederholt werden. Vermeiden Sie daher unnötige Speichervorgänge. Der Chiphersteller garantiert 50'000 Speichervorgänge, was jedoch vermutlich jede Lebensdauer des Gerätes überdauert.

Wechseln in den Programmiermodus

Schauen Sie dass, das Band eingelegt ist oder die Lichtschranke mit einem Papier unterbrochen ist. Drücken Sie nun 5-7 Sekunden lang auf die Pausentaste am Gerät, bis Sie 2 Klackgeräusche hören. Lassen Sie die Pausentaste sofort los und warten Sie 3 Sekunden. Dieses Klackgeräusch wird vom Löse-Magnet der Bremse erzeugt, sobald in den Programmiermodus gewechselt wird. Alle Programmierfunktionen funktionieren ausschliesslich an der Tastatur am Gerätes.

Führen Sie alle Einstellungen langsam und mit nicht zu kurzen Tastendrücken aus. Da immer im EEPROM gespeichert wird, braucht es etwas Zeit zur Verarbeitung.

Verlassen des Programmiermodus

Operation manual

After installing the new PCB, no change is noticeable. The new TapeDriveControl takes over all functions in the same way as the old PROM-based TapeDriveControl. Test all functions, it should behave as before.

All additional functions can be switched on and off using the normal control keyboard on the device. It is not necessary to open the B77. The respective programmed status is stored in the non-volatile memory and is therefore retained even after a power failure.

The device is always in normal mode after being switched on and without special intervention. This means that all drive functions can be used. However, if you switch to programming mode, only programming functions are available until you either exit the programming function or switch the device off and on again.

States in the microchip's EEPROM cannot be repeated indefinitely. Avoid unnecessary saving processes. The chip manufacturer guarantees 50,000 storage processes, this will probably last longer than the lifespan of the device.

Switch to programming mode

Make sure that the tape is inserted or the light barrier is interrupted with a paper. Now press the pause button on the device for 5-7 seconds until you hear 2 clicks. Release the Paus button immediatly and wait for 3 Seconds. This clicks are generated by the release magnet of the brake as soon as you switch to programming mode. All programming functions work exclusively on the keyboard on the device.

Do all settings in a slow mode. Don't press to short on the buttons. The saving in EEPROM needs time, give the time to proceed the saving.

Exit programming mode

Der Programmiermodus kann fast jederzeit verlassen werden indem sie die Rückwärtsspulen Taste << drücken. Sobald das Band beginnt rückwärts zu spulen, ist der Programmiermodus beendet und Sie sollten sofort wieder STOP drücken. Der Programmiermodus kann auch durch aus- und wieder einschalten der B77 verlassen werden. Es gehen keine Daten verloren, da jeweils sofort nach Einstellung gespeichert wird.

Rastende Pause ein- und ausschalten

Im Programmiermodus können Sie mit drücken auf die Pausentaste die rastende Pause ein- und ausschalten. Ob es gerade ein oder aus ist, können Sie am Klackgeräusch erkennen. 1 mal Klacken bedeutet dass die rastende Pause ausgeschaltet ist, 2 mal Klacken bedeutet die rastende Pause ist eingeschalten.

Der Zustand wird jeweils SOFORT im EEPROM gespeichert.

Auto STOP, PLAY oder RECORD programmieren

Die Autostartfunktion ermöglicht es Ihnen, das Gerät zum Beispiel mit einer Schaltuhr zu steuern. Sobald der Strom eingeschalten wird, wird nach einer ca. 5 sekundigen Verzögerung die Autostartfunktion ausgeführt und in den PLAY oder RECORD Modus gewechselt, sofern ein Band eingelegt ist. Es gibt 3 Zustände: STOP, PLAY und RECORD. Mit Druck auf die PLAY-Taste (im Programmiermodus) kann fortlaufens zwischen STOP->PLAY->RECORD und wieder von vorne gewechselt werden. Auch hier wird der Zustand durch Klackgeräusche angezeigt. 1 Klack bedeutet, das Gerät ist im Auto STOP Modus, 2 Klacks bedeuten Auto PLAY und 3 Klacks Auto RECORD Modus.

Der Zustand wird jeweils SOFORT im EEPROM gespeichert.

Wifi Modus ein- und ausschalten

Das eingebaute Wifi Modul kann ein- oder ausgeschalten oder in den sogenannten AccessPoint Modus gesetzt werden. Eingeschalten bedeutet, es sollte sich mit dem programmierten Netzwerk verbinden, das von Ihre Accesspoint angeboten wird. Ausgeschalten bedeutet, es sind sämtliche Funkaktivitäten ausgeschalten (auch nach einem Neueinschalten). Das Modul muss hier über den Programmiermodus wieder eingeschalten

The programming mode can be exited at nearly any time by pressing the rewind button <<. As soon as the tape starts to rewind, the programming mode is ended and you should immediately press STOP again. The programming mode can also be exited by switching the B77 off and on again. No data is lost because the data is saved immediately after setting.

Switching the rest stop on and off

In programming mode, you can switch the resting pause on and off by pressing the pause button. You can detect whether it is currently on or off by the click sound. 1 click means that the resting pause is switched off, 2 clicks means the resting pause is switched on.

The status is stored IMMEDIATELY in the EEPROM.

Program Auto STOP, PLAY or RECORD

The autostart function enables you to control the device with a external timing power switch, for example. As soon as the power is switched on, the autostart function is executed after a delay of approx. 5 seconds and switched to PLAY or RECORD mode if a tape is inserted. There are 3 states: STOP, PLAY and RECORD. By pressing the PLAY button (in programming mode) you can continuously switch between STOP->PLAY->RECORD and start again. Here too, the condition is indicated by clicking sound. 1 click means the device is in Auto STOP mode, 2 clicks mean Auto PLAY and 3 clicks Auto RECORD mode.

The status is stored IMMEDIATELY in the EEPROM.

