

| GWARANCJA: | |
|--------------------------------|----------------------|
| Model: | IB – Tron 310 |
| Data sprzedaży: | |
| Pieczętka i podpis sprzedawcy: | |

Gwarancja udzielana jest na okres 12 miesięcy od daty sprzedaży jest ważna wyłącznie z datą sprzedaży, pieczętą i podpisem sprzedawcy.

Jeżeli produkt okaże się uszkodzony prosimy o wypełnienie zgłoszenia usterki (strona odwrotna) i wraz z produktem dostarczyć do punktu sprzedaży. Zobowiązujemy się w ciągu 14 dni roboczych (od otrzymania) naprawić/wymienić produkt.

Gwarancja traci ważność w przypadku uszkodzenia mechanicznego, niewłaściwej eksploatacji i dokonywania napraw przez osoby nieuprawnione.



Termostat pokojowy/podłogowy

IB – Tron 310

| GWARANCJA: | |
|--------------------------------|----------------------|
| Model: | IB – Tron 310 |
| Data sprzedaży: | |
| Pieczętka i podpis sprzedawcy: | |

Gwarancja udzielana jest na okres 12 miesięcy od daty sprzedaży jest ważna wyłącznie z datą sprzedaży, pieczętą i podpisem sprzedawcy.


Jeżeli produkt okaże się uszkodzony prosimy o wypełnienie zgłoszenia usterki (strona odwrotna) i wraz z produktem dostarczyć do punktu sprzedaży. Zobowiązujemy się w ciągu 14 dni roboczych (od otrzymania) naprawić/wymienić produkt.

Gwarancja traci ważność w przypadku uszkodzenia mechanicznego, niewłaściwej eksploatacji i dokonywania napraw przez osoby nieuprawnione.



Termostat pokojowy/podłogowy

IB – Tron 310

PRODUKT POSIADA ZNAK 
I ZOSTAŁ WYPRODUKOWANY ZGODNIE Z NORMĄ ISO 9001



„INSBUD” promuje politykę rozwoju. Prawo do wprowadzania zmian i usprawnień w roduktach i instrukcjach bez uprzedniego powiadomienia zastrzeżone!

27.02.06

| ZGŁOSZENIE USTERKI: | |
|---------------------|--|
| Imię i nazwisko: | |
| Adres: | |
| Telefon: | |
| e-mail: | |
| Opis uszkodzenia: | |

PRODUKT POSIADA ZNAK 
I ZOSTAŁ WYPRODUKOWANY ZGODNIE Z NORMĄ ISO 9001



„INSBUD” promuje politykę rozwoju. Prawo do wprowadzania zmian i usprawnień w roduktach i instrukcjach bez uprzedniego powiadomienia zastrzeżone!

27.02.06

| ZGŁOSZENIE USTERKI: | |
|---------------------|--|
| Imię i nazwisko: | |
| Adres: | |
| Telefon: | |
| e-mail: | |
| Opis uszkodzenia: | |



„INSBUD” Zenona Grzebinoga
ul. Niepodległości 16a; 32-300 Olkusz
tel/fax: (32) 643-2687
www.insbud.net
NIP: 637-000-05-38



„INSBUD” Zenona Grzebinoga
ul. Niepodległości 16a; 32-300 Olkusz
tel/fax: (32) 643-2687
www.insbud.net
NIP: 637-000-05-38

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niżej podpisany, reprezentujący firmę:

„INSBUD” Zenona Grzebinoga
ul. Niepodległości 16a; 32-300 Olkusz, Polska

niniejszym deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że wyrób:

Elektroniczny regulator temperatury typu IB – Tron 310

jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami dyrektyw Unii Europejskiej:

- dyrektywa EC ECM EN 61000-6-3: 2001;
EN 61000-3-2: 2000; EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001;
EN-61000-6-1: 2001
- dyrektywa niskonapięciowa EC LYD 73/23/EEC

Produkt spełnia wymagania norm zharmonizowanych:

