INSTRUKCJA OBSŁUGI
USER MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG

MODUŁ Wi-Fi

Zdalne sterowanie sauną

Wi-Fi MODULE

Remote sauna control

Wi-Fi-MODUL

Fernsteuerung der Sauna

Version - V.1.2





WWW.FFES.PL

Spis treści

1. Bezpieczeństwo 5

2. Informacje ogólne 6

2.1 Skład zestawu 6

3. Montaż i instalacja 7

4. Podłączenie do płyty głównej 8

5. Aktywacja i pierwsze uruchomienie 9

6. SaunaConnect LTE - wyposażenie opcjonalne 10

7. Nieprawidłowości i serwis 11

8. Informacje końcowe 12

Zakres instrukcji

Instrukcja dotyczy modułu Wi-Fi montowanego w uchwycie, w otworze po gumowym dławiku korpusu modułu mocy. Opisuje przygotowanie, montaż, podłączenie oraz sposób uzyskania instrukcji aktywacji.

Dokument należy stosować łącznie z instrukcją odpowiedniego sterownika sauny. Szczegółowe czynności parowania i obsługi zdalnej opisano w instrukcji sterownika serii ZXX, CXX lub CXXmini.

Contents

1. Safety 13

2. General information 14

2.1 Package contents 14

3. Mounting and installation 15

4. Connection to the main board 16

5. Activation and initial start-up 17

6. SaunaConnect LTE - optional equipment 18

7. Troubleshooting and service 19

8. Final information 20

Scope of this manual

This manual covers the Wi-Fi module installed in a mounting bracket in the opening left by the rubber cable gland in the power module housing. It describes preparation, installation, connection and how to obtain the activation instructions.

Use this document together with the manual for the relevant sauna controller. Detailed pairing and remote operation procedures are described in the manual for the ZXX, CXX or CXXmini series controller.

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheit 21

2. Allgemeine Informationen 22

2.1 Lieferumfang 22

3. Montage und Installation 23

4. Anschluss an die Hauptplatine 24

5. Aktivierung und Erstinbetriebnahme 25

6. SaunaConnect LTE - optionales Zubehör 26

7. Störungen und Kundendienst 27

8. Abschließende Informationen 28

Geltungsbereich dieser Anleitung

Diese Anleitung gilt für das Wi-Fi-Modul, das mit einer Halterung in der Öffnung nach dem Entfernen der Gummikabeldurchführung im Gehäuse des Leistungsmoduls montiert wird. Sie beschreibt Vorbereitung, Montage, Anschluss und den Zugang zur Aktivierungsanleitung.

Verwenden Sie dieses Dokument zusammen mit der Anleitung des jeweiligen Saunasteuergeräts. Die einzelnen Schritte zur Kopplung und Fernbedienung sind in der Anleitung des Steuergeräts der Serie ZXX, CXX oder CXXmini beschrieben.

1. Bezpieczeństwo

Przed instalacją i użyciem modułu Wi-Fi przeczytaj całą instrukcję oraz zasady bezpieczeństwa w instrukcji sterownika sauny. Zachowaj dokumentację i przekaż ją kolejnemu użytkownikowi.

Moduł Wi-Fi jest akcesorium do zdalnego sterowania sauną. Nie zastępuje sterownika sauny ani jego zabezpieczeń.
Prace przy instalacji elektrycznej powinny być wykonywane przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami. Wewnątrz modułu mocy występują obwody o niebezpiecznym napięciu.

> Przed otwarciem obudowy, montażem lub zmianą połączeń odłącz zasilanie sterownika sauny. Zabezpiecz instalację przed ponownym załączeniem i sprawdź brak napięcia.

Wyłączenie sauny na panelu lub w aplikacji nie jest odłączeniem zasilania. Nie wykonuj prac montażowych przy włączonym zasilaniu.
Nie używaj modułu z uszkodzoną obudową lub przewodem. Nie wykonuj samodzielnych napraw ani przeróbek. Nie podłączaj napięcia sieciowego do złącza komunikacyjnego Wi-Fi.

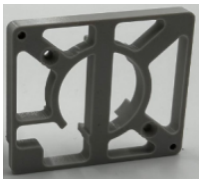
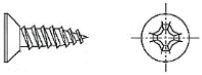
Przed uruchomieniem sauny na odległość sprawdź warunki bezpiecznego użycia i wymagane zabezpieczenia zgodnie z instrukcją sterownika sauny. Zdalne uruchomienie wykonuj wyłącznie w warunkach dopuszczonych w tej instrukcji.

2. Informacje ogólne

Moduł Wi-Fi umożliwia zdalne sterowanie sauną w połączeniu ze sterownikiem FFES. Materiały montażowe dotyczą sterowników serii ZXX, CXX i CXXmini. Aktywację i sposób obsługi dobierz do posiadanego modelu sterownika.

Moduł łączy się przewodem ze złączem Wi-Fi na płycie głównej modułu mocy. Jest mocowany w uchwycie osadzonym w fabrycznym otworze korpusu.

