Notice d'installation

Accès à distance (VPN) avec l'application Feller

10.VPNAPP-F.1604/160420





by Schneider Electric

STANDARD et EDIZIO sont des marques déposées de Feller SA

Les signes distinctifs tels que AVM, FRITZ! et FRITZ!Box (noms de produit et logos) sont des marques protégées d'AVM GmbH.

Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux USA et/ou dans d'autres pays.

Tous droits, y compris de traduction en langues étrangères, réservés. Il est interdit de copier, de reproduire, de diffuser ou de transmettre par voie électronique sous quelque forme que ce soit et par quelque moyen que ce soit tout ou partie de ce document sans l'autorisation écrite de l'éditeur.

Sous réserve de modifications techniques.

1 Accès à distance par VPN

Ce document décrit la possibilité d'accéder à distance aux fonctions domotiques intégrées dans le réseau domestique avec une application domotique Feller (KNX ou zeptrion). L'accès à distance s'effectue par un VPN (Virtual Private Network).

1.1 Accès à distance par VPN en prenant pour exemple la FRITZ!Box 7490

On prendra pour exemple une connexion via Internet entre un smartphone/une tablette ayant accès à Internet se trouvant à un endroit quelconque et une installation située dans un immeuble B. L'installation dans l'immeuble B est une installation domotique typique (à gauche KNX ou à droite zeptrionAIR) qui est reliée à Internet via une FRITZ!Box 7490.



La FRITZIBox nécessaire pour l'accès à Internet a une adresse IP locale fixe (192.168.178.1) ainsi qu'une adresse IP publique (ici 84.145.85.60) qui est attribuée par le fournisseur d'accès Internet. Cette adresse IP publique est souvent dynamique, c'est-à-dire qu'elle est réattribuée après chaque interruption de la connexion Internet.

DNS dynamique Pour que la FRITZ!Box soit toujours accessible sous la même désignation, vous devez utiliser le DNS dynamique ou, dans le cas de la FRITZ!Box, MyFRITZ!. La FRITZ!Box sera ainsi toujours accessible sous le même nom de domaine depuis Internet, sans qu'il soit nécessaire de connaître l'adresse IP publique. Le DNS dynamique est proposé par différents fournisseurs, p. ex. par www.Selfhost.de ou www.noip.com.

Dans la FRITZ!Box, vous pouvez configurer le DNS dynamique (DDNS) sous l'option de menu *Internet – Autorisations d'accès* dans les onglets *DNS dynamique* ou *MyFRITZ!*.

- KNX Avec ETS, on a attribué à l'interface KNX/App une adresse IP fixe du réseau local (ici 192.168.178.10) (ne pas utiliser DHCP). Les différentes pièces avec leurs fonctions (consommateurs) sont définies dans l'interface KNX/App.
- zeptrionAIR Lors de la mise en service, la FRITZ!Box a attribué des adresses IP locales (ici 192.168.178.20 192.168.178.23) aux appareils WLAN zeptrion.

Un tunnel VPN permet au smartphone/à la tablette de communiquer de manière sécurisée avec l'installation dans l'immeuble B. L'installation reste sécurisée par rapport à l'extérieur. Seul le smartphone/la tablette a accès à l'installation via Internet.

- Procédure Configurer la connexion VPN dans la FRITZ!Box \rightarrow chapitre 1.2
 - Configurer la connexion VPN dans le smartphone/la tablette \rightarrow chapitre 1.3
 - Préparer l'application Feller → chapitre 1.4
 - Etablir la connexion VPN \rightarrow chapitre 1.5

1.2 Configurer la connexion VPN dans la FRITZ!Box

Pour commencer, vous devez configurer un utilisateur de la FRITZ!Box.

Vous pouvez ouvrir l'interface utilisateur de la FRITZ!Box sur tout ordinateur relié à la FRITZ!Box. Démarrez le navigateur Internet et entrez http://fritz.box.

í

Pour le fonctionnement d'une connexion VPN, il est nécessaire que la FRITZ!Box obtienne du fournisseur d'accès Internet une **adresse IPv4 publique**. Ouvrez le menu *Aperçu* et contrôlez l'adresse IP attribuée dans la section *Connexions*. Elle ne doit **PAS** appartenir à l'une des plages suivantes:

10.0.0.0 - 10.255.255.255 100.64.0.0 - 100.127.255.255 172.16.0.0 - 172.31.255.255 192.168.0.0 - 192.168.255.255

- 1. Ouvrez le menu Système Utilisateurs de FRITZ!Box.
- 2. Editez un utilisateur déjà configuré (cliquer sur 😰) ou cliquez sur le bouton *Ajouter un utilisateur*.

