



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 .....	4
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 lub specjalne aplikacje na urządzenia mobilne.

Moduł Ekozeфир Mobile w wersji 2.1 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 można podłączyć do grupowego sterownika Ekotouch lub Ekotouch+, co pozwala na sterowanie wszystkimi podłączonymi do danego urządzenia centralami wentylacyjnymi.

### **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

Moduł internetowy Ekozefir Mobile 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.

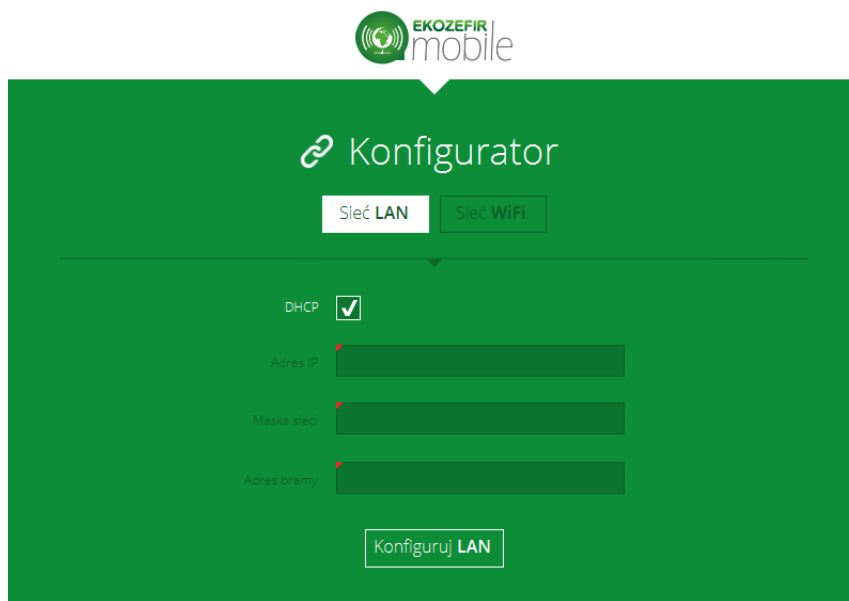
### 3.2. Podłączenie modułu do sieci

Do podłączenia modułu internetowego Ekozefir Mobile używany jest kabel ethernetowy lub dodatkowy moduł Wi-Fi.

Moduł Ekozefir Mobile 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.

#### 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 Ekozeфир 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 złącz. Po tej operacji należy odpiąć kartę USB.

## UWAGA!

Moduł WiFi jest opcją dodatkową i nie jest dołączony do zestawu.

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 "EkozeфирMobile" ze skanowania, bądź wyłączyć skanowanie folderów na czas konfiguracji.

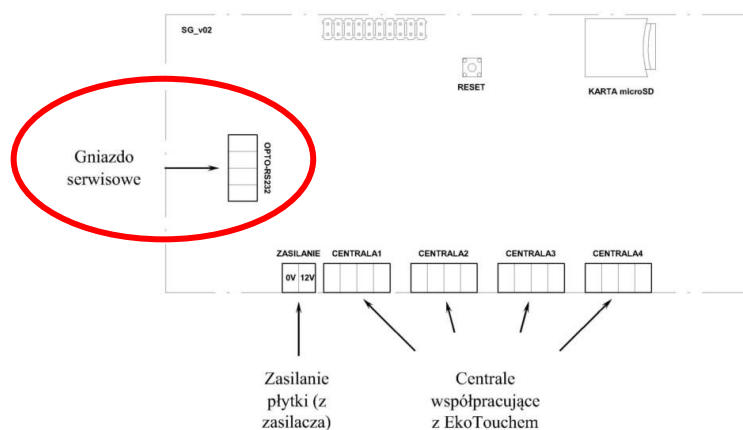
### 3.3. Łączenie modułu ze sterownikiem centrali

Moduł Ekozeфир Modbus od wersji 2.0 posiada 2 gniazda przeznaczone do podłączenia bezpośredniego sterownika centrali (Digital-E, Digital-O, Standard) oraz grupowego sterownika Ekotouch. W jednym momencie można używać tylko jednego z gniazd. Oba sterowniki łączy się z modulem za pomocą przewodu 4-żyłowego (4x0,5 mm<sup>2</sup>), który należy zakończyć z obu stron wtyczkami 4-pinowymi jak na poniższym rysunku:



Tak przygotowany przewód należy podłączyć z jednej strony do modułu Ekozeфир Modbus oznaczonego "Centrala" (w przypadku podłączenia bezpośredniego) lub "Ekotouch" (w przypadku podłączania poprzez sterownik Ekotouch), a z drugiej do gniazda serwisowego w sterowniku.