2.1 Skład zestawu

Pozycja	Nazwa	Ilość	Zdjęcie
1	Moduł Wi-Fi	1	
2	Uchwyt montażowy	1	
3	Wkręt Ø3 × 12 mm	2	

Zdjęcia poglądowe elementów pochodzą z dokumentacji modułu Wi-Fi.

Narzędzie potrzebne do montażu

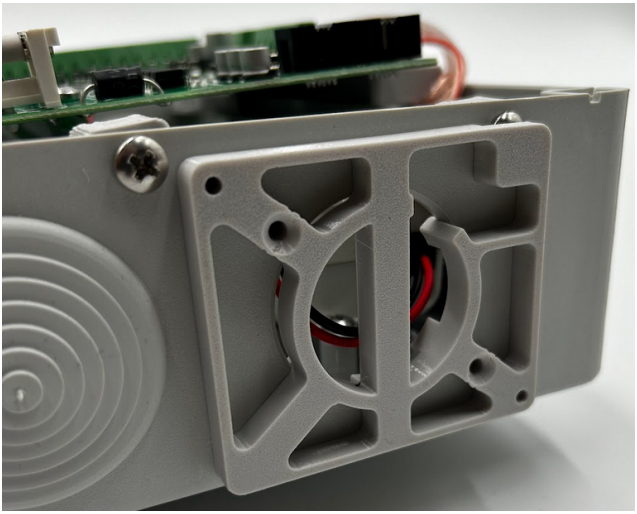
Śrubokręt krzyżowy.

3. Montaż i instalacja

3.1 Przygotowanie

Odłącz zasilanie zgodnie z rozdziałem 1. Otwórz moduł mocy zgodnie z instrukcją sterownika sauny. Sprawdź kompletność zestawu oraz stan modułu, uchwytu i przewodu.

3.2 Montaż w korpusie modułu mocy



Uchwyt osadzony w korpusie modułu mocy.

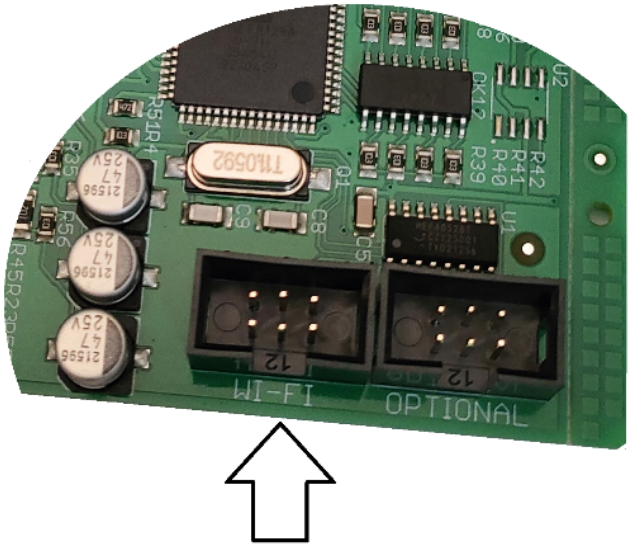
1. Usuń górny gumowy dławik znajdujący się po prawej stronie płyty głównej.
2. Osadź uchwyt montażowy w powstałym otworze.
3. Przełóż przez otwór przewód podłączeniowy modułu Wi-Fi.
4. Zamocuj moduł w uchwycie, używając dwóch wkrętów Ø3 × 12 mm.

Prowadź przewód tak, aby nie został przyciśnięty podczas zamykania obudowy. Sprawdź stabilność mocowania modułu.

4. Podłączenie do płyty głównej

Po zamocowaniu modułu podłącz jego przewód do złącza Wi-Fi na płycie głównej modułu mocy sterownika sauny. Lokalizację złącza wskazuje strzałka na poniższym zdjęciu.

> Podłączenie wykonuj wyłącznie po odłączeniu zasilania i sprawdzeniu braku napięcia.



Złącze Wi-Fi znajduje się po lewej stronie złącza OPTIONAL.

4.1 Kontrola połączenia

Sprawdź prawidłowe osadzenie wtyczki oraz ułożenie przewodu. Nie podłączaj modułu do sąsiedniego złącza OPTIONAL. Jeżeli układ płyty różni się od przedstawionego, potwierdź właściwe złącze w dokumentacji sterownika lub u producenta.

Po zakończeniu montażu zamknij obudowę zgodnie z instrukcją sterownika. Zasilanie załącz dopiero po sprawdzeniu połączeń i zamknięciu obudowy.

5. Aktywacja i pierwsze uruchomienie

Moduł wymaga aktywacji zgodnie z instrukcją obsługi sterownika sauny. W materiałach montażowych szczegółowy opis wskazano w rozdziale 8 instrukcji odpowiedniej serii: ZXX, CXX lub CXXmini.