Aperçu	Compte d'utilisateur
Internet Téléphonie Réseau domestique	À cet endroit, configurez les comptes d'utilisateur destinés aux utilisateurs de FRITZIBox puis attribuez les droits d'accès. À l'aide du nom d'utilisateur ou de l'adresse électronique et du mot de passe, l'utilisateur pourra utiliser les domaines de FRITZIBox qu'il a le droit de partager.
WiFI/WLAN DECT Système Événements Diagnostic Moniteur d'énergie	Utilisateur Image: Compte d'utilisateur actif Nom d'utilisateur App-VPN Adresse électronique info@example.com Mot de passe ****
Touches et voyants DEL Utilisateurs de FRITZIBo Sauvegarde Mise à jour Région et langue	Accès depuis Internet Accès depuis Internet Accès depuis Internet autorisé Autorisations FRITZ/Box - Configuration Les utilizateurs dotés de cette autorisation peuvent voir et mortificier teus les paramètres de EPIT7/Box
	 Les utilisateurs ootes de cette autorisation peuvent voir et modificier tous les paramètres de FR12/Box. Messages vocaux, fax, FRITZIApp Fon et liste d'appels Il est possible de consulter les messages vocaux, les fax reçus et la liste d'appels. FRITZIApp Fon peut être utilisé. Accés aux contenus NAS Les utilisateurs dotés de cette autorisation ont accés aux périphériques de stockages disponibles sur FRITZIBox : mémoire interne, périphériques de stockage USB connectés et stockage en ligne. Smart Home Les gestionnaires FRITZI enregistrés sur FRITZIBox peuvent être activés et désactivés via l'accès MyFRITZI mobile. VPN Il est possible d'établir des connexions VPN avec FRITZIBox. Afficher les paramètres du VPN

- 3. Remplissez les données de l'utilisateur (nom d'utilisateur, mot de passe).
- 4. Activez l'option VPN.
- Cliquez sur OK. Une fenêtre s'ouvre automatiquement, qui affiche les paramètres VPN pour le smartphone/la tablette. Configurez la connexion VPN sur le smartphone/la tablette immédiatement (→ chapitre 1.3) ou faites une copie d'écran ou imprimez-la.
- Ouvrez le menu Internet Autorisations d'accès et sélectionnez l'onglet VPN. L'utilisateur est à présent affiché comme connexion VPN configurée.
 Note: Les onglets sont affichés seulement si le Mode avancé est activé dans l'interface utilisateur.

Aperçu	Autorisations d'acces					
Internet Moniteur Internet	Redirections de port Stock	age Services de FRITZ	Box DNS dynam	nique <u>VPN</u>		
Données d'accès Filtre	Via le VPN, vous pouvez établir comme des outils et des conseil	un accès à distance sécur s relatifs au VPN, vous pou	sé à votre réseau. Po ivez consulter le site	ur trouver de plus ample www.avm.de/en/vpn (en	s renseigne langue ang	ements tout laise).
Autorisations d'accès	Connexions du VPN					
MyFRITZI	actif(s Nom	Adresse dans	Réseau local	Réseau distant	État	
Informations DSL	uculta nom	Internet	Rescutiocul	Nescua distant	Luur	
Téléphonie	App-VPN				۲	🕜 🗙
Téléphonie Réseau domestique	App-VPN				۲	2
Téléphonie Réseau domestique WiFi/WLAN DECT	App-VPN			Ajoute	er une conr	exion du VPN

Mode: avancé | Contenu | Manuel | avm.de

1.3 Configurer la connexion VPN dans le smartphone/la tablette

Configurez la connexion VPN dans Apple iOS ou sous Android exactement comme indiqué dans les paramètres VPN de l'utilisateur FRITZ!Box. Vous pouvez consulter à tout moment les paramètres VPN dans l'interface utilisateur de la FRITZ!Box sous **Système – Utilisateurs de la FRITZ!Box** en cliquant sur **Afficher les paramètres VPN** dans les paramètres de l'utilisateur.

onfigure	er le VPN pour périphériques n	nobiles
Saisissez en vue d'u	les données suivantes dans vot ine utilisation du VPN avec FRIT	re périphérique mobile afin de le configurer Z!Box.
Phone, i	Pad ou iPod touch	
	Sur l'écran d'accueil de votre iPho « Réglages ».	one, iPad ou iPod touch, sélectionnez l'icône
	Ouvrez le menu « Général / VPN	/ Ajouter un VPN ».
	Sélectionnez « IPSec » comme m	ode de fonctionnement VPN.
	Saisissez ce qui suit dans les cha	imps prévus à cet effet :
	Description :	
	Serveur :	- Ann MDN
	Account . Mot do passo :	App-VEN Mot do passo do l'utilizatour - App VPN -
	Litiliser un certificat est dé	sactivé
	Nom de groupe :	App-VPN
	Shared Secret :	yX8vi21aaSDcKflh
	Pour « Proxy », sélectionnez l'opt	ion « désactivé/e/s ».
	Terminez la configuration du VPN	l en cliquant sur « Enregistrer ».
Périphéri	que Android (à partir de la ver	sion 4.0.4 - Ice Cream Sandwich)
	Sur l'écran d'accueil de votre péri	phérique Android, sélectionnez « Configuration
	/ Autres options de configuration /	VPN / Ajouter un réseau VPN ».
•	Saisissez ce qui suit dans les cha	imps prévus à cet effet :
	Type :	IPSec Xauth PSK
	Adresse du serveur :	-
	IPSec Identifier :	App-VPN
	IPSec Pre-Shared Key	vX8vi21aaSDcKflh
	in occirito ontaroa ritoj .	jitone radoborani
	Terminez la configuration du VPN	l en cliquant sur « Enregistrer ».
Lors	Terminez la configuration du VPN de l'établissement de la connexio	n VPN, saisissez le nom d'utilisateur et le
Lors (mot d	Terminez la configuration du VPN de l'établissement de la connexio le passe de l'utilisateur de FRITZ	l en cliquant sur « Enregistrer ». n VPN, saisissez le nom d'utilisateur et le !Box comme « Nom d'utilisateur » et comme

