

INSTRUKCJA ETOUCH BASIC



Termostat eTOUCH Basic Instrukcja instalacji i obsługi

ETOUCH BASIC – SETUP

Niniejsza instrukcja opisuje najważniejsze funkcje i parametry techniczne regulatora temperatury eTouch Basic. Wskazówki tu zamieszczone pomogą użytkownikowi w obsłudze urządzenia, instalacji i konfiguracji.

PARAMETRY TECHNICZNE

Wyświetlacz: LED 3x7 seg. 13.2mm CA

Napięcie zasilania: 230V - 50/60 Hz

Max. prąd obciążenia: 16A

Zakres temperatur: +5°C / +40°C

Zewnętrzne obniżenie temperatury: 3°K styk obniżający temperaturę za pomocą zewnętrznego zegara, złącze Pilot 230V-50/60 Hz

Stopień ochrony IP: IP21

Kolor standardowy: biały (opcjonalnie czarny)

Czujniki: Wbudowany czujnik powietrza i dołączony czujnik podłogowy typu NTC. Obsługa zewnętrznego czujnika typu NTC (czujnik zewnętrzny do zakupu osobno)

Certyfikaty: FI, CE

INSTALACJA

Instalacja termostatu powinna być wykonana przez wykwalifikowanego instalatora posiadającego obowiązujące uprawnienia elektryczne. Przed instalacją termostatu należy wyłączyć główne zasilanie. Napięcie zasilające termostatu musi być wyłączone lub skutecznie odizolowane podczas instalacji urządzenia!



Ostrożnie zdejmij ramkę naciskając zaciski zwalniające od przedniej strony panelu.

W tym celu użyj np. małego izolowanego śrubokręta. Panel przedni razem z ramką zostaną w ten sposób rozdzielone.

Podłącz przewody do złączy termostatu:

N: Zasilanie (Neutralny)

L: Zasilanie (Faza)

HEATING (N): Ogrzewanie (N)

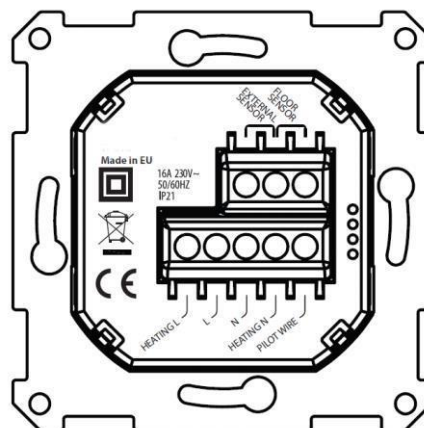
HEATING (L): Ogrzewanie (L)

FLOOR SENSOR: Czujnik podłogowy typu NTC (10, 12, 15, 33 lub 47kΩ)

EXTERNAL SENSOR: Czujnik zewnętrzny typu NTC (10, 12, 15, 33 lub 47kΩ) (opcjonalnie)

PILOT: zewnętrzne obniżenie temperatury o 3°K (opcjonalnie)

Uziemienie: Zalecamy uziemienie metalowej części termostatu poprzez dołączoną do sterownika złączkę (na wyposażeniu).



Następnie, ustaw termostat i przykręć go do puszek montażowej w ścianie za pomocą 2-4 śrub. Załóż ramkę na panel, a następnie ostrożnie naciśnij panel do momentu jego osadzenia w gnieździe i zablokowania zatrzasków. Sprawdź czy panel przylega ściśle z lewej i prawej strony. Panel przedni powinien dokładnie przylegać ze wszystkich stron do obudowy.

URUCHOMIENIE

Po pierwszym podłączeniu zasilania do termostatu, wszystkie parametry termostatu zostaną ustawione domyślnie. W nawiasach podano inne możliwości ustawień do wyboru.