Switch WiFi mode on and off

The built-in wifi module can be switched on or off or set in the so-called AccessPoint mode. Switched on means that it should connect to the programmed network offered by your Accesspoint. Switched off means that all radio activities are switched off (even after switching on again). The module must be switched on again via the programming mode. Accespoint mode means that the wifi module itself spans a wifi network and you can connect to this network with your mobile phone, tablet or PC / laptop and

werden. Accespoint Modus bedeutet, das WifiModul spannt selber ein WifiNetzwerk auf und Sie können mit dem Handy, Tablet oder PC/Laptop in dieses Netzwerk verbinden und darin Konfigurationen anpassen. Der Accesspointmodus ist nicht gedacht, um das Gerät fernzusteuern, denn oft funktionieren die Handys in diesem Modus eher hakelig weil kein Internet vorhanden ist. Der Accesspoint Modus dient also zur erstmaligen Konfiguration oder für spätere Umkonfigurationen. Wenn am Handy der Datenmodus ausgeschaltet ist, funktioniert es in diesem Modus meist trotzdem sehr gut. Kommt aber sehr auf's Handy an.

Durch Druck auf die Tasten Vorwärtsspulen >> kann nun zwischen Wifi ON Connected-> Wifi Accesspoint Offen -> Wifi Accesspoint mit Passwort -> Wifi OFF gewechselt werden. Auch hier zeigen Klackgeräusche den aktuellen Modus an. 1 mal Klacken bedeutet Wifi normal, das Gerät will sich in Ihr Netz einbinden. 2 mal Klacken bedeutet, das WifiModul spannt ein eigenes Netzwerk ohne Passwort auf mit dem Namen "ReVox-B77-LWSt". 3 mal Klacken bedeutet, das WifiModul spannt ein eigenes Netzwerk mit Passwort auf mit dem Namen "ReVox-B77-LWSt". Sie können das Passwort im Webinterface konfigurieren. 4 mal Klacken bedeutet, das Wifi Modul ist ausgeschaltet.

Der Zustand wird jeweils SOFORT im EEPROM gespeichert und ist auch nach ausschalten wieder im selben Zustand

Wifi Modus Accesspoint mit anderem Kanal

Der Wifi Modus Accesspoint dient dazu, dass sie sich mit dem Gerät Ihrer Wahl mit dem Wifi Modul direkt verbinden können. Standardmässig ist das Wifi Modul auf Kanal 1. Sollte dieser Bereich bei Ihnen schon belegt sein, können Sie den Accesspoint Mode auch auf einem frei wählbaren Kanal starten und so das Wifi Modul konfigurieren.

Drücken sie dazu die Record & Play Taste gleichzeitig, also möchten Sie eine Aufnahme starten. Dieses Kommando sollte mit einem 2 maligen Klacken bestätigt werden. Nach 3 Sekunden ertönen einzelne Klacks. Zählen Sie diese. Wenn sie den Accesspoint Mode auf Kanal 5 möchten, drücken Sie nach dem 5. Klack die Stop Taste, und schon wechseln das Modul in den Accesspoint Mode auf Kanal 5. Nun können Sie das Wifimodul konfigurieren. Wenn Sie das gemacht haben denken Sie daran,

adjust configurations in it. The access point mode is not intended to control the device remotely, because in this mode the cell phones often work rather hackily because there is no internet. The access point mode is used for the first time configuration or for later reconfigurations. If you switch off the mobile data funktion, it often works really fine, but it depends on the handy.

By pressing the Fast Forward >> buttons you can now switch between Wifi ON -> Wifi Accesspoint without password-> Wifi Accesspoint with password -> Wifi OFF. Here too, clicking sounds indicate the current mode. 1 click means WiFi is in normal mode to connecting your accesspoint, the device wants to integrate into your network. 2 clicks means the wifi module spans its own network called "ReVox-B77-LWSt" without password. 3 clicks means the wifi module spans its own network called "ReVox-B77-LWSt" with a password. You can set the password in the webinterface. 4 clicks means the wifi module is switched off.

The status is stored IMMEDIATELY in the EEPROM and is in the same state after a switch off an on.

Wifi mode access point with another channel

The WiFi mode access point is used so that you can connect to the device of your choice with the WiFi module direct. The standard wifi module is on channel 1. If this area is already occupied by you, you can also start the access point mode on a freely selectable channel and thus configure the wifi module.

To do this, press the Record & Play button at the same time, like you want to start a recording. This command should be confirmed with a double click. After 3 seconds, single clicks sound will start. Count this. If you want access point mode on channel 5, press the Stop button after the 5th click, and the module will switch to access point mode on channel 5. Now you can configure the WiFi module. When you have done this, remember to exit programming mode with <<. During counting (channel selection) the programming mode can NOT be exited with <<.

Channels 1 to 13 can be selected.

den Programmiermodus nun zu verlassen mit <<. Während des Zählens (Kanalwahl) kann der Programmiermodus mit << NICHT verlassen werden.

Die Kanäle 1 bis 13 sind wählbar.

Nach dieser Einstellung wird ein selbst ausgespanntes Netzwerk immer auf diesem Kanal erstellt. Wenn Sie das wieder ändern möchten, so geht das wie oben beschrieben. Der Kanal wird somit auch im EEPROM abgelegt.

Das Gerät mit dem Wifi verbinden

Sollten Sie sich mit WLAN nicht all zu gut auskennen, lesen Sie bitte hier ein kleines Tutorial und verbinden das WLAN Modul gemäss dieser [Anleitung](#).

Ohne Ihr Zutun ist das Wifi Modul in Normalzustand und versucht sich in ein Netz einzubinden. Gelingt das nicht, wechselt es automatisch in den Accesspoint Modus. Das ist beim ersten Mal automatisch so, weil noch kein Netz programmiert ist.

