

# Sterowniki

## central wentylacyjnych



## Sterowniki dodatkowe



Zobacz film  
na [mobile.ekozeфир.pl](http://mobile.ekozeфир.pl)

## Sterownik Ekozeфир Mobile

Ekozeфир Mobile jest zaawansowanym sterownikiem umożliwiającym sterowanie pracą centrali poprzez stronę WWW, lub urządzenia mobilne takie jak tablet czy smartfon. Intuicyjne sterowanie zapewnia przejrzysty interfejs wzbogacony o kolorowy schemat pracy centrali z temperaturami i najważniejszymi ustawieniami na jednym czytelnym ekranie.

Moduł Internetowy Ekozeфир Mobile, niezbędny do zdalnego sterowania centralą wentylacyjną można podłączyć bezpośrednio do sterownika centrali jak i do grupowego sterownika Ekotouch, dzięki czemu jeden moduł pozwala na zdalne sterowanie nawet 8 urządzeniami.



z domu



z wakacji

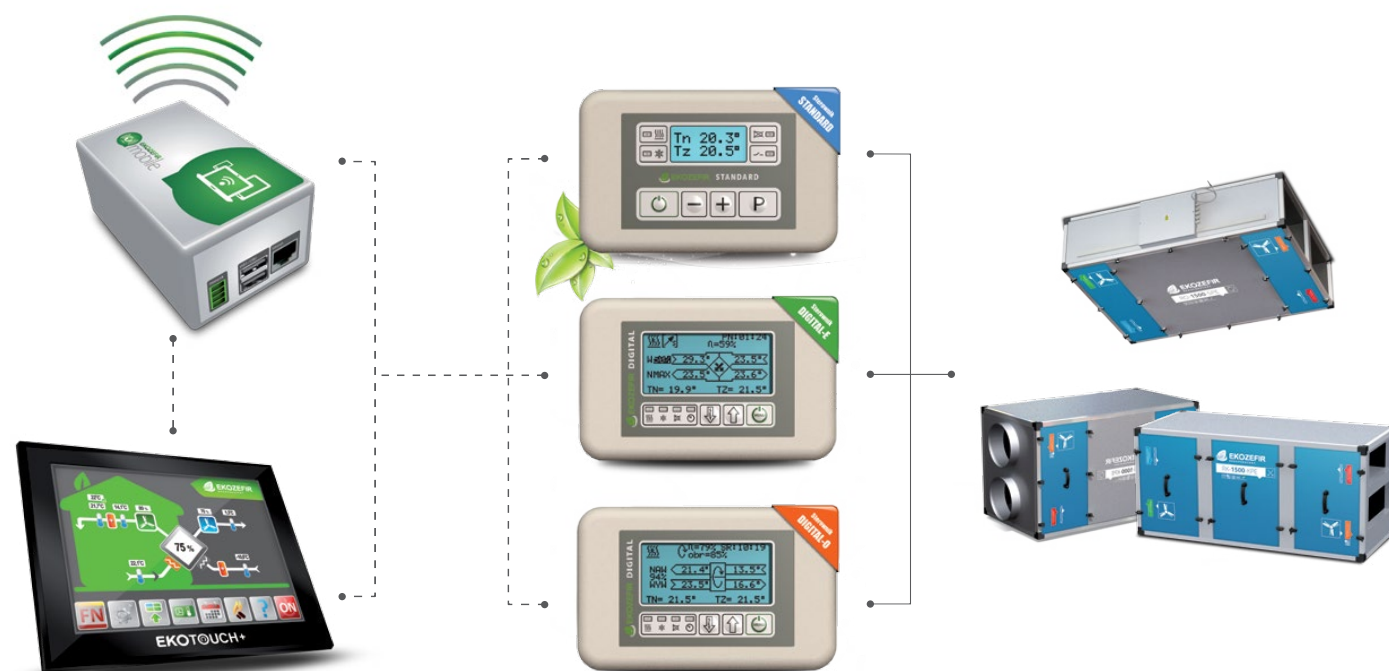


gdziekolwiek  
jesteś!

Sterowniki dodatkowe

Sterowniki podstawowe

Centrale Ekozeфир



Wersje językowe ▾



## Wypożyczenie

Wyświetla rodzaj podłączonego sterownika oraz wyposażenie: nagrzewnicę, chłodnicę, obejście, recyrkulację, wybór czepni.

## Wydajność

Umożliwia ustawienie odpowiednich wydajności oraz proporcji nawiewu i wywiewu.

## Temperatura

Wyświetla temperatury z możliwością ich zmiany oraz wybrania czujnika sterującego (czujnika względem którego ma być dostosowywana temperatura zadana). Pozwala na zmianę trybu zadawania temperatury na automatyczny bądź manualny.

