

Microprocessor temperature controller provides for the user high comfort, economy and safety during the usage of electric heaters.

Heating is performed by means of two temperature sensors, one controls the room temperature, which enables to minimize electricity costs as well as to set the temperature individually for each room; the other sensor controls the surface temperature of the heater, that maximizes its security (excludes overheating under high voltage power supply, covering and tipping of the device, makes it possible to limit the temperature for children's rooms, etc.).



The user sets the desired temperature in the room, the controller automatically, depending on heat losses, finds by himself the required temperature of the heater, as well as the load on the electricity grid (100% or 50% of power).



Turning on and off the heater is carried out electronically (silently, without funks and noise).

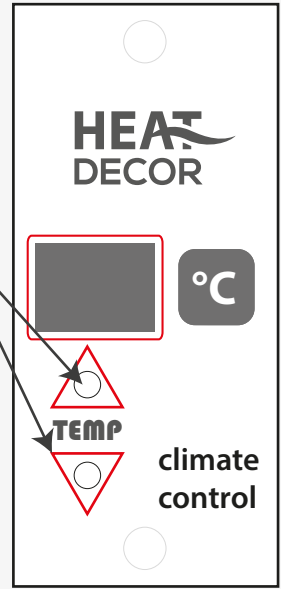


Heater works only as long as it is required to maintain the temperature in the room, without spending any extra kilowatt of electricity and therefore does not need to disconnect, even during the summer period.



When you turn on the heater the two-digit display shows the room temperature (measuring range from -9.5 to 99.5°C within accuracy of 0.5°C)

To set the temperature of the heating panel (range from 40° C to 95° C), press top the button and then press the second bottom holding down two buttons to indicate the temperature of the heater. Then set the temperature panel using the up and down buttons. After a few seconds of programming temperature, heater will return to room temperature.



With the help of two buttons (up / down), the user sets the desired indoor air temperature (setting range from 5 to 35 °C in steps of 0.5° C). During pressing any button will flash the earlier programmed temperature, which can be changed by short-term or long-term pressing the button. Idle for more than 5 seconds, return to the temperature display.



To lock / unlock buttons (child lock, etc.), you must remove the plug from the socket, press and hold the '▲' (block-top button) or '▼' (unlock-lower button), insert the plug into a wall outlet and not to release button until the appropriate indication temperatures ('L1' / 'L0').




To turn off completely (there is only a thermometer), or turn on the heating, simultaneously press and hold for about 2 seconds both buttons until the appropriate indication (**Of / On**) appears.




The thermostat, during turning on to the grid and as well during operation can control the presence of ground and during absence, issue a warning "F1". To activate ("1F") or turn off (OF) ban on the heater work during ground absence it's necessary: during the F1 warning display, to press and hold both buttons to remove and insert the plug into the socket and do not release the buttons until the appropriate indication ("1F" / "OF") appears.

Mikroprocesorowy regulator temperatury zapewnia dla użytkownika wysoki komfort, oszczędność i bezpieczeństwo podczas użytkowania grzejników elektrycznych.


Ogrzewanie odbywa się za pomocą dwóch czujników temperatury, jeden steruje systemem w temperaturze pokojowej, co umożliwi minimalizację kosztów energii elektrycznej oraz ustawianie temperatury osobno dla każdego pomieszczenia; drugi czujnik odpowiednio steruje temperaturą powierzchni grzejnika, który maksymalizuje bezpieczeństwo (nie dopuszcza do przegrzania pod wysokim napięciem zasilania, pozwala na ograniczenie temperatury w pokojach dziecięcych, etc.).




Użytkownik ustawia żądaną temperaturę w pomieszczeniu, regulator automatycznie w zależności od strat ciepła, znajdzie sam wymaganą temperaturę grzejnika, jak również obciążenie elektryczne (100% lub 50% mocy).



Włączanie i wyłączenie grzałki odbywa się elektronicznie (po cichu bez hałasu).



Grzejnik pracuje tak długo jak jest to konieczne do utrzymania temperatury w pomieszczeniu bez ponoszenia jakichkolwiek dodatkowych zużyć energii elektrycznej, a zatem nie musi się rozłączać grzejnika nawet w okresie letnim.



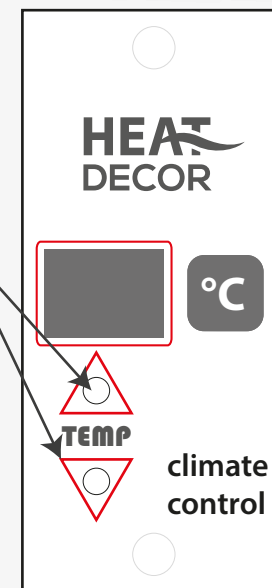
Po włączeniu grzejnika wyświetlacz dwucyfrowy pokazuje (zakres pomiarowy od -9.5 do 99.5 ° C z dokładnością do 0.5°C) temperaturę w pomieszczeniu.



Termostat, podczas włączania się do sieci, a także podczas pracy może kontrolować obecność ziemi i podczas nieobecności wydać ostrzeżenie "F1". Aby uaktywnić ("1F") lub wyłączyć (OF) zakaz pracy grzejnika podczas braku uziemienia konieczne jest: podczas wyświetlania ostrzegawczego F1, nacisnąć i przytrzymać oba przyciski usunąć i włożyć wtyczkę do gniazdka i nie zwalniać przycisków do pojawieni się odpowiedniego oznaczenia ("1F" / "OF).

Aby ustawić temperaturę panelu grzewczego (zakres od 40°C do 95°C) przyciśnij górny przycisk a następnie przyciśnij dolny trzymając wciśnięte obydwie przyciski do wskazania temperatury grzejnika. Następnie ustaw żądaną temperaturę za pomocą przycisków góra dół. Po kilku sekundach od zaprogramowania temperatury grzejnika wyświetlacz powróci do wskazania temperatury w pomieszczeniu.

HEAT DECOR



Z pomocą dwóch przycisków (góra / dół), użytkownik ustawia żądaną temperaturę powietrza w pomieszczeniu (zakres od 5 do 35 ° C w krokach 0.5° C). Podczas naciśnięciu dowolnego przycisku zaświeci się wcześniej zaprogramowana temperatura, która może być zmieniona przez krótkotrwałe lub długotrwałe naciśnięcie przycisku. Nie dłużej niż 5 po sekundach powróci do wyświetlania temperatury w pomieszczeniu.



Aby zablokować / odblokować przyciski (ochrona przed dziećmi itp), należy wyjąć wtyczkę z gniazdka, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk "▲" (blokowanie- górny przycisk) lub "▼" (odblokowanie -dolny przycisk), włożyć wtyczkę do gniazdka i nie zwalniać przycisku do momentu wyświetlenia temperatury) ('L1' / 'L0').



Aby wyłączyć całkowicie grzejnik (tylko termometr) lub włączyć ogrzewanie, jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przez około 2 sekundy oba przyciski do odpowiedniego wskazania (Of / On).