

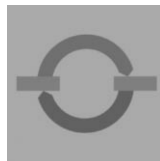
Instrukcja obsługi

dla użytkownika instalacji

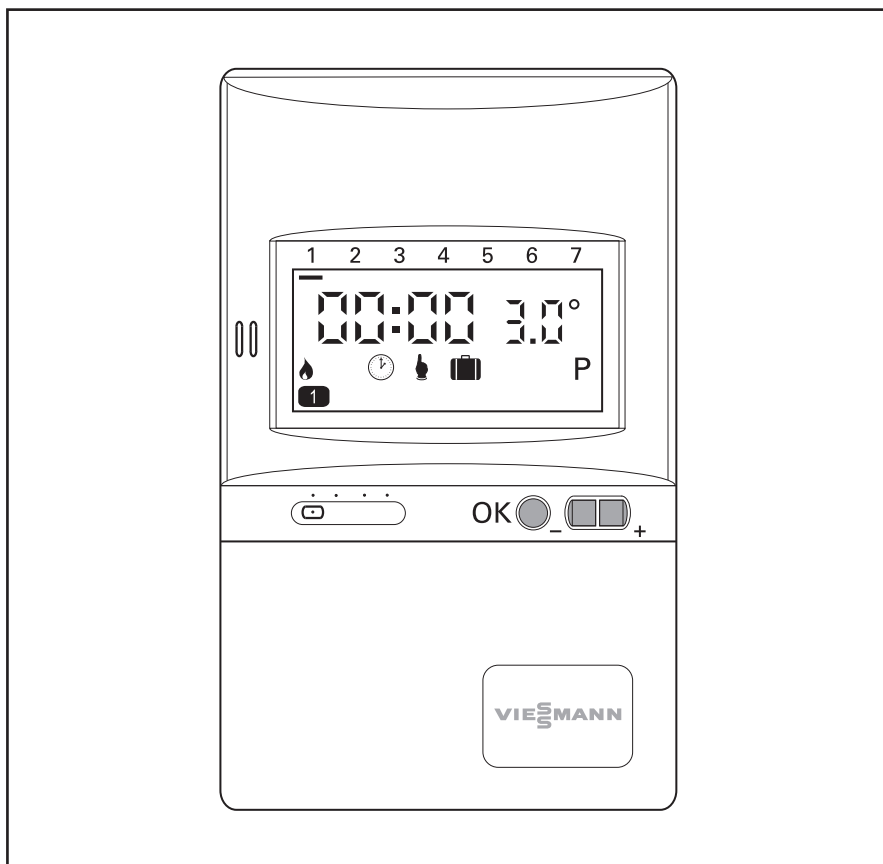
VIESMANN

Vitotrol 050, typ PT 21

Termostat pomieszczenia z programem tygodniowym



VITOTROL 050



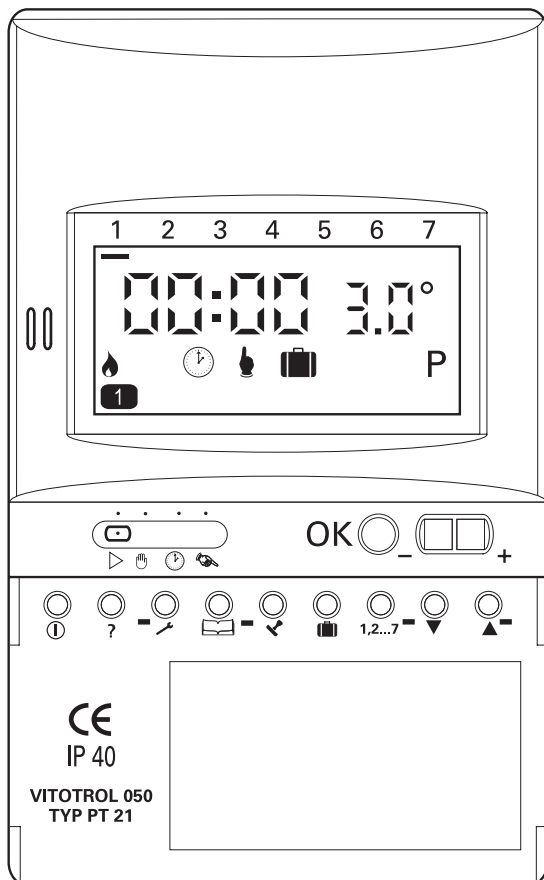
Spis treści

Pierwsze uruchomienie	3
Widok sterownika po otwarciu klapki	3
Opis wyświetlacza	4
Opis przycisków sterownika	6
Funkcje suwaka	8
Wprowadzanie stref czasowych (programowanie)	8
Przykładowy program	9
Opis funkcji klawiszy specjalnych	10
Krótkotrwała zmiana temperatury w trybie automatycznym	12
Zalecenia eksploatacyjne	12