## Funkcje

Umożliwia sterowanie funkcjami kominka, programatora czasowego, zmianę trybów pracy nagrzewnicy i chłodnicy oraz wyposażenia opcjonalnego (obejście, czepnia).



## ■ Sterowniki dodatkowe

### Sterownik grupowy Ekotouch / Ekotouch +

Ekotouch jest zaawansowanym sterownikiem grupowym. Posiada szereg funkcji, które umożliwiają płynną i przejrzystą obsługę. Prosty, dotykowy interfejs pozwala na intuicyjne sterowanie klimatem Twojego domu.

Ekotouch

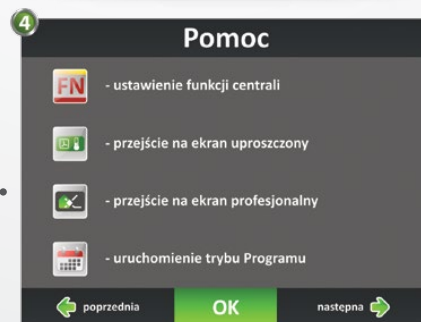
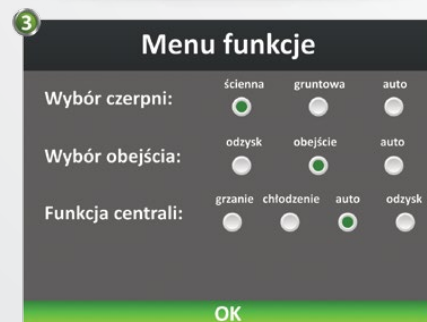
4

Obsługuje do 4 central

Ekotouch +

8

Obsługuje nawet do 8 central



- ✓ 1 Szybkie wprowadzenie zmian poprzez ekran uproszczony daje wygodę i prostotę obsługi.
- ✓ 2 Programator czasowy umożliwia automatyczną pracę wszystkich central podłączonych do EkoToucha.
- ✓ 3 EkoTouch automatycznie dopasowuje się do central, z którymi współpracuje.
- ✓ 4 Sterownik zawiera moduł pomocy, który intuicyjnie poprowadzi Cię przez wszystkie ustawienia systemu.

Jeden dla **wszystkich**,  
wszyscy dla **jednego...**



## ■ Sterowniki dodatkowe



### Obsługa od 1 do 8 central

Sterowanie do 8 central jednocześnie (EkoTouch+).



### Panel dotykowy

Ciekłokrystaliczny panel dotykowy w wielkości 5,7".



### Kompatybilność

Współpraca ze sterownikami Digital, Standard oraz Mobile



### Wszechstronna konfiguracja

- Temperatury zadanej w wybranym czujniku,
- Wydajności wentylatorów,
- Czerpni, obejścia, recyrkulacji,
- Funkcji współpracy nagrzewnicy i chłodnicy,
- Funkcji kominek,
- Proporcji nawiewu do wywiewu.



### Przejrzysty odczyt

Odczyt wszystkich parametrów pracy centrali (temperatury, wydajność wentylacji, działanie nagrzewnicy i chłodnic, działanie elementów opcjonalnych, komunikaty informacyjne i awaryjne).



### Ekran profesjonalny

Profesjonalny ze schematem przepływu powietrza w centrali i uproszczony wyświetlający tylko podstawowe parametry.



### Kalendarz

Programowanie tygodniowe każdej centrali podłączonej do Ekotoucha niezależnie, zarówno ze sterownikiem Standard jak i Digital. Możliwość dodawania "wyjątków" na konkretne daty w roku (np. na święta).



### Ekran pomocy

Opis przycisków, procedur, itp.



# ■ Sterowniki podstawowe

# ■ Sterowniki podstawowe

## Standard, Digital-E, Digital-O

Oferujemy Państwu 3 typy sterowników Ekozefir: podstawowy Standard oraz zaawansowany Digital-E / Digital-O. Seria Digital wyposażona jest w większą liczbę czujników, co pozwala realizować dużą ilość zaawansowanych funkcji. Sterownik Digital-E przeznaczony jest do central z wymiennikiem krzyżowym lub przeciwprądowym, natomiast Digital-O do central z wymiennikiem obrotowym.

