

EVlinking Wi-Fi

Module Wi-Fi



**IMPORTANT**

Lire attentivement ce document avant l'installation et l'utilisation du dispositif et suivre toutes les mises en garde. Conserver ce document avec le dispositif pour toute consultation future. Utiliser le dispositif seulement dans les modalités décrites dans ce document.

Index

1	INTRODUCTION	4
1.1	Notions préliminaires	4
1.2	Caractéristiques principales	4
1.3	Schéma de principe	4
2	DESCRIPTION	5
2.1	Description EVIF25TWX	5
2.2	Description EVIF25SWX	5
3	DIMENSIONS ET INSTALLATION	5
3.1	Dimensions et installation EVIF25TWX	5
3.2	Dimensions et installation EVIF25SWX	5
4	BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE	6
4.1	Exemple d'étiquette du dispositif de contrôle	6
4.2	Branchement électrique de EVIF25TWX à un dispositif de contrôle en mesure d'alimenter EVlinking Wi-Fi	6
4.3	Branchement électrique de EVIF25TWX à un dispositif de contrôle pas en mesure d'alimenter EVlinking Wi-Fi	7
4.4	Branchement électrique de EVIF25SWX à un dispositif de contrôle en mesure d'alimenter EVlinking Wi-Fi	7
4.5	Branchement électrique de EVIF25SWX à un dispositif de contrôle pas en mesure d'alimenter EVlinking Wi-Fi	8
5	PREMIÈRE UTILISATION	9
5.1	Première utilisation d'EVlinking Wi-Fi	9
5.2	Explication des LED d'EVlinking Wi-Fi	14
5.3	Premier accès au serveur Cloud	14
6	UTILISATIONS SUIVANTES	16
6.1	Utilisations suivantes d'EVlinking Wi-Fi	16
6.2	Accès suivants au serveur Cloud	17
7	RESTAURATION DE LA CONFIGURATION D'USINE	18
8	DONNÉES TECHNIQUES	19

1 INTRODUCTION

1.1 Notions préliminaires

EVlinking Wi-Fi est un module matériel avec connectivité Wi-Fi à raccorder à nos dispositifs de contrôle EPoCA compatibles pour accéder aux fonctions de la plate-forme cloud EPoCA ou à celles d'autres systèmes de contrôle ou d'acquisition de données basés sur protocole MODBUS TCP.

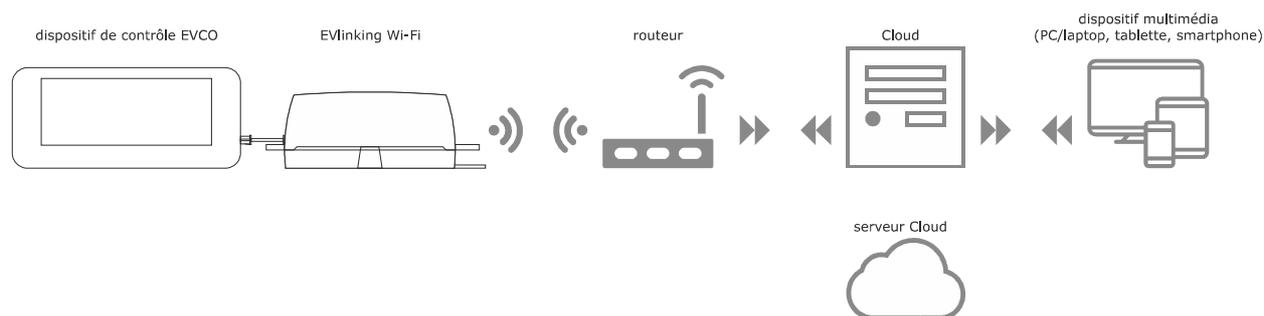
Aux fins de l'intégration dans d'autres systèmes, il est possible également de connecter le module EVlinking Wi-Fi à des dispositifs tiers munis du protocole MODBUS RTU sur port RS-485.

1.2 Caractéristiques principales

Code d'achat	EVIF25TWX	EVIF25SWX
Alimentation	alimenté par le dispositif de contrôle (en fonction du type de dispositif de contrôle) ou avec alimentation autonome 12 VAC/15 VDC	alimenté par le dispositif de contrôle (en fonction du type de dispositif de contrôle) ou avec alimentation autonome 12 VAC/15 VDC
Horloge	•	•
Port de communication	TTL MODBUS	RS-485 MODBUS

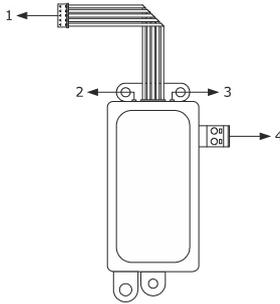
	<p>ATTENTION</p> <p>La compatibilité du dispositif de contrôle avec le système EPoCA et la possibilité d'alimenter EVlinking Wi-Fi à partir du dispositif de contrôle dépendent du type de dispositif de contrôle. Consulter le document « EPoCA - Liste des dispositifs de contrôle compatibles » disponible sur le site www.evco.it et/ou l'étiquette du dispositif de contrôle.</p>
---	--

1.3 Schéma de principe



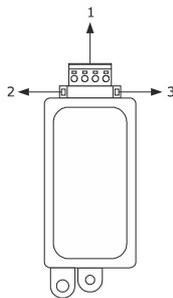
2 DESCRIPTION

2.1 Description EVIF25TWX



Pièce	Description
1	Connecteur Pico-Blade (port TTL MODBUS)
2	LED rouge (état communication MODBUS)
3	LED verte (état communication Wi-Fi)
4	Bornier extractible à vis (alimentation autonome)

