

EVlink Wi-Fi

WiFi-Modul



**WICHTIG**

Lesen Sie dieses Dokument vor dem Einbau und der Verwendung des Geräts sorgfältig durch und befolgen Sie alle genannten Hinweise. Bewahren Sie dieses Dokument zum späteren Nachlesen in der Nähe des Geräts griffbereit auf. Verwenden Sie das Gerät nur in der hier beschriebenen Art und Weise.

Inhalt

1	EINLEITUNG	4
1.1	Vorbemerkungen	4
1.2	Haupteigenschaften.....	4
1.3	Funktionsprinzip.....	4
2	BESCHREIBUNG	5
2.1	Beschreibung EVIF25TWX	5
2.2	Beschreibung EVIF25SWX	5
3	ABMESSUNGEN UND EINBAU.....	5
3.1	Abmessungen und Einbau EVIF25TWX	5
3.2	Abmessungen und Einbau EVIF25SWX.....	5
4	ELEKTRISCHER ANSCHLUSS.....	6
4.1	Beispiel für das Etikett einer Steuereinheit	6
4.2	Elektrische Verbindung des EVlink-Moduls EVIF25TWX mit einer Steuereinheit, die es mit Spannung versorgen kann	6
4.3	Elektrische Verbindung des EVlink-Moduls EVIF25TWX mit einer Steuereinheit, die es nicht mit Spannung versorgen kann	7
4.4	Elektrische Verbindung des EVlink-Moduls EVIF25SWX mit einer Steuereinheit, die es mit Spannung versorgen kann.....	7
4.5	Elektrische Verbindung des EVlink-Moduls EVIF25SWX mit einer Steuereinheit, die es nicht mit Spannung versorgen kann	8
5	ERSTER GEBRAUCH	9
5.1	Erster Gebrauch des Moduls EVlink Wi-Fi.....	9
5.2	Bedeutung der LEDs des Moduls EVlink Wi-Fi.....	12
5.3	Erste Anmeldung im Cloud-Server.....	13
6	NACHFOLGENDER GEBRAUCH.....	14
6.1	Nachfolgender Gebrauch des Moduls EVlink Wi-Fi.....	14
6.2	Nachfolgende Anmeldungen im Cloud-Server.....	15
7	RÜCKSETZEN DER WERKSSEITIGEN KONFIGURATION	16
8	TECHNISCHE DATEN.....	17

1 EINLEITUNG

1.1 Vorbemerkungen

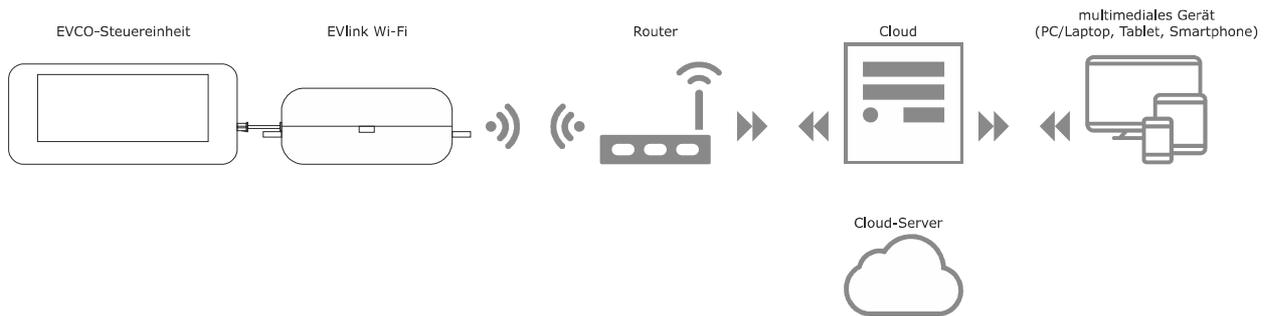
EVlink Wi-Fi ist ein Hardware-Modul mit integrierter WiFi-Konnektivität, das an die EVCO-Steuereinheiten angeschlossen wird und damit den Zugriff auf die Funktionen des Cloud-Systems EPoCA ermöglicht. Das Modul ist mit einem TTL- oder RS-485-COM-Port erhältlich und wird je nach Abgabeleistung der Steuereinheit über diese oder über das Netz mit Strom versorgt. Im Falle der Stromversorgung über das Netz ist sicherzustellen, dass eine angemessene 12 VAC/15 VDC Verdrahtung vorgesehen ist.

1.2 Haupteigenschaften

Bestellnummer	EVIF25TWX	EVIF25SWX
Spannungsversorgung	Spannungsversorgung über die Steuereinheit (je nach Typ der Steuereinheit) oder mit autonomer Spannungsversorgung 12 VAC/15 VDC	Spannungsversorgung über die Steuereinheit (je nach Typ der Steuereinheit) oder mit autonomer Spannungsversorgung 12 VAC/15 VDC
Uhr	•	•
COM-Port	TTL MODBUS	RS-485 MODBUS

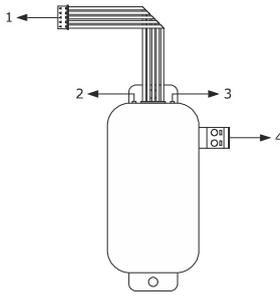
	<p>ACHTUNG Die Kompatibilität der Steuereinheit mit dem Fernüberwachungssystem EPoCA und die Möglichkeit, das Modul EVlink Wi-Fi über die Steuereinheit mit Spannung zu versorgen, hängt vom Typ der Steuereinheit ab. Siehe hierzu das Dokument „EPoCA – Liste der kompatiblen Steuereinheiten“ auf der Website www.evco.it und/oder das Etikett der Steuereinheit.</p>
---	--

1.3 Funktionsprinzip



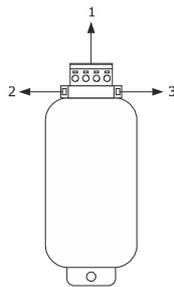
2 BESCHREIBUNG

2.1 Beschreibung EVIF25TWX



Pos.	Beschreibung
1	Pico-Blade-Steckverbinder (TTL MODBUS-Port)
2	Rote LED (Kommunikationsstatus MODBUS)
3	Grüne LED (Kommunikationsstatus WiFi)
4	Herausnehmbare geschraubte Klemmleiste (autonome Spannungsversorgung)

