


ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ

	<p>Нажатием на кнопку R в течение 3 секунд программу возвращаем к изначальным заводским установкам. Время и день недели следует установить заново.</p>
--	---

ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ

Заводская программа 4-ех режимов

4 суточных режима и температура		Температура с датчиком пола
1-5 день	Время	
☼	06:00	25°C
☀	08:00	20°C
☀	16:00	27°C
☾	22:30	20°C
6-7 день		
☼	08:00	27°C
☾	23:00	20°C
Мин-макс. темп		55°C / 5°C
Режим	5:2	
Шкала	24 Н / °C	
Контроль адаптации	Включен	

КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- E0 - внутренняя неисправность (термостат (терморегулятор) заменяется).
 E2 - неисправность датчика температуры пола: обрыв, отключение, короткое замыкание (проверить датчик)

ГАРАНТИЯ

Термостат (терморегулятор) **C 510T** имеет гарантию на **24** месяца со времени даты продажи изделия. В течение гарантийного периода изделие заменяется на новое:

- Предъявив правильно заполненный гарантийный талон.
- Документ приобретения изделия (чек кассы или счет-фактура).
- Дефектное изделие возвращается продавцу, выписавшему счет-фактуру и выдавшему чек кассы.

Гарантию заполняет продавец

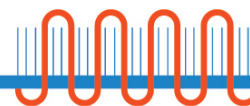
Дата продажи.....	Продавец			М.П.
	Имя	Фамилия	Подпись	
Дата установки.....				

Comfort Heat UAB
 Tel.: + 370 5 2704596
 Fax.: + 370 5 2704498
 Mobile.: + 370 68679670
 Laisvės pr. 123
 LT- 06118 Vilnius, Lithuania
 info@comforheat.eu
 www.comforheat.eu

**Comfort
Heat**



**ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕРМОСТАТ
(ТЕРМОРЕГУЛЯТОР) С 510Т
ДАТЧИКОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛА**



Программируемый термостат (терморегулятор) **С 510Т** предназначен для управления температурой пола электрической нагревательной системы. Он устанавливается в стандартной коробке для внутреннего монтажа и комплектуется с датчиком температуры пола. Термостат (терморегулятор) **С 510Т** соответствует директивам Европейского Союза EN61000-6-1; EN61000-6-3; EN60730-1; EN60730-2-9 и помечается знаком CE.

Электронный термостат (терморегулятор) **С 510Т** является прибором II класса и должен подключаться в электросеть следующим образом:

Клемма 1: Фаза 1 (L1) 230V+10/-15%, 50/60Hz

Клемма 2: Фаза 2/Ноль (N)

Клеммы 3-4: нагревательный кабель или нагревательный мат, максимальная нагрузка 3600W, 16A

УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛА

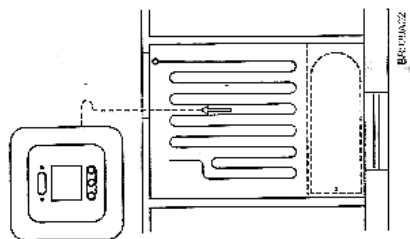
Датчик температуры пола NTC имеет класс защиты IP67 и соответствует директиве Европейского Союза EN 61386-1.

- Датчик температуры пола устанавливается под покрытие пола как показано на картинке № 2.
- Зависимость сопротивления датчика температуры пола от температуры показана на картинке № 1.
- До коробки для термостата (терморегулятора) в стене и полу пробейте штробу для трубки датчика температуры.
- Уложите трубку датчика температуры в штробу и трубку заглушите.
- Конец трубки должен находиться под нагревательным матом, между витками кабеля, на расстоянии не менее 30 см от края нагревательного мата.
- В случае необходимости, провод датчика температуры пола можно удлинить до 100 м при помощи медного провода с сечением 2x1,5 мм (использовать свободные жилы кабеля питания строго воспрещается).

