

Manuel installateur

EMC.W

Module de connexion Wi-Fi

ECR.W

Description

Module Wi-Fi pour la connexion de centrales et de récepteurs de la série .W avec un smartphone ou une tablette Android et iOS en déporté à travers l'appli By-gate réservée à l'utilisateur final et en connexion déportée et locale à travers l'appli By-gate Pro réservée à l'installateur.

Connexion

Brancher le module sur le connecteur CNX1 des dispositifs électroniques série .W.

Possibilité d'installer le module EMC.W sur des cartes alimentées puis de le retirer sans aucun dommage en sachant que cela pourrait faire fluctuer l'alimentation, impliquant la remise en marche de la carte sur laquelle a été inséré le module en cas de connexion à chaud.

Fonctions des DIP

Dip	Fonction	État	Description
DIP 1	RAZ module	OFF	Module en mode de fonctionnement normal
		ON	<p>RAZ module : rétablit les paramètres d'origine du module (usager et mot de passe de l'administrateur restent mémorisés sur la carte MEM.W). Pour rétablir les paramètres d'origine, mettre le Dip sur ON et remettre en marche la carte sur laquelle le module est connecté. Dès que la led DL1 commence à clignoter (vert), remettre le Dip sur OFF.</p> <p>Paramètres rétablis :</p> <p>Modalité : Access point Nom du réseau (SSID) : VIMAR_XXXXX Mot de passe: 12345678 Canal : 11 Sécurité : WPA-PSK Adresse IP : 192.168.1.1 Masque de réseau IP : 255.255.255.0 DHCP : Actif (sélectionnable uniquement en modalité Station) DHCP range : 192.168.1.2</p> <p>Il est utile de rétablir les paramètres par défaut du module :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Access point, en cas d'oubli du mot de passe du réseau créé par le module (rétablir mot de passe par défaut 12345678) - client, pour reconfigurer les paramètres de réseau auquel le module doit se connecter ou en cas d'oubli du mot de passe de partage du module (mot de passe administrateur).
DIP 2	Aucune fonction		
DIP 3	Confidentiel		Toujours laisser sur OFF
DIP 4	Mise à jour du microprogramme		Utilisé pour la mise à jour du microprogramme (réf. consignes mise à jour microprogramme)

Paramétrages du module

Le module ne nécessite aucune configuration manuelle car :

- Fonctionnement en mode local :

Le module est configuré avec les paramètres d'origine (fonctionnement via Access Point qui engendre un réseau Wi-Fi) pour pouvoir intervenir en mode local direct avec un smartphone ou une tablette.

- Fonctionnement à distance :

Pour connecter le module en déporté via Cloud (aussi bien pour l'utilisateur final que pour l'installateur), le module doit encore être configuré comme Access Point (paramétrage d'origine) puis avoir été associé au Cloud automatismes par l'administrateur de l'accès à travers l'appli By-gate. L'appli procédera à la configuration du module de sorte qu'il puisse se connecter au réseau Wi-Fi disponible en fonction des paramètres de connexion saisis par l'administrateur de l'accès.

ECR.W

Il est également possible de se connecter à la page des réglages du module directement sur Internet à travers n'importe quel navigateur, en tapant l'adresse IP du module dans la barre des adresses :

- **en cas de fonctionnement en mode local** (réglage par défaut) avec le module faisant office d'Access Point, il suffit de se connecter au réseau qu'il a engendré et de taper l'adresse IP 192.168.1.1.
- **en cas de fonctionnement en mode déporté** avec le module faisant office de client Station, se connecter au réseau Wi-Fi auquel est connecté le module et taper son adresse IP à l'intérieur du réseau (plusieurs outils de tiers peuvent être utilisés pour identifier les dispositifs connectés au réseau local et les adresses IP qui leur ont été attribuées. par ex. FING).

Après avoir connecté le module, la page d'état s'affiche.

Page **Status** en mode **Access point** :



Current configuration:

```
Mode:      Access Point
SSID:     VIMAR_4A53E1
MAC Address: 00-0B-57-4A-53-E1
Channel:  11
Security: WPA-PSK
FW version: 3.04
```

Page **Status** en mode **Station** :



Current configuration:

```
Mode:      Station
Router SSID: FreeInternet
MAC Address: 00-0B-57-4A-53-E1
IP address: 172.20.50.52
IP netmask: 255.255.255.0
IP gateway: 172.20.50.1
FW version: 3.04
```

Paramètre	Description
Mode	<p>Access point : Le module fait office de serveur HTTP et TCP. Possibilité de se connecter directement au module, par exemple à travers un Smartphone. Le module ne peut pas faire partie d'un ancien réseau.</p> <p>Station : Le module fait office de client HTTP et TCP. Le module se connecte à un réseau déjà présent et, en fonction de la configuration du modem/routeur, peut être vu via Internet.</p>
SSID (Routeur)	<p>Access point : Nom du réseau Wi-Fi créé par le module.</p> <p>Station : Réseau Wi-Fi auquel est connecté le module</p>
MAC Address	<p>Access point : Mac address du module.</p> <p>Station : Mac address du module.</p>
Channel	Access point : Canal de communication utilisé par le module en mode access point
Security	Access point : Sécurité utilisée par le module en mode access point pour la communication Wi-Fi
IP address	Station : Adresse IP du module
IP netmask	Station : Sous-masque de réseau du module
IP gateway	Station : Adresse IP de la passerelle du réseau LAN auquel le module est connecté
FW version	Version microprogramme du module

**Access point configuration:**

SSID:
 Channel:
 Security:
 Password: (8-63 characters)
 IP address: 192.168.1.1
 IP netmask: 255.255.255.0
 DHCP:
 DHCP range: 192.168.1.2