2.2 Beschreibung EVIF25SWX

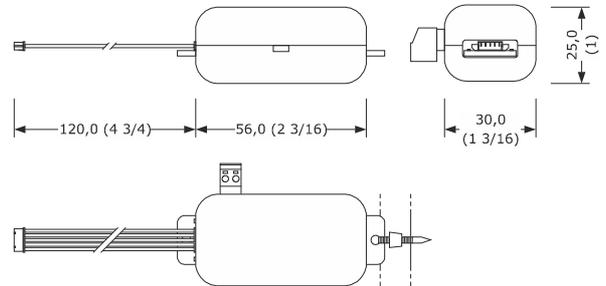


Pos.	Beschreibung
1	Herausnehmbare geschraubte Klemmleiste (RS-485 MODBUS-Port)
2	Rote LED (Kommunikationsstatus MODBUS)
3	Grüne LED (Kommunikationsstatus WiFi)

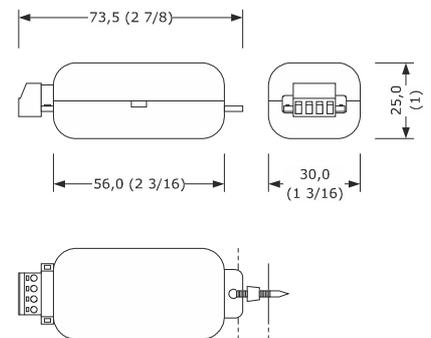
3 ABMESSUNGEN UND EINBAU

Abmessungen in mm (in); Einbau auf einer festen Halterung mit Kabelbindern (nicht mitgeliefert).

3.1 Abmessungen und Einbau EVIF25TWX



3.2 Abmessungen und Einbau EVIF25SWX



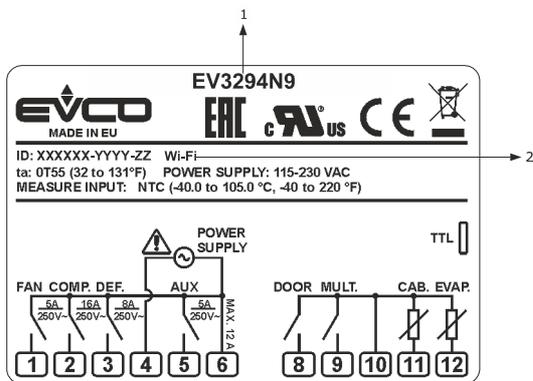
HINWEISE FÜR DEN EINBAU

- Es ist sicherzustellen, dass die Arbeitsbedingungen innerhalb der im Kapitel TECHNISCHE DATEN genannten Grenzen liegen.
- Das Gerät an einer Stelle einbauen, wo die WiFi-Signalstärke gut ist.
- Das Gerät darf nicht in der Nähe von Metallteilen eingebaut werden, welche die WiFi-Kommunikation stören könnten.
- Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wärmequellen, Geräten mit starken Magneten, Orten, die direktem Sonnenlicht, Regen, Feuchtigkeit, übermäßigem Staub, mechanischen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt sind, eingebaut werden.
- Laut der Sicherheitsvorschriften, muss der Schutz gegen etwaige Berührung mit elektrischen Teilen durch einen ordnungsgemäßen Einbau gewährleistet sein; alle Teile, die den Schutz gewährleisten, müssen so befestigt sein, dass sie nur mithilfe eines Werkzeugs entfernt werden können.

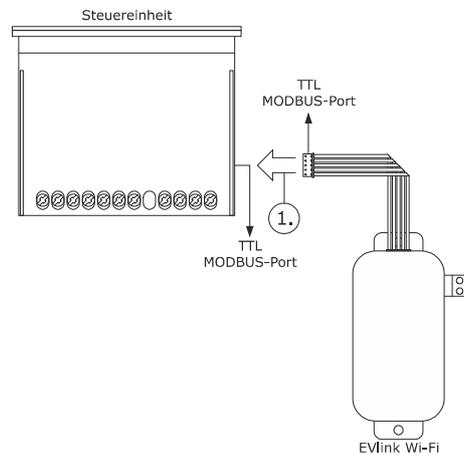
4 ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

	ACHTUNG
	- Die Kompatibilität der Steuereinheit mit dem Fernüberwachungssystem EPoCA und die Möglichkeit, das Modul EVlink Wi-Fi über die Steuereinheit mit Spannung zu versorgen, hängt vom Typ der Steuereinheit ab. Siehe hierzu das Dokument „EPoCA – Liste der kompatiblen Steuereinheiten“ auf der Website www.evco.it und/oder das Etikett der Steuereinheit.
	- Das Modul darf folglich nicht mehr über das gleiche Netzteil versorgt werden.
	- Wenn das Modul EVlink Wi-Fi über eine autonome Spannungsversorgung verfügen soll, darf es nicht über die Stromquelle der Steuereinheit versorgt werden, mit der es verbunden ist.
	- Die Batterie des Moduls EVlink Wi-Fi wird über die Spannungsversorgung des Geräts oder über die autonome Spannungsversorgung geladen: Zur einwandfreien Funktionstauglichkeit muss die Batterie mindestens einmal jährlich vollständig geladen werden.
- Die Leistungskabel so weit weg wie möglich von den Signalkabeln positionieren, um mögliche elektromagnetische Störungen zu reduzieren.	