Schalten Sie also die B77 ein und warten 30 Sekunden. Nun verbinden Sie Ihr Gerät Ihrer Wahl (Handy, Tablet, Laptop oder PC) in das Wifi mit dem Namen "ReVox-B77-LWSt" oder "ReVox-ReelToReel". Handies funktionieren besser wenn Sie vorher die Mobilien Daten ausschalten. Wenn das Gerät verbunden ist warten Sie 1 Minute, weil in dieser Zeit die Geräte zuerst abchecken, ob Internetzugang besteht und suchen. Nach 1 Minute hat sich das meist beruhigt. Prüfen Sie, ob das Handy sich immer noch in diesem WLAN befindet (Handies verlassen die WLANs manchmal, wenn kein Internet vorhanden ist). Ist alles gut, geben Sie im Browser "http://192.168.1.1" ein und warten, bis die Seite korrekt dargestellt wird. Manchmal muss man 4-5 mal die Seite aktualisieren, bevor die Seite angezeigt wird. Die Seite sollte wie im unteren Bild aussehen. Im Accesspoint Modus wird auf der Startseite kein Bild der B77 angezeigt.

Die neuen Versionen des WLAN Moduls (ab April 2023) unterstützen auch mDNS. Das heisst, Sie können zusätzlich dem Modul einen Namen geben, über welchen man dann im Browser auf das Modul zugreifen kann. Dieser Name bleibt auch bei wechselnder IP Adresse immer gleich. Wenn Ihr

After this setting, every time when you span your own Network the system will use the same channel like you programmed here. If you want to change it, do the setting like description above again.

Connect the device to the wifi

If you are not very familiar with WLAN, please read a little tutorial here and connect the WLAN module according to these [instructions](#).

Without your intervention, the wifi module is in normal mode and tries to connect to your network. If this does not succeed, it automatically switches to access point mode. This is automatically the case for the first time because no network has been programmed yet.

So turn on the B77 and wait 30 seconds. Now connect your device of your choice (cell phone, tablet, laptop or PC) to the wifi with the name "ReVox-B77-LWSt" or "ReVox-ReelToReel". Mobile phones work better if you switch off the mobile data before. If the device is connected, wait 1 minute because during this time the devices first check whether there is internet access and search. After 1 minute, that usually calmed down. Check whether the cell phone is still in this WLAN (cell phones sometimes leave the WLANs when there is no internet). If everything is fine, enter "http://192.168.1.1" in the browser and wait until the page is displayed correctly. Sometimes you have to refresh the page 4-5 times before the page is displayed correct. The page should look like the picture below. No image of the B77 is displayed on the start page in access point mode.

The new versions of the WLAN module (from April 2023) also support mDNS. This means that you can also give the module a name, which can then be used to access the module in the browser. This name always remains the same even if the IP address changes. If your module is called

Modul zb "reel2reel" heisst, greifen Sie im Browser mit <http://reel2reel.local> auf das Modul zu. Das ".local" muss dem Namen angehängt werden.

Wifi wechseln

Möchten Sie das Wifi wechseln, so können Sie einfach auf Settings klicken und umkonfigurieren. Kommen Sie aus welchen Gründen auch immer nicht mehr über das verbundene Wifi auf das Gerät, so schalten Sie im Programmiermodus das Gerät in den Accesspoint Modus und verbinden Sie das Gerät Ihrer Wahl direkt mit der B77 und konfigurieren Sie es um.

Keine Verbindung möglich

Immer wenn sich das Gerät mit einem konfigurierten Wifi verbinden soll und dies nicht gelingt, wechselt es automatisch in den Accesspoint Modus.

Rastende Pause und Autostart im Browser konfigurieren

Die rastende Pause kann auch im Webbrowser unter Settings ein- und ausgeschaltet werden. Ebenfalls die Autostart Funktion. Schauen Sie dazu in der Settings Page (link unten auf der Seite) zuunterst und stellen die gewünschte Funktion ein und drücken Sie auf Speichern.

IP Konfiguration

Hier können Sie nun alle IP Settings einstellen. Das Modul kann im DHCP oder mit statischer IP funktionieren. Bedenken Sie, dass bei DHCP Sie die IP Adresse auf Ihrem Router nachsehen müssen, da es keine Möglichkeit gibt, Ihnen diese Adresse anzuzeigen!

e.g. "reel2reel", you access the module in the browser with <http://reel2reel.local>. The ".local" must be appended to the name.

Switch wifi

If you want to change the wifi, you can simply click on Settings and reconfigure. If for any reason you no longer have access to the device via the connected wifi, switch the device to access point mode in programming mode and connect the device of your choice directly to the B77 and configure it.

No connection possible

Whenever the device is to connect to a configured wifi and this does not succeed, it automatically switches to access point mode.

Configure snapping in pause and autostart in the browser

The snapping in pause can also be turned on and off in the web browser under settings. Also the autostart function. To do this, look at the bottom of the settings page (link on bottom of the page) and set the desired function and press Save.

IP configuration

You can now set all IP settings here. The module can work in DHCP or with static IP. Keep in mind that with DHCP you have to look up the IP address on your router as there is no way to show you this address!

If you accidentally no longer know the IP, set the device to access point mode and connect to the offered WLAN "ReVox-B77-LWSt" and configure it.

Sollten Sie versehentlich die IP nicht mehr wissen, setzen Sie das Gerät in den Accesspoint Modus und verbinden Sie sich mit dem angebotenen WLAN "ReVox-B77-LWSt" und konfigurieren Sie es um.

Die drgestellten Setttings sind ein Vorschlag, es kommt aber auf Ihr Netzwerk zu Hause an.

Ist alles korrekt, ist ihre B77 und das steuernde Gerät im selben Netz und Sie können danach mit dem Browser auf Ihr Gerät zugreifen: Einfach "http://<Ihre-IP>" eingeben.

Wird über Ihr Netz auf die Steuerseite zugegriffen, so wird ein Bild der B77 unter dem Titel dargestellt.

The shown setings are a suggestion, but it depends on your home network.

If everything is correct, your B77 and the controlling device are in the same network and you can access your B77 with the browser: Simply enter "http:// <your-IP>".