- Entrez comme *Description/Nom* une désignation appropriée (p. ex. FRITZ!Box) par laquelle vous appellerez la connexion VPN.
- Entrez comme Serveur/Adresse de serveur le nom de domaine DDNS (→ *chapitre 1.1*) ou l'adresse IP publique de la FRITZ!Box.

1.4 Préparer l'application Feller

Pour que les applications domotiques Feller fonctionnent aussi correctement avec VPN, vous devez effectuer une fois le paramétrage suivant:

Application KNX Pour que l'accès à distance fonctionne aussi sur l'interface KNX/App, la configuration de l'installation ne doit pas être effectuée automatiquement dans l'application KNX.

- Pour cela, ouvrez sur place (pas à distance) l'application KNX de Feller.
- Ouvrez le menu et tapez sur Configuration.
- Tapez sur le symbole de menu : et désactivez l'option *Recherche auto. d'interfaces*.

Application zeptrion Pour que les adresses IP des appareils WLAN zeptrion stockées dans l'application zeptrion correspondent toujours à celles attribuées par la FRITZ!Box, vous devez vous assurer que la FRITZ!Box attribue toujours la même adresse IP aux appareils WLAN zeptrion.

- Pour cela, ouvrez dans l'interface utilisateur de la FRITZ!Box le menu Réseau domestique – Réseau.
- Cliquez pour chaque appareil WLAN zeptrion sur 😰 pour l'éditer.

Détails pour zapp-14030211	
Cette page affiche des informations de	átaillées sur le périphérique réseau et/ou sur l'utilisateur.
Nom	zapp-14030211
Adresse IPv4	192.168.178.23
	Toujours attribuer la même adresse IPv4 à ce périphérique réseau.
Informations sur le périphérique	20:F8:5E:A1:B8:41
	Détails pour zapp-14030211 Cette page affiche des informations de Nom Adresse IPv4 Informations sur le périphérique

• Activez l'option *Toujours attribuer la même adresse IPv4 à ce périphérique réseau* et enregistrez la modification.

1.5 Etablir la connexion VPN

Après avoir configuré la connexion VPN (\rightarrow *chapitre 1.3*), vous pouvez l'établir et la couper en fonction des besoins.

Appareils iOS 1. Sur l'écran d'accueil, tapez sur le symbole *Réglages*.

•••••• upc ch 3G 10:18		•••••• upc ch 3G (VPN) 10:18	
Réglages		Réglage	s
Mode Avion	\bigcirc	Mode Avion	(
ᅙ Wi-Fi	Non >	🛜 Wi-Fi	Ν
Bluetooth	Non >	Bluetooth	Ν
Données cellulaires	>	Données cellulaires	
Partage de connexion	Non >	Partage de connexio	n N
	\bigcirc		
Opérateur	upc ch >	Opérateur	unc

 Dès que la connexion VPN a été établie, le symbole VPN apparaît dans la barre d'état. Si plusieurs connexions VPN ont été configurées, vous pouvez sélectionner celle souhaitée sous *Réglages – Général – VPN*.

Vous pouvez maintenant démarrer l'application Feller et commander à distance les fonctions domotiques intégrées dans le réseau domestique.

- Appareils Android 1. Sur l'écran de démarrage, tapez sur Paramètres.
 - 2. Tapez sur *Plus* ou *Sans fil et réseaux Plus* et ensuite sur *VPN*.
 - 3. Tapez sur le nom de la connexion VPN souhaitée.
 - Entrez comme nom d'utilisateur et mot de passe les données de l'utilisateur FRITZ!Box configuré (→ chapitre 1.2).
 - 5. Tapez sur le bouton **Se connecter**.
 - 6. Dès que la connexion VPN a été établie, le symbole VPN apparaît dans la barre d'état.

Vous pouvez maintenant démarrer l'application Feller et commander à distance les fonctions domotiques intégrées dans le réseau domestique.

FELLER AG | Postfach | CH-8810 Horgen Telefon +41 44 728 72 72 | Telefax +41 44 728 72 99

FELLER SA | Caudray 6 | CH-1020 Renens Téléphone +41 21 653 24 45 | Téléfax +41 21 653 24 51

Service Line | Telefon +41 44 728 74 74 | info@feller.ch | www.feller.ch



by Schneider Electric