4.1 Beispiel für das Etikett einer Steuereinheit



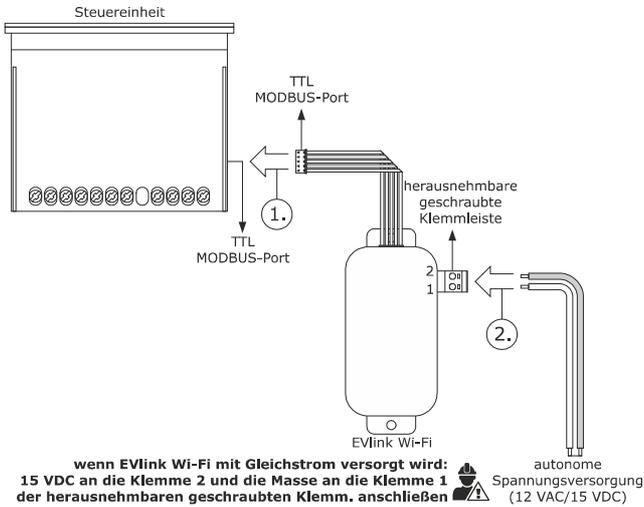
4.2 Elektrische Verbindung des EVlink-Moduls EVIF25TWX mit einer Steuereinheit, die es mit Spannung versorgen kann



Pos.	Beschreibung						
1	Bestellnummer						
2	Zusätzliche Informationen						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Akronym</th> <th>Bedeutung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WiFi</td> <td>Die Steuereinheit ist mit dem EPoCA-System kompatibel und kann das Modul EVlink Wi-Fi mit Spannung versorgen.</td> </tr> <tr> <td>WiFi + PS</td> <td>Die Steuereinheit ist mit dem EPoCA-System kompatibel, aber das Modul EVlink Wi-Fi muss über eine autonome Spannungsversorgung verfügen.</td> </tr> </tbody> </table>	Akronym	Bedeutung	WiFi	Die Steuereinheit ist mit dem EPoCA-System kompatibel und kann das Modul EVlink Wi-Fi mit Spannung versorgen.	WiFi + PS	Die Steuereinheit ist mit dem EPoCA-System kompatibel, aber das Modul EVlink Wi-Fi muss über eine autonome Spannungsversorgung verfügen.
Akronym	Bedeutung						
WiFi	Die Steuereinheit ist mit dem EPoCA-System kompatibel und kann das Modul EVlink Wi-Fi mit Spannung versorgen.						
WiFi + PS	Die Steuereinheit ist mit dem EPoCA-System kompatibel, aber das Modul EVlink Wi-Fi muss über eine autonome Spannungsversorgung verfügen.						

- Den TTL MODBUS-Port des Moduls EVlink Wi-Fi mit dem TTL MODBUS-Port der Steuereinheit verbinden.
Vor dem Einschalten der Steuereinheit siehe Kapitel ERSTER GEBRAUCH.

4.3 Elektrische Verbindung des EVlink-Moduls EVIF25TWX mit einer Steuereinheit, die es nicht mit Spannung versorgen kann



wenn EVlink Wi-Fi mit Gleichstrom versorgt wird: 15 VDC an die Klemme 2 und die Masse an die Klemme 1 der herausnehmbaren geschraubten Klemm. anschließen

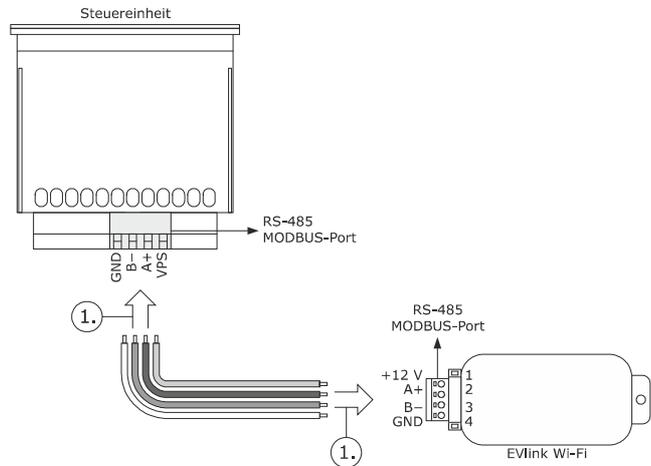
1. Den TTL MODBUS-Port des Moduls EVlink Wi-Fi mit dem TTL MODBUS-Port der Steuereinheit verbinden.
2. 2.1 Das Ende eines Kabels für die autonome Spannungsversorgung an die Klemme 1 der herausnehmbaren geschraubten Klemmleiste des Moduls EVlink Wi-Fi anschließen.
2.2 Das Ende des anderen Kabels für die autonome Spannungsversorgung an die Klemme 2 der herausnehmbaren geschraubten Klemmleiste des Moduls EVlink Wi-Fi anschließen.

Vor dem Einschalten der Spannungsversorgung der Steuereinheit und des Moduls EVlink Wi-Fi siehe Kapitel ERSTER GEBRAUCH.

4.4 Elektrische Verbindung des EVlink-Moduls EVIF25SWX mit einer Steuereinheit, die es mit Spannung versorgen kann

ACHTUNG

- Die RS-485-Verbindung muss mit einem verdrehten Drahtpaar erfolgen.
- Die zulässige maximale Länge des RS-485-Verbindungskabels beträgt 1.000 m (3.280 ft) und ermöglicht, dass das Modul EVlink Wi-Fi an der günstigsten Stelle eingebaut werden kann. Es ist sicherzustellen, dass die effektive Versorgungsspannung des Moduls EVlink Wi-Fi innerhalb der im Kapitel TECHNISCHE DATEN genannten Grenzen liegt.

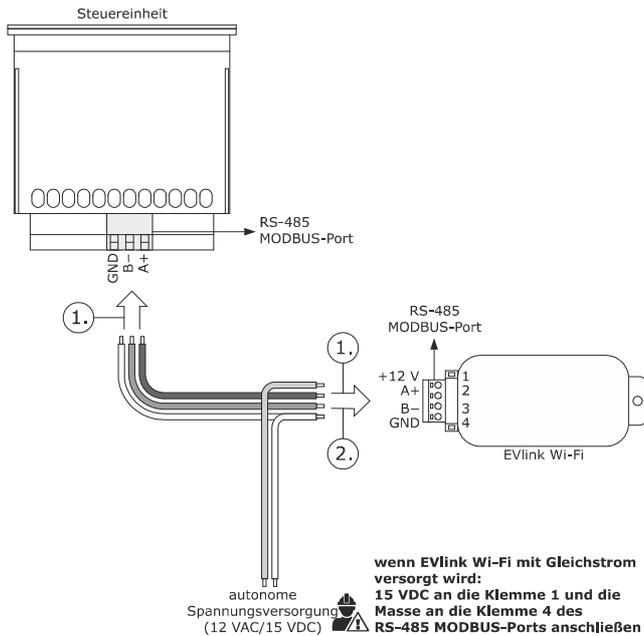


1. 1.1 Die Klemme 4 des RS-485 MODBUS-Ports am Modul EVlink Wi-Fi (GND) mit der GND-Klemme des RS-485 MODBUS-Ports der Steuereinheit verbinden.
- 1.2 Die Klemme 3 des RS-485 MODBUS-Ports am Modul EVlink Wi-Fi (B-) mit der Klemme B- des RS-485 MODBUS-Ports der Steuereinheit verbinden.
- 1.3 Die Klemme 2 des RS-485 MODBUS-Ports am Modul EVlink Wi-Fi (A+) mit der Klemme A+ des RS-485 MODBUS-Ports der Steuereinheit verbinden.
- 1.4 Die Klemme 1 des RS-485 MODBUS-Ports am Modul EVlink Wi-Fi (+12V) mit einer Klemme der Steuereinheit verbinden, die 12 VAC/15 VDC (VPS) liefern kann.

