

Notice d'installation

Accès à distance (VPN) avec
l'application Feller

10.VPNAPP-F.1604/160420



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.

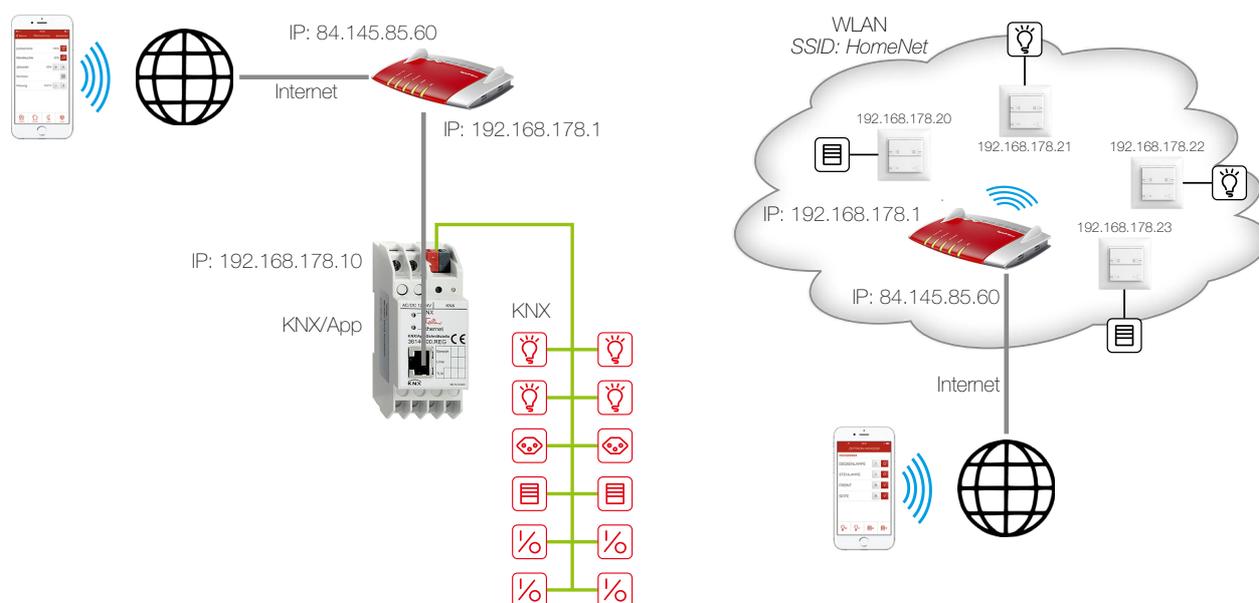
Sous réserve de modifications techniques.

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 zeptron). 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 zeptronAIR) qui est reliée à Internet via une FRITZ!Box 7490.



La FRITZ!Box 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.

zeptronAIR 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 zeptron.

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 → [chapitre 1.2](#)
 - Configurer la connexion VPN dans le smartphone/la tablette → [chapitre 1.3](#)
 - Préparer l'application Feller → [chapitre 1.4](#)
 - Etablir la connexion VPN → [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>.



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 – 10.255.255.255 172.16.0.0 – 172.31.255.255
100.64.0.0 – 100.127.255.255 192.168.0.0 – 192.168.255.255

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

- Remplissez les données de l'utilisateur (nom d'utilisateur, mot de passe).
- 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.

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 **Systeme – Utilisateurs de la FRITZ!Box** en cliquant sur **Afficher les paramètres VPN** dans les paramètres de l'utilisateur.