If the tax page is accessed via your network, a picture of the B77 is displayed under the title.

21:57

VoLTE 69%



192.168.1.1



ReVox B77



Snap in Pause: OFF
Autostart: STOP

[Settings](#)

ReVox B77 Settings:

WiFi:

SSID: YourNetworkName (-52dBm) ▼

Password:

IP:

Type: Static ▼

IP: 192.168.1.235

Subnet: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.1.1

DNS Server: 192.168.1.1

mDNS Name: reel2reel.local

MAC Address: E8:DB:84:DF:6B:90

B77:

Snap in Pause: Off ▼

Autostart: Stop ▼



Im Modus Accesspoint wird im Webinterface kein Bild der B77 angezeigt.

Das Bild Ihrer Maschine kann in den Settings ganz unten ausgewählt werden.

Wifi als Accesspoint offen (ohne Passwort)

Sie können den Accespoint Mode auch hier (Bild unten links) aktivieren, indem Sie das Netzwerk "ReVox-B77-LWSt no password" auswählen und

In the access point mode you will have no image of the B77 in the webinterface.

The image of your machine can be selected in the settings at the very bottom.

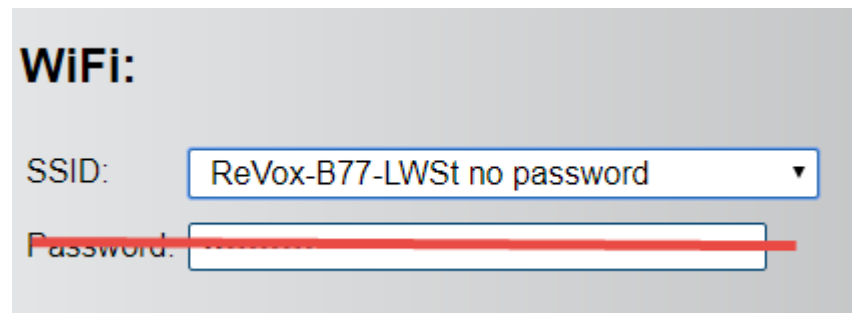
Wifi as accesspoint open (no Password)

speichern. Das Modul startet neu und spannt das eigene Netzwerk auf, in welchem Sie sich ohne Passwort verbinden können. Das Passwort kann, muss aber nicht gelöscht werden.

Wifi als Accesspoint verschlüsselt (mit Passwort)

Möchten Sie das Wifi länger so betreiben, sollten Sie es mit Passwort aktivieren. Tragsne Sii dazu einfach auf der Passwortzeile (Bild unten rechts) das Passwort ein und wählen Sie "ReVox-B77-LWSt with password". Das Modul startet neu und spannt das eigene Netzwerk auf, in welchem Sie sich nur mit Passwort verbinden können.

Sollten Sie das Passwort vergessen haben, so können Sie über die Tastatur an der B77 jederzeit wieder das Wifi Netzwerk ohne Passwort aktivieren und umkonfigurieren



WiFi:

SSID:

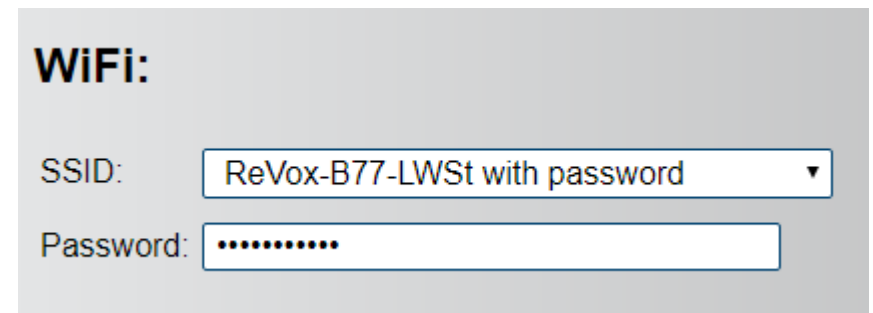
Password:

You can also activate accespoint mode here (bottom left image) by selecting and saving the network "ReVox-B77-LWSt no password". The module restarts and spans its own network, in which you can connect without a password. You can empty the password field, but it's not needed.

Wifi as accesspoint secured (with password)

If you want to operate the wifi for a longer time, you should activate it with a password. Simply enter the password on the password line (bottom right image) and select "ReVox-B77-LWSt with password". Save it and the module restarts and spans its own network, in which you can only connect with a password.

If you have forgotten the password, you can use the keyboard on the B77 to reactivate accesspoint mode open and reconfigure the WiFi network at any time without a password



WiFi:

SSID:

Password:



Bedienung

Grundsätzlich kann das Gerät an beiden Tastaturen bedient werden. Es kann auch abwechselungsweise die Fernsteuertastatur im Browser oder die Tastatur am Gerät gewählt werden. Immer die zuletzt gedrückte Taste wird umgesetzt. Die Tastatur am Gerät ist jedoch die präziseste, denn via Browser und Netzwerk können gewisse Verzögerungen auftreten, das liegt in der Natur der IP Netzwerke.

Die Pausentaste im Browser ist immer rastend, da es keinen Sinn ergibt, diese durch die Netzwerk Verzögerungen im "nicht rastenden Modus" zu betreiben.

Operation

Basically, the device can be operated on both keyboards. The remote control keyboard in the browser or the keyboard on the device can also be selected alternately. The last key pressed is always the winning key. However, the keyboard on the device is the most precise, because certain delays can occur via browser and network, this is due to the nature of IP networks.

The pause button in the browser is always snapping in, because it makes no sense to operate it in "non-snapping in mode" due to the network

Im Browser ist auch beim Spulen die Pause rastend, an der Gerätetastatur gibt es keine rastende Pausen Funktion für Spulen da es mit STOP identisch ist.

