

Link do produktu: <https://www.odkurzacze.edd.pl/sterownik-ib-tron-3100fan-12v-p-2907.html>

# Sterownik IB-Tron 3100FAN 12V

Cena brutto	<b>711,55 zł</b>
Cena netto	<b>578,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>012-0125</b>

## Opis produktu

### Wiadomości ogólne:

Sterownik **IB - Tron 3100FAN** jest niezależnym regulatorem mikroprocesorowym wyposażonym w duży ciekłokrystaliczny wyświetlacz LCD, dedykowanym do obsługi central wentylacyjnych. Sterownik umożliwia sterowanie centralami 3-biegowymi, dla których sygnałem załączenia poszczególnych biegów jest zwarcie odpowiednich linii do masy lub podanie na te linie napięcia +12V.

Sterownik **IB - Tron 3100FAN** umożliwia regulację wymiany powietrza w budynku w oparciu o zaprogramowany harmonogram lub w trybie ręcznym.

Sterowniki **IB - Tron 3100FAN** pozwalają zaoszczędzić koszty energii poprzez odpowiednią regulację wydajności wentylacji w zależności od potrzeb. Przyczyniają się tym samym do ochrony środowiska naturalnego i oszczędności finansowych. Mogą być powszechnie stosowane w hotelach, biurach, supermarketach, fabrykach, szpitalach, domach mieszkalnych i innych budynkach.

### Właściwości:

- Duży, podświetlany, ciekłokrystaliczny wyświetlacz LCD, wyświetlający aktualną prędkość wentylatora, temperaturę, nastawy, dzień tygodnia i inne informacje.
- 3 prędkości wentylatora do wyboru.
- Wejście do podłączenia sygnału zabrudzonego filtra centrali wentylacyjnej. W momencie zwarcia tego wejścia do masy lub podania napięcia +12V (wybór za pomocą zworek) na wyświetlaczu pojawi się informacja o zatkany filtrze i rozlegnie się sygnał dźwiękowy.
- Estetyczny i nowoczesny wygląd.
- Niebieskie podświetlenie ekranu (podświetlenie uaktywnia się w momencie przyciśnięcia dowolnego przycisku i dezaktywuje się po ustawionym czasie bezczynności).
- Zasilanie AC lub DC, z możliwością zasilania bezpośrednio z centrali.
- Kompleksowe programowanie procesu w cyklu tygodniowym z dokładnością do 1 minuty i możliwością zaprogramowania 4 odcinków czasowych każdego dnia.
- Ręczny lub automatyczny tryb pracy.
- Temperatura wyświetlana z rozdzielczością 0,1 oC.
- Obsługa dodatkowego wejścia cyfrowego (trzy tryby pracy do wyboru).
- Współpracuje z rekuperatorami: Brink Renowent 180, 300, 400; Stiebel Eltron LWZ-270; Harmann Requira 300, 400.

### Dane techniczne:

- 
- Zużycie energii: **2 W**
  - Liczba biegów: **3**
  - Temp. składowania: **-5 ÷ 50 °C**
  - Temp. wyświetlana: **-20 ÷ 140 °C (co 0,1°C )**
  - Dokładność pomiaru: **1 °C**
  - Zasilanie:
    - **12V - 24V DC**
    - **12V - 18V AC**
  - Sygnał aktywny: **zwarcie do masy lub +12V**
  - Obudowa: **ABS**
  - Wyświetlacz: **LCD (3,2``)**
  - Sterowanie: **Elektroniczne**
  - Stopień ochrony: **IP30**
  - Pamięć ustawień: **36 miesięcy**
  - Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość):
    - Panel kontrolny: 86 x 86 x 15 mm
    - Moduł przekaźnik.: 62 x 45 x 27mm

#### Uwagi Ogólne:

- W trakcie instalowania sterownika dopływ energii elektrycznej powinien być wyłączony. Zaleca się powierzenie instalacji sterownika wyspecjalizowanemu zakładowi.
- Sterownik powinien być zasilany napięciem stałym **12 - 24V**, może jednak być zasilany napięciem przemiennym **12 - 18V** (wartość skuteczna).
- Sterownik przystosowany jest do pracy z urządzeniami, dla których aktywnym sygnałem (sterowanie prędkościami, czujnik filtra) jest zwarcie odpowiednich linii do masy lub podanie napięcia **+12V** (niezależny wybór sygnału sterowania prędkościami i sygnału zatkanego filtra).

#### Zasada Działania:

Przy pracy w trybie automatycznym (z harmonogramem) sterownik na początku każdego odcinka czasowego włącza zaprogramowany dla tego odcinka bieg centrali. Można zaprogramować 4 odcinki czasowe w ciągu doby i każdemu z nich przypisać jedną z 3 dostępnych wartości prędkości.

W trybie manualnym użytkownik sam zadaje bieg centrali. Centrala pracuje na tym biegu cały czas, dopóki nie zostanie zadany inny bieg lub sterownik zostanie wyłączony.

Niektóre centrale umożliwiają wyłączenie wentylatora za pośrednictwem dołączanego sterownika - dla tych central w sterowniku **IB-Tron 3100FAN** dostępny jest czwarty stan pracy, czyli wyłączenie wentylatora.

Wyjście sterownika jest aktywne gdy jest ono zwarte do masy lub gdy jest na nie podawane napięcie **+12V** (w zależności od ustawienia zworki **J3**). Gdy sterownik jest wyłączony, wszystkie wyjścia sterujące biegami są nieaktywne.

#### Budowa Sterownika:

Sterownik **IB-Tron 3100FAN** składa się z dwóch części: panelu głównego z wyświetlaczem LCD i klawiaturą oraz modułu przekaźnikowego, ze złączem **RJ-12** do podłączenia centrali wentylacyjnej oraz wejściem cyfrowym do podłączenia dodatkowych przycisków/wyłączników.

Panel kontrolny przystosowany jest do montażu natynkowego lub do montażu na standardowej puszcze elektroinstalacyjnej (rozstaw otworów ok. 60 mm, puszka ok. 75x75mm). Moduł przekaźnikowy przewidziany jest do umieszczenia wewnątrz w/w puszkach.

Obydwa moduły łączone są ze sobą za pomocą przewodu 7-żyłowego, o długości kilku centymetrów.