



INSTRUKCJA OBSŁUGI
modułu internetowego
Ekozeфир Mobile



Spis treści:

1.	Uwagi ogólne i zasady bezpieczeństwa	3
2.	Zastosowanie	3
3.	Podłączenie modułu internetowego Ekozeфир Mobile	4
3.1.	Zasilanie	4
3.2.	Podłączenie modułu do sieci	4
3.2.1.	Zmiana ustawień internetowych	5
3.3.	Łączenie modułu ze sterownikiem centrali	6
3.4.	Rejestracja urządzenia w chmurze	7

1. Uwagi ogólne i zasady bezpieczeństwa

Przy korzystaniu z modułu Ekozeфир Mobile dokładnie przestrzegaj wskazówek zawartych w tej instrukcji.

Moduł Ekozeфир Mobile jest zgodny z przepisami w zakresie bezpieczeństwa użytkowania urządzeń elektrycznych.

- przed przeniesieniem lub wykonywaniem innych operacji technicznych urządzenie należy odłączyć od zasilania,
- nie stosować uszkodzonych lub zużytych przewodów
- nie stosować urządzenia w miejscach występowania substancji łatwopalnych,
- zabezpieczyć urządzenie przed dostępem dzieci lub osób niepowołanych,
- upewnić się, że urządzenie zostało odpowiednio zamocowane,
- urządzenie jest wyłączone dopiero po odłączeniu przewodów zasilania oraz przewodów łączących je z innymi urządzeniami,
- jeśli urządzenie zostanie przeniesione z miejsca chłodnego do ciepłego, w jego wnętrzu może skroplić się para wodna uniemożliwiająca prawidłowe funkcjonowanie. Należy wówczas odczekać, aż wilgoć odparuje.

2. Zastosowanie

Moduł internetowy Ekozeфир Mobile jest przeznaczony do zdalnego sterowania parametrami central wentylacyjnych Ekozeфир przez przeglądarkę internetową, nadrzędne systemy sterowania lub dodatkowy wyświetlacz dotykowy Ekotouch.

Moduł Ekozeфир Mobile w wersji 2.5 przystosowany jest do współpracy ze sterownikiem Digital-E i Digital-O w wersji 4.04 lub wyższej, oraz sterownikiem Standard w wersji 9.6 lub wyższej. Ekozeфир Mobile może obsługiwać do 16 central wentylacyjnych poprzez podłączenie do niego dodatkowych przejściówek. Wyposażyć go można również w ekran dotykowy (Ekotouch).

UWAGA!

Nie ma możliwości współpracy sterownika Ekozeфир Mobile z centralami innymi niż Ekozeфир.

Nie ma możliwości współpracy sterownika Ekozeфир Mobile z centralą Ekozeфир bez sterownika Digital-E, Digital-O lub Standard.

Moduł Ekozeфир Mobile przystosowany jest do pracy w warunkach komfortu (temperatura powietrza 20 °C +/- 10 °C, wilgotność względna 50 % +/- 10 % R.H).

3. Podłączenie modułu internetowego Ekozefir Mobile

3.1. Zasilanie

3.1.1. Ekozefir Mobile bez wyświetlacza

Moduł internetowy Ekozefir Mobile bez wyświetlacza jest zasilany przez dostarczony zewnętrzny zasilacz. Należy podłączyć zasilacz do sieci prądu przemiennego 230V 50Hz, a złącze micro USB należy wpiąć do gniazda zasilania urządzenia. W przypadku użycia innego zasilacza niż dołączony do zestawu, moduł powinien być podłączony do zewnętrznego źródła zasilania o napięciu 5V i maksymalnym prądzie 1500-2000mA.

UWAGA: zasilanie należy podłączyć w momencie, gdy podłączone są przewody łączące moduł z centralą oraz routerem.

