

# zeprionAIR

## Module intermédiaire WLAN 2C 3340-2-B.ZEP

### Notice d'installation

#### Domaine d'utilisation

Le module intermédiaire WLAN zeprionAIR dispose, en fonction de l'utilisation, de 2 canaux et relie un mécanisme zeprion à un réseau sans fil (WLAN). Les consommateurs connectés peut ainsi être commandés via l'application Feller zeprion. Cela permet d'une part la télécommande mobile de zeprion à l'aide d'un mobile (smartphone /tablette), et d'autre part la commande statique des scènes et minuteries de commutation zeprionAIR à l'aide des sets de recouvrement zeprionAIR.



Le module intermédiaire WLAN se monte entre le mécanisme zeprion (à partir de l'année de production 2008) et le set de recouvrement (zeprion classique ou zeprionAIR).

#### Notes:

- Le module intermédiaire WLAN ne devrait pas être monté derrière un cadre de recouvrement métallique EDIZIOdue prestige (0A, 0C, 0D, 0G, 0J, 0K) pour ne pas influencer la qualité de réception.
- Si le module intermédiaire WLAN est utilisé avec un variateur universel 3306, la puissance du variateur universel est réduite à 300 W/VA.

#### Notes au sujet du lieu d'implantation

La portée du WLAN dépend grandement de l'architecture du bâtiment et des matériaux de construction utilisés. La puissance d'émission pour l'appareil WLAN zeprionAIR devrait être suffisante en cas de bonne réception WLAN avec le mobile. La puissance d'émission pour l'appareil WLAN zeprionAIR (installé dans le mur) n'est pas suffisante en cas de mauvaise réception WLAN.

#### Application Feller zeprion

L'application Feller zeprion permet à l'utilisateur de commander l'éclairage et les stores. Elle se distingue par une commande intuitive grâce à ses propres réglages, à un accès rapide aux fonctions via des favoris personnalisés et plus encore.



L'application Feller zeprion est disponible gratuitement dans la boutique en ligne.

### Prescriptions de sécurité



**DANGER**  
Danger de mort par électrochoc

Cet appareil est raccordé au réseau électrique domestique 230 V AC. Le contact avec cette tension peut être mortel. Un montage non conforme peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrême gravité.

Les indications et instructions de la présente notice doivent être strictement observées pour éviter tout dégât et danger.



L'appareil ne doit être monté, raccordé ou démonté que par une personne du métier selon l'OIBT.



La présente notice fait partie du produit et doit être remis au client final.

### Données techniques

Profondeur d'encastrement: 17 mm  
avec mécanisme 40 mm

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température de service -5 °C à +45 °C
- ... de stockage -25 °C à +70 °C
- Tension nominale 230 V AC, 50 Hz
- Puissance absorbée 0,7 W
- Connexions fiche femelle 8 pôles

WLAN

Protocoles de sécurité

Protocoles IP

IEEE 802.11b, g, n / 2,4 GHz  
WEP, WPA/WPA2  
HTTP: TCP-Port 80  
HTTPS: SSL/TLS-Port 443  
MDNS: UDP-Port-5353  
NTP: UDP-Port 123  
TFTP: UDP-Port-10069



Un réseau peut regrouper au maximum 32 appareils WLAN zeprionAIR connectés (modules intermédiaires WLAN et/ou stations secondaires WLAN).

### Installation



**DANGER**  
Danger de mort par électrochoc

Avant d'intervenir sur l'appareil, la ligne d'alimentation doit être mise hors tension par le dispositif de protection en amont et assurée contre le réenclenchement. Vérifier l'absence de tension dans l'installation.

### Procédure d'adaptation

Afin de compléter un mécanisme zeprion existant afin d'y ajouter un module intermédiaire WLAN, vous devez démonter le mécanisme zeprion existant.



Lors du démontage du set de recouvrement, veillez à ne pas rayer les touches et le cadre de recouvrement avec le tournevis.

- Soulevez la/les touche(s) de la plaque frontale avec un tournevis de taille 1.
- Insérez le tournevis dans l'encoche et enlevez la plaque frontale vers l'avant en soulevant sans la déformer. Veillez à ne pas faire levier contre le poussoir.
- Retirez la plaque frontale du mécanisme.
- Démontez le mécanisme existant de la plaque de fixation. Enlevez les vis.