5.1 Dokumentacja i aplikacja

1. Pobierz instrukcję odpowiedniego sterownika ze strony

2. Odszukaj część dotyczącą aktywacji modułu zdalnego sterowania i konfiguracji połączenia Wi-Fi.

3. Zainstaluj na telefonie aplikację FFES Sauna.

4. Wykonaj aktywację, parowanie i rejestrację urządzenia zgodnie z instrukcją sterownika, wybierając wariant połączenia Wi-Fi.
   Korzystaj z procedury przeznaczonej dla posiadanego modelu i wersji sterownika. Przy konfiguracji modułu Wi-Fi nie wybieraj wariantu połączenia przewodowego Ethernet.

5.2 Kontrola po uruchomieniu

Po zakończeniu konfiguracji sprawdź połączenie aplikacji ze sterownikiem. Przed próbą zdalnego uruchomienia potwierdź wymagane warunki bezpieczeństwa opisane w instrukcji sterownika sauny.

Jeżeli aktywacja lub parowanie nie przebiega zgodnie z instrukcją, sprawdź model sterownika i modułu. W razie wątpliwości skontaktuj się z działem technicznym FFES.



PL EN DE

6. SaunaConnect LTE

Wyposażenie opcjonalne

SaunaConnect LTE to zestaw routera z kartą SIM, który zapewnia połączenie internetowe dla modułu zdalnego sterowania. Jest osobnym wyposażeniem i nie wchodzi w skład podstawowego zestawu modułu Wi-Fi.

6.1 Skład zestawu LTE

Router stacjonarny, karta SIM, przewód RJ-45 i zasilacz sieciowy - po 1 sztuce.

6.2 Przygotowanie routera

1. Ustaw router w bezpiecznym miejscu, nienarażonym na warunki atmosferyczne.

2. Upewnij się, że karta SIM z zestawu jest zainstalowana w routerze.

3. Podłącz router do zasilania za pomocą dostarczonego zasilacza. Poczekaj na uruchomienie systemu.

4. Sprawdź wskaźniki zasilania, sieci bezprzewodowej i połączenia z Internetem. Ich opis znajduje się w instrukcji SaunaConnect LTE.
5. Połącz moduł Wi-Fi z siecią routera i zarejestruj urządzenie w aplikacji FFES Sauna, zgodnie z instrukcją sterownika. Wybierz wariant Wi-Fi.

> Karta SIM zapewnia ograniczony pakiet danych potrzebny do działania aplikacji FFES Sauna. Nie zaleca się podłączania innych urządzeń do routera SaunaConnect LTE. Wyczerpanie pakietu może zablokować komunikację do końca miesięcznego okresu rozliczeniowego.

7. Nieprawidłowości i serwis

7.1 Brak połączenia z aplikacją

Sprawdź, czy sterownik sauny jest zasilany oraz czy telefon i router mają dostęp do Internetu. Sprawdź, czy konfigurację wykonano dla połączenia Wi-Fi i właściwego modelu sterownika.

Powtórz kontrolę ustawień zgodnie z częścią dotyczącą zdalnego sterowania w instrukcji sterownika. Nie zmieniaj połączeń wewnątrz modułu mocy przy włączonym zasilaniu.

7.2 Brak komunikacji po montażu

Sprawdzenie przewodu i jego podłączenia do płyty głównej zleć osobie z odpowiednimi kwalifikacjami. Przed otwarciem obudowy należy odłączyć zasilanie, zabezpieczyć instalację przed ponownym załączeniem i sprawdzić brak napięcia.

7.3 Nieprawidłowe działanie z SaunaConnect LTE

Sprawdź wskaźnik połączenia z Internetem i siłę sygnału routera. Sprawdź, czy pakiet danych karty SIM nie został wyczerpany. Dalszą diagnostykę prowadź zgodnie z instrukcją SaunaConnect LTE.

7.4 Kontakt z serwisem

W razie uszkodzenia, zalania, dymu, zapachu spalenizny lub nietypowego nagrzewania odłącz zasilanie, jeżeli można to zrobić bezpiecznie. Nie uruchamiaj ponownie urządzenia przed sprawdzeniem przyczyny.

Przy zgłoszeniu podaj model sterownika, oznaczenie modułu Wi-Fi, wersję oprogramowania sterownika oraz opis objawów. Wskaż, czy korzystasz z własnego routera, czy z zestawu SaunaConnect LTE.

PL

EN

DE

8. Informacje końcowe

Producent i kontakt

FFES Fabrycki Górczyński Fabrycki Spółka Jawna
ul. Żonkilowa 18-22, 86-031 Osielsko, Polska

E-mail: biuro@ffes.pl
Dział techniczny: +48 608 570 768
Strona internetowa: https://ffes.pl

Instrukcje i dokumentacja

Instrukcje sterowników: https://ffes.pl/do-pobrania/. Kod QR na okładce prowadzi do instrukcji modułu Wi-Fi. Zachowaj ją razem z dokumentacją sterownika sauny.