- EN 60730-1: 2000+A1: 2002
- EN 60730-2: 1995+A1: 1996+A11: 1997+A12: 2001;

Zenona Grzebinoga, Właściciel

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niżej podpisany, reprezentujący firmę:

„INSBUD” Zenona Grzebinoga
ul. Niepodległości 16a; 32-300 Olkusz, Polska

niniejszym deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że wyrób:

Elektroniczny regulator temperatury typu IB – Tron 310

jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami dyrektyw Unii Europejskiej:

- dyrektywa EC ECM EN 61000-6-3: 2001;
EN 61000-3-2: 2000; EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001;
EN-61000-6-1: 2001
- dyrektywa niskonapięciowa EC LYD 73/23/EEC

Produkt spełnia wymagania norm zharmonizowanych:

- EN 60730-1: 2000+A1: 2002
- EN 60730-2: 1995+A1: 1996+A11: 1997+A12: 2001;

Zenona Grzebinoga, Właściciel

1. Wiadomości ogólne

Termostat jest zaprojektowany do kontroli pracy zaworów, przepustnic, powietrznych nagrzewnic elektrycznych, klimatyzatorów, klimakonwektorów i innych urządzeń grzewczych.

Model z serii AE-Y310 umożliwia komfortowe sterowanie procesami ogrzewania w budynkach każdego typu. Termostaty AE-Y310 są powszechnie stosowane w hotelach, biurach, supermarketach, fabrykach, szpitalach, domach mieszkalnych i innych budynkach.

2. Właściwości

- Estetyczny, nowoczesny wygląd
- Łatwa i intuicyjna obsługa
- Możliwość precyzyjnego ustawienia temperatury w pomieszczeniu lub na powierzchni ogrzewanej podłogi według potrzeb
- Precyzyjna, mechaniczna budowa zapewnia długą żywotność urządzenia
- Przycisk włącz/wyłącz
- Sygnalizator pracy (lampka czerwona) i grzania (lampka zielona)
- Montaż naścienny
- Duża obciążalność umożliwia bezpośrednie podłączenie urządzeń elektrycznych o dużej mocy.

1. Wiadomości ogólne

Termostat jest zaprojektowany do kontroli pracy zaworów, przepustnic, powietrznych nagrzewnic elektrycznych, klimatyzatorów, klimakonwektorów i innych urządzeń grzewczych.

Model z serii AE-Y310 umożliwia komfortowe sterowanie procesami ogrzewania w budynkach każdego typu. Termostaty AE-Y310 są powszechnie stosowane w hotelach, biurach, supermarketach, fabrykach, szpitalach, domach mieszkalnych i innych budynkach.

2. Właściwości

- Estetyczny, nowoczesny wygląd
- Łatwa i intuicyjna obsługa
- Możliwość precyzyjnego ustawienia temperatury w pomieszczeniu lub na powierzchni ogrzewanej podłogi według potrzeb
- Precyzyjna, mechaniczna budowa zapewnia długą żywotność urządzenia
- Przycisk włącz/wyłącz
- Sygnalizator pracy (lampka czerwona) i grzania (lampka zielona)
- Montaż naścienny
- Duża obciążalność umożliwia bezpośrednie podłączenie urządzeń elektrycznych o dużej mocy.

3. Dane techniczne

- Zużycie energii: < 2 W
- Zakres temperatur:
 - AE-Y310: 5 ÷ 35 °C
 - AE-Y310F: 20 ÷ 60 °C
- Dokładność: ± 2 °C
- Maksymalne obciążenie: 3500 W
- Zasilanie: 230V ± 15% 50/60 Hz
- Obudowa: ABS
- Typ przełączenia: SPST
- Typ czujnika: NTC
- Temperatura pracy: 0 ÷ 60 °C
- Temperatura przechowywania: -20 ÷ 60 °C
- Warunki wilgotnościowe: od 5 do 90%

4. Oznaczenie modeli

Istnieje model **IB – Tron 310F**. Jest on przystosowany do kontroli ogrzewania podłogowego. Istnieje możliwość podłączenia czujnika zewnętrznego, który znajduje się w komplecie. Posiada zwiększony zakres regulacji temperatury. Można stosować również w zasobnikach ciepłej wody użytkowej.