2.2 Description EVIF25SWX

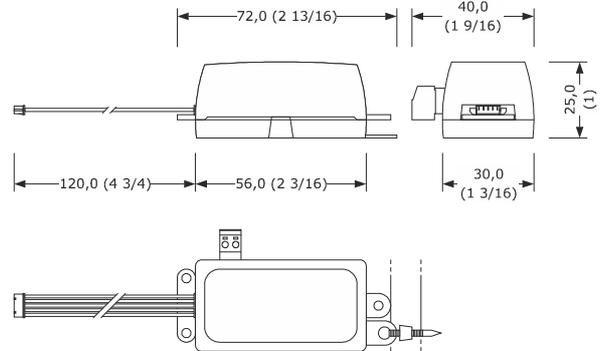


Pièce	Description
1	Bornier extractible à vis (port RS-485 MODBUS)
2	LED rouge (état communication MODBUS)
3	LED verte (état communication Wi-Fi)

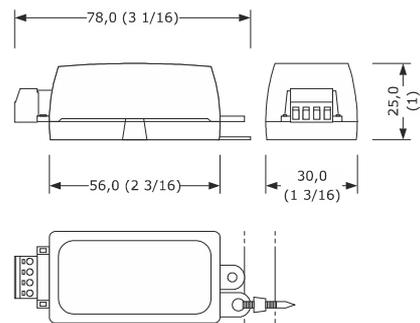
3 DIMENSIONS ET INSTALLATION

Dimensions en mm (pouces) ; installation sur support rigide, à l'aide de collier serre-câble (non fourni).

3.1 Dimensions et installation EVIF25TWX



3.2 Dimensions et installation EVIF25SWX



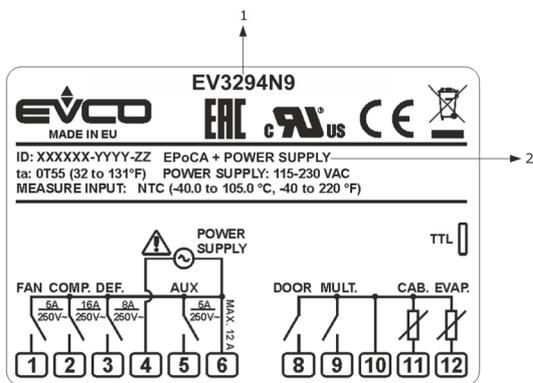
MISES EN GARDE POUR L'INSTALLATION

- S'assurer que les conditions de fonctionnement se situent dans les limites indiquées au chapitre DONNÉES TECHNIQUES
- Installer le dispositif dans un endroit où le signal Wi-Fi est de bonne intensité
- Ne pas installer le dispositif à proximité de pièces métalliques pouvant gêner la communication Wi-Fi
- Ne pas installer le dispositif à proximité de sources de chaleur, d'appareils avec de forts aimants, de lieux exposés à la lumière directe du soleil, pluie, humidité, poussière excessive, vibrations mécaniques ou secousses
- En conformité avec les normes en matière de sécurité, la protection contre d'éventuels contacts avec les pièces électriques doit être garantie à travers une installation correcte ; toutes les pièces qui assurent la protection doivent être fixées de manière à ne pas pouvoir être enlevées sans l'aide d'un outil

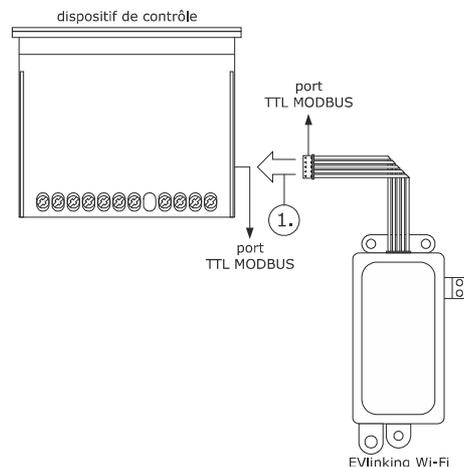
4 BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

	<p>ATTENTION</p> <ul style="list-style-type: none"> - La compatibilité du dispositif de contrôle avec le système EPoCA et la possibilité d'alimenter EVlinking Wi-Fi à partir du dispositif de contrôle dépendent du type de dispositif de contrôle. Consulter le document « EPoCA - Liste des dispositifs de contrôle compatibles » disponible sur le site www.evco.it et/ou l'étiquette du dispositif de contrôle - Ne pas alimenter plusieurs EVlinking Wi-Fi avec le même alimentateur - Si EVlinking Wi-Fi doit disposer d'une alimentation autonome, ne pas l'alimenter avec la même source d'alimentation du dispositif de contrôle connecté à EVlinking Wi-Fi - La batterie d'EVlinking Wi-Fi est chargée par l'alimentation du dispositif ou par l'alimentation autonome : pour un fonctionnement correct, il faut charger complètement la batterie au moins une fois par an - Pour réduire toute perturbation électromagnétique éventuelle, positionner les câbles de puissance le plus loin possible de ceux de signal
---	--

4.1 Exemple d'étiquette du dispositif de contrôle



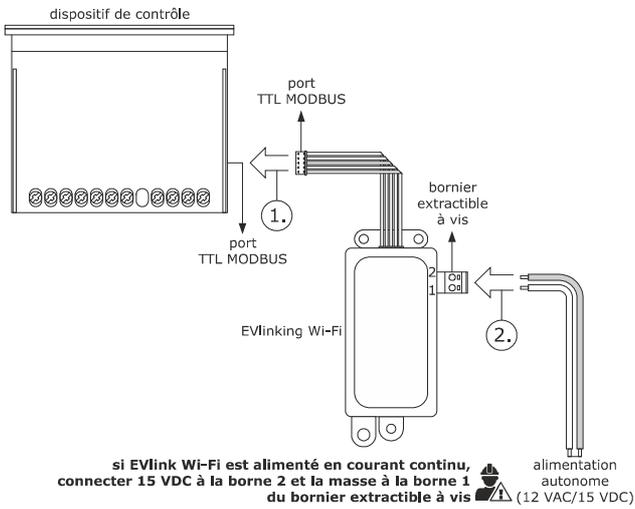
4.2 Branchement électrique de EVIF25TWX à un dispositif de contrôle en mesure d'alimenter EVlinking Wi-Fi