Vor dem Einschalten der Spannungsversorgung der Steuereinheit und des Moduls EVlink Wi-Fi siehe Kapitel ERSTER GEBRAUCH.

4.5 Elektrische Verbindung des EVlink-Moduls EVIF25SWX mit einer Steuereinheit, die es nicht mit Spannung versorgen kann

	<p>ACHTUNG Der RS-485-Anschluss muss mit einem verdrehten Drahtpaar erfolgen.</p>
---	--



1. 1.1 Die Klemme 4 des RS-485 MODBUS-Ports am Modul EVlink Wi-Fi (GND) mit der GND-Klemme des RS-485 MODBUS-Ports der Steuereinheit verbinden.
- 1.2 Die Klemme 3 des RS-485 MODBUS-Ports am Modul EVlink Wi-Fi (B-) mit der Klemme B- des RS-485 MODBUS-Ports der Steuereinheit verbinden.
- 1.3 Die Klemme 2 des RS-485 MODBUS-Ports am Modul EVlink Wi-Fi (A+) mit der Klemme A+ des RS-485 MODBUS-Ports der Steuereinheit verbinden.
2. 2.1 Die Klemme 4 des RS-485 MODBUS-Ports am Modul EVlink Wi-Fi (GND) mit dem Ende des Kabels für die autonome Spannungsversorgung belegen.
- 2.2 Die Klemme 1 des RS-485 MODBUS-Ports am Modul EVlink Wi-Fi (+12V) mit dem Ende des Kabels für die autonome Spannungsversorgung belegen.

Vor dem Einschalten der Spannungsversorgung der Steuereinheit und des Moduls EVlink Wi-Fi siehe Kapitel ERSTER GEBRAUCH.

HINWEISE FÜR DEN ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS

- Wenn das Gerät vom Kalten ins Warme gebracht wurde, könnte sich im Inneren Kondensat gebildet haben; warten Sie etwa eine Stunde, bevor Sie es an die Steuereinheit oder die autonome Spannungsversorgung anschließen.
- Vor Wartungsarbeiten allerart das Gerät von der Steuereinheit oder der autonomen Spannungsversorgung trennen.
- Wenden Sie sich für Reparaturen und Informationen bitte an das EVCO-Vertriebsnetz.

5 ERSTER GEBRAUCH

	<p>ACHTUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Das Modul EVlink Wi-Fi nutzt eine verschlüsselte Verbindung mit TLS-Technologie und den TCP-Port 8883. Es ist sicherzustellen, dass dieser Firewall-Port (sowohl der etwaige Firewall im lokalen Netzwerk wie auch der Firewall, der vom Internet-Provider verwaltet wird) für ausgehende Kommunikationen offen ist (Wenden Sie sich an den IT-Manager). - Es ist sicherzustellen, dass ein Multimedia-Gerät (PC/Laptop, Tablett, Smartphone) mit installiertem Webbrowser bereitsteht und dass das Gerät das Up- und Downloaden von Dateien ermöglicht. Bei Geräten mit einem iOS-Betriebssystem, ist das Up- und Downloaden von Dateien dann erlaubt, wenn ein iCloud-Account eingerichtet und das Gerät schon mal angemeldet wurde. - Es ist sicherzustellen, dass die WiFi-Funktion des Geräts eingeschaltet ist.
---	---

5.1 Erster Gebrauch des Moduls EVlink Wi-Fi

1. Die Steuereinheit einschalten und sicherstellen, dass der Parameter bLE (EVlink EIN) auf 1 gesetzt ist; siehe Anweisungen der Steuereinheit.
2. Die Steuereinheit vom Spannungsnetz nehmen.
3. Das Modul EVlink Wi-Fi laut der Angaben im Kapitel ABMESSUNGEN UND EINBAU einbauen.
4. Das Modul EVlink Wi-Fi gemäß den Angaben im Kapitel ELEKTRISCHE VERBINDUNG anschließen.
5. Die Steuereinheit mit Spannung versorgen und die etwaige autonome Spannungsversorgung des Moduls EVlink Wi-Fi an die Stromquelle anschließen.

Ab nun schaltet das Modul EVlink Wi-Fi auf den Modus „temporärer setup mode“. Während dieses Modus:

- fungiert das Modul EVlink Wi-Fi sowohl als Access Point (Ankündigung des WiFi-Netzwerks namens **Epoca**, gefolgt von 6 alphanumerischen Zeichen, z.B. **Epoca279A8E**) als auch als Datenlogger der angeschlossenen Steuereinheit.
- ist die Verbindung zum Cloud-Server nicht aktiv.

Nach 120 Sek. (240 zur ersten Gebrauch) im Modus „setup mode“ ohne Zugriff auf die Systemsteuerung (Punkt 9 dieses Absatzes) schaltet das Modul EVlink Wi-Fi automatisch in den Modus „run mode“. Während dieses Modus:

- fungiert das Modul EVlink Wi-Fi als Datenlogger der angeschlossenen Steuereinheit.
- ist die Verbindung zum Cloud-Server nicht aktiv.

6. Mit dem multimedialen Gerät die verfügbaren WiFi-Netzwerke nach dem Netzwerk namens **Epoca** gefolgt von 6 alphanumerischen Zeichen durchsuchen.