W sprawie dokumentacji zgodności właściwej dla modelu i wersji urządzenia skontaktuj się z producentem. Przy zapytaniu podaj oznaczenie i identyfikację urządzenia.

Czyszczenie i konserwacja

Przed czyszczeniem odłącz zasilanie sterownika sauny. Zewnętrzną powierzchnię modułu czyść miękką, suchą ściereczką. Nie polewaj urządzenia wodą i nie stosuj myjki ciśnieniowej. Kontrolę połączeń wewnętrznych zleć osobie z odpowiednimi kwalifikacjami.

Utylizacja

Zużytego modułu nie wyrzucaj z niesegregowanymi odpadami komunalnymi. Przekaż go do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Informacje o punktach zbiórki uzyskasz w gminie lub u sprzedawcy.

Demontaż modułu zleć osobie z odpowiednimi kwalifikacjami. Przed pracami odłącz zasilanie sterownika i sprawdź brak napięcia. Opakowanie segreguj zgodnie z lokalnymi zasadami.

1. Safety

Before installing and using the Wi-Fi module, read this entire manual and the safety instructions in the sauna controller manual. Keep the documentation and pass it on to the next user.

The Wi-Fi module is an accessory for remote sauna control. It does not replace the sauna controller or its safety devices.

Work on the electrical installation should be carried out by a suitably qualified person. The power module contains circuits with hazardous voltages.

> Before opening the housing, installing the module or changing connections, disconnect the sauna controller from the power supply. Secure the installation against reconnection and verify that no voltage is present.

Switching off the sauna using the control panel or the app does not disconnect the power supply. Do not carry out installation work while the power is on.

Do not use a module with a damaged housing or cable. Do not attempt repairs or modifications yourself. Do not connect mains voltage to the Wi-Fi communication connector.

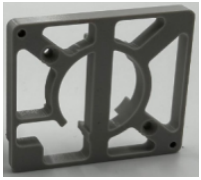
Before starting the sauna remotely, check the conditions for safe use and the required safety devices as specified in the sauna controller manual. Only start the sauna remotely under the conditions permitted in that manual.

2. General information

The Wi-Fi module enables remote sauna control when used with an FFES controller. The installation documentation covers the ZXX, CXX and CXXmini series controllers. Follow the activation and operating procedures for your controller model.

The module is connected by a cable to the Wi-Fi connector on the power module main board. It is secured in a bracket fitted into the factory opening in the housing.

2.1 Package contents

Item	Name	Quantity	Photo
1	Wi-Fi module	1	
2	Mounting bracket	1	
3	Screw Ø3 × 12 mm	2	

The component photographs are for reference and come from the Wi-Fi module documentation.

Tool required for installation

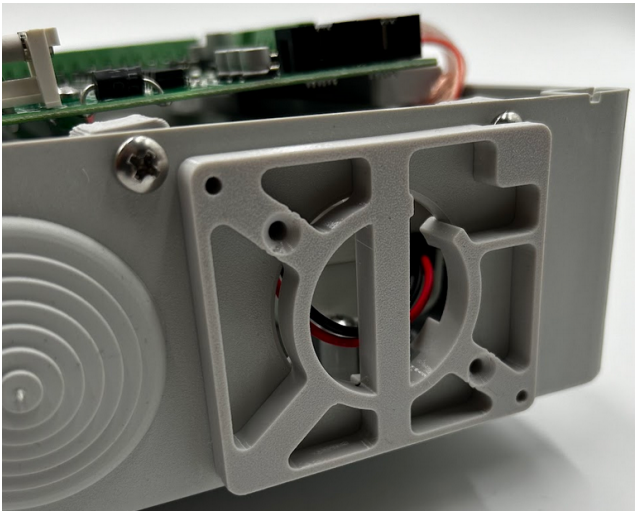
Phillips screwdriver.

3. Mounting and installation

3.1 Preparation

Disconnect the power supply as described in Chapter 1. Open the power module as instructed in the sauna controller manual. Check that all package components are present and inspect the module, bracket and cable for damage.

3.2 Mounting in the power module housing



Mounting bracket fitted into the power module housing.

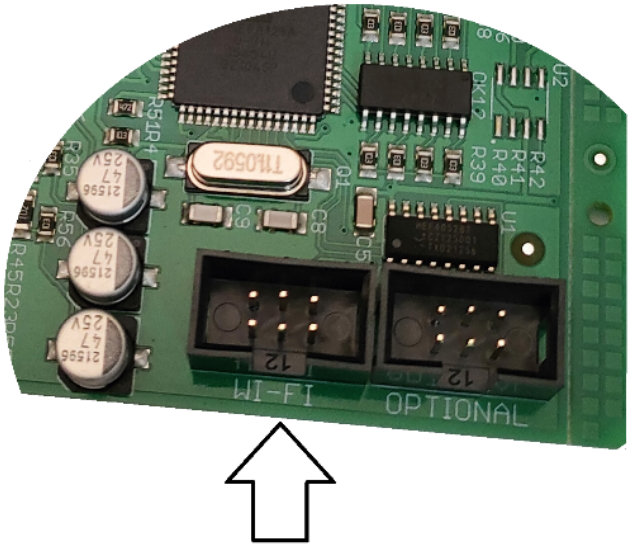
1. Remove the upper rubber cable gland located to the right of the main board.
2. Fit the mounting bracket into the opening.
3. Pass the Wi-Fi module connection cable through the opening.
4. Secure the module in the bracket using two Ø3 × 12 mm screws.