Pièce	Description						
1	Code d'achat						
2	Informations supplémentaires						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sigle</th> <th>Explication</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EPoCA + POWER SUPPLY</td> <td>Le dispositif de contrôle est compatible avec le système EPoCA et est en mesure d'alimenter EVlinking Wi-Fi</td> </tr> <tr> <td>EPoCA + EXT. POWER SUPPLY</td> <td>Le dispositif de contrôle est compatible avec le système EPoCA mais le module EVlinking Wi-Fi doit disposer d'une alimentation autonome</td> </tr> </tbody> </table>	Sigle	Explication	EPoCA + POWER SUPPLY	Le dispositif de contrôle est compatible avec le système EPoCA et est en mesure d'alimenter EVlinking Wi-Fi	EPoCA + EXT. POWER SUPPLY	Le dispositif de contrôle est compatible avec le système EPoCA mais le module EVlinking Wi-Fi doit disposer d'une alimentation autonome
Sigle	Explication						
EPoCA + POWER SUPPLY	Le dispositif de contrôle est compatible avec le système EPoCA et est en mesure d'alimenter EVlinking Wi-Fi						
EPoCA + EXT. POWER SUPPLY	Le dispositif de contrôle est compatible avec le système EPoCA mais le module EVlinking Wi-Fi doit disposer d'une alimentation autonome						

1. Connecter le port TTL MODBUS d'EVlinking Wi-Fi au port TTL MODBUS du dispositif de contrôle.
Avant d'alimenter le dispositif de contrôle, voir le chapitre PREMIÈRE UTILISATION.

4.3 Branchement électrique de EVIF25TWX à un dispositif de contrôle pas en mesure d'alimenter EVlinking Wi-Fi

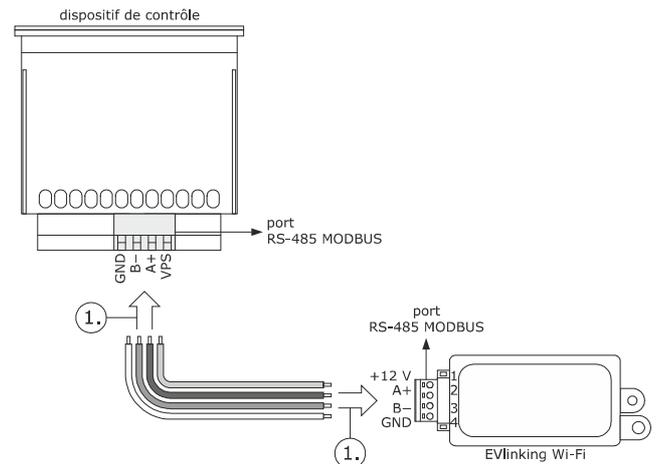


1. Connecter le port TTL MODBUS d'EVlinking Wi-Fi au port TTL MODBUS du dispositif de contrôle.
2.
 - 2.1 Brancher l'extrémité d'un câble de l'alimentation autonome à la borne 1 du bornier extractible à vis d'EVlinking Wi-Fi.
 - 2.2 Brancher l'extrémité de l'autre câble de l'alimentation autonome à la borne 2 du bornier extractible à vis d'EVlinking Wi-Fi.

Avant d'alimenter le dispositif de contrôle et EVlinking Wi-Fi, voir le chapitre PREMIÈRE UTILISATION.

4.4 Branchement électrique de EVIF25SWX à un dispositif de contrôle en mesure d'alimenter EVlinking Wi-Fi

	<p>ATTENTION</p> <ul style="list-style-type: none"> - Effectuer le branchement RS-485 en utilisant une paire torsadée - La longueur maximale autorisée pour les câbles de connexion RS-485 est de 1 000 m (3.280 pi) et permet d'installer EVlinking Wi-Fi à l'endroit le plus pratique. S'assurer que la tension d'alimentation effectivement appliquée à EVlinking Wi-Fi se situe dans les limites indiquées au chapitre DONNÉES TECHNIQUES
--	--

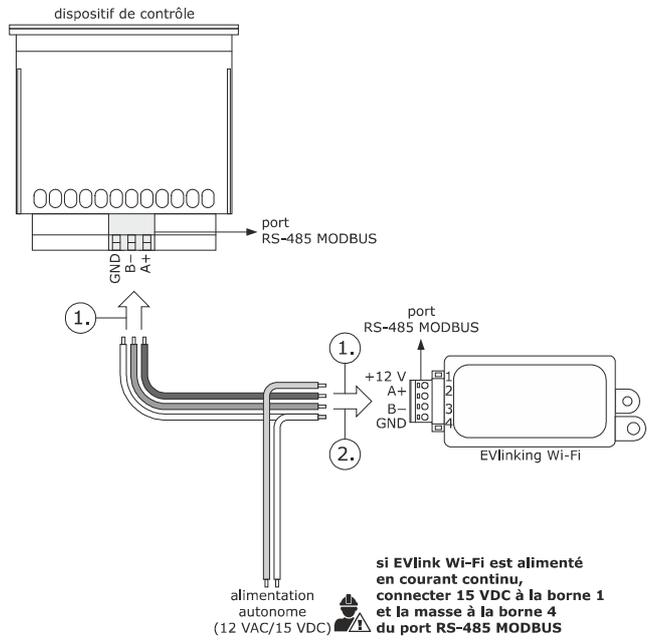


1.
 - 1.1 Brancher la borne 4 du port RS-485 MODBUS d'EVlinking Wi-Fi (GND) à la borne GND du port RS-485 MODBUS du dispositif de contrôle.
 - 1.2 Brancher la borne 3 du port RS-485 MODBUS d'EVlinking Wi-Fi (B-) à la borne B- du port RS-485 MODBUS du dispositif de contrôle.
 - 1.3 Brancher la borne 2 du port RS-485 MODBUS d'EVlinking Wi-Fi (A+) à la borne A+ du port RS-485 MODBUS du dispositif de contrôle.
 - 1.4 Brancher la borne 1 du port RS-485 MODBUS d'EVlinking Wi-Fi (+12 V) à une borne du dispositif de contrôle en mesure de fournir 12 VAC/15 VDC (VPS).