Tryb ogrzewania: CO, ECO, P

Czujniki: A- czujnik powietrza, (F- czujnik podłogowy jeśli podłączony) (AF, A2, P, FP)

Typ czujnika podłogowego 10KΩ (10, 12, 33, 47KΩ)

Kalibracja 0°C (-4°K - +4 °K)

Jasność wyświetlacza 3 (0...10)

Histeresa (0,2...1,0C)

Limit temperatury FLo (minimalna temp. podłogi)
FHI (maksymalna temp. podłogi)
ALo (minimalna temp. powietrza)
AHI (maksymalna temp. powietrza)
PLo (min. temp. podłogi w trybie Power)

INSTRUKCJA ETOUCH BASIC

Uwaga: W przypadku podłóg drewnianych, wymagane jest podłączenie czujnika podłogowego. Temperatura ogrzewania podłogi jest wówczas ograniczona automatycznie do 28°C.

KOMUNIKATY PRACY

Dostępne tryby ogrzewania:

CO : Komfortowy

ECO: Ekonomiczny

P: Tryb regulatora mocy

Czujniki aktywne:

AF: Powietrza + Podłogowy

A: Czujnik powietrza

F: Czujnik podłogowy

A2: Czujnik zewnętrzny

P: Regulator mocy

FP: Regulator mocy z czujnikiem podłogowym

FUNKCJE MENU

SEn: Ustawienia parametrów czujnika podłogowego. Możesz tu ustawić odpowiednią wartość NTC podłączonego czujnika podłogowego.

CAL: Kalibracja pomiaru temperatury. Wyświetlana na ekranie mierzona temperatura, może być dodatkowo dostrojona do wartości zmierzonej wzorcowym termometrem.

Bri: Zmiana ustawień jasności wyświetlacza

diF: Zmiana ustawień histerezy termostatu

ESC: Wyjście z menu głównego

OFF: Wyłączenie termostatu

Dof: Wygaszony wyświetlacz. Aktywacja trybu przez równoległe naciśnięcie przez 10s lewego i środkowego przycisku. Po 10s bezczynności wyświetlacz zostanie całkowicie wygaszony.

Don: Aktywny wyświetlacz. Aktywacja trybu przez równoległe naciśnięcie przez 10s lewego i środkowego przycisku. Wyświetlana jest wówczas bieżąca temperatura pokojowa na wyświetlaczu. Po 10s bezczynności obniżona zostanie jasność świecenia wyświetlacza.

rES: Resetowanie ustawień. Przyciśnięcie jednocześnie klawiszy środkowego i prawego przez 20s, spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych termostatu.

LOC: Blokada zmiany ustawień (child lock). Przyciśnięcie jednocześnie przycisku lewego i prawego przez 10s, spowoduje zablokowanie możliwości zmiany bieżących ustawień termostatu. Próba zmiany ustawień powoduje wyświetlanie napisu LOC na ekranie. Funkcja ta jest deaktywowana przez naciśnięcie klawiszy lewego i prawego przez 10 sekund.

Err: Komunikat błędu. Wybrany pomiar czujnikiem podłogowym, który nie jest podłączony do termostatu. Na ekranie pojawia się wówczas komunikat Err.

Flo/FHI: Ograniczenie temp. czujnika podłogowego min/max

ALo/AHI: Ograniczenie temp. czujnika pokojowego min/max

PLO: ograniczenie min. czujnika podłogowego w trybie regulatora mocy.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

STEROWANIE

Sterowanie termostatem odbywa się za pomocą trzech dotykowych klawiszy funkcyjnych:

- Lewy (Góra)
- Środkowy (Zatwierdź)
- Prawy (Dół)

Naciśnięcie klawisza środkowego przez 1s spowoduje zmianę aktualnego trybu ogrzewania CO<->ECO. Jeżeli włączony jest w danej chwili tryb CO, wówczas po przytrzymaniu przez 1s środkowego klawisza, nastąpi zmiana na tryb ECO i odwrotnie. Ustawienie temperatury zadanej dla danego trybu odbywa się za pomocą klawiszy gór/dół. Przykład zmiany temperatury CO:

Termostat pracuje w danej chwili w trybie CO (komfort), dokonujesz zmiany temperatury zadanej klawiszem góra/dół, wówczas nowa temperatura zadana będzie zapamiętana i przypisana do trybu CO, podobnie będzie dla trybu ECO.