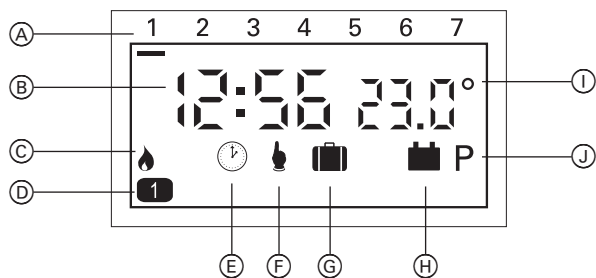
Pierwsze uruchomienie

Pierwsze uruchomienie powinno być wykonane przez firmę instalatorską posiadającą paszport firmy Viessmann

Widok sterownika po otwarciu klapki

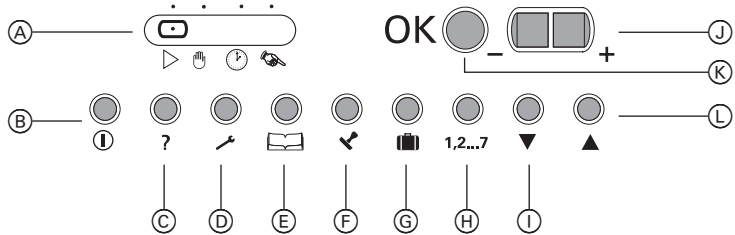


Opis wyświetlacza



- | | | | |
|---|----------------------------|---|----------------------------|
| Ⓐ | Dzień | Ⓗ | Stopień zużycia baterii |
| Ⓑ | Realny lub czas nastawiany | Ⓘ | Sekundy lub temperatura |
| Ⓒ | Pracujący kot | ⓵ | Tryb pracy |
| Ⓓ | Numer programu | | P - ustawienie temperatury |
| Ⓔ | Ustawienie czasu | | H - suma godzin pracy |
| Ⓕ | Sterowanie ręczne | | C - kopiowanie |
| Ⓖ | Tryb nieobecności | | O - OFF |

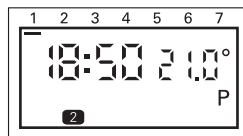
Opis przycisków sterownika



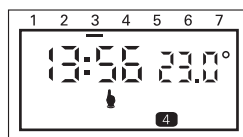
- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|
| Ⓐ | Przełącznik funkcji | Ⓜ | Ustawienie godzin w programie |
| Ⓑ | Wyłączenie kotła | Ⓝ | Ustawianie temperatury |
| Ⓒ | Test kotła | Ⓞ | Ustawianie + / - minut |
| Ⓓ | Ustawienie kodu i histerezy | Ⓟ | Ustawianie aktualnego czasu |
| Ⓔ | Suma godzin pracy kotła | Ⓠ | Przejście do kolejnej czynności |
| Ⓛ | Kopiowanie programów | Ⓡ | Zerowanie sekund |
| Ⓜ | Funkcja nieobecności lub zerowanie programów nieużywanych | Ⓢ | Wyświetlanie ustawionej temp. |
| Ⓝ | Zmiana dnia | Ⓣ | Zerowanie godzin pracy kotła |
| | | Ⓤ | Ustawienie godzin w programie |

Funkcje suwaka: (od lewej strony)

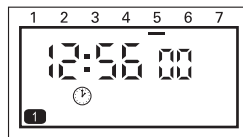
1. ▷: Termostat pracuje według nastawionego programu



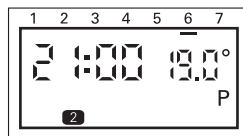
2. ☹️: Praca ręczna. Nastawiona temperatura będzie utrzymywana aż do momentu przełączenia regulatora do trybu ▷.