Avant d'alimenter le dispositif de contrôle et EVlinking Wi-Fi, voir le chapitre PREMIÈRE UTILISATION.

4.5 Branchement électrique de EVIF25SWX à un dispositif de contrôle pas en mesure d'alimenter EVlinking Wi-Fi

	<p>ATTENTION Effectuer le branchement RS-485 en utilisant une paire torsadée</p>
---	---



1.
 - 1.1 Brancher la borne 4 du port RS-485 MODBUS d'EVlinking Wi-Fi (GND) à la borne GND du port RS-485 MODBUS du dispositif de contrôle.
 - 1.2 Brancher la borne 3 du port RS-485 MODBUS d'EVlinking Wi-Fi (B-) à la borne B- du port RS-485 MODBUS du dispositif de contrôle.
 - 1.3 Brancher la borne 2 du port RS-485 MODBUS d'EVlinking Wi-Fi (A+) à la borne A+ du port RS-485 MODBUS du dispositif de contrôle.
2.
 - 2.1 Brancher la borne 4 du port RS-485 MODBUS d'EVlinking Wi-Fi (GND) à l'extrémité d'un câble de l'alimentation autonome.
 - 2.2 Brancher la borne 1 du port RS-485 MODBUS d'EVlinking Wi-Fi (+12 V) à l'extrémité d'un autre câble de l'alimentation autonome.

Avant d'alimenter le dispositif de contrôle et EVlinking Wi-Fi, voir le chapitre PREMIÈRE UTILISATION.

MISES EN GARDE POUR LE BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

- Si le dispositif a été porté d'un lieu froid à un lieu chaud, l'humidité pourrait avoir condensé à l'intérieur ; attendre environ une heure avant de le brancher au dispositif de contrôle ou à l'alimentation autonome
- Débrancher le dispositif du dispositif de contrôle ou de l'alimentation autonome avant d'effectuer toute opération d'entretien
- Pour toutes réparations et informations, s'adresser au réseau de vente EVCO.

5 PREMIÈRE UTILISATION

	<p>ATTENTION</p> <ul style="list-style-type: none"> - EVlinking Wi-Fi utilise une connexion cryptée avec la technologie TLS et emploie le port TCP 8883. S'assurer que ce port du pare-feu (que ce soit celui éventuellement présent sur le réseau local que celui géré par le fournisseur du service d'accès à Internet) est ouvert pour les communications sortantes (contacter le responsable informatique) - S'assurer de disposer d'un dispositif multimédia (PC/laptop, tablette, smartphone) doté d'un navigateur Web installé et que le dispositif permette le transfert et téléchargement de fichiers. Si le dispositif dispose d'un système d'exploitation iOS, le transfert et le téléchargement de fichiers est autorisé à condition de posséder un compte iCloud et d'avoir déjà accédé à ce service avec le dispositif - S'assurer que le Wi-Fi du dispositif est actif
---	---

Si l'analyse détecte plusieurs réseaux appelés **Epoca**, s'assurer qu'un seul EVlinking Wi-Fi est sous tension.

7. Se connecter au réseau **Epoca**.
Dans le champ **Clé de sécurité**, saisir le mot de passe indiqué sur l'étiquette d'EVlinking Wi-Fi (généralement **epocawifi**).
8. Démarrer le navigateur Web du dispositif multimédia.
Dans la barre des adresses, saisir l'adresse indiquée sur l'étiquette d'EVlinking Wi-Fi (généralement **192.168.4.1**).



5.1 Première utilisation d'EVlinking Wi-Fi

1. Mettre le dispositif de contrôle sous tension et s'assurer que le paramètre bLE (habilite EVlinking) est configuré sur 1 ; voir les instructions du dispositif de contrôle.
2. Mettre le dispositif de contrôle hors tension.
3. Effectuer l'installation d'EVlinking Wi-Fi comme illustré au chapitre DIMENSIONS ET INSTALLATION.
4. Effectuer le branchement électrique d'EVlinking Wi-Fi comme illustré au chapitre BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE.
5. Mettre le dispositif de contrôle sous tension et brancher l'alimentation autonome éventuelle d'EVlinking Wi-Fi à la source d'alimentation.
À présent, EVlinking Wi-Fi est en « *setup mode temporaire* ». Durant ce mode :
 - EVlinking Wi-Fi fonctionne à la fois comme point d'accès (qui annonce un réseau Wi-Fi appelé **Epoca** suivi de 6 caractères alphanumériques, par exemple **Epoca279A8E**) et comme enregistreur de données du dispositif de contrôle connecté
 - la connexion avec le serveur Cloud n'est pas active.
 Après 120 s (600 pour la première utilisation) en « *setup mode* » sans avoir accédé au panneau de commande (point 9. de ce paragraphe), EVlinking Wi-Fi passe automatiquement au « *run mode* ». Durant ce mode :
 - EVlinking Wi-Fi fonctionne comme un enregistreur de données du dispositif de contrôle connecté
 - la connexion avec le serveur Cloud n'est pas active.
6. Analyser les réseaux Wi-Fi avec le dispositif multimédia et rechercher un réseau appelé **Epoca** suivi de 6 caractères alphanumériques.



