

INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODUŁU INTERNETOWEGO

EKOZEFIR MOBILE

ver. 1.0

UWAGA!

EKOZEFIR MOBILE ver. 1.0 jest rozwojową wersją modułu internetowego.

Firma Ekoklimax-Projekt może zdalnie aktualizować oprogramowanie i informować o wprowadzanych zmianach. W tym celu prosimy o wysłanie na adres <u>mobile@ekozefir.pl</u> zewnętrznego adresu IP podłączonego modułu wraz z danymi nabywcy urządzenia.



85-055 Bydgoszcz; ul. Podolska 13; tel./fax: +48 52 349 51 35, e-mail: biuro@ekozefir.pl, <u>www.ekozefir.pl</u> NIP 967-06-54-369, konto Fortis Bank Polska S.A. O/Bydgoszcz 73-1600-1185-0004-0807-2512-2001



SPIS TREŚCI:

1.	Uwagi ogólne i zasady bezpieczeństwa	4
2.	Zastosowanie	4
3.	Podłączenie modułu internetowego Ekozefir Mobile	5
3.1	. Zasilanie	5
3.2	. Podłączenie modułu do sieci	5
3	3.2.1. Zmiana ustawień sieci	5
3	3.2.2 Podłączenie modułu do sieci Internet	9
3.3	. Łączenie modułu ze sterownikiem centrali	10
3.3	3.1. Podłączenie bezpośrednie	10
3.3	3.1. Podłączenie poprzez Ekotouch	11



1. Uwagi ogólne i zasady bezpieczeństwa

Przed użyciem sterownika dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję. Przy korzystaniu z urządzeń elektrycznych dokładnie przestrzegaj wskazówek zawartych w tej instrukcji.

Moduł Ekozefir 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 zasilania

- 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 uniemożliwiając prawidłowe funkcjonowanie. Należy wówczas odczekać, aż wilgoć odparuje.

2. Zastosowanie

Moduł internetowy Ekozefir Mobile jest przeznaczony do zdalnego sterowania parametrami central wentylacyjnych Ekozefir przez przeglądarkę internetową lub specjalne aplikacje na urządzenia mobilne.

Moduł Ekozefir Mobile w wersji 1.0 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. Ekozefir 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 Ekozefir Mobile z centralami innymi niż Ekozefir.

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

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

W związku ze stałym rozwojem produktów, Ekoklimax-Projekt sp.j. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian parametrów bez 4 uprzedniego informowania o tym.



3. Podłączenie modułu internetowego Ekozefir Mobile

Klient razem z modułem Ekozefir Mobile otrzymuje: zabudowany moduł, zasilacz oraz 2metrowy przewód 4-żyłowy zakończony wtyczkami.

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.

Jako źródło zasilania układ wykorzystuje złącze microUSB i napięcie 5V. Pobiera 700mA.

3.2. Podłączenie modułu do sieci

Do podłączenia modułu internetowego Ekozefir Mobile używany jest kabel ethernetowy.

3.2.1. Zmiana ustawień sieci

Podczas pierwszego uruchomienia modułu, przypisane są następujące ustawienia karty sieciowej:

Adres IP:	192.168.1.210
Maska:	255.255.255.0
Brama:	192.168.1.0
Ekozefir Mobile pracu	ije na portach 3480 do 3490.

<u>Krok 1</u>

Podłączenie kablem ethernetowym modułu intenetowego Ekozefir Mobile bezpośrednio z komputerem z kartą sieciową.

<u>Krok 2</u>

Zmiana ustawień karty sieciowej, aby komputer znajdował się w tej samej sieci, co moduł Ekozefir Mobile.

W przypadku pracy z systemem operacyjnym Windows, należy uruchomić Centrum Sieci i Udostępniania (Start -> Panel sterowania -> Sieć i Internet -> Centrum sieci i udostępniania) i wybrać "Połączenie lokalne".