3.1.2. Ekozefir Mobile z wyświetlaczem (Ekotouch) wersja stojąca

Moduł internetowy Ekozefir Mobile z wyświetlaczem w wersji stojącej jest zasilany przez dostarczony zewnętrzny zasilacz. Należy podłączyć zasilacz do sieci prądu przemiennego 230V 50Hz, a złącze micro USB należy wpiąć do gniazda zasilania urządzenia. W przypadku użycia innego zasilacza niż dołączony do zestawu, moduł powinien być podłączony do zewnętrznego źródła zasilania o napięciu 5V i prądzie 3000mA.

3.1.3. Ekozefir Mobile z wyświetlaczem (Ekotouch) wersja naścienna

Naścienna wersja Ekozefir Mobile z wyświetlaczem wyposażona jest w dodatkowy zasilacz zamontowany w puszcze podtynkowej do którego należy doprowadzić przewód fazowy oraz neutralny ~230V.

3.2. Podłączenie modułu do sieci

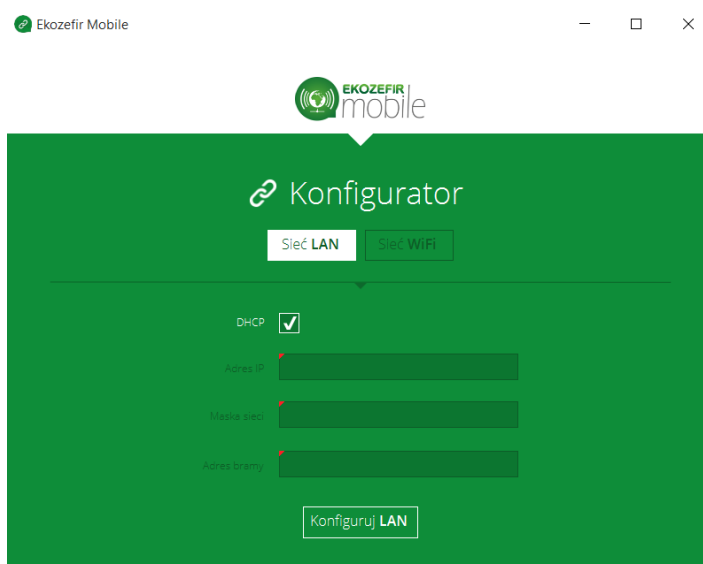
Moduł Ekozefir Mobile wyposażony jest w gniazdo Ethernet oraz posiada wbudowany moduł WiFi.

Moduł Ekozefir Mobile w wersji bez wyświetlacza ma domyślne ustawienia łącza internetowego DHCP. Po podłączeniu urządzenia do routera z serwerem DHCP, moduł pobierze odpowiednie ustawienia sieci. W tym celu, przed włączeniem zasilania, kabel ethernetowy lub moduł WiFi musi być podłączony.

Wersja Ekozefir Mobile z wyświetlaczem (Ekotouch) ma fabryczne ustawienia łącza internetowego i przed podłączeniem go do Internetu należy je zmienić przez dołączony konfigurator.

3.2.1. Zmiana ustawień internetowych

Od wersji 2.1. modułu Ekozefir Mobile istnieje możliwość zmiany ustawień internetowych oraz podłączenie dodatkowego modułu WiFi. W tym celu należy skorzystać ze specjalnie przygotowanego programu zainstalowanego na karcie USB dołączonej do modułu. Zawiera ona folder z niniejszą dokumentacją oraz folder "EkozefirMobile" z konfiguratorem. Kartę tę należy podłączyć do portu USB w komputerze i uruchomić program "konfigurator.exe".



W pierwszej kolejności należy zaznaczyć który z interfejsów chcemy używać (LAN czy WiFi), a następnie w odpowiednie pola wpisać wybrane przez użytkownika ustawienia internetowe. Konfigurację zapisuje się klikając przycisk "Zapisz". Po chwili należy bezpiecznie odłączyć kartę USB z komputera i wsadzić ją do któregoś z portów USB w uruchomionym module Ekozefir Mobile. W tym momencie moduł pobierze nowe ustawienia i uruchomi się ponownie. Proces ten trwa około 30s przy czym nie należy w tym czasie niczego odłączać ani dołączać do któregoś z złączy. Po tej operacji należy odpiąć kartę USB.