3. ⌚: Nastawienie aktualnego dnia i czas przesuwamy suwak na pozycję **CLOCK** i wtedy na wyświetlaczu miga zegar. Przyciskiem „+/-” nastawiamy odpowiednie dane zatwierdzając „OK”. Tym sposobem ustawiamy minuty, sekundy i dni (wybrany dzień podkreślony jest na wyświetlaczu —).



4. ⚙️: Sterownik przygotowany do programowania



Wprowadzanie stref czasowych

Ustawiamy przełącznik w pozycję „⚙️”

1. Kolejnym wciśnięciem przycisków **1,2...7, ▼, ▲, +/-** nastawiamy dzień, czas i temperaturę pierwszego grzania (programu).
2. Wciskając „OK”, zatwierdzamy i przechodzimy do drugiego czasu i temperatury w tym programie.
3. Po nastawieniu wszystkich temperatur Vitotrol 050 automatycznie przejdzie do kolejnego dnia co zostanie zobrazowane podkreśleniem tego dnia na wyświetlaczu.

Wprowadzanie stref czasowych (ciąg dalszy)

Suwak przesuwamy na „OK” i termostat zaczyna pracować w nastawionym programie.

Info: Jeżeli w dniu nie chcemy ustawiać aż 6 tem. Grzania to po ustawieniu ostatniej wciskamy „OK” a gdy chcemy usunąć już ustawioną wciskamy „❶”.

Przykładowy program

Chcemy od godziny 8:00 do godziny 9:00 mieć temperaturę 22°C


- przełączamy sterownik w tryb „☞”,
- przyciskiem „1,2...7” wybieramy dzień,
- przyciskami „▼” i „▲” ustawiamy godzinę 8:00,
- przyciskami „+” i „-” ustawiamy temperaturę 22°C,
- przyciskiem „OK” akceptujemy pierwszy program (na wyświetlaczu zmienia się numer programu na 2,
- przyciskami „▼” i „▲” ustawiamy godzinę 9:00,
- przyciskami „+” i „-” ustawiamy temperaturę jaka ma być w pomieszczeniu w kolejnym programie,
- przyciskiem „OK” akceptujemy drugi program (na wyświetlaczu zmienia się numer programu na 3.

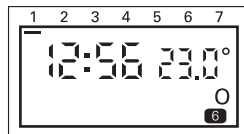
Analogicznie postępujemy przy kolejnych programach (na każdy dzień mamy do wykorzystania 6). Jeżeli nie potrzebujemy wykorzystywać wszystkich 6-ciu programów to po ostatnim wykorzystanym naciskamy „❶” i kasujemy kolejno niepotrzebne programy. Następnie naciskamy „OK” akceptując cały program na dany dzień. Regulator podświetli kolejny dzień i jest gotowy do wprowadzenia kolejnego programu.

Jeżeli po ustawieniu stref danego dnia chcemy przenieść identyczne nastawy na kolejny dzień nie musimy wprowadzać go od początku, wystarczy nacisnąć przycisk „☛” a zaprogramowany właśnie dzień zostanie przeniesiony na kolejny (na wyświetlaczu pojawi się „C”) Po zakończeniu programowania przełączamy regulator w tryb „▶”

Opis funkcji klawiszy specjalnych

Funkcja przycisku „”


Wciskając ten przycisk wyłączymy kocioł. Na wyświetlaczu ukaże się „O”, a włączyć kocioł można przyciskiem „”, lub zmianą położenia suwaka w AUT z innej funkcji. Kocioł zacznie też działać przy kolejnej zmianie zaprogramowanej temperatury.




Funkcja przycisku „?”

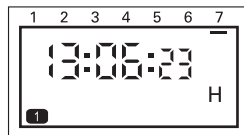
Po naciśnięciu przycisku „?”, Vitotrol 050 4 krotnie włączy i wyłączy kocioł, pozwoli to sprawdzić komunikację: regulator - kocioł.

Funkcja przycisku „”


Przyciskiem tym nastawiamy histerezę (0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 1,0; 1,5°C), czyli o ile stopni może zmniejszyć się temperatura w pomieszczeniu aby załączyć kocioł. Po nastawieniu zatwierdzamy przyciskiem „”.