Instrukcja podłączenia Ekozefir Mobile ver. 1.0

International glówna Panelu rerowania Wyświetl podstawowe informacje o sięci i skonfiguruj połączenia Internet OLA-HP Sięć 4 Internet Zobacz pełną n Internet OLA-HP Sięć 4 Internet Połączenia Internet Vyświetlania aktywych sięci Internet Połączenia Połączenia lokalne Zobacz pełną n Internet Internet Połączenia Połą	🕖 🎽 🕨 Panel sterov	wania 🔸 Sieć i Internet 🔸 Centrum sieci i udostępniania
rządzaj sieciami rządzaj sieciami rządzaj sieciami rzedzaj sieciami rzedzaj sieciami rzedza si	rona główna Panelu erowania	Wyświetl podstawowe informacje o sieci i skonfiguruj połączenia
Zmienianie ustawień sieciowych Skonfiguruj nowe połączenie lub nową sieć Skonfiguruj połączenie bezprzewodowe, szerokopasmowe, telefoniczne, ad hoc lub VPN albo skonfiguruj router lub punkt dostępu. Połącz z siecią Połącz z siecią Połącz z grupę domową i opcje udostępniania Uzyskai dosten do nlików i drukarek znaidulacych sie na innych komputerach w sieci lub zmień Vybierz grupę domową i opcje udostępniania Uzyskai dosten do nlików i drukarek znaidulacych sie na innych komputerach w sieci lub zmień Stan: Połączenie lokalne Vejerzenie JPv4: Internet: Połączenia IPv4: Internet: Stan: Połączenie IPv4: Internet: Stan: Połączenie IPv6: Brak dostępu do Internetu: Stan: nońnka: Włączowi Vietacie IIPv6: Brak dostępu do Internetu: Stan: nońnka: Włączowi Stanie Połączenie IPv6: Brak dostępu do Internetu: Stanie Bruke: Internetu: Połączenia IPv6: Brak dostępu do Internetu: Stanie Bruke: Internetu: Stanie Bruke: Internetu: Brake: Internetu: Stanie Bruke: Internetu: Brake: <td< td=""><td>rządzaj sieciami szprzewodowymi nień ustawienia karty sciowej nień zaawansowane tawienia udostępniania</td><td>OLA-HP Sieć 4 Internet Zobacz pełną mapę OLA-HP Sieć 4 Internet Decz lub rozłącz Wyświetlanie aktywnych sieci Decz lub rozłącz Decz lub rozłącz Sieć 4 Typ dostępu: Internet Sieć firmowa Połączenia: Połączenie lokalne</td></td<>	rządzaj sieciami szprzewodowymi nień ustawienia karty sciowej nień zaawansowane tawienia udostępniania	OLA-HP Sieć 4 Internet Zobacz pełną mapę OLA-HP Sieć 4 Internet Decz lub rozłącz Wyświetlanie aktywnych sieci Decz lub rozłącz Decz lub rozłącz Sieć 4 Typ dostępu: Internet Sieć firmowa Połączenia: Połączenie lokalne
Wybierz grupę domową i opcje udostępniania Uzvskai dosten do nlików i drukarek znaidujacych sie na innych komputerach w sieci lub zmień Image: Stan: Połączenie lokalne Image: Połączenie Połączenie Połączenie Połączenie Połączenie Połączenia IPv4: Internet Połączenia IPv6: Brak dostępu do Internetu Stan nośnika: Włączone Czas trwania: 07:26:55 Szybkość: 1,0 Gb/s Szczegóły Aktywność - Odebrano Bajty: 46 905 291 327 841 533 327 841 533		 Skonfiguruj nowe połączenie lub nową sieć Skonfiguruj połączenie bezprzewodowe, szerokopasmowe, telefoniczne, ad hoc lub VPN albo skonfiguruj router lub punkt dostępu. Połącz z siecią Połącz lub ponownie połącz z siecią bezprzewodową, przewodową, telefoniczną lub za pośrednictwem połączenia VPN.
Połączenia IPv6: Brak dostępu do Internetu Stan nośnika: Włączone Czas trwania: 07:26:55 Szybkość: 1,0 Gb/s Szczegóły Wołczystuje następujące składnik: Aktywność Image: Stan nośnika: Wysłano Odebrano Bajty: 46 905 291 327 841 533 Odinstaluj		Uzvskai dosten do nlików i drukarek znaidujacvch sie na innych komputerach w sieci lub zmień
Wysłano Odebrano Bajty: 46 905 291 327 841 533 Ojis Detekt (Underki konecisti (Chatek (Underki ko		Połączenia IPv6: Brak dostępu do Internetu Stan nośnika: Włączone Czas trwania: 07:26:55 Szybkość: 1,0 Gb/s Szczegóły Włatawa stania chorasoft Networks Szczegóły Włatawa stania chorasoft Networks Aktywność Płakóś i rizenstowy w westji 4 (TCP/IPv6) Aktywność Płakóś i rizenstowy w westji 4 (TCP/IPv6) W złatowa stania topologii wartem topolo Płaków w jecza
Protoko kontroli trainimiju Protoko i internetovij (1-2-17). Domjših protoko i da seci o zadeglo i, umoživajevo i umoživajevo		Wysłano Odebrano Bajty: 46 905 291 327 841 533 Onis Protokół kontroli transmisji/Protokół internetowy (TCP/IP).

W kolejnych krokach w oknie "Stan: Połączenie lokalne" należy kliknąć przycisk "Właściwości", a w nowym oknie "Właściwości: Połączenie lokalne" na liście wybrać "Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)" i ponownie kliknąć "Właściwości".



Instrukcja podłączenia Ekozefir Mobile ver. 1.0

Ogólne							
Przy odpowiedniej konfiguracji sieci możesz automatycznie uzyskać niezbędne ustawienia protokołu IP. W przeciwnym wypadku musisz uzyskać ustawienia protokołu IP od administratora sieci.							
🔘 Uzyskaj adres IP automatycznie							
 O Użyj następującego adres 	su IP:						
Adres IP:	192 . 168 . 1 . 1						
Maska podsieci:	255 . 255 . 255 . 0						
Brama domyślna:	192 . 168 . 1 . 1						
 Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie 							
O Użyj następujących adresów serwerów DNS:							
Preferowany server DNS:							
Alternatywny serwer DNS:							
Sprawdź przy zakończeniu poprawność Zaawansowane							

W nowo otwartym oknie należy zmienić ustawienia na takie jak przedstawiono na rysunku powyżej, a następnie zamknąć wszystkie wcześniej otwarte okna.