### Procédure de montage

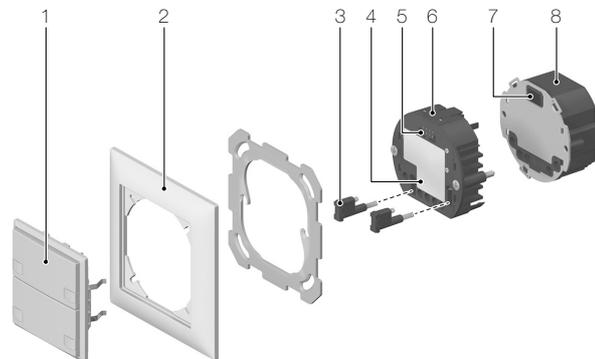
- Placez le module intermédiaire WLAN (6) sur le mécanisme (8) de telle manière que les contacts mâles à 8 pôles s'engagent dans la fiche femelle (7) du mécanisme et insérez-le.
- Reliez le module intermédiaire WLAN au mécanisme en insérant les deux contacts à ressort fournis (3) dans les prises prévues à cet effet.  
Note: Insérez les contacts à ressort dans les prises avec une force suffisante jusqu'à ce que vous entendiez clairement un "clic" et jusqu'à ce que les contacts à ressort soient entièrement enfoncés.
- Collez l'étiquette, avec les désignations du produit et des bornes, nécessaire pour la station principale sur la face avant (4) du module intermédiaire WLAN.
- Montez la combinaison module intermédiaire / mécanisme avec la fiche femelle (7) vers le haut dans la boîte d'encastrement.
- Enlevez la feuille de protection de la fiche femelle (5).
- Placez le set de recouvrement (2) sur la combinaison module intermédiaire / mécanisme de telle manière que les contacts mâles à 8 pôles s'engagent dans la fiche femelle (5) du module intermédiaire WLAN.
- Poussez le set de recouvrement jusqu'à l'enclenchement des ressorts de maintien.

### Module intermédiaire WLAN

SSID: zApp-\_\_\_\_\_

Mot de passe: password

	Fonction	Pièce	Nom
K1			
K2			



## Mise en service

Effectuez un contrôle du fonctionnement après avoir mis le système sous tension.

### Connexion

- Si vous voulez connecter l'appareil WLAN zeptonAIR à un réseau domestique existant du client, procédez comme décrit dans le *Mode d'emploi Mise en service zeptonAIR* joint.
- Si aucun réseau domestique n'est présent ou si le client ne souhaite pas s'y connecter, procédez comme suit:
  - Avec votre mobile approchez-vous de l'appareil WLAN zeptonAIR et, avec **Réglages > Wi-Fi** dans les réglages du mobile (iOS ou Android), établissez une connexion entre votre mobile et l'appareil WLAN zeptonAIR.

Réseau: **zApp-xxx**  
Mot de passe: **password**  
Important:  
Comme mot de passe, utilisez **password**.



- Démarrez l'application Feller zepton. Dans le dialogue, répondez par **Annuler** à la question: voulez-vous connecter l'appareil WLAN zeptonAIR à votre réseau domestique.

### Configuration

Vous devriez préconfigurer les appareils WLAN zeptonAIR pour faciliter à votre client la connexion à son réseau domestique. Procédez pour cela de la manière suivante:

1. Cliquez sur le point de menu **Configuration**.
2. Cliquez sur **Consommateurs**.
3. Tous les consommateurs à commander sont maintenant affichés. Sélectionnez un consommateur.
4. Donnez-lui un nom et attribuez-le à une pièce. Ajoutez la fonction de la station principale connectée et sélectionnez un symbole judicieux.

Lors de la configuration, veillez aux points suivants:

- Donnez des noms explicites aux consommateurs, p. ex. plafonnier, prise commandée, etc.
- Si vous configurez plusieurs appareils WLAN zeptonAIR d'une installation domestique, veillez à l'orthographe lors de la désignation des nouvelles pièces (p. ex. SALLE A MANGER, SALLE À MANGER). Si les appareils WLAN zeptonAIR sont connectés à un réseau domestique par la suite, l'application regroupe les pièces avec la même désignation (p. ex. CUISINE et CUISINE, mais pas SALLE A MANGER et SALLE À MANGER).
- Attribuez la fonction INUTILISE aux consommateurs qui ne sont pas utilisés. Ainsi ils n'apparaissent pas dans l'application Feller zepton.

### Essai

Effectuez un contrôle de fonctionnement.

### Indication LED de l'appareil WLAN zeptonAIR

vert	allumée	mode de fonctionnement normal, l'appareil est connecté à un réseau domestique
	clignote	l'appareil se trouve en mode Access Point (autonome), état correspondant à la mise en service ou consécutif à une réinitialisation
	scintille	la mise à jour du logiciel est en cours
blanc	scintille	la touche WPS a été enfoncée, l'appareil tente de se connecter au routeur WLAN/point d'accès
bleu	scintille	l'appareil tente de se connecter au réseau domestique (recherche du WLAN)
rouge	clignote	erreur lors de la mise à jour du logiciel (consulter l'Aide en cas de problème)

## Aide en cas de problèmes

### > Réinitialiser l'appareil WLAN zeptonAIR

Si la connexion de l'appareil WLAN zeptonAIR au réseau domestique n'a pas pu être établie ou si le réseau domestique ne figure plus dans la liste des réseaux dans les réglages de l'appareil (Wi-Fi), vous pouvez réinitialiser les réglages réseau sur l'appareil WLAN zeptonAIR. Procédez pour cela de la manière suivante:

1. Soulevez **très prudemment** le cadre de recouvrement de sa base à l'aide d'un tournevis de taille 1.

**i** Veillez à **ne pas rayer** le cadre de recouvrement et la base avec le tournevis.

2. Retirez le cadre de recouvrement et le set de recouvrement vers l'avant **sans les déformer**. Veillez à ne pas faire levier contre le mécanisme.