- L'onglet **Home** du panneau de commande d'EVlinking Wi-Fi s'affichera.

À présent, EVlinking Wi-Fi est en « *setup mode* ». Durant ce mode :

 - EVlinking Wi-Fi fonctionne comme un point d'accès mais n'est pas accessible avec un autre dispositif multimédia
 - la connexion avec le serveur Cloud n'est pas active.

Après 5 min en « *setup mode* » sans avoir opéré sur le panneau de commande, EVlinking Wi-Fi passe automatiquement au « *run mode* ».

enregistre les paramètres et passe au « *run mode* »

ATTENTION :
la fermeture du navigateur Web n'enregistre pas les paramètres

n'enregistre pas les paramètres et passe au « *run mode* »

compte à rebours pour le passage automatique en « *run mode* »

855 seconds to run mode

Save and Quit Discard and Quit

Home	Plant	WLAN	Time	Modbus	Firmware	
Firmware version		913.0.11				version du micrologiciel
MAC address		a4:e5:7c:2f:9a:81				adresse MAC
Status		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Real Time Clock ✓ Logging capability ✓ Serial link ✓ EPoCA compliant ✗ Broker connected ✗ IP address assigned 				état
Plant ident.						identité de l'installation
Vendor ident.						réservé
Paired controller ident.		031002E570D534230372039				identité du dernier contrôleur couplé
Current controller ident.		031002E570D534230372039				identité du contrôleur connecté

- L'onglet **Plant** du panneau de commande d'EVlinking Wi-Fi s'affichera. Les champs surlignés en rouge sont obligatoires.

891 seconds to run mode

Save and Quit Discard and Quit

Home	Plant	WLAN	Time	Modbus	Firmware	
Plant name *		<input type="text" value="Supermarché Dupont"/>				nom de l'installation, par exemple Supermarché Dupont ; ce nom doit être commun à tous les EVlinking Wi-Fi de l'installation
Password *		<input type="password" value="Example: @8xJ-3?Te"/>				mot de passe de l'installation
Confirm password *		<input type="password" value="Example: @8xJ-3?Te"/>				confirme le mot de passe de l'installation
Plant category		<input type="text"/>				optionnel
Unit name *		<input type="text"/>				optionnel
Unit serial no.		<input type="text"/>				nom de l'unité, par exemple Chambre froide

Save

enregistre les paramètres de l'onglet **Plant** et reste dans le panneau de commande

Download

Click [here](#) to export the plant file **from** this gateway.

Upload

Import a configuration file **into** this gateway.
Review unit name and IP address, then save the changes.
Select a file Nessun file selezionato

transfère le fichier de configuration d'un EVlinking Wi-Fi déjà configuré

télécharge le fichier de configuration d'EVlinking Wi-Fi (« *fichier de l'installation* ») sur le dispositif multimédia ; conserver ce fichier pour transmettre la configuration sur d'autres EVlinking Wi-Fi de la même installation et sur le serveur Cloud

sélectionne le fichier de configuration d'un EVlinking Wi-Fi déjà configuré pour transmettre la configuration sur d'autres EVlinking Wi-Fi de la même installation ; puis, différencier le nom de l'unité et la configuration de l'onglet **WLAN**

11. L'onglet **WLAN** du panneau de commande d'EVlinking Wi-Fi s'affichera. Les champs surlignés en rouge sont obligatoires.

833 seconds to run mode Save and Quit Discard and Quit

Home Plant **WLAN** Time Modbus Firmware

IP assignment Static Dynamic

Detected networks* (scan every 20 sec) Filter: Regular expressio Scanning... please wait → réseaux Wi-Fi détectés

Network name → réseau Wi-Fi connu

Security key → clé de sécurité du réseau Wi-Fi

Connect to cloud Yes No → envoie les données du dispositif de contrôle (Yes) ou pas (No) au serveur Cloud

Broker location Default Custom → réservé (ne pas modifier)

Send all historical entries → réservé

Connect Test broker → connecte au réseau Wi-Fi et enregistrer les paramètres / effectue un test broker ; utiliser à des fins de diagnostic après la connexion au réseau Wi-Fi

Si l'attribution des adresses IP de l'installation est de type statique, sélectionner le bouton d'option **Static**.

770 seconds to run mode Save and Quit Discard and Quit

Home Plant **WLAN** Time Modbus Firmware

IP assignment Static Dynamic

IP address 0.0.0.0 → adresse IP

Subnet mask 0.0.0.0 → masque de sous-réseau

Gateway 0.0.0.0 → gateway

Primary DNS 0.0.0.0 → DNS primaire

Secondary DNS 0.0.0.0 → DNS secondaire

Detected networks* (scan every 20 sec) Filter: Regular expressio Scanning... please wait → réseaux Wi-Fi détectés

Network name → réseau Wi-Fi connu

Security key → clé de sécurité du réseau Wi-Fi

Connect to cloud Yes No → envoie les données du dispositif de contrôle (Yes) ou pas (No) au serveur Cloud

Broker location Default Custom → réservé (ne pas modifier)

Send all historical entries → réservé

Connect Test broker → connecte au réseau Wi-Fi et enregistrer les paramètres / effectue un test broker ; utiliser à des fins de diagnostic après la connexion au réseau Wi-Fi

12. Sélectionner l'onglet **Time** du panneau de commande d'EVlinking Wi-Fi.

894 seconds to run mode

Save and Quit Discard and Quit

Home Plant WLAN **Time** Modbus Firmware

Read clock → lit l'heure de l'horloge d'EVlinking Wi-Fi

Write clock → met à jour l'heure de l'horloge d'EVlinking Wi-Fi à celle de l'appareil multimédia utilisé