Uwaga! Przed zmianą zapamiętaj poprzednie ustawienia, by móc je potem przywrócić.

Krok 3

Zalogowanie do panelu Ekozefir Mobile.

Należy uruchomić przeglądarkę internetową, a następnie wpisać w pasku adresu: http://192.168.1.210 (panel administracyjny modułu Ekozefir Mobile).

Jeżeli wszystkie elementy zostały poprawnie podłączone, powinno ukazać się okno logowania do panelu EkozefirMobile.



W związku ze stałym rozwojem produktów, Ekoklimax-Projekt sp.j. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian parametrów bez 7 uprzedniego informowania o tym.



Domyślne ustawienia dostępu do panelu to:

Login: admin

Hasło: ekozefir

Po wpisaniu powyższych danych i wciśnięciu przycisku "Zaloguj" nastąpi przekierowanie na stronę główną panelu EkozefirMobile.

Krok 4

Zmiana adresu IP modułu internetowego Ekozefir Mobile

W celu zmiany ustawień adresu IP, należy na stronie www modułu internetowego (http://192.168.1.210) po zalogowaniu wybrać zakładkę LAN w górnym pasku menu (przedstawiono na rysunku). Załadowanie parametrów może zająć do kilku sekund.

					HASŁO	
	Pobieranie ustawień sieci:	StatyczneDHCP	Adres IP 192.168.1.210	Maska sieci 255.255.255.0	Brama domyślna 192.168.1.1	Zapisz
👻 Wybierz centralę	iu.					
🧾 Centrala - A						

W celu zmiany parametrów połączenia, należy odpowiednio wypełnić formularz i wcisnąć przycisk "Zapisz". Po zmianie parametrów należy zrestartować moduł poprzez wyjęcie i ponowne włożenie zasilania.

UWAGA!

Radzimy zapisać zmieniony adres IP na spodzie obudowy modułu Ekozefir Mobile.

Nie ma możliwości późniejszego odtworzenia ustawień.

<u>Krok 5</u>

Przywrócenie ustawień początkowych na komputerze (krok 2)

<u>Krok 6</u>

Odłączenie modułu Ekozefir Mobile od komputera i podpięcie go do portu LAN switcha.



3.2.2 Podłączenie modułu do sieci Internet

Aby sterować centralą wentylacyjną spoza sieci lokalnej, należy na routerze ustawić przekierowanie portów (NAT, Forwarding) od 3480 do 3490 na ustawiony adres lokalny modułu Ekozefir Mobile.

Routery różnych firm posiadają różne sposoby ustawienia przekierowań portów. W tym celu, należy zapoznać się z instrukcją posiadanego modelu routera.

W przypadku posiadania stałego IP, po ustawieniu przekierowań portów, strona modułu Ekozefir Mobile powinna być od razu widoczna w Internecie. Aby to sprawdzić należy w przeglądarce wpisać: <u>http://twój adres ip:3480</u> w miejsce "twój_adres_ip" wpisując zewnętrzne IP sieci.

W przypadku posiadania zmiennego IP, należy uruchomić usługę DDNS (*dynamiczny system nazw domenowych*). W Internecie można znaleźć strony oferujące tę usługę za darmo, bądź za niewielką opłatą. Przykładowe strony: <u>http://www.no-ip.com</u>, <u>http://www.changeip.com</u>, <u>http://freedns.afraid.org/</u>



3.3. Łączenie modułu ze sterownikiem centrali.

UWAGA!

W otrzymanym zestawie, przewód zakończony jest odpowiednimi wtyczkami zgodnie z zamówieniem – do bezpośredniego podpięcia centrali bądź grupowego sterownika Ekotouch. Zmiana kolejności podpięcia przewodów do sterownika centrali bądź modułu może spowodować uszkodzenie tych urządzeń.

3.3.1. Podłączenie bezpośrednie

Moduł Ekozefir Mobile może być podłączony bezpośrednio do sterownika centrali (Digital-E, Digital-O, Standard) za pomocą przewodu 4-żyłowego (4x0,5 mm2), który należy zakończyć z obu stron wtyczkami 4-pinowymi jak na poniższym rysunku:



Wtyczka 1:

Wtyczka 2:





3.3.1. Podłączenie poprzez Ekotouch

Do podłączenia modułu Ekozefir Mobile do grupowego sterownika Ekotouch potrzebny jest przewód 4-żyłowy (4x0,5 mm2), który należy zakończyć z obu stron wtyczkami 4-pinowymi jak na poniższym rysunku:

Wtyczka 1:



1 2 3 4

Wtyczka 2:



4 1 2 3

Tak przygotowany przewód należy podłączyć z jednej strony do modułu internetowego, a z drugiej do gniazda serwisowego w sterowniku Ekotouch. Umiejscowienie gniazda przedstawiono na rysunku:



Aby centrale były automatycznie rozpoznawane przez moduł Ekozefir Mobile, powinny mieć ID o wartościach w przedziale od A do H.