Configuration du VPN

Configurer le VPN pour périphériques mobiles

Saisissez les données suivantes dans votre périphérique mobile afin de le configurer en vue d'une utilisation du VPN avec FRITZ!Box.

iPhone, iPad ou iPod touch

- Sur l'écran d'accueil de votre iPhone, iPad ou iPod touch, sélectionnez l'icône « Réglages ».
- Ouvrez le menu « Général / VPN / Ajouter un VPN ».
- Sélectionnez « IPSec » comme mode de fonctionnement VPN.
- Saisissez ce qui suit dans les champs prévus à cet effet :

Description :	-
Serveur :	-
Account :	App-VPN
Mot de passe :	Mot de passe de l'utilisateur « App-VPN »
Utiliser un certificat est désactivé	
Nom de groupe :	App-VPN
Shared Secret :	yX8vi21aaSDcKflh
- Pour « Proxy », sélectionnez l'option « désactivé/e/s ».
- Terminez la configuration du VPN en cliquant sur « Enregistrer ».

Périphérique Android (à partir de la version 4.0.4 - Ice Cream Sandwich)

- Sur l'écran d'accueil de votre périphérique Android, sélectionnez « Configuration / Autres options de configuration / VPN / Ajouter un réseau VPN ».
- Saisissez ce qui suit dans les champs prévus à cet effet :

Nom :	
Type :	IPSec Xauth PSK
Adresse du serveur :	-
IPSec Identifiant :	App-VPN
IPSec Pre-Shared Key :	yX8vi21aaSDcKflh
- Terminez la configuration du VPN en cliquant sur « Enregistrer ».

Lors de l'établissement de la connexion VPN, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur de FRITZ!Box comme « Nom d'utilisateur » et comme « Mot de passe ».

- 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

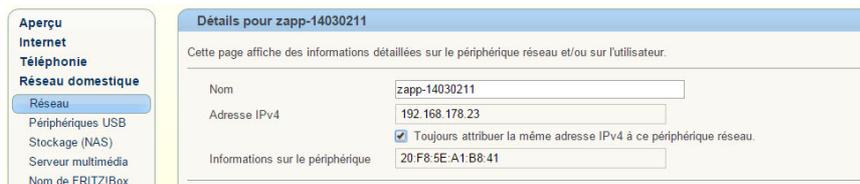
Pour que l'accès à distance fonctionne aussi sur l'interface KNX/App, la configuration de l'installation ne doit pas être effectuée automatiquement dans l'application KNX.

- 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 zeprion

Pour que les adresses IP des appareils WLAN zeprion stockées dans l'application zeprion 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 zeprion.

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



The screenshot shows the 'Détails pour zapp-14030211' page in the FRITZ!Box interface. On the left is a navigation menu with options: Aperçu, Internet, Téléphonie, Réseau domestique, Réseau (highlighted), Périphériques USB, Stockage (NAS), Serveur multimédia, and Nom de FRITZ!Box. The main content area shows the following details:

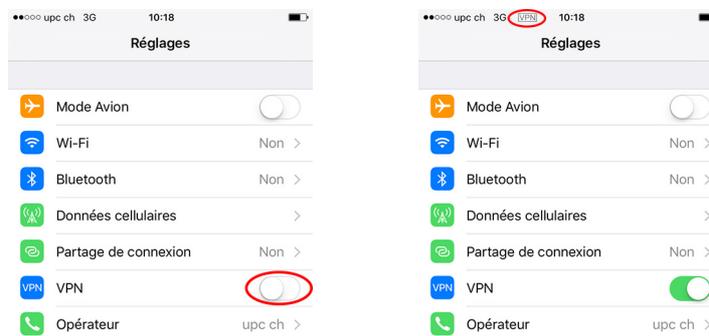
Cette page affiche des informations détaillées sur le périphérique réseau et/ou sur l'utilisateur.	
Nom	zapp-14030211
Adresse IPv4	192.168.178.23
	<input checked="" type="checkbox"/> Toujours attribuer la même adresse IPv4 à ce périphérique réseau.
Informations sur le périphérique	20:F8:5E:A1:B8:41

- 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 (→ [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**.
 2. Activez l'option **VPN**.



3. 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.
 4. 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

