



LCD-01

Instrukcja obsługi

1. Informacje ogólne

Dziękujemy Państwu za wybór naszego produktu, jednocześnie gratulując trafnej decyzji. Cieszymy się z każdych uwag dotyczących pracy urządzenia.

Zespół



1.1 Opis regulatora

LCD-01 jest przewodowym czujnikiem temperatury przeznaczonym do pracy wewnątrz budynku.

Czujnik wyposażony jest w przyciski, które umożliwiają zmianę aktualnie zadanej temperatury dla danego obwodu grzewczego oraz poruszanie się po menu.

1.2 Skład zestawu

1. LCD-01
2. Ramka montażowa
3. Kołki rozporowe
4. Instrukcja obsługi

1.3 Postępowanie ze zużytym sprzętem



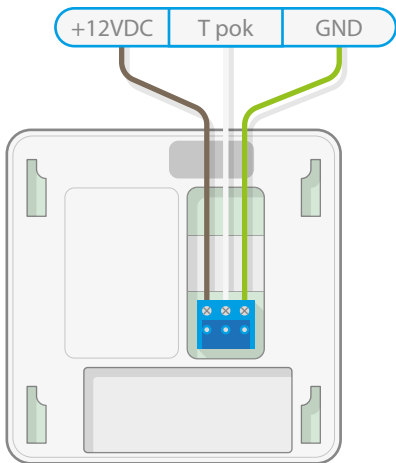
Urządzenie elektroniczne zostało wykonane z materiałów, które częściowo nadają się do recyklingu. Z tego względu po zużyciu musi zostać oddane do punktu odzysku i recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub zostać przekazane do producenta. Urządzenia nie można wyrzucać razem z innymi odpadami mieszkalnymi.

2. Lokalizacja i sposób montażu

Urządzenie jest przeznaczone do montażu na ścianie wewnątrz budynku. Zaleca się umieszczenie czujnika w miejscach, gdzie temperatura pomieszczenia jest stabilna. Nie montuje się czujnika przy oknach, drzwiach wejściowych, wymiennikach ciepła lub kratkach wentylacyjnych. Niewłaściwe miejsce montażu spowoduje, że pomiar temperatury będzie zakłócony lub może nie odwzorowywać rzeczywistej temperatury w pomieszczeniu, co w rezultacie przełoży się na jakość sterowania ogrzewaniem.

2.1 Podłączenie elektryczne

Do podłączenia regulatora należy zastosować przewód trzyżyłowy o minimalnej średnicy 0,5mm. Maksymalna długość przewodu to 30m.



3. Obsługa czujnika

3.1 Menu

Aby wejść do menu, należy wcisnąć i przytrzymać jednocześnie przyciski plus i minus. W menu dostępne są trzy opcje:

Po menu poruszamy się przyciskiem plus i minus. Jeśli chcemy zmienić któryś parametr to wybieramy go i czekamy krótką chwilę, aż napis zacznie migać. Następnie wyświetli się wartość wybranego parametru.

Wartość parametru zmieniamy plusem i minusem. Po chwili wartość zacznie migać, zostaje zapisana w pamięci sterownika i nastąpi samoczynny powrót do wyświetlania temperatury zmierzonej.

WYŚWIETLACZ	OPIS
CAL	CAL ibration - Kalibracja czujnika temperatury (od -4,0 do +4,0 °C)
Cnt	Cont roler - Typ sterownika kotła.
Ver	Ver sion - Wersja oprogramowania.

3.2 Wybór sterownika kotła



UWAGA!

Pominięcie tego kroku może skutkować brakiem komunikacji ze sterownikiem kotła i niepoprawnym działaniem regulatora.

Aby wybrać sterownik kotła należy wejść w opcję **Cnt** i wybrać jedną z dwóch wartości:

Wartość 0 należy ustawić dla sterowników **Platinum (Igneo Wall)** i **Igneo Compact**.

Wartość 1 dla **Igneo Slim** i **Igneo Touch**.

W sterowniku kotła ustawić typ czujnika na **CTP2** (**Obwód CO** ► **Ustawienia** ► **Serwis** ► **Czujnik pokojowy**).

3.3 Wzorcowanie temperatury



UWAGA!

Pominięcie wzorcowania może skutkować błędnymi wskazaniami temperatury i różnicami między temperaturą zadaną, a uzyskiwaną.

Wzorcowanie służy do tego, aby wartość temperatury w regulatorze LCD pokrywała się z temperaturą w sterowniku kotła.

Etapy wzorcowania:

1. Upewnić się, że **korekta temperatury** w regulatorze LCD jest ustawiona na **zero**.

2. W sterowniku kotła należy ustawić **kalibrację czujnika pokojowego** na taką, aby temperatury w regulatorze LCD i w sterowniku kotła pokrywały się.

3.4 Korekta temperatury zadanej

Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku **plus** lub **minus** daje możliwość zmiany korekty temperatury zadanej.

Korekta temperatury zadanej to wartość temperatury o jaką użytkownik chce podnieść lub obniżyć temperaturę w domu.

Odbywa się to w ten sposób, że od temperatury zmierzonej odejmuje się korektę temperatury.

Wynik jest skalowany do odpowiedniej wartości napięcia na wyjściu analogowym.

	Przykład 1	Przykład 2
Temperatura zmierzona i wyświetlana na regulatorze LCD	20°C	20°C
Korekta temperatury	2.0	-2.0
Temperatura na sterowniku kotła	18°C	22°C

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	+12VDC
Zakres regulacji temperatury	+/- 4°C
Temperatura otoczenia	od 0°C do 60°C
Wymiary (dł x wys x szer)	71 x 25 x 71 mm
Rozstaw otworów montażowych	60 mm
Masa urządzenia	80g



Wyprodukowano przez:



Gajewo, Aleja Lipowa 4,
11-500 Giżycko
POLAND

tel. +48 87 429 86 75

biuro@estyma.pl