Route the cable so that it is not pinched when the housing is closed. Check that the module is securely mounted.

4. Connection to the main board

After mounting the module, connect its cable to the Wi-Fi connector on the main board of the sauna controller power module. The arrow in the photograph below indicates the connector location.

> Only make the connection after disconnecting the power supply and verifying that no voltage is present.



The Wi-Fi connector is located to the left of the OPTIONAL connector.

4.1 Checking the connection

Check that the plug is properly seated and the cable is correctly routed. Do not connect the module to the adjacent OPTIONAL connector. If the board layout differs from the one shown, confirm the correct connector in the controller documentation or with the manufacturer.

After completing the installation, close the housing as instructed in the controller manual. Only switch on the power after checking the connections and closing the housing.

5. Activation and initial start-up

The module must be activated as instructed in the sauna controller user manual. The installation documentation refers to Chapter 8 of the manual for the relevant series: ZXX, CXX or CXXmini, for a detailed description.

5.1 Documentation and app

1. Download the manual for your controller
2. Find the section covering activation of the remote control module and configuration of the Wi-Fi connection.

3. Install the FFES Sauna app on your phone.

4. Activate, pair and register the device as instructed in the controller manual, selecting the Wi-Fi connection option.

> Use the procedure for your controller model and version. When configuring the Wi-Fi module, do not select the wired Ethernet connection option.

5.2 Checks after start-up

After completing the configuration, check the connection between the app and the controller. Before attempting a remote start, confirm that the safety conditions specified in the sauna controller manual are met.

If activation or pairing does not proceed as described in the manual, check the controller and module models. If in doubt, contact the FFES technical department.



6. SaunaConnect LTE

Optional equipment

SaunaConnect LTE is a router kit with a SIM card that provides an Internet connection for the remote control module. It is a separate accessory and is not included in the standard Wi-Fi module package.

6.1 LTE kit contents

Desktop router, SIM card, RJ-45 cable and mains power adapter - 1 of each.

6.2 Preparing the router

1. Place the router in a safe location protected from the weather.

2. Make sure that the SIM card supplied with the kit is installed in the router.

3. Connect the router to the power supply using the supplied power adapter. Wait for the system to start.

4. Check the power, wireless network and Internet connection indicators. They are described in the SaunaConnect LTE manual.
5. Connect the Wi-Fi module to the router network and register the device in the FFES Sauna app as instructed in the controller manual. Select the Wi-Fi option.

> The SIM card provides a limited data allowance required for the FFES Sauna app to operate. Connecting other devices to the SaunaConnect LTE router is not recommended. Using up the data allowance may block communication until the end of the monthly billing period.

7. Troubleshooting and service

7.1 No connection to the app

Check that the sauna controller is powered and that the phone and router have Internet access. Check that the configuration was carried out for a Wi-Fi connection and for the correct controller model.

Check the settings again as described in the remote control section of the controller manual. Do not change connections inside the power module while the power is on.

7.2 No communication after installation

Have a suitably qualified person check the cable and its connection to the main board. Before opening the housing, disconnect the power supply, secure the installation against reconnection and verify that no voltage is present.

7.3 Malfunction with SaunaConnect LTE

Check the Internet connection indicator and the router signal strength. Check that the SIM card data allowance has not been used up. Continue troubleshooting as instructed in the SaunaConnect LTE manual.

7.4 Contacting service

In the event of damage, water ingress, smoke, a burning smell or unusual heating, disconnect the power supply if it is safe to do so. Do not restart the device until the cause has been checked.

When reporting a fault, provide the controller model, Wi-Fi module designation, controller software version and a description of the symptoms. State whether you use your own router or the SaunaConnect LTE kit.

8. Final information

Manufacturer and contact

FFES Fabrycki Górczyński Fabrycki Spółka Jawna
ul. Żonkilowa 18-22, 86-031 Osielsko, Poland

Email: biuro@ffes.pl
Technical department: +48 608 570 768
Website: https://ffes.pl

Manuals and documentation

Sauna controller manuals: https://ffes.pl/do-pobrania/. The QR code on the cover opens the Wi-Fi module manual. Keep it with the sauna controller documentation.

Contact the manufacturer for the conformity documentation applicable to the device model and version. Include the device designation and identification in your enquiry.

