

Data produkcji

Data sprzedaży

Pieczeń punktu sprzedaży

WARUNKI GWARANCJI

1. Producent gwarantuje sprawne działanie sprzętu zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi w okresie 24 miesięcy od daty sprzedaży ale nie dłużej niż 36 miesięcy od daty produkcji.
2. Ujawnione w okresie gwarancji usterki i wady będą usuwane bezpłatnie, w możliwie najkrótszym terminie nie przekraczającym 14 dni, począwszy od daty przyjęcia produktu do naprawy.
3. W celu usunięcia usterki Reklamujący powinien dostarczyć produkt osobiście lub za pomocą poczty na adres podany na pierwszej stronie instrukcji.
4. Dostarczony sprzęt powinien być: kompletny, czysty, w oryginalnym opakowaniu fabrycznym (ewentualnie zastępczym) **wraz z dowodem zakupu i prawidłowo wypełnioną kartą gwarancyjną**. Wszelkiego rodzaju zniszczenia lub uszkodzenia produktu (np. powstałe w czasie transportu) wynikające z jego niewłaściwego opakowania, obciążają wyłącznie Kupującego.
5. W zakres napraw gwarancyjnych nie wchodzi czynności przewidziane w instrukcji obsługi, bieżące konserwacje, przeglądy, czyszczenie, wymiana bezpiecznika, baterii, regulacja, sprawdzenie działania oraz inne czynności, do wykonywania których zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie. Ewentualne czyszczenie sprzętu oraz inne wymienione w tym punkcie czynności dokonywane są na koszt Kupującego według cennika Serwisu Centralnego i nie będą traktowane jako naprawa gwarancyjna.
7. Gwarancją nie są objęte:
 - uszkodzenia mechaniczne;
 - przewody zasilające, wtyki, bezpieczniki, baterie, itp.;
 - uszkodzenia i wady wynikłe na skutek niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania, konserwacji i przechowywania lub używania niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych;
 - produkty w których osoby nieupoważnione przez gwaranta, dokonywały przeróbek, zmian konstrukcyjnych, napraw lub innych ingerencji (stwierdzenie takiego faktu powoduje utratę gwarancji);
 - uszkodzenia i wady powstałe na skutek wyładowań atmosferycznych
8. Niniejsza gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

UWAGA!

Karta gwarancyjna bez dołączonego dowodu zakupu, bez wpisanej daty sprzedaży, pieczętki punktu sprzedaży, ze śladami poprawek lub nieczytelna na skutek zniszczeń, jest nieważna.