#### 3a. Réinitialiser les réglages réseau

Appuyez avec un objet pointu sur la touche **WPS** enfoncée jusqu'à ce que la LED clignote en vert (après environ 5 secondes).

La configuration réseau est alors réinitialisée tandis que le reste de la configuration et la programmation des interrupteurs horaires sont conservés.

Essayez à nouveau de connecter l'appareil WLAN zeptonAIR au réseau domestique.

#### 3b. Retour à la configuration usine

Appuyez avec un objet pointu sur la touche **Reset** enfoncée pendant environ 5 secondes.

La réussite du redémarrage (après environ 10 secondes) est signalée par une LED clignotant en vert.

**TOUS les réglages sont effacés.**

Mettez à nouveau l'appareil WLAN zeptonAIR en service.

4. Placez correctement le set de recouvrement et le cadre de recouvrement sur le mécanisme et insérez les deux jusqu'à ce que les ressorts de maintien s'enclenchent.

### > Connecter l'appareil WLAN zeptonAIR avec le WPS

Si le routeur WLAN/point d'accès prend en charge la fonction de connexion par WPS avec PBC, vous pouvez connecter tout simplement l'appareil WLAN zeptonAIR par WPS au réseau domestique:

1. Retirez le set de recouvrement comme décrit ci-dessus.
2. Appuyez sur la touche WPS du routeur WLAN/point d'accès ou démarrez la fonction WPS via l'interface utilisateur correspondante.
3. Sur l'appareil WLAN zeptonAIR, appuyez avec un objet pointu sur la touche **WPS** enfoncée. La LED scintille en blanc.
4. Une connexion réussie est signalée par une LED allumée en vert. Contrôlez l'accessibilité avec l'application Feller zepton.

### > Remplacer le routeur WLAN/point d'accès

Selon la configuration, après le remplacement du routeur WLAN/point d'accès, vous disposez de plusieurs possibilités pour connecter l'appareil WLAN zeptonAIR au «nouveau» réseau domestique:

- Utiliser les mêmes réglages  
Pour ne pas connecter de nouveau les appareils WLAN zeptonAIR, utilisez les mêmes données d'accès au réseau domestique qu'auparavant (SSID, mot de passe, type de sécurité, etc.). Vérifiez ensuite à l'aide de l'application Feller zepton si tous les appareils WLAN zeptonAIR sont de nouveau affichés (sous **Configuration – Appareils WLAN zepton**) et effectuez un contrôle de fonctionnement.

**i** Si, lors de la mise en service, vous avez affecté l'appareil WLAN zeptonAIR au point d'accès à l'aide de son adresse MAC, la procédure ci-dessus n'est pas possible.

- Marche en parallèle  
Mettez en service en parallèle le nouveau routeur WLAN/point d'accès et l'ancien pendant que les appareils WLAN zeptonAIR sont connectés à l'ancien routeur WLAN/point d'accès. L'ancien routeur WLAN ne nécessite pas de connexion à Internet pour cela, une alimentation électrique suffit.

Assurez-vous que votre appareil mobile est connecté à l'ancien routeur WLAN/point d'accès. Dans l'application Feller zepton, sous **Configuration – Appareils WLAN zepton – Wi-Fi**, vous pouvez alors affecter chaque appareil WLAN zeptonAIR au nouveau routeur WLAN/point d'accès.

- Réinitialiser les réglages réseau  
Réinitialisez les réglages réseau sur l'appareil WLAN zeptonAIR (voir ci-dessus) et connectez-le à nouveau au réseau domestique.

### > Poursuivre la mise à jour du logiciel

La LED clignote en rouge si une erreur est survenue lors d'une mise à jour du logiciel. L'appareil WLAN zeptonAIR essaye alors toutes les 2 minutes de se connecter à l'appareil mobile sur lequel la mise à jour du logiciel a été démarrée.

- Si cela réussit et si l'application Feller zepton est encore au premier plan sur l'appareil mobile, la mise à jour logicielle est automatiquement poursuivie.
- En cas d'échec, par exemple si une coupure de courant a eu lieu lors de la mise à jour et si l'adresse IP de l'appareil mobile a changé, l'appareil WLAN zeptonAIR devient toutes les 2 minutes un point d'accès. Connectez l'appareil mobile à l'appareil WLAN zeptonAIR. La mise à jour du logiciel se poursuit.