Time zone : [hh:mm] → établit un fuseau horaire par rapport à l'heure UTC

Synchronize clock with cloud → met à jour l'heure de l'horloge d'EVlinking Wi-Fi en UTC

Clear historical records → supprime les données acquises par l'EVlinking Wi-Fi

Daylight saving time

Adjust automatically ▼

établit la zone géographique d'appartenance (**European Union**, **North America** ou **Pacific**) et met automatiquement à jour ou non (**Disabled**) l'heure de l'horloge d'EVlinking Wi-Fi lors du passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver (et inversement)

13. Sélectionner l'onglet **Modbus** du panneau de commande d'EVlinking Wi-Fi.

894 seconds to run mode

Save and Quit Discard and Quit

Home Plant WLAN Time **Modbus** Firmware

Enable Modbus TCP

Delay after boot 6300 ms

Modbus RTU

Timeout 200 ms

Idle time 0 ms

Annotations:

- établit s'il faut activer la communication Modbus TCP
- établit le temps minimum qui s'écoule entre le redémarrage du contrôleur et le début de la communication
- établit le temps maximum autorisé à contrôler pour répondre à une demande
- établit le temps minimum qui s'écoule entre la réception d'une réponse du contrôleur et la demande suivante

Si la communication Modbus TCP n'est pas activée, l'appareil ne fonctionnera qu'avec des dispositifs de contrôle EPoCA compatibles.
Si vous souhaitez activer la communication Modbus TCP, sélectionnez la case **Enable Modbus TCP**.

3 seconds to run mode

Save and Quit Discard and Quit

Home Plant WLAN Time **Modbus** Firmware

Enable Modbus TCP

Operation mode Cloud

Delay after boot 6300 ms

Modbus RTU

Timeout 200 ms

Idle time 0 ms

Modbus TCP

Listening port 502 s

Connection timeout 180 s

Exception on timeout

Annotations:

- établit le mode de fonctionnement (**Raw bridge** pour contrôleurs EVCO sans fonctions temps réel et non compatible avec le système EPoCA et pour les contrôleurs tiers, **Bridge + Sync RTC** pour contrôleurs EVCO avec fonctions temps réel et non compatible avec le système EPoCA, **Cloud** pour les contrôleurs compatibles avec le système EPoCA); si le mode de fonctionnement n'est pas compatible avec le contrôleur connecté, EVlinking Wi-Fi le changera automatiquement en l'un de ceux disponibles
- établit le temps minimum qui s'écoule entre le redémarrage du contrôleur et le début de la communication
- établit le temps maximum autorisé à contrôler pour répondre à une demande
- établit le temps minimum qui s'écoule entre la réception d'une réponse du contrôleur et la demande suivante
- établit le numéro de port Modbus TCP sur lequel l'appareil attend les demandes de connexion
- établit s'il faut envoyer un code d'erreur une fois le temps **Timeout** écoulé
- établit le temps d'inactivité de la communication Modbus RTU tel que la fermeture de la connexion

14. Sélectionner l'onglet **Firmware** du panneau de commande d'EVlinking Wi-Fi.

894 seconds to run mode

Save and Quit Discard and Quit

Home Plant WLAN Time Modbus **Firmware**

Update the firmware running in this gateway.
Current settings will be lost !

Select a file Scegli file Nessun file selezionato

Update

Annotations:

- effectue la mise à jour du micrologiciel d'EVlinking Wi-Fi avec le fichier sélectionné
- ATTENTION :** la mise à jour du micrologiciel d'EVlinking Wi-Fi peut entraîner la suppression des paramètres des onglets Plant et WLAN
- sélectionne le fichier pour la mise à jour du micrologiciel d'EVlinking Wi-Fi

15. Mettre le dispositif de contrôle hors tension et débrancher l'alimentation autonome éventuelle d'EVlinking Wi-Fi de la source d'alimentation.

16. Mettre le dispositif de contrôle sous tension.

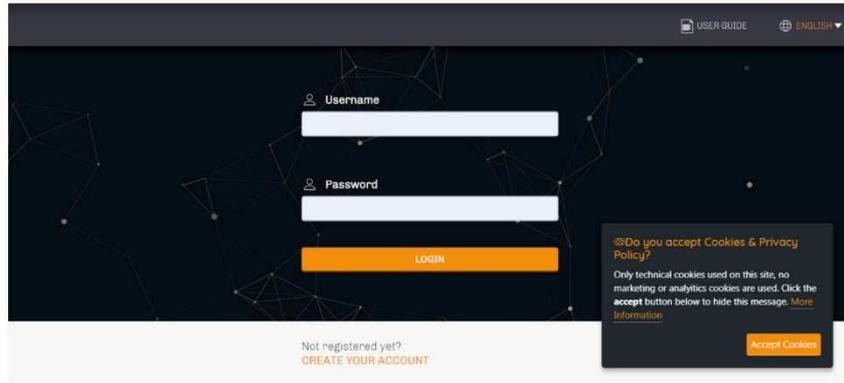
17. Brancher l'alimentation autonome éventuelle d'EVlinking Wi-Fi à la source d'alimentation.

5.2 Explication des LED d'EVlinking Wi-Fi

LED	ALLUMÉE	ÉTEINTE	CLIGNOTEMENT LENT	CLIGNOTEMENT RAPIDE
rouge (état communication MODBUS)	-	aucune activité MODBUS	Activité MODBUS	-
verte (état communication Wi-Fi)	connexion active tant avec le réseau Wi-Fi qu'avec le serveur Cloud		aucune connexion avec le réseau Wi-Fi	connexion au réseau Wi-Fi, aucune connexion au serveur Cloud

5.3 Premier accès au serveur Cloud

- Démarrer le navigateur Web du dispositif multimédia et ouvrir la page Web **epoca.cloud**. La page **Login** s'affichera.