Inter Electronics

INSTRUKCJA OBSŁUGI PANELU POKOJOWEGO IE-52

wersja 0.0.6

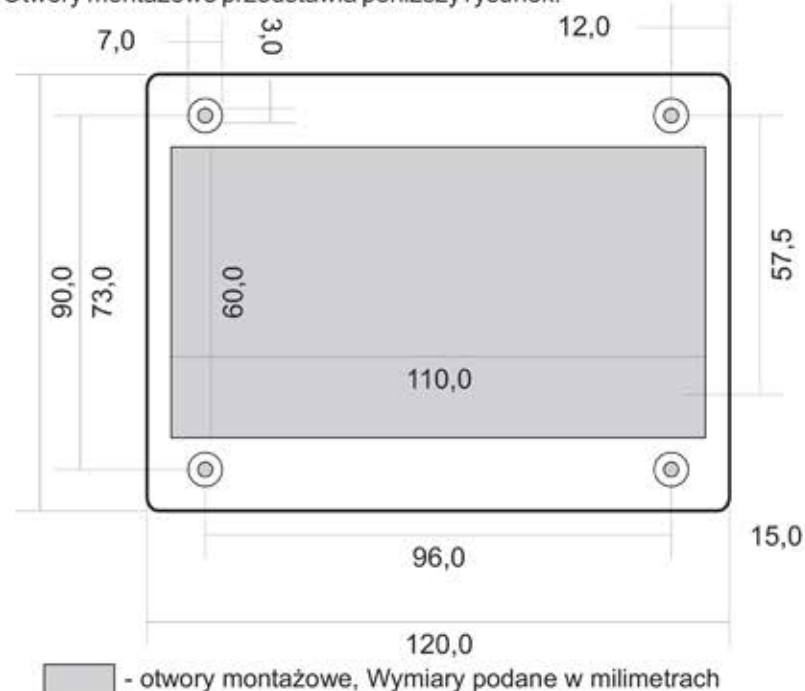
Montaż - wybór miejsca instalacji

! przed wykonaniem podłączenia należy odłączyć sterownik od zasilania !
Uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowego podłączenia lub podłączenia gdy sterownik jest zasilany z sieci, nie podlegają naprawie gwarancyjnej!!!

Panel pokojowy **IE-52** należy zamontować na ścianie. Gdy panel **IE-52** wykorzystywany jest jako regulator temp. wewnętrznej należy wybierając miejsce upewnić się, że urządzenie:

- znajduje się na wysokości 120-150cm od poziomu podłogi
- znajduje się min. 50cm od miejsc, w których mogą wystąpić przeciągi np. okna, drzwi itp.
- nie jest narażone na źródło ciepła (bezpośrednie światło słoneczne, grzejnik, urządzenia, które generują ciepło...)
- nie jest przykryte lub zablokowane przez przedmioty (zasłony lub meble)

Aby zamontować panel należy w pierwszej kolejności przygotować otwór pod obudowę. Otwory montażowe przedstawia poniższy rysunek.



Podłączenie panelu IE52 do sterownika IE-42

Panel **IE-52** podłączamy do sterownika **IE-42** za pomocą przewodu 4-ro żyłowego.

W sterowniku moduł podłączamy do złącza opisanego na płycie głównej jako **PANEL1**, złącze to posiada 4 piny, które zostały opisane jako **GND, A, B, VDD**. Złącze znajduje się wewnątrz obudowy dlatego w celu podłączenia należy rozkręcić obudowę sterownika.

Panel pokojowy również posiada złącze 4-ro pinowe opisane jako **GND, A, B, VDD**.



Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych. W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub producentem.

Lp	Data naprawy	Przebieg naprawy	Podpis

Z poziomu panelu użytkownik może podglądać okno z informacją o spalonym opale oraz klikając klawisz **Menu** na tym oknie podobnie jak w sterowniku kotła może wprowadzić informację o dosypanym opale do zasobnika.

* Parametry zaawansowane w trybie kotłownia

Z poziomu panelu w parametrach zaawansowanych mamy możliwość zmiany oraz aktywowania poniższych parametrów w sterowniku.

Programator Temp. Kotła

Kalendarz
Temperatura obniżona Kotła
Pogodowy

Programator pompy CW

Tryb pracy
Kalendarz

Programator Zaworu 3D/4D

Kalendarz
Pogodowy

Obsługa i komunikaty alarmów

Na panelu wyświetlane są wszystkie komunikaty alarmów jak w sterowniku kotła. Opis tych alarmów znajduje się w instrukcji sterownika kotła.

Dodatkowo po stronie panelu wykrywane są poniższe alarmy:

Usz. Cz. Panelu - uszkodzenie czujnika zamontowanego na obudowie panelu, wymagany kontakt z serwisem

Brak komunikacji ze sterownikiem - brak komunikacji ze sterownikiem kotła, sprawdź połączenie torów A i B między sterownikiem kotła oraz panelem.

Połączenia między panelem, a sterownikiem należy wykonywać jeden do jednego bezwzględnie przestrzegając opisów na płycie głównej i obudowie panelu. Przewód należy dokręcić tak by zapewnić pewne połączenie, zbyt mocne dokręcenie śrub złącza może spowodować jego uszkodzenie. Błędne podłączenie może spowodować uszkodzenie urządzeń i nie podlega naprawie gwarancyjnej, wówczas urządzenia nie nawiążą komunikacji i wymagany będzie kontakt z serwisem.