2

5. Instalacja

Aby regulacja temperatury mogła przebiegać prawidłowo, termostat powinien być dobrze zlokalizowany w budynku. Należy zamontować go na ścianie wewnętrznej budynku na wysokości około 1,5 m od podłogi.

Aby mógł mierzyć rzeczywistą temperaturę powinien się znajdować w miejscu nienasłonecznionym, z dala od źródeł ciepła (grzejników), okien i drzwi, równocześnie w okolicy termostatu powinna występować cyrkulacja powietrza.

UWAGA! Jeżeli stosowany jest zewnętrzny czujnik temperatury powyższe uwagi dotyczą w/w czujnika. Sam termostat może być umieszczony w dowolnym miejscu. Długość czujnika zewnętrznego nie może przekraczać 10m ze względu na odchyłki pomiarowe.

UWAGA! w trakcie instalowania regulatora dopływ energii elektrycznej powinien być wyłączony. Zaleca się powierzenie instalacji regulatora wyspecjalizowanemu zakładowi.

6. Instalacja

- Czerwony – zasilanie („+”)
- Żółty – zasilanie obciążenia („+”) (tu pojawia się faza gdy termostat chce realizować proces grzewczy)
- Czarny – zasilanie („-”)

W modelu AE-Y310F występuje dodatkowy przewód dwużyłowy, do którego należy podłączyć czujnik zewnętrzny.

3

3. Dane techniczne

- Zużycie energii: < 2 W
- Zakres temperatur:
 - AE-Y310: 5 ÷ 35 °C
 - AE-Y310F: 20 ÷ 60 °C
- Dokładność: ± 2 °C
- Maksymalne obciążenie: 3500 W
- Zasilanie: 230V ± 15% 50/60 Hz
- Obudowa: ABS
- Typ przełączenia: SPST
- Typ czujnika: NTC
- Temperatura pracy: 0 ÷ 60 °C
- Temperatura przechowywania: -20 ÷ 60 °C
- Warunki wilgotnościowe: od 5 do 90%

4. Oznaczenie modeli

Istnieje model **IB – Tron 310F**. Jest on przystosowany do kontroli ogrzewania podłogowego. Istnieje możliwość podłączenia czujnika zewnętrznego, który znajduje się w komplecie. Posiada zwiększony zakres regulacji temperatury. Można stosować również w zasobnikach ciepłej wody użytkowej.

2

5. Instalacja

Aby regulacja temperatury mogła przebiegać prawidłowo, termostat powinien być dobrze zlokalizowany w budynku. Należy zamontować go na ścianie wewnętrznej budynku na wysokości około 1,5 m od podłogi.

Aby mógł mierzyć rzeczywistą temperaturę powinien się znajdować w miejscu nienasłonecznionym, z dala od źródeł ciepła (grzejników), okien i drzwi, równocześnie w okolicy termostatu powinna występować cyrkulacja powietrza.

UWAGA! Jeżeli stosowany jest zewnętrzny czujnik temperatury powyższe uwagi dotyczą w/w czujnika. Sam termostat może być umieszczony w dowolnym miejscu. Długość czujnika zewnętrznego nie może przekraczać 10m ze względu na odchyłki pomiarowe.

UWAGA! w trakcie instalowania regulatora dopływ energii elektrycznej powinien być wyłączony. Zaleca się powierzenie instalacji regulatora wyspecjalizowanemu zakładowi.

6. Instalacja

- Czerwony – zasilanie („+”)
- Żółty – zasilanie obciążenia („+”) (tu pojawia się faza gdy termostat chce realizować proces grzewczy)
- Czarny – zasilanie („-”)

W modelu AE-Y310F występuje dodatkowy przewód dwużyłowy, do którego należy podłączyć czujnik zewnętrzny.

3