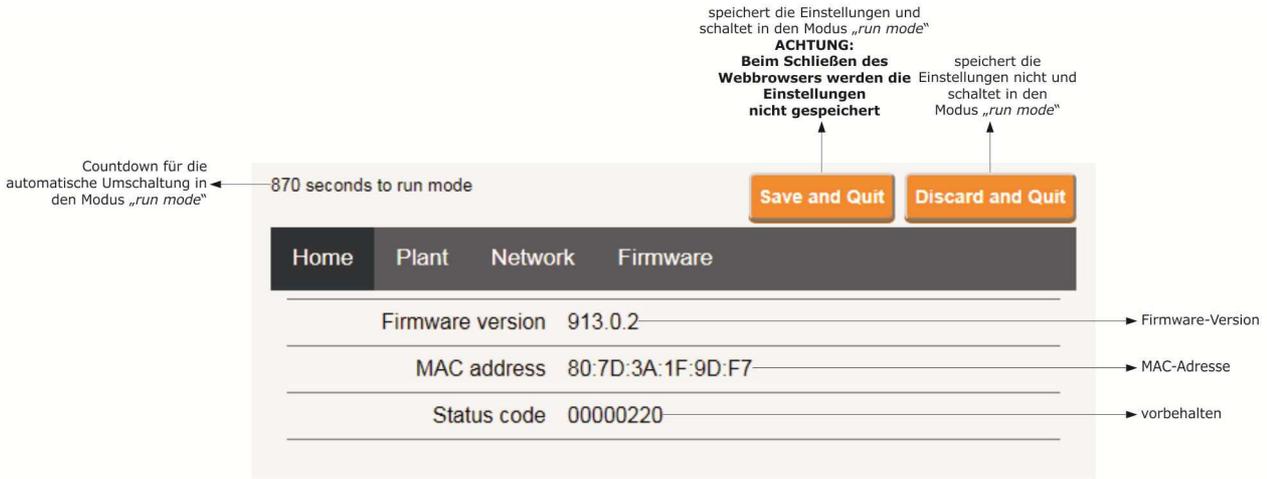


Wenn dabei mehr Netzwerke namens **Epoca** gefunden werden, ist sicherzustellen, dass nur ein EVlink Wi-Fi spannungsversorgt ist.

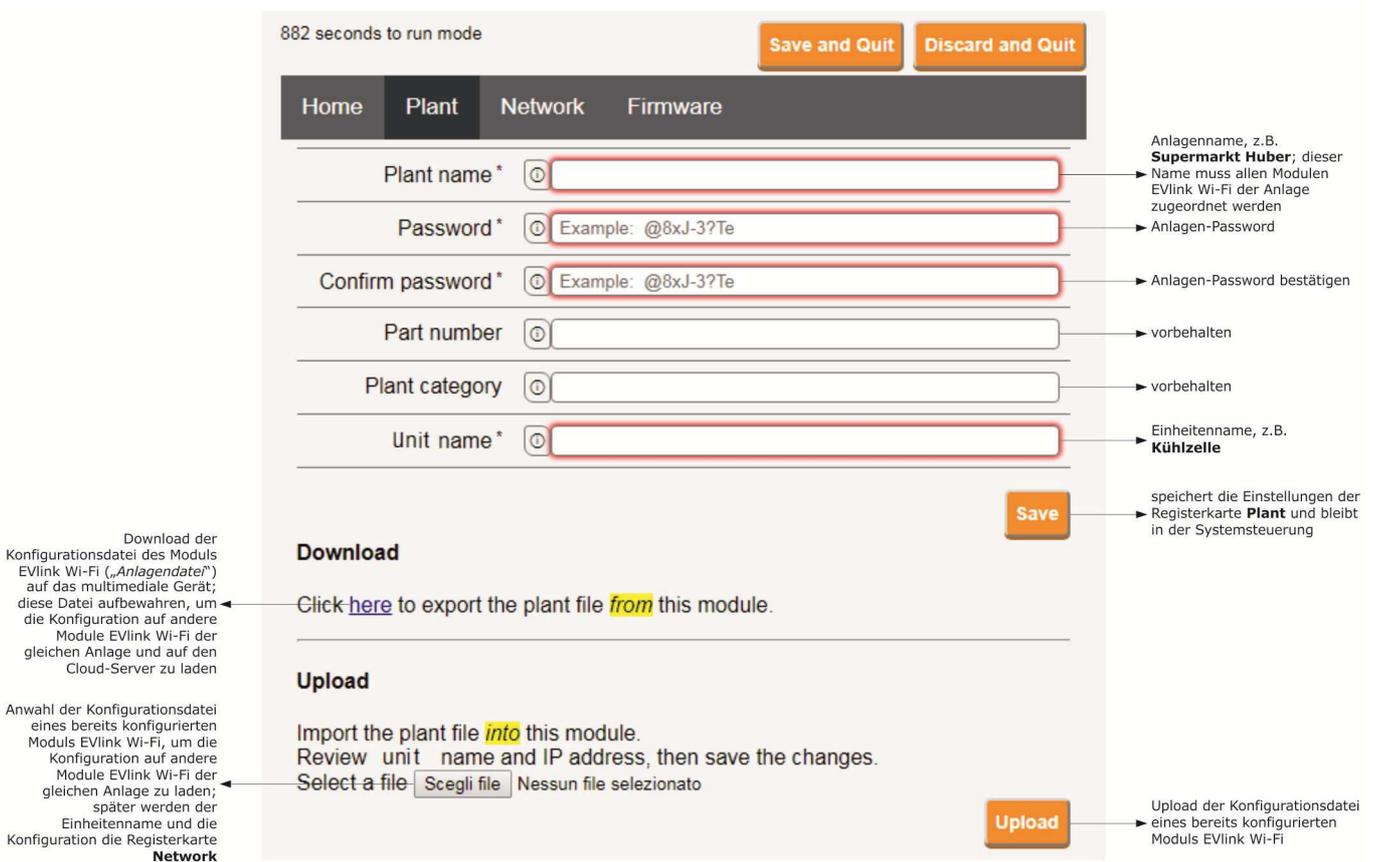
7. Die Verbindung mit dem Netzwerk **Epoca** aufbauen. Im Feld **Sicherheitsschlüssel** das auf dem Etikett des Moduls EVlink Wi-Fi genannte Password eingeben (in der Regel **epocawifi**).
8. Den Webbrowser des multimedialen Geräts starten. In der Adressleiste die auf dem Etikett des Moduls EVlink Wi-Fi genannte Adresse eingeben (in der Regel **192.168.4.1**).