VDD	←-----→	VDD	- zasilanie (+)
A	←-----→	A	- tor do przesyłania danych między panelem i sterownikiem
B	←-----→	B	- tor do przesyłania danych między panelem i sterownikiem
GND	←-----→	GND	- masa zasilania (-)

Po poprawnym podłączeniu skręcamy obudowę sterownika.

Zalecamy stosowanie przewodu SF/UTP popularna skrętka wykorzystywana w sieciach komputerowych Ethernet ekranowana.

Przewodu nie należy prowadzić wzdłuż kabli zasilających lub w pobliżu urządzeń, które mogą generować zakłócenia. Zastosowanie dobrej jakości przewodu i stosowanie powyższych zasad zapewnia poprawną komunikację na odległość ok. 50m. Przy dalszych odległościach konieczne może okazać się zastosowanie zewnętrznego zasilania w tym celu należy skontaktować się z serwisem.

Prawidłowo podłączony panel po kilkunastu sekundach powinien nawiązać komunikację ze sterownikiem pobierając dane. Do czasu nawiązania komunikacji między panelem i sterownikiem na panelu wyświetlany będzie poniższy ekran



Przeznaczenie panelu pokojowego IE-52

Podłączając panel do sterownika mamy możliwość:

- zmiany temperatur,
- zatrzymania pracy kotła w dowolnym momencie,
- aktywacji kalendarzy,
- aktywacji trybu pogodowego
- zmiany trybu pracy pompy CW,
- podgląd temperatur na podłączonych czujnikach,
- informacja graficzna o ilości opału w zasobniku
- możliwość wprowadzenia informacji o ilości dosypanego opału do zasobnika
- sygnalizacja alarmów, które występują na sterowniku kotła.

Dodatkowo panel może pełnić funkcję termostatu pokojowego wówczas na sterowniku kotła należy ustawić parametr w **Menu Użytkownika>Parametry Zaawansowane>Regulator Temperatury Wewnętrznej** na **Panel**. Sterownik wówczas po osiągnięciu **Temperatury zadanej w domu** będzie pracował zgodnie z opisem w instrukcji sterownika kotła (patrz rozdziały Współpraca z regulatorem temperatury wewnętrznej - RTW). W dowolnych dniach tygodnia możemy wyznaczyć godziny, w których temperatura będzie obniżana w domu - funkcja kalendarz.

Opis ekranu sterownika i funkcje klawiszy



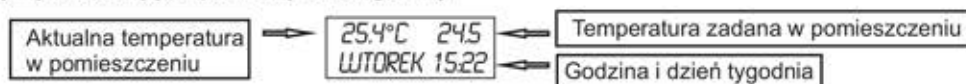
Przełączenie pomiędzy trybem dom i kotłownia

Przełączenia pomiędzy podglądem parametrów na sterowniku kotła i trybem dom dokonujemy za pomocą klawisza **MENU**, który należy przytrzymać wciśnięty przez 5 sekund.

Panel pokojowy tryb dom

Parametry w trybie dom ustawiamy tylko wówczas gdy panel pokojowy ma pełnić dodatkowo funkcję termostatu pokojowego wówczas w sterowniku kotła ustawiamy **Menu użytkownika>Parametry zaawansowane>Regulator temp. Wewnętrznej** ustawiamy na **panel**. Na obudowie panelu zamontowany został czujnik, który dokonuje pomiaru temp. w pomieszczeniu i przesyła informację do sterownika kotła.

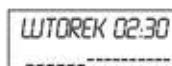
Wejście w edycję temp. zadanej w domu odbywa się poprzez naciśnięcie klawisza **Menu** gdy wyświetlany jest poniższy ekran główny,



następnie za pomocą klawiszy **▲ ▼** ustawiamy zadaną wartość z przedziału 5-40st. i zatwierdzamy klawiszem **Menu**.