RECORD Taste im Browser

Die Gefahr, versehentlich die RECORD Taste im Browser zu drücken, ist viel höher als am Gerät wo 2 Tasten gleichzeitig gedrückt werden müssen. Daher ist die RECORD Taste im Browser standardmässig NICHT sichtbar. Erst ein Klick auf das Titel Logo "ReVox B77" lässt die RECORD Taste erscheinen oder wieder verschwinden.

Einbinden in andere Steuersysteme

Sie können Ihre B77 ganz einfach von einem anderen System fernsteuern lassen. Das WLAN Modul kann mit simplen http GET Befehlen ferngesteuert werden. Alle 6 Laufwerksfunktionen können so ausgelöst werden.

- <http://192.168.1.120/PLAY>
- <http://192.168.1.120/STOP>
- <http://192.168.1.120/RECORD>
- <http://192.168.1.120/FF>
- <http://192.168.1.120/REW>
- <http://192.168.1.120/PAUSE>

Neue Version seit 1.9.2020

Folgende ergänzende Funktionen sind enthalten:

- PR99 hat ein eigenes Bild
- Das WLAN heisst "ReVox-ReelToReel"
- <http://192.168.1.120/STATUS> liefert den Status des Laufwerks
 - LFWSTOP
 - LFWPLAY
 - LFWFF
 - LFWREW
 - etc

delays. In the browser, there is also while winding FF or REW the pause in snapping in mode. On the Keyboard on the B77 there is no snapping in mode for winding because it's identically with STOP.

RECORD button in the browser

The risk of accidentally pressing the RECORD button in the browser is much higher than on the device where 2 buttons have to be pressed at the same time. Therefore, the RECORD button is NOT visible in the browser by default. The RECORD button only appears or disappears when you click on the "ReVox B77" header logo.

Integration in other control systems

You can easily have your B77 remotely controlled by another system. The WLAN module can be remotely controlled with simple http GET commands. All 6 drive functions can be triggered in this way.

- <http://192.168.1.120/PLAY>
- <http://192.168.1.120/STOP>
- <http://192.168.1.120/RECORD>
- <http://192.168.1.120/FF>
- <http://192.168.1.120/REW>
- <http://192.168.1.120/PAUSE>

New version since September 1st, 2020

The following additional functions are included:

- PR99 has its own picture
- The WLAN is called "ReVox-ReelToReel"
- <http://192.168.1.120/STATUS> provides the status of the drive
 - LFWSTOP
 - LFWPLAY
 - LFWFF
 - LFWREW
 - Etc

Connect the WLAN

Vorwort

Die Verbindung mit einem WLAN ist nicht immer ganz so einfach wie man denkt. Lassen Sie sich nicht entmutigen wenn es nicht gerade auf den ersten Anhieb funktioniert, das ist ganz normal.

Ich versuche hier, Ihnen ein paar Details zu erklären und Schritt für Schritt zum Erfolg zu verhelfen.

Dieses WLAN Modul basiert absichtlich nur auf langlebigen Technologien und nutzt keine Dienste die das Modul "nach Hause telefonieren" lassen. Das Modul hat also KEINE Verbindung zu irgendeinem Server von mir oder sonstigen Anbietern. Das Modul hat keine Hintertüren oder versteckte Zugänge. Aus diesen Gründen ist es nicht immer ganz trivial, dafür aber auf gewöhnlicher Netzwerktechnologien aufgesetzt.

Wie funktioniert WLAN

Ein WLAN Netzwerk benötigt immer einen Chef. Das ist der Router, der das WLAN Netzwerk aufspannt. Diese ist zuständig und schaut, wer mit wem funken darf, wer ins Netzwerk zugelassen wird (Passwort) und damit keiner mithört, der nicht darf (Verschlüsselung). Dieser Router vergibt jedem Gerät das sich einklinken will eine Adresse (DHCP IP Modus) oder akzeptiert bei Geräten den Wunsch, dass sie selber eine Adresse verwenden wollen (Static IP).

Ein WLAN kann also von einem Router aufgespannt werden, und das WLAN Modul kann sich in dieses Netzwerk verbinden. So sollte das am Schluss sein, aber vorher muss man das WLAN Modul konfigurieren. Und das geht nur so wie im nächsten Abschnitt.

Preface

Connecting to a WLAN is not always as easy as you might think. Don't get discouraged if it doesn't work the first time, that's absolutely normal.

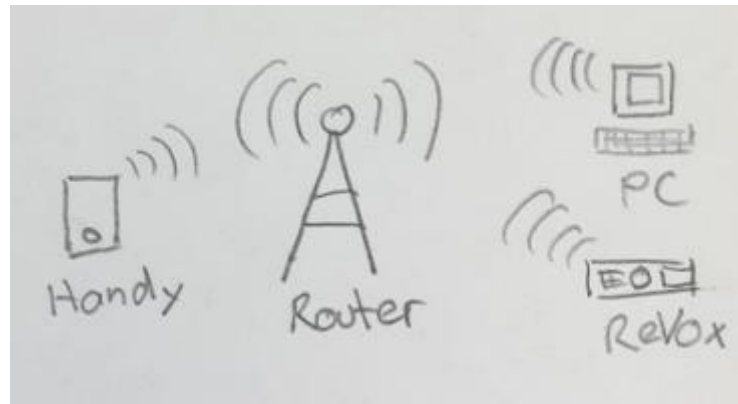
Here I am trying to explain a few details to you and help you achieve success step by step.

This WLAN module is purposely based on long-lasting technologies and does not use any services that allow the module to "call home". The module has NO connection to any server from me or any other provider. The module has no back doors or hidden entrances. For these reasons, it is not always entirely trivial, but it is based on ordinary network technologies.

How does WiFi work

A WLAN network always needs a boss. This is the router that spans the WLAN network. This is responsible and looks at who is allowed to radio with whom, who is allowed to go into the network (password) and so that no one overhears who is not allowed (encryption). This router assigns an address to every device that wants to connect (DHCP IP mode) or accepts the wish that devices want to use an address themselves (Static IP).

A WLAN can therefore be set up by a router and the WLAN module can connect to this network. This is how it should be at the end, but first you have to configure the WLAN module. And that only works like in the next section.