9. Es erscheint die Registerkarte **Home** der Systemsteuerung des Moduls EVlink Wi-Fi.
 Ab nun schaltet das Modul EVlink Wi-Fi auf den Modus „*setup mode*“. Während dieses Modus:
- fungiert das Modul EVlink Wi-Fi als Access Point, sperrt aber anderen multimedialen Geräten den Zugriff auf sich selbst.
 - ist die Verbindung zum Cloud-Server nicht aktiv.
- Nach 5 Min. im Modus „*setup mode*“ ohne Einwirken auf die Systemsteuerung schaltet das Modul EVlink Wi-Fi automatisch in den Modus „*run mode*“.



10. Die Registerkarte **Plant** der Systemsteuerung des Moduls EVlink Wi-Fi aufrufen. Die rot markierten Felder sind Pflichtfelder.



11. Es erscheint die Registerkarte **Network** der Systemsteuerung des Moduls EVlink Wi-Fi.

897 seconds to run mode

Save and Quit Discard and Quit

Home Plant **Network** Firmware

IP assignment Static Dynamic

Detected networks * (scan every 20 sec) Scanning... please wait

Security key

Connect to cloud Yes No

Broker location Default Custom

Test DNS

Reset Connect

Zuweisung einer statischen IP-Adresse (**Static**, typisch für große lokale Netzwerke und manuell von einem IT-Manager zugewiesen) oder einer dynamischen IP-Adresse (**Dynamic**, typisch für mittlere/kleine lokale Netzwerke und automatisch von einem Router zugewiesen)

sendet die Daten der Steuereinheit (**Yes**) oder sendet sie nicht (**No**) an den Cloud-Server

vorbehalten (nicht ändern)

löscht die Einstellungen der Registerkarte **Plant** und der Registerkarte **Network**

gefundenen WiFi-Netzwerke

Sicherheitsschlüssel des WiFi-Netzwerks, das unter den gefundenen Netzwerken ausgewählt wurde

DNS-Test; dient der Diagnose nach der Konfiguration der Registerkarte **Network**

verbindet mit dem WiFi-Netzwerk, das unter den gefundenen ausgewählt wurde und speichern Sie die Einstel.

Bei einer statischen Zuweisung der Anlagen-IP-Adressen die Schaltfläche **Static** anwählen.

865 seconds to run mode

Save and Quit Discard and Quit

Home Plant **Network** Firmware

IP assignment Static Dynamic

IP address

Subnet mask

Gateway

Primary DNS

Secondary DNS

Detected networks * (scan every 20 sec) Scanning... please wait

Security key

Connect to cloud Yes No

Broker location Default Custom

Test DNS

Reset Connect

Zuweisung einer statischen IP-Adresse (**Static**, typisch für große lokale Netzwerke und manuell von einem IT-Manager zugewiesen) oder einer dynamischen IP-Adresse (**Dynamic**, typisch für mittlere/kleine lokale Netzwerke und automatisch von einem Router zugewiesen)

sendet die Daten der Steuereinheit (**Yes**) oder sendet sie nicht (**No**) an den Cloud-Server

vorbehalten (nicht ändern)

löscht die Einstellungen der Registerkarte **Plant** und der Registerkarte **Network**

IP-Adresse

subnet mask

gateway

primäres DNS

sekundäres DNS

gefundenen WiFi-Netzwerke

Sicherheitsschlüssel des WiFi-Netzwerks, das unter den gefundenen Netzwerken ausgewählt wurde

DNS-Test; dient der Diagnose nach der Konfiguration der Registerkarte **Network**

verbindet mit dem WiFi-Netzwerk, das unter den gefundenen ausgewählt wurde und speichern Sie die Einstel.

12. Die Registerkarte **Firmware** der Systemsteuerung des Moduls EVlink Wi-Fi aufrufen.

888 seconds to run mode

Save and Quit Discard and Quit

Home Plant Network **Firmware**

Update the firmware running on this EvLink module.
Current settings will be lost !

Search for user2.bin in your local storage.
Select a file Nessun file selezionato

Update

Anwahl der Datei für Firmware-Aktualisierung des Moduls EVlink Wi-Fi

Aktualisierung der Firmware des Moduls EVlink Wi-Fi mit der angewählten Datei
ACHTUNG: Die Aktualisierung dieser Firmware kann zur Löschung der Einstellungen der Registerkarte Plant und der Registerkarte Network führen

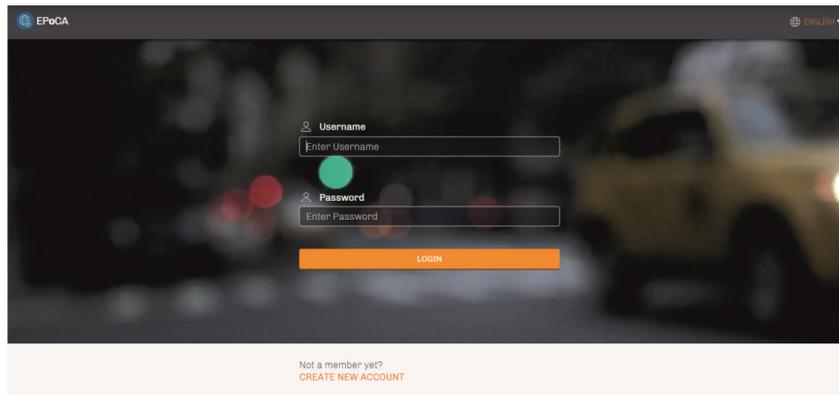
13. Die Steuereinheit vom Spannungsnetz nehmen und die etwaige autonome Spannungsversorgung des Moduls EVlink Wi-Fi von die Stromquelle ausloggen.
 14. Die Steuereinheit mit Spannung versorgen.
 15. Die etwaige autonome Spannungsversorgung des Moduls EVlink Wi-Fi an die Stromquelle anschließen.