* Parametry zaawansowane w trybie dom

Kalendarz - za pomocą kalendarza ustawiamy godziny z częstotliwością co 30min, w których temperatura zadana w domu ma zostać obniżona o wskazaną wartość w parametrze **Temp. obniżona**. Użytkownik może zaprogramować każdy dzień osobno. Wchodzimy w pozycję **kalendarz**. Przyciskami **▲ ▼** wybieramy dzień, który chcemy zaprogramować, zatwierdzamy przyciskiem **Menu**, pojawi nam się poniższy ekran.



Cykliczne naciśnięcie klawisza **Menu** powoduje poruszanie się po strefach czasowych w górnym wierszu wyświetlana jest godzina, od której dana strefa się rozpoczyna. Strefa, którą aktualnie programujemy pulsuje, za pomocą klawiszy **▲ ▼** wyznaczamy godziny, w których utrzymywana będzie temperatura zadana w domu (kreska na górze) lub temperatura zadana pomniejszona o wartość zadeklarowaną w parametrze **Temperatura Obniżona** (kreska na dole).

Użytkownik musi zaprogramować całe 24h, na końcu każdego dnia na sterowniku wyświetlony zostanie komunikat czy **zapisać wprowadzone zmiany?** Ustawiamy na **TAK** i zatwierdzamy klawiszem **Menu**. Aby sterownik utrzymywał obniżoną temp. w zaprogramowanych przez nas godzinach należy aktywować funkcję kalendarz (klikając **Menu** na pozycji **aktywny**) i ustawić aktualną datę i godzinę (patrz parametr **Zegar**). Informacją dla użytkownika, że aktualnie w domu utrzymywana jest **Temperatura Zadana w domu** pomniejszona o wartość zadeklarowaną w parametrze **Temperatura Obniżona** będzie strzałka w dół ↓ na ekranie głównym obok temperatury zadanej.

Histeresa - parametr określa wartość temp. o jaką ma spaść względem zadanej w domu by sterownik realizował dogrzewanie 0,1-5st.

Zegar - w tej pozycji ustawiamy aktualną datę i godzinę, panel po podłączeniu pobierze wprowadzoną datę i godzinę ze sterownika.

Dźwięki Alarmów - możliwość włączenia lub wyłączenia dźwięków sygnalizowanych alarmów ze sterownika kotła. Gdy wystąpi alarm i dźwięki są włączone (ON) to klawiszem **Menu** wyłączamy dźwięk i zatwierdzamy alarm. Gdy dźwięki są wyłączone (OFF) to podczas alarmów nie będzie załączana sygnalizacja dźwiękowa.

Podświetlenie Wyświetlacza - jasność podświetlenia wyświetlacza

Kontrast Wyświetlacza - ostrość napisów

Korekcja czujnika - z uwagi iż samo urządzenie może emitować nieznaczne ilości ciepła to za pomocą tego parametru korygujemy wskazanie czujnika panelu. Korekcji możemy dokonać w zakresie -5 do +5st skos co 0,1st. Korekcji wskazania dokonujemy gdy urządzenie pracuje co najmniej 24h.

Język menu - możliwość zmiany komunikatów języka menu.

Panel pokojowy tryb kotłownia

Na panelu w trybie kotłownia wyświetlane są wszystkie temperatury z czujników podłączonych do sterownika, układ okna oraz symbole poszczególnych parametrów są takie same jak w sterowniku kotła. Poszczególne okna parametrów sterownika kotła panel wykryje automatycznie np. gdy w sterowniku kotła wyłączymy pompę podłogi to na panelu okno to nie zostanie wyświetlone. Aby zmienić temperaturę poszczególnego parametru należy gdy wyświetlany jest ekran wcisnąć klawisz **Menu**, a następnie przyciskami **▲ ▼** ustawić żadaną wartość i ponownie zatwierdzić **Menu**.

Gdy wyświetlany jest ekran z temp. Kotła to klawiszem **ESC** jak w sterowniku kotła użytkownik może w dowolnym momencie zastopować pracę kotła.