Das ReVox WLAN Modul kann aber auch selber als "Chef" agieren und selber ein WLAN Netzwerk aufspannen und so selber andere Teilnehmer zulassen oder aussperren. Diesen Modus, wenn das ReVox Modul selber ein WLAN aufspannt, wird nur am Anfang einmal verwendet damit man sich mit dem PC oder Handy mit dem Modul verbinden kann. Danach konfiguriert man mit dem Handy oder PC das Modul und sagt ihm, in welches Netz es sich verbinden soll. Man muss ihm also den Netzwerknamen und das Passwort mitteilen. Ebenfalls muss man dem Modul auch sagen, ob es die Adresse vom Router beziehen soll oder ob es selber einen Wunsch für die eigene IP Adresse angeben soll. Ist das dann einmal gesetzt, so startet sich das Modul neu und verbindet sich in das Netzwerk, das bei Ihnen zu Hause bereits existiert.

The ReVox WLAN module can also act as "boss" itself and set up a WLAN network itself and thus allow or block out other participants. This mode, in which the ReVox module itself sets up a WLAN, is only used once at the beginning so that you can connect to the module with your PC or mobile phone. Then you configure the module with the cell phone or PC and tell it to which network it should connect. So you have to tell him the network name and password. You also have to tell the module whether it should get the address from the router or whether it should specify a request for the own IP address itself. Once this is set, the module restarts and connects to the network that already exists in your home.



Schritt für Schritt

Machen Sie sich zuerst klar, wie ihr bestehendes WLAN heisst und wie das Passwort lautet. Halten Sie diese beiden Daten griffbereit. Achten Sie darauf, dass an Ihren Router das SSID Broadcasting eingeschaltet ist, sonst ist das WLAN Netz nicht sichtbar.

Es ist am besten, wenn sie dem ReVox Modul eine statische IP Adresse zuweisen, denn wenn Sie die dynamische IP Adressen Zuweisung (DHCP) verwenden, dann ändert die Adresse potentiell jeden Tag. Sie müssen aber über die Adresse in der Browserzeile drauf zugreifen, und das würde dann umständlich, wenn Sie jeden Tag zuerst diese Adresse herausfinden müssten. Wenn Sie eine IP Adresse, die Subnetzadresse, den Defaultgateway und die Adresse des DNS Servers wissen bzw. festgelegt haben, überspringen Sie den nächsten Block und das Beispiel.

Die neuen Versionen des WLAN Moduls (ab April 2023) unterstützen auch mDNS. Das heisst, Sie können zusätzlich dem Modul einen Namen geben, über welchen man dann im Browser auf das Modul zugreifen kann. Dieser Name bleibt auch bei wechselnder IP Adresse immer gleich. Wenn Ihr Modul zb "reel2reel" heisst, greifen Sie im Browser mit `http://reel2reel.local` auf das Modul zu. Das ".local" muss dem Namen angehängt werden.

Definieren der IP Adresse, Subnetzadresse, Defaultgateway und DNS-Server

Ihr ReVox Modul braucht zuerst eine Adresse, diese muss aber in Ihr bestehendes Netzwerk passen. Nehmen Sie dazu Ihr Handy, verbinden es mit Ihren bestehenden WLAN und gehen Sie dann in die WLAN Settings und darin in die Konfiguration des gerade aktiven Netzwerkes. Suchen Sie nun Ihre IP Adresse, die vermutlich 192.168.1.??? oder 192.168.0.??? sein wird. Wenn Sie eine Fritz!Box verwenden ist sie meist 192.168.178.???. Wenn das so ist, wählen Sie nun die IP Adresse für Ihr Gerät. Nehmen Sie am besten eine Adresse zwischen 230 und 240, denn dort sind meist keine Adressen reserviert für DHCP. Dann wäre Ihre Adresse dann zum Beispiel 192.168.1.235 oder 192.168.0.235 oder eben 192.168.178.235. Sie müssen sich an das bestehende Schema Ihres WLANs halten. Die Subnetzadresse ist meistens 255.255.255.0 und der Defaultgateway ist üblicherweise gleich wie Ihre IP Adresse nur eine 1 am Schluss, also 192.168.1.1 oder 192.168.0.1 oder 192.168.178.1. Das muss nicht immer so sein, wenn Sie das nachsehen können tun Sie das bitte, ansonsten nehmen Sie einfach mal die 1 am

Step by step

First, make sure what your existing WLAN is called and what the password is. Keep these two pieces of information ready. Make sure that SSID broadcasting is switched on on your router, otherwise the WLAN network is not visible.

It is best to assign a static IP address to the ReVox module because if you use dynamic IP address assignment (DHCP) the address potentially changes every day. But you have to access it via the address in the browser line, and that would be cumbersome if you had to find out this address first every day. If you know or have specified an IP address, the subnet address, the default gateway and the address of the DNS server, skip the next block and the example.

The new versions of the WLAN module (from April 2023) also support mDNS. This means that you can also give the module a name, which can then be used to access the module in the browser. This name always remains the same even if the IP address changes. If your module is called e.g. "reel2reel", you access the module in the browser with `http://reel2reel.local`. The ".local" must be appended to the name.

Define the IP address, subnet address, default gateway and DNS server

Your ReVox module first needs an address, but this has to fit into your existing network. To do this, take your mobile phone, connect it to your existing WLAN and then go to the WLAN settings and then to the configuration of the currently active network. Now look for your IP address, which is probably 192.168.1. ??? or 192.168.0. ??? will be. If you use a Fritz!Box it is usually 192.168.178. ???. If so, now select the IP address for your device. It is best to use an address between 230 and 240, because there are usually no addresses reserved for DHCP. Then your address would be 192.168.1.235 or 192.168.0.235 or 192.168.178.235, for example. You have to stick to the existing scheme of your WLAN. The subnet address is usually

Schluss. Notieren Sie sich diese 3 Adressen. Der DNS-Server ist im Normalfall bei diesen Router gleich wie der DefaultGateway.