Sensor	
Temp. (°C)	Value (ohm)
-10	64000
0	38000
10	23300
20	14800
30	9700

Картинка № 1

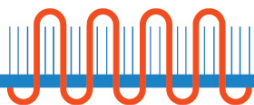
BR929A08



Картинка № 2

	<p>По дням недели Мигает в 1-5 дни, далее 6-7 день, при выборе другой позиции нажмите (Δ) до появления 1-6 дня, далее загорится 7 день или все 7 дней недели. Желаемую последовательность определите нажимая кнопку (✓)OK</p>		<p>5-2: Режим работы в 1-5 дни + 6-7 дни</p>
	<p>5-1: Режим работы в 1-6 дни + 7 день</p>		<p>7-0: Режим работы в течение 7 дней</p>

	<p>Диапазоны максимальной и минимальной температуры устанавливаются от +5 до +40°C с ограничением установления слишком высокой или низкой температуры при ручном регулировании. Например, для деревянных полов не выше 27°C</p>		<p>Максимальная температура устанавливается при помощи кнопки (Δ) для увеличения или (▽) для уменьшения фиксируется температура. На экране возникает символ LoLi. Нажмите кнопку (✓)OK для продолжения выбора режима.</p> <p>Минимальная температура устанавливается при помощи кнопки (Δ) для увеличения или (▽) для уменьшения и нажатием кнопки (✓)OK фиксации желаемой установить температуры.</p>
	<p>Выбор времени и температуры</p>		<p>Имеется возможность выбора желаемой температуры °C или F на 12 или 24 часа в сутки.</p> <p>Нажимая на кнопки (Δ) для увеличения или (▽) для уменьшения выберите желаемый режим и зафиксируйте его нажатием кнопки (✓)OK</p>
	<p>Функция адаптации позволяет: Вычислить время включения системы обогрева, чтобы достичь желаемую температуру в определенное время. Например, Вы желаете, чтобы в 7 часов утра температура пола была бы 25°C. Термостат (терморегулятор) включит обогрев в 6 часов 20 минут, основываясь на данные 3 последних дней. Без этой функции термостат (терморегулятор) включит обогрев в установленное Вами время в 7 часов.</p>		<p>Нажмите кнопку (▽) для уменьшения между функциями включений/выключений.</p> <p>Нажмите кнопку (✓)OK для ввода в память.</p>
	<p>End</p>		<p>Нажмите кнопку (✓)OK для окончания программирования и возврату к установленным программам.</p>



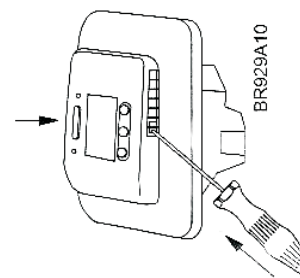
Программирование начните с нажатия в течение 3 секунд на кнопку \checkmark OK		
1- 5 день недели		
	$\uparrow \Delta \nabla \checkmark$	\odot : Время и температура
	$\uparrow \Delta \nabla \checkmark$	$\text{house} \rightarrow$: Время и температура
	$\uparrow \Delta \nabla \checkmark$	$\text{house} \leftarrow$: Время и температура
	$\uparrow \Delta \nabla \checkmark$	moon : Время и температура
6 - 7 день недели		
	$\uparrow \Delta \nabla \checkmark$	\odot : Время и температура
	$\uparrow \Delta \nabla \checkmark$	moon : Время и температура

ПОДГОТОВКА ТЕРМОСТАТА (ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА) К РАБОТЕ

