

# TOUCH Clock thermostat

OJ Microline®

## OCD5-1999



THERMOSTATS FOR UNDERFLOOR HEATING

## Цветной Сенсорный Термостат + часы

"Все в одном" терморегулятор для электрического подогрева пола, где требуется оптимальная температура для комфорта и низкий расход энергии.

- Наиболее инновационный **цветной сенсорный** терморегулятор на рынке.
- Простое анимированное сенсорное меню навигации и программирование на 12 различных языках.
- Максимальный комфорт и минимум возможных затрат на энергию, что официально зафиксировано.
- Установите и забудьте! Адаптивное управление обеспечения комфортной температуры в заданное время, даже улучшилось из-за новых требований Директивы ЕС ОЭС.
- Встроенный календарь с выходными днями и функция часов для автоматизации теплового комфорта и снижения температур.
- **Глобальное** Автоматическое регулирование часовых поясов.
- Запатентовано - Генерирует QR код, который связывает Ваш смартфон с документацией и инструкцией к вашему термостату в on-line режиме.
- Встроенный аккумулятор, со сроком работы 10 лет, сохраняет настройки часов и календаря
- Защелкивающиеся крепления передней крышки для простоты установки.
- Совместимость со всеми существующими датчиками пола, что делает его лучшим термостатом для возможности обновления или замены.

### PRODUCT PROGRAMME

TYPE Все в одном - часы + термостат со встроенным датчиком температуры помещения, датчиком температуры пола и измерения мощности.  
OCD5-1999

Идеальный все-в-одном термостат.

### Функции управления

Электронный термостат может регулировать температуру с помощью датчика, установленного либо снаружи, в полу или встроенного в термостат. OCD5 можно поставить вместо любого другого термостата без замены датчика пола.

### Встроенные часы - календарь с резервным питанием

Поставляется со встроенным 4 и 6-режимами программирования для автоматизации поддержания комфортной температуры. Встроенный аккумулятор с функцией сохранения настроек часов и календаря, позволяет пользователю никогда не заботиться о настройках после отключения питания.

### Цветной дисплей

Уникальный пользовательский интерфейс с новым анимированным графическим меню и сенсорной навигацией, основанный на простом программировании и считывании данных.

### Графики

Вследствие последней инновации компании OJ, термостат теперь всегда вычисляет «зеленый» график комфорта, что может сэкономить вам, например, 1500 грн. в год.

- ♥ Просто введите нужную экономию в валюте и термостат вычислит «зеленый» график комфорта.



# Цветной Сенсорный Термостат OJ Microline® OCD5-1999

OJ thermostats mounted with various frame designs

In flexible combination with light switches

Producer	Web site	Switches Product programme compatible with OJ	Thermostat Design	Double Frame type		RAL Code
				Surface mat	Surface polished	
Click links below to see frames						
Bosch-Daeger	<a href="http://www.bosch-daeger.de">www.bosch-daeger.de</a>	Reflex SI	Round	-	2512/214K	Polar white
Bosch-Daeger	<a href="http://www.bosch-daeger.de">www.bosch-daeger.de</a>	Reflex SI linear	Round	-	2512/214K	Polar white
Barker	<a href="http://www.barker.de">www.barker.de</a>	S.1	Square	-	10118989	Polar white
Barker	<a href="http://www.barker.de">www.barker.de</a>	S.3	Square	-	10119064	Alu/Polar white
Elko	<a href="http://www.elko.com">www.elko.com</a>	Trend	Round	-	19_307_37	polar white
Ensto	<a href="http://www.ensto.com">www.ensto.com</a>	Jussi	Round	2166112	-	polar white
Gira	<a href="http://www.gira.de">www.gira.de</a>	Standard 55	Square	0212 04	0212 03	9010
Gira	<a href="http://www.gira.de">www.gira.de</a>	Evolet	Square	0212 27	-	9010
Gira	<a href="http://www.gira.de">www.gira.de</a>	E2	Square	0212 22	0212 29	9010
Gira	<a href="http://www.gira.de">www.gira.de</a>	Espirit 55	Square	0212 16	-	Mint Glass
Marfen	<a href="http://www.marfen.de">www.marfen.de</a>	Heller	Round	-	3972 19	9010
Marfen	<a href="http://www.marfen.de">www.marfen.de</a>	M1	Round	-	3972 18	9010
Marfen	<a href="http://www.marfen.de">www.marfen.de</a>	1.M	Square	-	389119	Polar white
Marfen	<a href="http://www.marfen.de">www.marfen.de</a>	M-smart	Square	-	4842 19	Polar white
Marfen	<a href="http://www.marfen.de">www.marfen.de</a>	M-4RC	Square	4862 19	-	Polar white
Marfen	<a href="http://www.marfen.de">www.marfen.de</a>	M-Plan	Square	4862 19	515219	Polar white
Marfen	<a href="http://www.marfen.de">www.marfen.de</a>	M-Star	Square	-	4872 14	Polished brass (Antracite)
Jung	<a href="http://www.jung.de">www.jung.de</a>	R-500	Square	-	A 582 WW	9010
Jung	<a href="http://www.jung.de">www.jung.de</a>	A Creation	Square	-	AC 582 WW	9010
Jung	<a href="http://www.jung.de">www.jung.de</a>	AS 500	Square	-	AS 582 WW	Not quite alike 9010
Elko	<a href="http://www.elko.com">www.elko.com</a>	Alpha	Square	AP 581AL	-	Aluminium
Elko	<a href="http://www.elko.com">www.elko.com</a>	RS16	Square	-	L572	9010
Elko	<a href="http://www.elko.com">www.elko.com</a>	Elko Plus	Square	-	1427403	9010
Strömberg	<a href="http://www.stromberg.com">www.stromberg.com</a>	Artic*	Square	24 162 8070	-	Antracite
Norwesco	<a href="http://www.schneider-electric.com">www.schneider-electric.com</a>	Artic*	Square	-	14 141 02	9010
Norwesco	<a href="http://www.schneider-electric.com">www.schneider-electric.com</a>	Artic Decor*	Square	-	14 130 32	9010
Diphal	<a href="http://www.diphal.com">www.diphal.com</a>	S2000	Square	-	02385	9010
Diphal	<a href="http://www.diphal.com">www.diphal.com</a>	ST2000	Square	-	02349	9010