Es ist ein bisschen von den üblichen Einstellungen in Ihrer Umgebung abhängig. Ich der Schweiz wird meist ein 192.168.1.??? Netzwerk verwendet, in Deutschland mit Fritz!Boxen meist ein 192.168.178.??? Netzwerk

Beispiel (Schweiz):

IP Adresse 192.168.1.235

Subnetz Adresse: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.1.1

DNS Server: 192.168.1.1

Beispiel (Deutschland):

IP Adresse 192.168.178.235

Subnetz Adresse: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.178.1

DNS Server: 192.168.178.1

Konfigurieren und Verbinden

Wenn Sie das ReVox Modul nun in ihr Netzwerk verbinden wollen, so muss es als erstes selber ein WLAN aufspannen, damit Sie sich mit dem Handy oder PC damit verbinden können. Das tut das Modul automatisch beim 230V Strom einschalten, weil es sich in kein bestehendes Netzwerk verbinden kann. Schalten Sie also das ReVox Gerät einfach ein. (Sollte das nicht der Fall sein, schauen Sie in der Anleitung nach, wie Sie das Modul in den AccessPoint-Modus ohne passwort versetzen können)

Nach etwa 30 Sekunden sollte das Netzwerk eröffnet sein. Das Netzwerk hat einen Namen, das sehen Sie in der spezifischen Beschreibung zum Modul. Das kann "ReVox-B77-LWSt" oder "ReVox_Reel2Reel" sein oder "ReVox-B710-WLAN" etc sein. Jetzt ist das ReVox Modul der Chef dieses WLANs. Verbinden Sie nun Ihr Handy mit diesem Netzwerk. Das Handy wird sich ohne Passwort verbinden und nach kurzer Zeit merken, dass in diesem WLAN kein Internet vorhanden ist. Wenn Sie gefragt werden vom Handy, schauen Sie, dass Sie in diesem WLAN verbleiben. Öffnen Sie nun nach etwa 30 Sekunden den Browser und tippen Sie in der Adressleiste exakt folgendes ein (Hier sind Sie nun im WLAN von dem ReVox Gerät und müssen exakt diese Adresse eintippen) und drücken danach ENTER: "http://192.168.1.1" oder bei der B77 auch "http://reel2reel.local". Wenn

255.255.255.0 and the default gateway is usually the same as your IP address, only a 1 at the end, i.e. 192.168.1.1 or 192.168.0.1 or 192.168.178.1. It doesn't always have to be that way, if you can look it up, please do so, otherwise just take the 1 at the end. Make a note of these 3 addresses. The DNS server for these routers is usually the same as the default gateway.

It depends a bit on the usual settings in your environment. I

Switzerland will mostly be a 192.168.1. ??? Network used, in

Germany with Fritz!Boxes mostly a 192.168.178. ??? network

Example (Switzerland):

IP address 192.168.1.235

Subnet address: 255.255.255.0

Default gateway: 192.168.1.1

DNS server: 192.168.1.1

Example (Germany):

IP address 192.168.178.235

Subnet address: 255.255.255.0

Default gateway: 192.168.178.1

DNS server: 192.168.178.1

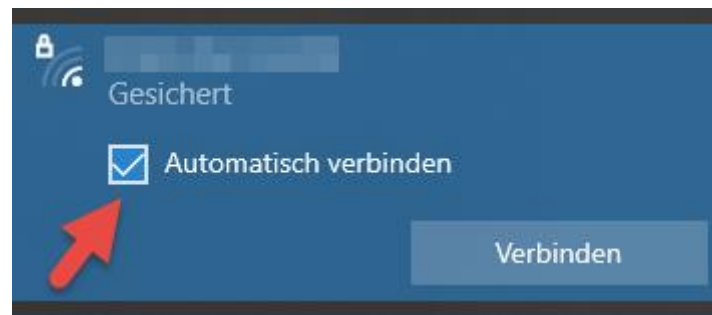
Configure and connect

If you want to connect the ReVox module to your network, you first have to set up a WLAN yourself so that you can connect to it with your mobile phone or PC. The module does this automatically when the 230V power is switched on, because it cannot connect to any existing network. So just turn on the ReVox device. (If this is not the case, look in the instructions for how you can switch the module to AccessPoint mode without a password)

After about 30 seconds, the network should be open. The network has a name, which you can see in the specific description of the module. This can be "ReVox-B77-LWSt" or "ReVox_Reel2Reel" or "ReVox-B710-WLAN" etc. Now the ReVox module is the boss of this WLAN. Now connect your mobile phone to this network. The mobile phone will connect without a password and after a short time notice that there is no internet in this WLAN. If you are asked by the mobile

Sie alles vom PC aus machen achten Sie ebenfalls drauf, dass der PC in diesem WLAN verbleibt und es nicht umgehend wieder verlässt. Sonst verbinden Sie erneut, bis die Verbindung erhalten bleibt. Im Notfall wenn der PC das WLAN immer wieder verlässt, deaktivieren Sie die automatische Verbindung mit Ihrem gewohnten Netzwerk und aktivieren es unbedingt am Schluss dann wieder. (Siehe roter Pfeil)

phone, make sure that you stay in this WLAN. Now open the browser after about 30 seconds and type in exactly the following in the address bar (you are now in the WLAN of the ReVox device and must type in exactly this address) and then press ENTER: "http://192.168.1.1" or with the B77 also "http://reel2reel.local". If you do everything from the PC, make sure that the PC remains in this WLAN and does not leave it again immediately. Otherwise, connect again until the connection is maintained. In an emergency, if the PC keeps leaving the WLAN, deactivate the automatic connection to your usual network and then activate it again at the end. (See red arrow)



Manchmal müssen Sie die Internetseite mehrmals aktualisieren mit dem runden Pfeil oder am PC mit F5. Die Startseite vom Modul wird angezeigt, es ist KEIN Bild vom Gerät auf dieser Seite sichtbar.