Cleaning and maintenance

Disconnect the sauna controller from the power supply before cleaning. Clean the outside of the module with a soft, dry cloth. Do not pour water over the device or use a pressure washer. Have internal connections checked by a suitably qualified person.

Disposal

Do not dispose of the used module with unsorted household waste. Take it to a collection point for waste electrical and electronic equipment. Your local authority or retailer can provide information on collection points.

Have the module removed by a suitably qualified person. Before starting work, disconnect the controller from the power supply and verify that no voltage is present. Sort the packaging according to local requirements.

1. Sicherheit

Lesen Sie vor der Installation und Verwendung des Wi-Fi-Moduls diese gesamte Anleitung sowie die Sicherheitshinweise in der Anleitung des Saunasteuergeräts. Bewahren Sie die Dokumentation auf und geben Sie sie an den nächsten Benutzer weiter.

Das Wi-Fi-Modul ist ein Zubehör zur Fernsteuerung der Sauna. Es ersetzt weder das Saunasteuergerät noch dessen Sicherheitseinrichtungen.

Arbeiten an der elektrischen Anlage sollten von einer entsprechend qualifizierten Person durchgeführt werden. Im Leistungsmodul befinden sich Stromkreise mit gefährlicher Spannung.

> Trennen Sie vor dem Öffnen des Gehäuses, der Montage oder dem Ändern von Anschlüssen das Saunasteuergerät von der Stromversorgung. Sichern Sie die Anlage gegen Wiedereinschalten und prüfen Sie die Spannungsfreiheit.

Das Ausschalten der Sauna am Bedienfeld oder in der App trennt die Stromversorgung nicht. Führen Sie keine Montagearbeiten bei eingeschalteter Stromversorgung durch.

Verwenden Sie kein Modul mit beschädigtem Gehäuse oder Kabel. Führen Sie keine eigenen Reparaturen oder Änderungen durch. Schließen Sie keine Netzspannung an den Wi-Fi-Kommunikationsanschluss an.

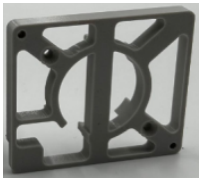
Prüfen Sie vor dem Fernstart der Sauna die Bedingungen für einen sicheren Betrieb und die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß der Anleitung des Saunasteuergeräts. Starten Sie die Sauna aus der Ferne nur unter den dort zugelassenen Bedingungen.

2. Allgemeine Informationen

Das Wi-Fi-Modul ermöglicht die Fernsteuerung der Sauna in Verbindung mit einem FFES-Steuergerät. Die Montageunterlagen gelten für Steuergeräte der Serien ZXX, CXX und CXXmini. Wählen Sie die Aktivierungs- und Bedienverfahren passend zu Ihrem Steuergerätemodell.

Das Modul wird über ein Kabel mit dem Wi-Fi-Anschluss auf der Hauptplatine des Leistungsmoduls verbunden. Es wird in einer Halterung befestigt, die in der werkseitigen Gehäuseöffnung sitzt.

2.1 Lieferumfang

Position	Bezeichnung	Anzahl	Abbildung
1	Wi-Fi-Modul	1	
2	Halterung	1	
3	Schraube Ø3 × 12 mm	2	

Die Abbildungen der Teile dienen zur Veranschaulichung und stammen aus der Dokumentation des Wi-Fi-Moduls.

Erforderliches Montagewerkzeug

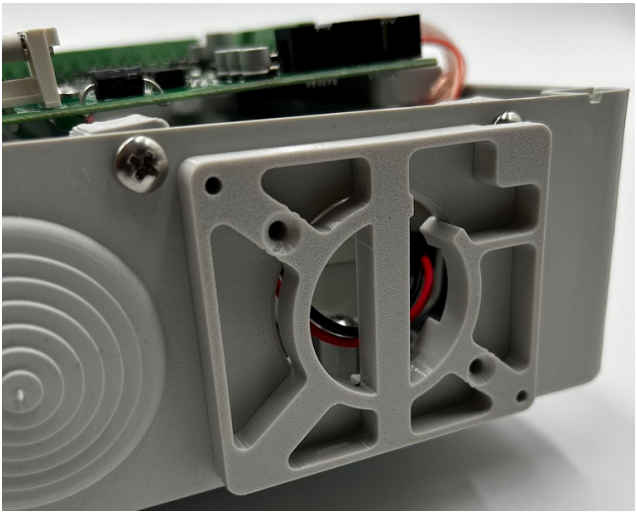
Kreuzschlitzschraubendreher.

3. Montage und Installation

3.1 Vorbereitung

Trennen Sie die Stromversorgung gemäß Kapitel 1. Öffnen Sie das Leistungsmodul gemäß der Anleitung des Saunasteuergeräts. Prüfen Sie die Vollständigkeit des Lieferumfangs sowie den Zustand von Modul, Halterung und Kabel.

3.2 Montage im Gehäuse des Leistungsmoduls



Halterung im Gehäuse des Leistungsmoduls.