5.2 Bedeutung der LEDs des Moduls EVlink Wi-Fi

LED	EIN	AUS	LANGSAMES BLINKEN	SCHNELLES BLINKEN
Rot (Kommunikationsstatus MODBUS)	-	keine MODBUS-Aktivität	MODBUS-Aktivität	-
Grün (Kommunikationsstatus WiFi)	aktive Verbindung sowohl mit dem WiFi-Netzwerk als auch mit dem Cloud-Server		keine Verbindung mit dem WiFi-Netzwerk	Verbindung mit dem WiFi-Netzwerk, keine Verbindung mit dem Cloud-Server

5.3 Erste Anmeldung im Cloud-Server

1. Den Webbrowser des multimedialen Geräts starten und die Webseite **epoca.cloud** öffnen. Es erscheint die **Login**-Anzeige.



2. **CREATE NEW ACCOUNT** anwählen. Es erscheint die Anzeige **Neuer Account**.

Cloud-Server-Nutzername, z.B. **MARKUSHUBER**

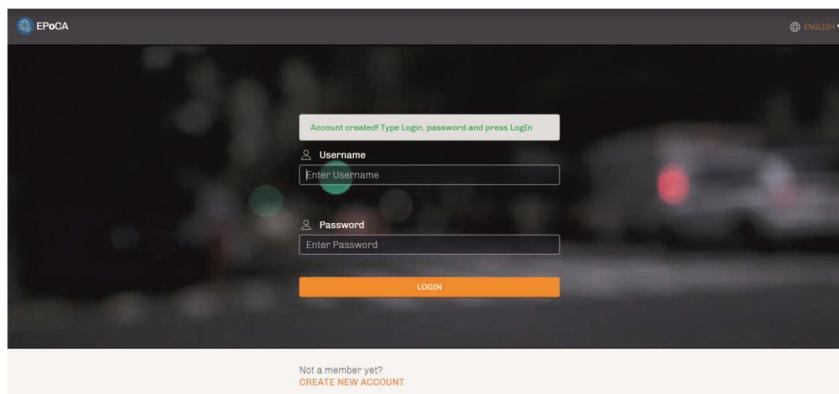
Password des Cloud-Server-Nutzers

Password des Cloud-Server-Nutzers bestätigen

Anlagen-Passwort registriert den Cloud-Server-Account

Upload der Konfigurationsdatei („Anlagendatei“) eines oder mehrerer bereits konfigurierten Module EVlink Wi-Fi

3. **REGISTER** anwählen. Es erscheint die Anzeige **Account-Erstellung OK**.



6 NACHFOLGENDER GEBRAUCH



ACHTUNG

Die Änderung der EVlink Wi-Fi-Konfiguration muss vor Ort auf allen Modulen EVlink Wi-Fi der gleichen Anlage repliziert werden.

6.1 Nachfolgender Gebrauch des Moduls EVlink Wi-Fi

- Mit dem multimedialen Gerät die verfügbaren WiFi-Netzwerke nach dem Netzwerk namens **Epoca** gefolgt von 6 alphanumerischen Zeichen und dem Gerätenamen z.B. **Epoca279A8E Kühlzelle** durchsuchen.



- Die Verbindung mit dem Netzwerk **Epoca** aufbauen.
Im Feld **Sicherheitsschlüssel** das auf dem Etikett des Moduls EVlink Wi-Fi genannte Passwort eingeben (in der Regel **epocawifi**).
- Den Webbrowser des multimedialen Geräts starten.
In der Adressleiste die auf dem Etikett des Moduls EVlink Wi-Fi genannte Adresse eingeben (in der Regel **192.168.4.1**).



- Es erscheint die **Login**-Anzeige.

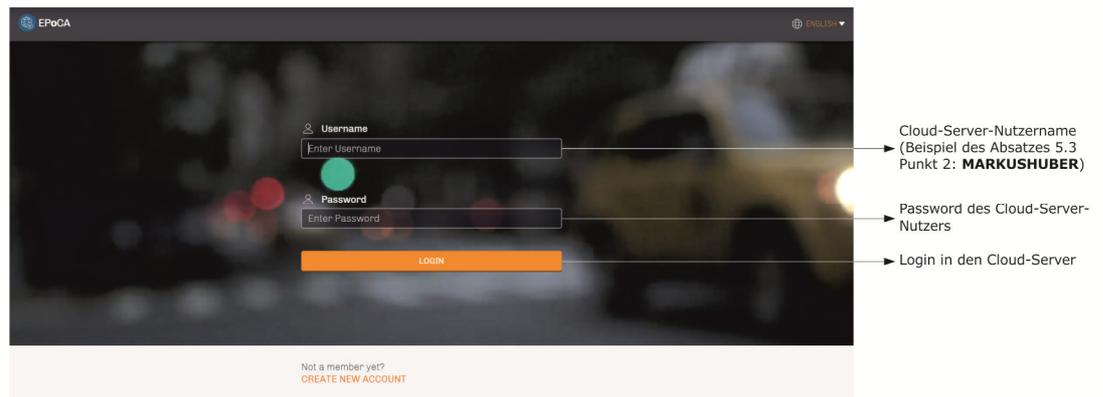
Plant name
Type here → Anlagenname (Beispiel des Absatzes 5.1 Punkt 10: **Supermarkt Huber**)

Plant password
Type here → Anlagen-Passwort

Login → Login in die Systemsteuerung des Moduls EVlink Wi-Fi

6.2 Nachfolgende Anmeldungen im Cloud-Server

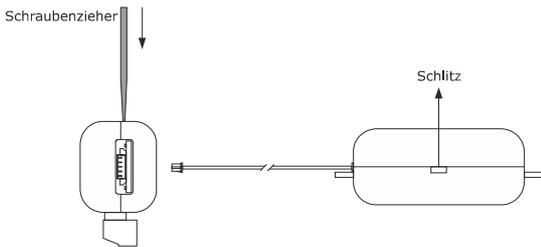
1. Den Webbrowser des multimedialen Geräts starten und die Webseite **epoca.cloud** öffnen. Es erscheint die **Login**-Anzeige.



7 RÜCKSETZEN DER WERKSSEITIGEN KONFIGURATION

	<p>ACHTUNG</p> <p>Das Zurücksetzen der werksseitigen Konfiguration führt zur Löschung der Einstellungen der Registerkarte Plant und der Registerkarte Network, aber nicht zur Löschung der vom EVlink Wi-Fi-Datenlogger aufgezeichneten Daten.</p>
---	---

- Die Spannungsversorgung der Steuereinheit unterbrechen und die etwaige autonome Spannungsversorgung des Moduls EVlink Wi-Fi von der Stromquelle nehmen.
- Mit einem Schraubenzieher leicht in den entsprechenden Schlitz drücken und so das obere Gehäuseteil des Moduls EVlink Wi-Fi abnehmen.