\* Frames from Strömberg and Norwesco type Artic and Artic Decor need to be mounted with Norwesco frame type 69 501 06.


**OJ ELECTRONICS**  
*making comfort further*

Design Examples



Square



Round



In combination with glass

## THERMOSTATS FOR UNDERFLOOR HEATING

### Цветной графический Мониторинг потребления энергии

Общее время включения в процентах и в расчетной стоимости могут быть считаны за последние 2 дня, 30 дней или 365 дней. Таким образом, общее потребление энергии может контролироваться.

### Заводская установка

Термостат поставляется с заводской настройкой программ, как указано ниже:

DAY 1-5	EVENT TIME	TEMPERATURE
1	06:00-08:00	Comfort 20°C
2	08:00-16:00	Setback 15°C
3	16:00-23:00	Comfort 20°C
4	23:00-06:00	Setback 15°C

  

DAY 6-7	EVENT TIME	TEMPERATURE
1	06:00-23:00	Comfort 20°C
4	23:00-06:00	Setback 15°C

### Индивидуальное программирование:

Заводские установки промежутков времени и/или температуры могут быть изменены в соответствии с пожеланиями.

Кроме того, могут быть выбраны следующие программы:

- 4/6 режима на 5 дней и 2 режима на 6+7 дней
- 4/6 режима на 6 дней и 2 режима на 7 дней
- 4/6 режимов в день

### Комфортный режим

Температура в помещении может быть изменена для одного режима на определенное время. Этот температурный режим сбрасывается после окончания, выбранным пользователем, количества времени. И термостат сразу вернется к заданной ранее программе.

### Ручной режим

Заданный в ручную режим может быть отменен, например во время отсутствия хозяев, а температура может быть скорректирована, например, на поддержание 5° C для защиты от замерзания.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	230V AC ±10% 50/60Hz
Резервная мощность	< 0,36 Watt
Выходное реле SPST	16A, омная нагрузка или 1A индуктивной нагрузки
Прерыватель	2-pole, 16A
Диапазон температур	+5/+40°C
Floor limit range	+5/+40°C
Функция часов	4 и 6-режимов программы Пожизненные настройки.
Резервный аккумулятор	5 лет: часы, календарь.
<b>температура окр. среды</b>	
Вкл./Выкл. дифференциала	0/+40°C во время работы 0.4°C
Принцип регулировки	PWM / PI.
Корпус	IP21
Тип датчика	NTC (12 KΩ) 3m. Совместим с большинством напольных датчиков.

Габариты (H/W/D)	80/80/40 mm (23 mm глубина)
Display	220x176 pixel TFT - Color YES
EU Registered design	

### Approvals:

VDE, BEAB, NEMKO, GOST – November 2014