UWAGA!

W przypadku, gdy na komputerze, do którego podłączana jest karta USB, zainstalowany jest program Avast, mogą wystąpić błędy w uruchamianiu konfiguratora. W takim przypadku należy w programie Avast wykluczyć folder "EkozefirMobile" ze skanowania, bądź wyłączyć skanowanie folderów na czas konfiguracji.

3.3. Łączenie modułu ze sterownikiem centrali

Moduł Ekozeфир Mobile od wersji 2.2 łączy się z centralą poprzez dołączone przejściówki USB lub WiFi.

W przypadku przejściówki USB należy podłączyć ją do jednego z gniazd USB w module bądź do podłączonego Huba USB.

Przy korzystaniu z przejściówki WiFi należy brać pod uwagę zasięg i ograniczenia sieci.

Obie przejściówki łączy się ze sterownikiem centrali za pomocą przewodu 4-żyłowego (4x0,5 mm²), który należy zakończyć z obu stron wtyczkami 4-pinowymi jak na poniższym rysunku:



Tak przygotowany przewód należy podłączyć z jednej strony do modułu Ekozeфир Mobile poprzez dołączoną przejściówkę, a z drugiej do gniazda serwisowego w sterowniku. Odległość kabla nie powinna przekraczać 100m w warunkach bez zakłóceń.

3.3.1. Konfiguracja przejściówki WiFi

Do prawidłowej komunikacji przejściówki WiFi z modułem Ekozeфир Mobile, należy oba urządzenia podłączyć do jednej sieci LAN oraz w przejściówce podać sieciowy adres modułu Ekozeфир Mobile.

W celu konfiguracji przejściówki WiFi, należy podłączyć ją do zasilania, a następnie przytrzymać przez 5s wciśnięty przycisk znajdujący się na obudowie, aż niebieska dioda zacznie szybciej pulsować. Od tego momentu przejściówka działa w trybie konfiguracji i udostępnia swoją sieć WiFi. Na komputerze lub komórce z Wi-Fi należy odszukać sieć o nazwie rozpoczynającej się od słowa „miniMobile” i połączyć się z nią. Następnie w przeglądarce Internetowej wpisać adres „192.168.4.1” aby uruchomić stronę konfiguracyjną.

Program na stronie konfiguracyjnej pokaże „krok po kroku” jak połączyć się z lokalną siecią Wi-Fi, oraz wyświetli formularz do wpisania sieciowego adresu modułu Ekozeфир Mobile.

3.4. Rejestracja urządzenia w chmurze

Sterowanie centralami wentylacyjnymi za pomocą modułu internetowego odbywa się poprzez stronę internetową: <http://cloud.ekozeфир.pl>

Przed przystąpieniem do dodawania urządzenia do chmury, moduł internetowy musi być połączony z centralą oraz routerem, po czym należy włączyć go do zasilania.

W celu rejestracji urządzenia na tej stronie, należy w pierwszej kolejności zarejestrować się (poprzez podanie adresu e-mail oraz wybranego przez siebie hasła) na stronie <http://cloud.ekozeфир.pl/register>.

W kolejnym kroku należy zalogować się na stronie, a następnie przejść do strony przypisywania central: <http://cloud.ekozeфир.pl/mobile/add> Kod, który należy podać w wyświetlonym formularzu znajduje się na obudowie modułu. Po podaniu poprawnego kodu powinien wyświetlić się formularz do wpisywania nazwy centrali z odpowiadającym jej numerem ID (w przypadku podłączenia modułu do sterownika grupowego Ekotouch, powinny w tym miejscu wyświetlić się wszystkie podłączone do niego centrale). W pustym polu należy wpisać dowolną nazwę centrali, która widnieć będzie później w chmurze w aplikacjach mobilnych.



Ekoklimax-Projekt Sp.j.
ul. Podolska 13, 85-055 Bydgoszcz
tel.: +48 52 321 24 53
www.ekozeфир.pl, biuro@ekozeфир.pl