- Das Passwort notieren, das auf dem innenseitigen Etikett des oberen Gehäuseteils des Moduls EVlink Wi-Fi genannt ist.

1234567890ABCDEF

- Das obere Gehäuseteil des Moduls EVlink Wi-Fi wieder aufsetzen.
- Die Steuereinheit mit Spannung versorgen und die etwaige autonome Spannungsversorgung des Moduls EVlink Wi-Fi an die Stromquelle anschließen.

- Mit dem multimedialen Gerät die verfügbaren WiFi-Netzwerke nach dem Netzwerk namens **Epoca** gefolgt von 6 alphanumerischen Zeichen und dem Gerätenamen z.B. **Epoca279A8E Kühlzelle** durchsuchen.



- Die Verbindung mit dem Netzwerk **Epoca** aufbauen. Im Feld **Sicherheitsschlüssel** das auf dem Etikett des Moduls EVlink Wi-Fi genannte Passwort eingeben (in der Regel **epocawifi**).
- Den Webbrowser des multimedialen Geräts starten. In der Adressleiste die auf dem Etikett des Moduls EVlink Wi-Fi genannte Adresse eingeben (in der Regel **192.168.4.1**).



- Es erscheint die **Login**-Anzeige. Im Feld **Plant name** **resetPlant** eingeben. Im Feld **Plant password** das Passwort eingeben, das auf dem innenseitigen Etikett des oberen Gehäuseteils des Moduls EVlink Wi-Fi genannt ist.

Plant name
 → **resetPlant**

Plant password
 → Passwort, das auf dem innenseitigen Etikett des oberen Gehäuseteils des Moduls EVlink Wi-Fi steht

Login → Zurücksetzen der werksseitigen Konfiguration

8 TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	selbstlöschend schwarz
Kategorie der Hitze- und Feuerbeständigkeit	D
Abmessungen	
für EVIF25TWX	176,0 x 30,0 x 25,0 mm (6 15/16 x 1 3/16 x 1 in)
für EVIF25SWX	56,0 x 30,0 x 25,0 mm (2 3/16 x 1 3/16 x 1 in)
Einbau des Geräts	auf einer festen Halterung mit Kabelbindern (mitgeliefert)
Schutzart des Gehäuses	IP00
Verbindung	
für EVIF25TWX	herausnehmbare geschraubte Klemmleiste für Leiter bis 1,5 mm ² ; Pico-Blade-Steckverbinder
für EVIF25SWX	herausnehmbare geschraubte Klemmleiste für Leiter bis 1,5 mm ²
Zulässige maximale Länge für die Anschlusskabel	
Spannungsversorgung: 10 m (32.8 ft)	RS-485 MODBUS-Port 1.000 m (3.280 ft)
Gebrauchstemperatur	von 0 bis 55 °C (von 32 bis 131 °F)
Lagertemperatur	von -25 bis 70 °C (von -13 bis 158 °F)
Gebrauchsfeuchtigkeit	von 10 bis 90 % relative Feuchtigkeit ohne Kondensat
Konformität	
RoHS 2011/65/EG	WEEE 2012/19/EU
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006	RED 2014/53/EU
Spannungsversorgung	versorgt über die Steuereinheit (je nach Typ der Steuereinheit) oder mit autonomer Spannungsversorgung 12 VAC ±15 % oder 15 VDC ±15 %, 50/60 Hz (±3 Hz), max. 3,2 VA/2W
Softwareklasse und -struktur	A
Uhr	sekundäre Lithium-Batterie
Abweichung der Uhr	≤ 60 s/Monat bei 25 °C (77 °F)
Autonomie der Uhrbatterie bei fehlender Spannungsversorgung	≤ 6 Monat bei 25 °C (77 °F)
Ladezeit der Uhrbatterie	24 h (die Batterie wird über die Spannungsversorgung des Geräts oder über die autonome Spannungsversorgung geladen) <u>zur einwandfreien Funktionstauglichkeit muss die Batterie mindestens einmal jährlich vollständig geladen werden</u>
Anzeigen	
LED Kommunikationsstatus MODBUS	LED Kommunikationsstatus WiFi
COM-Ports	
für EVIF25TWX	TTL MODBUS
für EVIF25SWX	RS-485 MODBUS
Konnektivität	WiFi
WiFi-Ausgangsleistung (EIRP)	11b: 67,5 mW und 11g: 71,1 mW, 11n (HT20) 56,5 mW
WiFi-Frequenzbereich	2.412... 2.472 MHz
Sicherheitsprotokolle	offen, WEP, WPA/WPA2 Personal oder PSK
Verschlüsselungsmethoden	TKIP, CCMP
Nicht unterstützte Modi	gemischt WPA/WPA2 PSK usando TKIP + CCMP WPA/WPA2 Enterprise oder EAP

EVlink Wi-Fi

Anleitung für den Installateur Vers. 1.1 Rev. A

PT - 11/19

Nr. 144IF25TWD114



ACHTUNG

Das Gerät muss im Sinne der örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten entsorgt werden.

Dieses Dokument und die darin enthaltenen Lösungen sind geistiges Eigentum der EVCO, das vom ital. Kodex des industriellen Eigentums (CPI) geschützt wird. EVCO erteilt das absolute Verbot für die auch nur auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung der Inhalte, es sei denn, es liegt eine ausdrückliche Genehmigung der EVCO vor. Der Kunde (Hersteller, Installateur oder Endanwender) übernimmt jede Haftung betreffend der Gerätekonfiguration. EVCO übernimmt keine Haftung für mögliche Fehler in diesem Dokument und behält sich das Recht vor, jederzeit etwaige Änderungen vorzunehmen, welche die wesentlichen Merkmale der Funktionalität und Sicherheit nicht beeinträchtigen.



EVCO S.p.A.

Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL) ITALY

phone +39 0437 8422 **fax** +39 0437 83648

email info@evco.it **web** www.evco.it