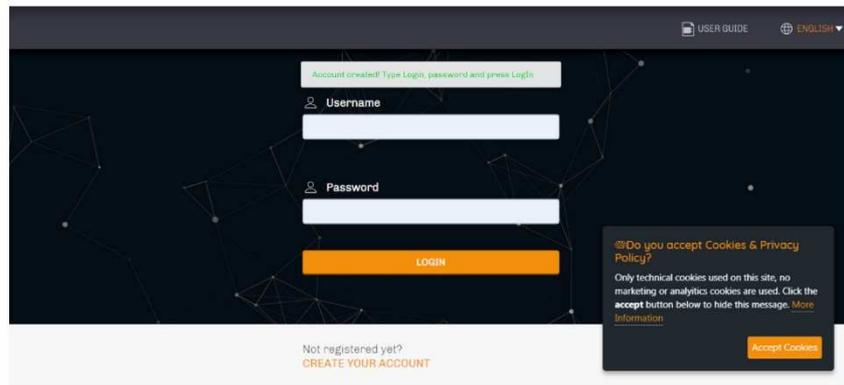


- Sélectionner **CREATE NEW ACCOUNT**. La page **Nouveau compte** s'affichera.

transfère le fichier de configuration (« fichier de l'installation ») d'un ou plusieurs EVlinking Wi-Fi déjà configurés

- nom d'utilisateur du serveur Cloud, par exemple **JEANDUPONT**
- mot de passe utilisateur du serveur Cloud
- confirme le mot de passe utilisateur du serveur Cloud
- email utilisateur du serveur Cloud
- mot de passe de l'installation
- enregistre le compte du serveur Cloud

3. Sélectionner **REGISTER**. La page **Création compte OK** s'affichera.



The screenshot shows a dark-themed login page. At the top right, there are links for 'USER GUIDE' and 'ENGLISH'. A green message box at the top center reads: 'Account created! Type Login, password and press Login'. Below this is a login form with two input fields: 'Username' and 'Password', each with a user icon to its left. An orange 'LOGIN' button is positioned below the password field. At the bottom center, there is a link: 'Not registered yet? CREATE YOUR ACCOUNT'. On the right side, there is a dark grey cookie consent box with the text: 'Do you accept Cookies & Privacy Policy? Only technical cookies used on this site, no marketing or analytics cookies are used. Click the accept button below to hide this message. More Information.' and an orange 'Accept Cookies' button.

6 UTILISATIONS SUIVANTES

	<p>ATTENTION</p> <p>La modification de la configuration d'EVlinking Wi-Fi doit être répliquée sur site sur tous les EVlinking Wi-Fi de la même installation</p>
---	--

6.1 Utilisations suivantes d'EVlinking Wi-Fi

1. Analyser les réseaux Wi-Fi avec le dispositif multimédia et rechercher un réseau appelé **Epoca** suivi de 6 caractères alphanumériques et du nom du dispositif, par exemple **Epoca279A8E Chambre froide**.



2. Se connecter au réseau **Epoca**.
Dans le champ **Clé de sécurité**, saisir le mot de passe indiqué sur l'étiquette d'EVlinking Wi-Fi (généralement **epocawifi**).
3. Démarrer le navigateur Web du dispositif multimédia.
Dans la barre des adresses, saisir l'adresse indiquée sur l'étiquette d'EVlinking Wi-Fi (généralement **192.168.4.1**).

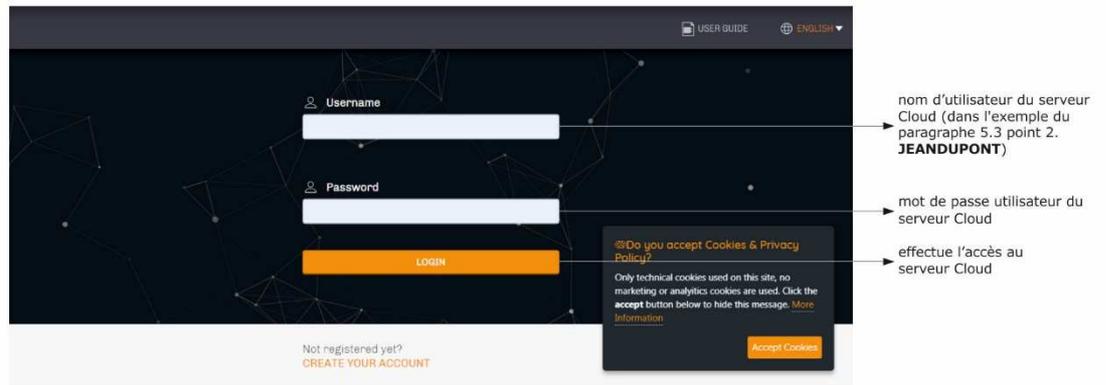


4. La page **Login** s'affichera.



6.2 Accès suivants au serveur Cloud

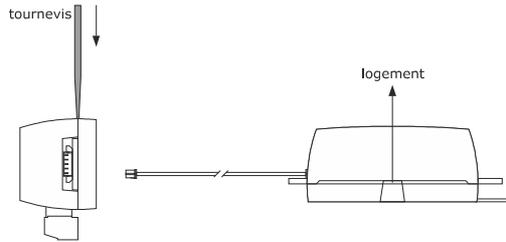
1. Démarrer le navigateur Web du dispositif multimédia et ouvrir la page Web **epoca.cloud**. La page **Login** s'affichera.