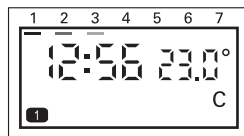
Funkcja przycisku „”


Ten przycisk służy do uzyskania informacji o godzinach pracy kotła. Na wyświetlaczu ukaże się literka „H”. Wyzerowanie godzin pracy odbywa się przyciskiem „”.



Funkcja przycisku „”



Funkcja ta pozwala na przyspieszenie programowania termostatu. Program z jednego dnia można skopiować na kolejny wciskając przycisk „”.



1. Oznaczenie (podkreślenie pauzą) musi być na dniu który zamierzamy skopiować.
2. Wciskając „” programowanie przesunie się na kolejny dzień i tak można kopiować następne dni. Na wyświetlaczu ukaże się na krótko “C” (Copy).

Opis funkcji klawiszy specjalnych (ciąg dalszy)









Funkcja przycisku „”

Funkcja ta jest przydatna gdy chcemy na dłużej opuścić pomieszczenia i zmienić temperaturę naciskamy przycisk „”, na wyświetlaczu ukaże się „”.

Przyciskiem „  ” nastawiamy dni oraz temperaturę.




Przykład:

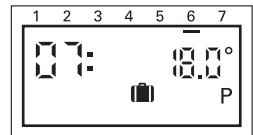
W niedzielę wyjeżdżamy na 7 dni (powrót w niedzielę) i chcemy zostawić stałą temperaturę 18°C.

1. Suwakiem wybieramy tryb „” lub „”,
2. Wciskamy przycisk „” który wybierze tryb nieobecności,
3. Przyciskiem „ ” nastawiamy ilość dni np. 7, i wtedy po 7 dniach termostat wróci do trybu „” lub „” i pracować będzie we wcześniej nastawionym programie lub w trybie ręcznym .
4. Nastawiamy temperaturę przyciskiem „” np. 18°C i od tego momentu termostat przez 7 dni będzie utrzymywał stałą temperaturę 18°C.

Zmiana na każdy kolejny dzień następuje o północy.

Krótkotrwała zmiana temperatury w trybie automatycznym

Funkcja ta jest przydatna gdy jednorazowo chcemy zmienić temperaturę na inną niż zaprogramowana (domowa uroczystość, ciekawy film w nocy) Wciskając przyciski „” w trybie „” dokonamy zmiany ustawionej temperatury, na wyświetlaczu pokaże się literka „P”. Taka temperatura utrzymywać się będzie do czasu kolejnego programu. Po naciśnięciu „OK” w trybie „” zostanie na kilka sekund wyświetlona ustawiona temperatura.



Zalecenia eksploatacyjne

Wymiana baterii:

Przy wymianie baterii suwak funkcji ustawić na „▶” lub „☞” i w czasie nie dłuższym niż 25 s dokonać wymiany baterii. Symbol „■” informuje nas o konieczności wymiany baterii.

Zalecamy baterie alkaliczne 1,5V AA.

Przycisk RESET:

Na tylnej stronie mikroprocesora znajduje się przycisk, który zalecamy używać w przypadku niezdefiniowanych zakłóceń.

! **Uwaga** w tym wypadku następuje wymazanie wszystkich ustawionych programów.

Parametry techniczne

zasilanie	alkaliczne baterie 1,5 V
ilość nastaw.temp.	6 na każdy dzień
minimalny program. czas	10 minut
zakres temperatur	5 do 40°C
nastawienie temperatur	po 0,5°C
minimalny próg działania	0,1°C
dokładność pomiaru	+/-0,5°C

Certyfikaty



Gwarancja

Gwarancja na wyrób 2 lata (serwis gwarancyjny i pogwarancyjny u dystrybutora).

W przypadku serwisu gwarancyjnego lub pogwarancyjnego proszę przestać wyrób na adres dystrybutora.

Tabela na programy

Program	1	2	3	4	5	6
Dni						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

Osoba kontaktowa

W przypadku pytań lub konieczności wykonania prac konserwacyjnych i naprawczych przy instalacji grzewczej prosimy zwrócić się do firmy instalatorskiej.

Adresy najbliższych firm instalatorskich znajdują się na przykład w internecie na stronie www.viessmann.pl

Viessman Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel.: (071) 36 07 100
faks: (071) 36 07 101
www.viessman.com