PL EN DE RU wersje językowe

- 70% / 50% regulacja wydajności
- współpraca z układami CAV/VAV (z wykorzystaniem regulatora stałego wydatku/ciśnienia)
- regulacja temperatury: ręcznie (zadanie temperatury) lub automatycznie (dążenie do nawiewania powietrza o takiej samej temperaturze jak w pomieszczeniu)
- współpraca nagrzewnicy i chłodnicy: użytkownik może ustawić współpracę automatyczną, lub ręcznie wyłączać urządzenia
- moduł IVC: umożliwia sterowanie nagrzewnicą lub chłodnicą sygnałem 0-10V
- zabezpieczenie wymiennika odzysku przed zamarzaniem
- zabezpieczenie przed zamarzaniem nagrzewnicy wodnej w czasie pracy centrali i po jej wyłączeniu
- funkcja ZZPP - możliwość wyzwolenia zewnętrznym sygnałem zaprogramowanego stanu, np. przez załączenie okapu, alarmu.
- programator czasowy - zmiany wydajności, temperatury zadanej, przełączania czerpni/obejścia/recyrkulacji dla każdego dnia tygodnia.
- sterowanie wyborem czerpni
- sterowanie obejściem wymiennika odzysku
- funkcja kominek: ustawienieżądanego nadciśnienia podczas rozpalania kominka
- sterowanie recyrkulacją
- sterowanie nagrzewnicą wstępną
- blokada sterownika przed ingerencją w parametry centrali osób trzecich
- współpraca ze sterownikiem Ekotouch
- współpraca z modulem zdalnego sterowania Ekozefir Mobile

| <div>STANDARD S</div> <div>Sterownik Standard</div>                                                   | <div>DIGITAL E</div> <div>Sterownik Digital-E</div>                                                                      | <div>DIGITAL O</div> <div>Sterownik Digital-O</div>                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                                                      |
| ✓                                                                                                     | ✓                                                                                                                        | ✓                                                                                                                                    |
| ✓ 5 biegów wydajności (możliwe wstępne zróżnicowanie nawiewu i wywiewu przez zastosowanie modułu IVC) | ✓ niezależna regulacja nawiewu i wywiewu w celu utrzymaniażądanego nadciśnienia lub podciśnienia                         | ✓ wspólna dla nawiewu i wywiewu regulacja procentowa (możliwe wstępne zróżnicowanie nawiewu i wywiewu przez zastosowanie modułu IVC) |
| ✓                                                                                                     | ✓ dodatkowo umożliwia zadawanie parametrów wydajności w m³/h lub w Pa                                                    | ✓ dodatkowo umożliwia zadawanie parametrów wydajności w m³/h lub w Pa                                                                |
| ✓ możliwość zadania temperatury na czujnik w kanale nawiewnym, lub w sterowniku naściennym            | ✓ możliwość zadania temperatury na czujnik w kanale nawiewnym, wywiewnym, w sterowniku naściennym, lub pomieszczeniowym. | ✓ możliwość zadania temperatury na czujnik w kanale nawiewnym, wywiewnym, w sterowniku naściennym, lub pomieszczeniowym.             |
| ✓                                                                                                     | ✓                                                                                                                        | ✓                                                                                                                                    |
| ✓ dodatkowo umożliwia wstępną regulację nawiewu i wywiewu                                             | ✓                                                                                                                        | ✓ dodatkowo umożliwia wstępną regulację nawiewu i wywiewu                                                                            |
| ✓                                                                                                     | ✓ zaawansowany algorytm z międzystopniową kontrolą działania funkcji                                                     | wymienniki obrotowe nie wymagają zabezpieczenia przed zamarzaniem                                                                    |
| ✓                                                                                                     | ✓                                                                                                                        | ✓                                                                                                                                    |
| ✓ 1 lub 2 styki ZZPP                                                                                  | ✓ 3 styki ZZPP                                                                                                           | ✓ 2 styki ZZPP                                                                                                                       |
| ✗                                                                                                     | ✓                                                                                                                        | ✓                                                                                                                                    |
| ✓ wybór ręczny                                                                                        | ✓ wybór ręczny lub automatyczny (korzystniejsza czerpnia względem zadanych parametrów)                                   | ✓ wybór ręczny lub automatyczny (korzystniejsza czerpnia względem zadanych parametrów)                                               |
| ✓ wybór ręczny                                                                                        | ✓ wybór ręczny lub automatyczny (korzystniejszy względem zadanych parametrów)                                            | ✓ wybór ręczny lub automatyczny (korzystniejszy względem zadanych parametrów)                                                        |
| ✗                                                                                                     | ✓ dodatkowo podczas rozpalania i dalszej pracy kominka                                                                   | ✓                                                                                                                                    |
| ✓ wybór ręczny                                                                                        | ✓ wybór ręczny, ZZPP lub programator czasowy                                                                             | ✓ wybór ręczny, ZZPP lub programator czasowy                                                                                         |
| ✓ pilnowanie ustawionej temperatury zabezpieczającej przed zamarzaniem                                | ✓ zaawansowany algorytm sterowania poszukujący optymalnej temperatury zabezpieczającej przed zamarzaniem                 | wymienniki obrotowe nie wymagają nagrzewnicy wstępnej                                                                                |
| ✓                                                                                                     | ✓                                                                                                                        | ✓                                                                                                                                    |
| ✓                                                                                                     | ✓                                                                                                                        | ✓                                                                                                                                    |
| ✓                                                                                                     | ✓                                                                                                                        | ✓                                                                                                                                    |