7 RESTAURATION DE LA CONFIGURATION D'USINE

	<p>ATTENTION</p> <p>La restauration de la configuration d'usine entraîne la suppression des paramètres de l'onglet Plant et de l'onglet WLAN, mais pas la suppression des données enregistrées par l'enregistreur de données d'EVlinking Wi-Fi.</p>
---	--

1. Mettre le dispositif de contrôle hors tension et débrancher l'alimentation autonome éventuelle d'EVlinking Wi-Fi de la source d'alimentation.
2. Décrocher la coque supérieure d'EVlinking Wi-Fi en appuyant légèrement avec un tournevis sur son logement.



3. Noter le mot de passe indiqué sur l'étiquette appliquée à l'intérieur de la coque supérieure d'EVlinking Wi-Fi.

1234567890ABCDEF

4. Raccrocher la coque supérieure d'EVlinking Wi-Fi.
5. Mettre le dispositif de contrôle sous tension et brancher l'alimentation autonome éventuelle d'EVlinking Wi-Fi à la source d'alimentation.

6. Analyser les réseaux Wi-Fi avec le dispositif multimédia et rechercher un réseau appelé **Epoca** suivi de 6 caractères alphanumériques et du nom du dispositif, par exemple **Epoca279A8E Chambre froide**.



7. Se connecter au réseau **Epoca**.
Dans le champ **Clé de sécurité**, saisir le mot de passe indiqué sur l'étiquette d'EVlinking Wi-Fi (généralement **epocawifi**).
8. Démarrer le navigateur Web du dispositif multimédia.
Dans la barre des adresses, saisir l'adresse indiquée sur l'étiquette d'EVlinking Wi-Fi (généralement **192.168.4.1**).



9. La page **Login** s'affichera.
Dans le champ **Plant name**, taper **resetPlant**. Dans le champ **Plant password**, taper le mot de passe indiqué sur l'étiquette appliquée à l'intérieur de la coque supérieure d'EVlinking Wi-Fi.



8 DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ignifuge noir
Catégorie de résistance à la chaleur et au feu	D
Dimensions	
pour EVIF25TWX	176,0 x 30,0 x 25,0 mm (6 15/16 x 1 3/16 x 1 pouces)
pour EVIF25SWX	56,0 x 30,0 x 25,0 mm (2 3/16 x 1 3/16 x 1 pouces)
Méthode de montage du dispositif	sur support rigide, à l'aide de collier serre-câble (fourni)
Indice de protection fourni par l'enveloppe	IP00
Méthode de connexion	
pour EVIF25TWX	bornier extractible à vis pour conducteurs jusqu'à 1,5 mm ² , connecteur Pico-Blade
pour EVIF25SWX	bornier extractible à vis pour conducteurs jusqu'à 1,5 mm ²
Longueurs maximales autorisées pour les câbles de connexion	
alimentation : 10 m (32,8 pi)	port RS-485 MODBUS : 1 000 m (3.280 pi)
Température d'utilisation	de 0 à 55 °C (de 32 à 131 °F)
Température de stockage	de -25 à 70 °C (de -13 à 158 °F)
Humidité d'utilisation	de 10 à 90 % d'humidité relative sans condensation
Conformité	
RoHS 2011/65/CE	DEEE 2012/19/UE
règlement REACH (CE) n° 1907/2006	RED 2014/53/UE
Alimentation	alimenté par le dispositif de contrôle (en fonction du type de dispositif de contrôle) ou avec l'alimentation autonome 12 VAC ±15 % ou 15 VDC ±15 %, 50/60 Hz (±3 Hz), max. 3,2 VA/2W
Classe et structure du logiciel	A
Horloge	batterie secondaire au lithium
Dérive de l'horloge	≤ 60 s/mois à 25 °C (77 °F)
Autonomie de la batterie de l'horloge en absence d'alimentation	> 6 mois à 25 °C (77 °F)
Temps de recharge de la batterie de l'horloge	24 h (la batterie est rechargée par l'alimentation du dispositif ou l'alimentation autonome) pour un fonctionnement correct, il faut charger complètement la batterie au moins une fois par an
Affichages	
LED état communication MODBUS	LED état communication Wi-Fi
Ports de communication	
pour EVIF25TWX	TTL MODBUS
pour EVIF25SWX	RS-485 MODBUS
Connectivité	Wi-Fi
Puissance en sortie Wi-Fi (EIRP)	11b : 67,5 mW et 11g : 71,1 mW, 11n (HT20) 56,5 mW
Plage de fréquences Wi-Fi	2 412... 2 472 GHz
Protocoles de sécurité	ouvert, WEP, WPA/WPA2 Personal ou PSK
Méthodes de cryptage	TKIP, CCMP
Modes non supportés	mixte WPA/WPA2 PSK en utilisant TKIP + CCMP WPA/WPA2 Enterprise ou EAP

9 DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ SIMPLIFIÉE

EVCO S.p.A. déclare que le type d'équipement radio :

- EVIF25TWX
- EVIF25SWX

est conforme à la directive 2014/53/UE et à la directive 2011/65/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://www.evco.it/en/16434-evlinking-wi-fi>

EVlinking Wi-Fi
Manuel de l'installateur ver. 4.1 rév. B
PT - 35/22
Code 144IF25TWXF414

**ATTENTION**

Le dispositif doit être éliminé selon les normes locales en matière de collecte des appareils électriques et électroniques.

Ce document et les solutions y contenues sont de la propriété intellectuelle d'EVCO, protégée par le Code des droits de la propriété industrielle (CPI). EVCO interdit strictement toute reproduction et divulgation, même partielle, des contenus si non expressément autorisée par EVCO elle-même. Le client (fabricant, installateur ou utilisateur final) s'assume toutes les responsabilités liées à la configuration du dispositif. EVCO décline toute responsabilité pour toute éventuelle erreur reportée et se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications sans compromettre les caractéristiques essentielles de fonctionnalité et de sécurité.



EVCO S.p.A.

Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL) ITALY

tél. +39 0437 8422 **fax** +39 0437 83648

e-mail info@evco.it **web** www.evco.it