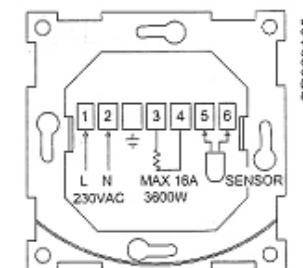
$\uparrow \Delta \nabla$	Нажмите на кнопки $\{\Delta\}$ и $\{\nabla\}$ вместе и держите в течение 3 секунд. На экране появится надпись INFO. Нажимая на кнопку увеличения найдите меню и нажимая на кнопку \checkmark OK зафиксируйте выбранные позиции.
	<p>Энергозатраты</p> <p>Термостат (терморегулятор) вычисляет среднюю продолжительность работы системы обогрева, что позволяет легко подсчитать энергозатраты. На экране термостата (терморегулятора) можно видеть время работы системы обогрева в % выражении за последние 2 дня, 30 дней или 365 дней.</p> <p>Например, 100% - 24 часа за сутки; 50% - 12 часов за сутки; 30% - 7,2 часа за сутки.</p>
Δ	<p>2 дня </p> <p>30 дней </p> <p>365 дней </p> <p>Программная версия </p> <p>Фактическая темп., По датчику </p> <p>Нажимая на кнопку $\{\Delta\}$ для увеличения или $\{\nabla\}$ для уменьшения пересмотрите необходимую Вам информацию. Внести изменения возможностей нет. Пересмотр заканчивайте нажатием кнопки \checkmark OK</p>

УСТАНОВКА ТЕРМОСТАТА (ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА)

- Осторожно откройте переднюю крышку при помощи отвертки (картинка № 3).
- Согласно схеме подключения, расположенной на корпусе термостата (терморегулятора), соедините провода (картинка № 4).
- Установите термостат (терморегулятор) в коробку для внутреннего монтажа и закрепите.
- Установите рамку и крышку термостата (терморегулятора).
- Подготовьте термостат (терморегулятор) к работе.



Картинка № 3



Картинка № 4

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ

Программируемый термостат (терморегулятор) **С 510Т** предназначен для управления электрической системой обогрева согласно выбранной температуре и установленному времени индивидуально на каждый день недели.

Имеется возможность установить 4 переменные (меняющиеся) в течении суток температурных режима. Установленные на заводе-изготовителе температурные режимы в большинстве случаев полностью удовлетворяют потребностям клиентов. До тех пор, пока Вы не измените установленные параметры, термостат (терморегулятор) будет управлять системой обогрева по заводским установкам. Если вы хотите из индивидуальных установок вернуться к заводским, нажмите на кнопку **R**. Термостат (терморегулятор) с датчиком температуры пола регулирует температуру пола.

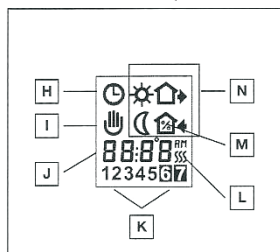
При нажатии на кнопки **F** и **D** загорается освещение экрана. Экран светится - обогрев выключается.

Выключив обогрев при помощи кнопки **B** (включено/выключено) микропроцессор дальше считает время и дни недели, по-этому после включения обогрева кнопкой **B** (включено/выключено) термостат (терморегулятор) управляет системой обогрева в соответствии с настоящим днем недели и времени.

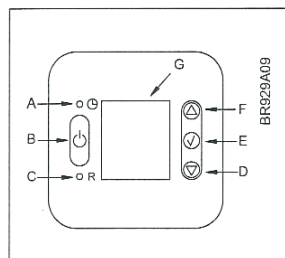
Термостат (терморегулятор) имеет функцию **ПРИСПОСОБЛЕНИЯ**, когда автоматически меняется время включения системы обогрева (основываясь на данные 3 последних суток), что обеспечивает соответствующую температуру в выбранное Вами время.



Символы на экране



Кнопки

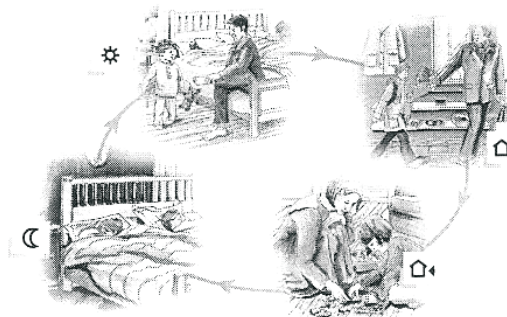


A: ☰	B: ⏻	C: ⚙️	D: ▾
Установка времени	Включено /выключено	Заводская установка программы	Снижать