1. Entfernen Sie die obere Gummikabeldurchführung rechts neben der Hauptplatine.

2. Setzen Sie die Halterung in die entstandene Öffnung ein.

3. Führen Sie das Anschlusskabel des Wi-Fi-Moduls durch die Öffnung.

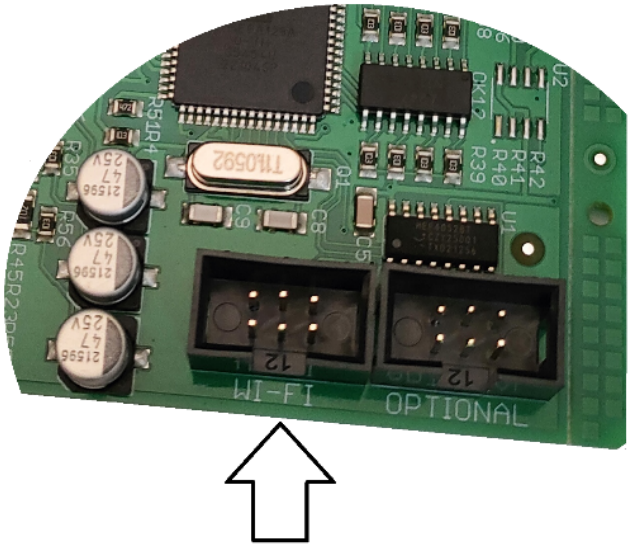
4. Befestigen Sie das Modul mit zwei Schrauben Ø3 × 12 mm in der Halterung.

Verlegen Sie das Kabel so, dass es beim Schließen des Gehäuses nicht eingeklemmt wird. Prüfen Sie den festen Sitz des Moduls.

4. Anschluss an die Hauptplatine

Schließen Sie nach der Befestigung des Moduls dessen Kabel an den Wi-Fi-Anschluss auf der Hauptplatine des Leistungsmoduls des Saunasteuergeräts an. Der Pfeil auf der folgenden Abbildung zeigt die Lage des Anschlusses.

> Stellen Sie den Anschluss nur bei getrennter Stromversorgung und nach Prüfung der Spannungsfreiheit her.



Der Wi-Fi-Anschluss befindet sich links neben dem Anschluss OPTIONAL.

4.1 Prüfung des Anschlusses

Prüfen Sie den korrekten Sitz des Steckers und die Kabelführung. Schließen Sie das Modul nicht an den benachbarten Anschluss OPTIONAL an. Weicht die Platine von der Abbildung ab, bestätigen Sie den richtigen Anschluss anhand der Steuergerätedokumentation oder beim Hersteller.

Schließen Sie nach der Montage das Gehäuse gemäß der Anleitung des Steuergeräts. Schalten Sie die Stromversorgung erst nach Prüfung der Anschlüsse und nach dem Schließen des Gehäuses ein.

5. Aktivierung und Erstinbetriebnahme

Das Modul muss gemäß der Bedienungsanleitung des Saunasteuergeräts aktiviert werden. Die Montageunterlagen verweisen für die genaue Beschreibung auf Kapitel 8 der Anleitung der jeweiligen Serie: ZXX, CXX oder CXXmini.

5.1 Dokumentation und App

1. Laden Sie die Anleitung für Ihr Steuergerät unter folgender Adresse herunter: https://ffes.pl/do-pobrania/

2. Suchen Sie den Abschnitt zur Aktivierung des Fernsteuerungsmoduls und zur Konfiguration der Wi-Fi-Verbindung.

3. Installieren Sie die App FFES Sauna auf Ihrem Smartphone.

4. Aktivieren, koppeln und registrieren Sie das Gerät gemäß der Anleitung des Steuergeräts. Wählen Sie dabei die Wi-Fi-Verbindung.

> Verwenden Sie das Verfahren für Ihr Steuergerätemodell und dessen Version. Wählen Sie bei der Konfiguration des Wi-Fi-Moduls keine kabelgebundene Ethernet-Verbindung.

5.2 Prüfung nach der Inbetriebnahme

Prüfen Sie nach Abschluss der Konfiguration die Verbindung zwischen App und Steuergerät. Bestätigen Sie vor einem Fernstart, dass die in der Anleitung des Saunasteuergeräts beschriebenen Sicherheitsbedingungen erfüllt sind.

Verlaufen Aktivierung oder Kopplung nicht wie in der Anleitung beschrieben, prüfen Sie das Modell von Steuergerät und Modul. Wenden Sie sich bei Fragen an die technische Abteilung von FFES.



6. SaunaConnect LTE

Optionales Zubehör

SaunaConnect LTE ist ein Router-Set mit SIM-Karte, das eine Internetverbindung für das Fernsteuerungsmodul bereitstellt. Es ist ein separates Zubehör und gehört nicht zum Standardlieferumfang des Wi-Fi-Moduls.