Paramètre	Valeurs	Description
SSID	Choix libre	Nom du réseau Wi-Fi créé par le module. Pour des raisons d'identification, il est conseillé de laisser le nom indiqué par défaut.
Channel	1+11	Canal de communication utilisé (valeur par défaut 11).
Security	OPEN:	Aucune sécurité (connexion disponible à tous).
	WPA-PSK	Protection WPA-PSK (réglage par défaut).
Password	Choix libre	Le mot de passe est nécessaire pour accéder au réseau Wi-Fi créé par le module. Le mot de passe doit contenir des lettres et des chiffres (aucun caractère spécial) et compter de 8 à 63 caractères (mot de passe par défaut: 12345678).
IP address	Non modifiable	Adresse IP du module.
Masque de réseau IP	Non modifiable	Méthode utilisée pour définir la plage d'appartenance d'un hôte à l'intérieur d'un sous-réseau IP.
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>	Le module Wi-Fi fait office de serveur DHCP (configuration imposée), le module attribue automatiquement les adresses IP aux dispositifs qui se connectent.
DHCP range	Non modifiable	Intervalle d'attribution des adresses IP de la part du module, lorsqu'il est configuré comme serveur DHCP. Non modifiable, du fait que le module accepte une seule connexion à la fois.

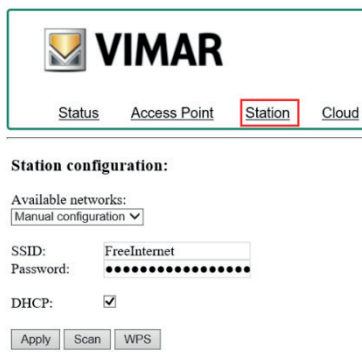
Remarque :

Le module Wi-Fi accepte une seule connexion à la fois ; en cas de tentative de connexion de plusieurs dispositifs, le module refusera la connexion du deuxième dispositif qui tente d'accéder.

ECR.W

Page Station (client)

Si le module est installé sur une carte électronique déjà associée au Cloud, pour pouvoir accéder au module, il faudra connaître le mot de passe du dispositif défini par l'administrateur en phase d'association (durant la procédure « Ajouter accès comme administrateur » avec l'appli By-gate) :

Après le login, accéder aux réglages. Cliquer sur la carte « Station » pour afficher les réglages du module comme client :

Paramètre	Valeurs	Description
Available networks	Choix multiple	Page affichant tous les réseaux Wi-Fi visibles et reconnus par le module au démarrage. Le réseau sélectionné est le réseau Wi-Fi auquel le module cherche à se connecter.
SSID	Choix libre	Nom du réseau Wi-Fi auquel le module cherche à se connecter. Ce champ peut être modifié pour permettre au module de se connecter à des réseaux privés.
Password	Choix libre	Mot de passe du réseau Wi-Fi sélectionné. Si le réseau Wi-Fi sélectionné n'est pas protégé, laisser le champ vide.
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>	Le module reçoit l'adresse IP du serveur DHCP présent sur le réseau local (par défaut).
	<input type="checkbox"/>	En ôtant le coche, les paramètres IP du module sont fixes et attribués par le client. Cette sélection permet d'afficher les paramètres : - adresse IP - masque de réseau - passerelle IP
IP address	Choix libre	Adresse IP attribuée au module au cas où le DHCP serait désactivé.
IP netmask	Choix libre	Masque de sous-réseau.
IP gateway	Choix libre	Adresse IP de la passerelle du réseau auquel appartient le module.

ECR.W

Paramétrages Cloud

Cette carte rassemble les paramètres selon lesquels le module se connecte au Cloud automatismes.

Ne pas modifier ces paramètres par défaut car le module ne serait plus en mesure de se connecter au Cloud.


[Status](#) [Access Point](#) [Station](#) [Cloud](#)

Cloud configuration:

HOST domain:
HOST IP:
HOST port:

- use HOST domain
 use HOST IP
- use TCP
 use TLS

ECR.W**Signaux de la led DL1**

Couleur LED	Mode Module	État led	Cycle clignotement	Interprétation LED
Verte	Access point	Allumée	-	Au démarrage comme Access Point
		Clignotante	Clignote UNE FOIS	Prêt à la connexion via App ou Web
			Clignote DEUX FOIS	Connecté à l'appli
			Clignote TROIS FOIS	Arrêt ou démarrage Access Point échoué
			Clignote QUATRE FOIS	Démarrage Access Point échoué
Rouge	Station	Allumée	-	Démarre comme Station
		Clignotante	Clignote UNE FOIS	Connecté au réseau Wi-Fi, mais non connecté au Cloud Automatismes.
			Clignote DEUX FOIS	Connecté au réseau Wi-Fi et connecté au Cloud Automatismes.
			Clignote TROIS FOIS	Connexion au réseau Wi-Fi perdue (par ex. signal du routeur faible ou routeur éteint). Paramètres de connexion au réseau Wi-Fi incorrects (par ex. mot de passe du routeur modifié)
			Clignote QUATRE FOIS	Mot de passe Wi-Fi incorrect en phase d'attribution au Cloud.

By-gate et By-gate pro

Les applis By-Gate et By-gate Pro pour le contrôle, la configuration et le diagnostic déportés des centrales pour automatismes ELVOX de la série .W pour Android™ et iOS peuvent être téléchargées sur Google Play™ Store et App Store®

Conformité aux normes

Vimar SpA déclare que l'équipement radio de référence type EMC.W est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible sur la fiche du produit à l'adresse Internet suivante : www.vimar.com.

Règlement REACH (EU) n° 1907/2006 – art.33.

Le produit pourrait contenir des traces de plomb.



EMC.W installateur FR 02 2001



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com