H: 🕒	I: ⏻	J: 🌞	K: 🏠
Время	Ручное управление	Время и температура	День недели

E: ✓	F: ▲	G: 📺
OK - занесение в память	Увеличивать	Экран

L: 🔥	M: ⏰	N: 🌞 🏠
Греет	Время работы системы в %	4 символа режима работы 🌞 Утро 🏠 Дома никого нет 🌙 Ночь 🏠 Все дома



4 суточных программных режима	🕒 * 🏠	На экране горит символ времени (🕒) и символ одного из 4 программных режимов (* 🏠 🌙 🌞)
🕒 ▾ ▾ ⏰ 5 Sek.	🕒 🏠 12:00 2	Временная установка Для изменения температуры в программном режиме нажмите один раз на кнопку ▲ увеличивать или кнопку ▾ уменьшать. На экране загорятся символы температуры. Нажатием кнопок ▾ ▲ задаем желаемую температуру. Они на экране будут мигать 5 секунд и переключатся. Данная установка будет действовать до начала следующего режима.
🕒 ✓ ✓	🕒 🏠 12:00 2	Отзыв комфортного режима После нажатия 2 раза на кнопку ✓ термостат (терморегулятор) начнет работать в автоматическом режиме.
🕒 ✓ ▲ ▾ ⏰ 5 Sek.	🕒 🏠 21:00 2	Долговременная установка Во время отпусков или праздничных дней программный режим можно отключить. Нажмите кнопку ✓ OK после чего кнопками ▲ и ▾ увеличите или уменьшите температуру. Термостат (терморегулятор) установленную таким образом температуру будет поддерживать постоянно.
🕒 ✓	🕒 🏠 12:00 2	Отключение ручного управления Ручное управление отключается при нажатии один раз на кнопку ✓ OK. Тогда термостат (терморегулятор) начинает работать в автоматическом режиме.

ПОДГОТОВКА ТЕРМОСТАТА (ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА) К РАБОТЕ

При первом включении термостата (терморегулятора) следует установить время и день недели, чьи символы мигают на экране. Если Вам необходимо установить более позднее время и день недели, нажмите 🕒 и установите желаемый день недели и время. Следует менять установки времени при переходе с зимнего времени на летнее и наоборот.			
🕒 9:43 1234507	🕒 ▲ ▾ ✓	Нажатием кнопки ▲ для увеличения или ▾ для уменьшения устанавливаем точное время и нажатием кнопки ✓ OK вводим установки в память.	🕒
🕒 9:43 1234507	🕒 ▲ ▾ ✓	Нажатием кнопки ▲ для увеличения или ▾ для уменьшения устанавливаем день недели и нажатием кнопки ✓ OK вводим установки в память.	1-7

В соответствии с характером деятельности потребителя сутки распределены на 4 режима, в течение которых автоматически поддерживается установленная для определенного времени температура по 1-5 дням недели. В выходные дни сутки делятся на 2 режима (дневной и ночной).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И 4-ЕХ СУТОЧНЫХ РЕЖИМОВ

Для каждого периода суток следует установить желаемую температуру и время включения установленных параметров. Например, Вы хотите, чтобы в 7 часов утра температура достигла бы +25°C.

- Нажимайте в течение 3 секунд на кнопку ✓ OK, на экране загорятся символы времени. Нажимая на кнопки ▲ - увеличить и ▾ - уменьшить, установите время 07:00 и нажатием на кнопку ✓ OK введите данное время в память.
- На экране засветится символ температуры, тогда нажатием на кнопки ▲ - увеличить и ▾ - уменьшить, установите температуру в +25°C и нажатием на кнопку ✓ OK введите установку в память. Данные установки будут действовать в течение 1-5 дней недели.
- 6 и 7 день недели имеет лишь два режима: дневной и ночной, время которых устанавливается вышеуказанным аналогичным способом.
- Границы температурного режима составляют от +5°C до +40°C, их можно устанавливать по желанию. Можно выключить обогрев во время работы системы в автоматическом режиме, снизив температуру до +5°C и нажимая на кнопку ▾ - постепенно уменьшать температуру.