Umieszczenie gniazda serwisowego w sterowniku Ekotouch przedstawiono na rysunku:



Aby centrale podłączone do sterownika Ekotouch współpracowały z modulem Ekozeфир Modbus, powinny mieć ID o wartościach w przedziale od A do H.

### 3.4. Rejestracja urządzenia w chmurze

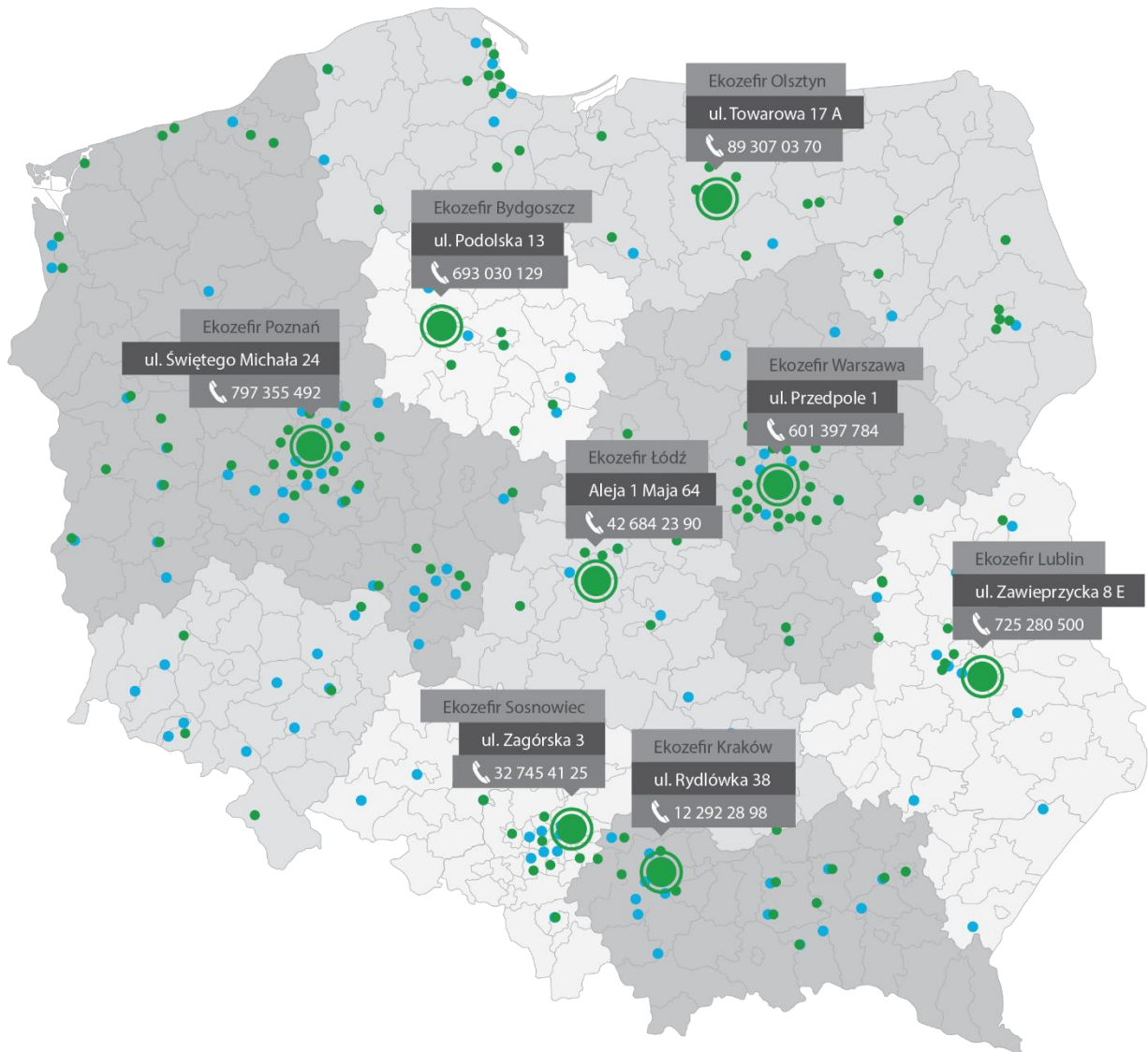
Sterowanie centralami wentylacyjnymi za pomocą modułu internetowego odbywa się poprzez stronę internetową: <http://cloud.ekozeфир.pl>

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.

# Jesteśmy blisko Ciebie



Oddziały



Partnerzy,



Autoryzowane punkty



Ekoklimax-Projekt Sp.j.  
ul. Podolska 13, 85-055 Bydgoszcz  
tel.: +48 52 321 24 53  
[www.ekozeфир.pl](http://www.ekozeфир.pl), [biuro@ekozeфир.pl](mailto:biuro@ekozeфир.pl)