Sometimes you have to update the website several times with the round arrow or on the PC with F5. The start page of the module is displayed, NO picture of the device is visible on this page.

Wenn Sie das Handy nicht mit dem WLAN verbinden können oder es danach einfach nicht funktioniert kann es sein, dass nun das WLAN Modul auf genau derselben Frequenz wie Ihr WLAN zu Hause funkt. Dann stören sich die beiden Geräte und die Kommunikation ist nur schwer oder gar nicht möglich. Wechseln Sie dann den Kanal des WLAN Moduls, das bedeutet nichts anderes als dass dann die Frequenz geändert wird. Das müssen Sie je nach Gerät anders machen, schauen Sie dazu in der Anleitung zum jeweiligen Modul nach.

If you cannot connect the mobile phone to the WLAN or it simply does not work afterwards, it may be that the WLAN module is now broadcasting on exactly the same frequency as your WLAN at home. Then the two devices interfere and communication is difficult or impossible. Then change the channel of the WLAN module, that means nothing else than that the frequency is then changed. You have to do this differently depending on the device, see the instructions for the respective module.

Wenn Sie dann mit dem Modul verbunden sind und die Startseite sichtbar ist, klicken Sie unten auf "Settings".

When you are connected to the module and the start page is visible, click on "Settings" below.

Eine weitere Seite öffnet sich und sie sollten nun die am Anfang aufgeschriebenen Details einfüllen. Zuerst wählen Sie zuoberst unter SSID Ihr Netzwerk zu Hause aus. Wenn dieses nicht sichtbar ist, aktualisieren Sie die Seite nochmals mit dem

Another page opens and you should now fill in the details written at the beginning. First select your home network under SSID. If this is

runden Pfeil oder am PC mit F5. Danach erfassen Sie das Passwort zu Ihrem WLAN.

Nun müssen Sie die Adressdaten für das WLAN angeben. Zuerst soll das Modul auf "Static" gesetzt werden. Das bedeutet, dass die von Ihnen eingegebene IP Adresse verwendet werden soll. Danach füllen Sie die IP Adresse, die Subnetzadresse, die Default Gateway und die DNS-Server Adresse ein.

Ist alles erfasst und kein Feld mehr rot, drücken Sie auf Speichern.

not visible, refresh the page again with the round arrow or on the PC with F5. Then enter the password for your WLAN.

Now you have to enter the address data for the WLAN. First the module should be set to "Static". This means that the IP address you entered should be used. Then fill in the IP address, the subnet address, the default gateway and the DNS server address.

When everything is recorded and there are no more fields red, press Save.

WiFi:

SSID:

YourNetworkName (-52dBm) ▼

Password:

.....

IP:

Type:

DHCP ▼

IP:

Subnet:

Default Gateway:

DNS Server:

mDNS Name:

reel2reel

.local

MAC Address:

E8:DB:84:DF:6B:90

WiFi:

SSID:

Password:

IP:

Type:

IP:

Subnet:

Default Gateway:

DNS Server:

mDNS Name: .local

MAC Address: E8:DB:84:DF:6B:90

Das Modul startet nun neu. Nach etwa 1 Sekunde leuchtet eine blaue LED am WLAN Modul. Sobald es sich erfolgreich in Ihr WLAN zu Hause verbunden hat, erlischt diese blaue LED wieder und blinkt nur noch bei Aktivität kurz auf. Wenn die LED nicht erlischt, war die Verbindung in Ihr WLAN zu Hause nicht erfolgreich. Bitte verbinden Sie Ihr Handy oder PC nochmals mit dem ReVox WLAN Modul und korrigieren Sie allenfalls Fehler im Passwort.

Jetzt ist hoffentlich das Modul mit Ihrem WLAN zu Hause verbunden, die blaue LED ist erloschen und das Modul benötigt keine eigene Frequenz (Kanal) mehr.

The module will now restart. After about 1 second, a blue LED lights up on the WLAN module. As soon as it has successfully connected to your WLAN at home, this blue LED goes out again and only flashes briefly when there is activity. If the LED does not go out, the connection to your WLAN at home was not successful. Please reconnect your mobile phone or PC to the ReVox WLAN module and correct any errors in the password.

Jetzt verbinden Sie Ihr Handy oder PC wieder mit Ihrem gewohnten WLAN zu Hause. Nun öffnen Sie den Browser und geben die Adresse des ReVox WLAN Moduls ein. Sie haben sich die Adresse notiert: "http://192.168.1.235" oder bei Fritz!Boxen "http://192.168.178.235" und drücken ENTER. Alternativ öffnen Sie die Adresse "http://reel2reel.local". Manchmal dauerts eine Weile, bis sich die Seite öffnet.

Die Startseite vom Modul öffnet sich langsam, es dauert etwa 10 Sekunden und das Bild der Maschine ist nun auch sichtbar. Steuern Sie nun Ihre ReVox Maschine im Browser. Bedenken Sie, die RECORD Taste ist versteckt und kommt erst durch Klick auf den Titel zum Vorschein.

Setzen Sie sich ein Lesezeichen im Browser, damit Sie nicht immer die Adresse eintippen müssen. So können Sie später immer einfach über das Lesezeichen die Steuerung öffnen.

Now the module is hopefully connected to your WLAN at home, the blue LED has gone out and the module no longer needs its own frequency (channel).

Now reconnect your cell phone or PC to your usual WLAN at home. Now open the browser and enter the address of the ReVox WLAN module. You have noted the address: "http://192.168.1.235" or "http://192.168.178.235" for Fritz!Boxes and press ENTER. Alternatively, open the address "http://reel2reel.local". Sometimes it takes a while until the page opens.

The start page of the module opens slowly, it takes about 10 seconds and the image of the machine is now also visible. Now control your ReVox machine in the browser. Remember, the RECORD button is hidden and only comes to light by clicking on the title.

Set a bookmark in the browser so that you don't always have to type in the address. In this way you can always open the control later easily via the bookmark.