MENU GŁÓWNE / NAWIGACJA

Aby przejść do menu głównego należy nacisnąć środkowy klawisz dotykowy i przytrzymać go przez 5s do czasu pojawienia się napisu OFF – jesteś w menu głównym.

Przechodzić możesz teraz między ustawieniami menu przez krótkie naciśnięcie klawiszy nawigacyjnych lewy / prawy.

Zatwierdzenie wyboru i przejście na wyższy/niższy poziom przez ponowne naciśnięcie klawisza środkowego.

STANDBY / EKRAN GŁÓWNY

Gdy termostat nie jest dotykany, automatycznie przestawi się na standby. Wyświetlacz będzie wskazywać bieżącą temperaturę z obniżoną jasnością świecenia.

W przypadku, gdy Dof jest aktywny, ekran jest całkowicie czarny, w przypadku gdy Don jest aktywny na ekranie będzie wyświetlana aktualna Temperatura pomieszczenia.

Termostat można wyłączyć, wybierając w menu głównym opcję OFF (WYŁ.). Termostat zostanie włączony, naciskając przycisk środkowy przez 1 sekundę.

Naciśnięcie lewego i prawego przycisku na ekranie wartości zadanej spowoduje otwarcie okna ustawień regulatora w trybie P (Power). Następnie można wyregulować wartość zadaną temperatury lub poziom mocy (P01-10).

KTÓRY WYBRAĆ TRYB

Termostat eTOUCH ma 3 różne tryby pracy: Komfortowy (Con), Ekonomiczny (Eco) i Regulator mocy (P).

Tryb komfortowy jest zwykle używany jako tryb "w domu". W przypadku używania czujnika powietrza (A), termostat ustawia temperaturę w pomieszczeniu w zależności od wartości zadanej.

W przypadku używania czujnika podłogowego (F), termostat dostosuje temperaturę podłogi w zależności od wartości zadanej. Minimalne i maksymalne temperatury podłogi można zdefiniować za pomocą ustawień menu Flo i FHI.

W przypadku, gdy oba czujniki AF są w użyciu, termostat dostosowuje temperaturę w pomieszczeniu do czujnika powietrza (A), a czujnik podłogowy mierzy temperaturę podłogi w celu ograniczenia temperatury podłogi do wartości nie większej niż min (Flo) lub maksimum (FHI).

INSTRUKCJA ETOUCH BASIC

Na przykład w przypadku podłogi drewnianej, temperatura podłogi nie może przekraczać 28 ° C.

W przypadku, gdy używany jest czujnik A2, termostat ustawi temperaturę na podstawie wartości zadanej czujnika zewnętrznego.

W przypadku, gdy używany jest tryb P, termostat nie będzie używać żadnego czujnika. W trybie pracy regulatora mocy, termostat będzie włączony zgodnie z

wybrany poziomem ogrzewania. Na przykład P01 oznacza, że 10% czasu ogrzewania będzie włączone (6min / godzinę). P02 wynosi 20%, itd. Maksymalna wartość to P10, gdy ogrzewanie jest cały czas włączone.

W przypadku, gdy używany jest tryb FP, termostat pracować będzie zgodnie z wybraną sekwencją, czujnik podłogowy kontroluje minimalną temperaturę podłogi (minimalna temperatura będzie określona przez parametr PLo). Ten tryb pracy jest używany jako tryb suszenia. Podłoga może być sucha w tym trybie, jeśli nie ma potrzeby nagrzewania pomieszczenia.