6.1 Lieferumfang des LTE-Sets

Stationärer Router, SIM-Karte, RJ-45-Kabel und Netzteil - jeweils 1 Stück.

6.2 Vorbereitung des Routers

1. Stellen Sie den Router an einem sicheren, vor Witterungseinflüssen geschützten Ort auf.

2. Stellen Sie sicher, dass die mitgelieferte SIM-Karte im Router eingesetzt ist.

3. Schließen Sie den Router mit dem mitgelieferten Netzteil an die Stromversorgung an. Warten Sie, bis das System gestartet ist.

4. Prüfen Sie die Anzeigen für Stromversorgung, Funknetz und Internetverbindung. Diese sind in der Anleitung von SaunaConnect LTE beschrieben.
5. Verbinden Sie das Wi-Fi-Modul mit dem Netzwerk des Routers und registrieren Sie das Gerät gemäß der Steuergeräteanleitung in der App FFES Sauna. Wählen Sie die Wi-Fi-Verbindung.

> Die SIM-Karte stellt ein begrenztes Datenvolumen für den Betrieb der App FFES Sauna bereit. Der Anschluss weiterer Geräte an den Router SaunaConnect LTE wird nicht empfohlen. Wird das Datenvolumen aufgebraucht, kann die Kommunikation bis zum Ende des monatlichen Abrechnungszeitraums gesperrt werden.

7. Störungen und Kundendienst

7.1 Keine Verbindung zur App

Prüfen Sie, ob das Saunasteuergerät mit Strom versorgt wird und ob Smartphone und Router Internetzugang haben. Prüfen Sie, ob die Konfiguration für eine Wi-Fi-Verbindung und das richtige Steuergerätemodell durchgeführt wurde.

Prüfen Sie die Einstellungen erneut gemäß dem Abschnitt zur Fernsteuerung in der Steuergeräteanleitung. Ändern Sie keine Anschlüsse im Leistungsmodul bei eingeschalteter Stromversorgung.

7.2 Keine Kommunikation nach der Montage

Lassen Sie das Kabel und dessen Anschluss an die Hauptplatine von einer entsprechend qualifizierten Person prüfen. Vor dem Öffnen des Gehäuses muss die Stromversorgung getrennt, die Anlage gegen Wiedereinschalten gesichert und die Spannungsfreiheit geprüft werden.

7.3 Störung mit SaunaConnect LTE

Prüfen Sie die Anzeige der Internetverbindung und die Signalstärke des Routers. Prüfen Sie, ob das Datenvolumen der SIM-Karte aufgebraucht ist. Führen Sie die weitere Fehlersuche gemäß der Anleitung von SaunaConnect LTE durch.

7.4 Kontakt zum Kundendienst

Trennen Sie bei Schäden, Wassereintritt, Rauch, Brandgeruch oder ungewöhnlicher Erwärmung die Stromversorgung, sofern dies gefahrlos möglich ist. Schalten Sie das Gerät erst wieder ein, nachdem die Ursache geprüft wurde.

Geben Sie bei einer Störungsmeldung das Steuergerätemodell, die Bezeichnung des Wi-Fi-Moduls, die Softwareversion des Steuergeräts und die Symptome an. Teilen Sie mit, ob Sie einen eigenen Router oder das Set SaunaConnect LTE verwenden.

8. Abschließende Informationen

Hersteller und Kontakt

FFES Fabrycki Górczyński Fabrycki Spółka Jawna
ul. Żonkilowa 18-22, 86-031 Osielsko, Polen

E-Mail: biuro@ffes.pl
Technische Abteilung: +48 608 570 768
Website: https://ffes.pl

Anleitungen und Dokumentation

Anleitungen der Saunasteuergeräte: https://ffes.pl/do-pobrania/. Der QR-Code auf dem Titelblatt führt zur Anleitung des Wi-Fi-Moduls. Bewahren Sie diese mit der Steuergerätedokumentation auf.

Wenden Sie sich für die zum Gerätemodell und zur Version gehörende Konformitätsdokumentation an den Hersteller. Geben Sie bei der Anfrage die Bezeichnung und Identifikation des Geräts an.

Reinigung und Wartung

Trennen Sie vor der Reinigung das Saunasteuergerät von der Stromversorgung. Reinigen Sie die Außenseite des Moduls mit einem weichen, trockenen Tuch. Übergießen Sie das Gerät nicht mit Wasser und verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger. Lassen Sie innere Anschlüsse von einer entsprechend qualifizierten Person prüfen.

Entsorgung

Entsorgen Sie das ausgediente Modul nicht mit unsortiertem Hausmüll. Geben Sie es bei einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte ab. Informationen zu Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde oder Ihrem Händler.

Lassen Sie das Modul von einer entsprechend qualifizierten Person ausbauen. Trennen Sie vor den Arbeiten das Steuergerät von der Stromversorgung und prüfen Sie die Spannungsfreiheit. Sortieren Sie die Verpackung gemäß den örtlichen Vorgaben.