

Инструкции по применению

Спасибо за выбор **HANDYHEAT** GSM, современного терморегулятора управления обогревом с функцией сигнализации. При подключении к терморегулятору HandyHeat131 обеспечивает контроль по расходу электроэнергии на обогрев в помещении.

Дистанционное управление осуществляется через смс по средствам до 6 сотовых телефонов с одним главным. Тем самым давая возможность 6-рым контролировать и управлять системой.



Образцы применения

- Регулировка температуры
- Бесплатная охранная система
- Считывание комнатной температуры
- Контроль водостоков

1 Установка HandyHeat GSM

Сим-карта не включена в комплект. Необходимо купить сим-карту с возможностью пополнения баланса.

Подключение сим-карты:

Необходимо удалить PIN-код на сим-карте. Для этого сим-карта вставляется в обычный сотовый телефон и удаляется PIN-код. Затем сим-карта вставляется в HandyHeat GSM.

Смена/ перезагрузка главного номера

При необходимости замены сим-карты или проблеме с номерами, сохраненными на сим-карте, ее можно аннулировать. Не трогая сим-карту, удалите батарею и отключите подачу энергии. Кнопка RESET в верхнем правом углу отключает подачу энергии; отпусти ее через 3 секунды. С главного телефона посылается смс с текстом OUTPUT=00. Таким образом номер главного телефона занимает позицию NUM 1 в памяти. Ни у кого нет доступа к устройству прежде, чем сервис-номера будут введены в память с позициями от NUM 2 до NUM 5.

2 Выбор языка

Выбор языка:

При помощи команды "LANGAUGE=1" выбирается первый язык, к примеру датский.

При помощи команды "LANGAUGE=2" выбирается второй язык, к примеру английский.

При помощи команды "LANGAUGE=3" выбирается третий язык, к примеру испанский.

При помощи команды "LANGAUGE=4" выбирается четвертый язык, к примеру турецкий.

Приходит отчет с текстом " Language number=x", где x - номер выбранного языка. (5 - шведский, 6 - финский)

NB: Пишите только ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ в смс.

Сигнализация:

При включении сигнализации сохраняется все поступающая информация на данный момент. При изменении входящей информации посылается смс с данными изменениями. При этом сигнализация разблокируется и поступающая информация не регистрируется. Данное сообщение посылается на все телефонные номера из памяти.

При включении сигнализация активируется по умолчанию.

Включение:

При включении посылается автоматическое смс на все номера телефонов из памяти сим-карты (6 первых номеров в памяти сим-карты) и включается сигнализация.

3	Смс команда	Функция	SMS Отчет	Положение выхода	Положение реле
1	TEMP	Считывание комнатной температуры в помещении	temp= xx.xC		
2	HEAT ON	Обогрев включен. Температура в соответств. с настройками терморегул.	? HEAT ON	Нет сигнала на Pilot wire положен.	Реле 1 деактив. / Реле 2 деактивиров.
3	HEAT OFF	Обогрев откл.	? HEAT OFF	Позитивные полупериоды на Pilot wire положен.	Реле 1 деактив. / Реле 2 активирован.
4	NIGHT	Температура понижена на 3,5 градусов.	? NIGHT	Позит./негативн. периоды на Pilot wire положении	Реле 1 активир. / Реле 2 активировано
5	FROST	Понижение температуры до 7 градусов.	? FROST	Негативные полупериоды на Pilot wire положен.	Реле 1 активир. / Реле 2 деактивирован.
6	ALARM ON	Датчик воздуха активиров.	? ALARM ON	Для активации входа посылается смс	
7	ALARM OFF	Датчик воздуха деактивир.	? ALARM OFF	Для активации входа не посылается смс	
	При активации входа (напр. 2) и сигнализация вкл.	Сигнализация	alarm=in2 changed !! ALARM OFF !!		

4	Текст сообщения	Отчет	Пояснение
	STATUS	status=HEAT ON /ALARM ON/out3 off/out4 off/in1 off/in2 off/in3 off/in4 off/main on (11.1V) /Signal=24	Сообщение, уведомляющее о состоянии системы на данный момент. Обычно используется как отчет о принятом сообщении. Автоматически посылается на все телефоны из памяти.(11.1V) означает работу сети. Если устройство работает от батареи, то напряжение должно быть не менее 7.0V. Signal=24 означает, что покрытие на данный момент составляет 24 по шкале от 0 до 30. Сигнал ниже 10 показывает сбой в работе.
	SETNUM=2+4512345678		Запись номера +45 12345678 в память на позицию 2 "+"-обязательный знак перед кодом страны. Главный номер занимает позицию 1.
	DELNUM=2		Пример удаления номера с позиции 2.
	LISTNUM	Svar 1: NUM 2=+4512345678 Svar 2: NUM 3=00 Svar 3: NUM 4=00 Svar 4: NUM 5=00 Svar 5: NUM 6=EMPTY	Получение 5 сообщений на главный номер со списком всех номеров из памяти сим-карты. Номер на позиции 2 имеет код Дании +45 и сам номер 12345678 телефонные номера на позициях со 2 по 4 удалены, позиция 5 - пустая.
	LANGAUGE=1	Language number=1	Выбор языка 1- датский
	LANGAUGE=2	Language number=2	Выбор языка 2- английский
		no main! running on battery (max 1 hour)(08.8V)	При отсутствии энергии посылается смс на все номера из памяти. Для поддержания энергии все реле деактивируются, и энергии хватит примерно на 1 час. При поступлении вновь энергии посылается смс.

Инструкции по установке

Спасибо за выбор **HANDYHEAT®** GSM, современного терморегулятора управления обогревом с функцией сигнализации. При подключении к терморегулятору HandyHeat 131 обеспечивает контроль по расходу электроэнергии при обогреве помещения.

Дистанционное управление осуществляется через sms по средствам до 6 сотовых телефонов с одним главным. Тем самым давая возможность 6-рым контролировать и управлять системой.



Расположение

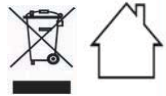
Установка:
Монтируется на щит

Закрепление:
Укрепляется на рейку DIN. Загрузить 12 модулей.

Батарея:
Можно использовать только батареи с перезарядкой.

Подключение принадлежностей:
Принадлежности, такие как датчик PIR и датчик температуры, должны быть подключены до присоединения устройства к напряжению 230 VAC

Для инструкций по монтажу датчика PIR смотрите схему соединения.



1 **Руководство по использованию**

Напряжение питания 230 VAC:
Фаза ПОДКЛЮЧАЕТСЯ к терминалу 1 1
Nul SKAL tilsluttes terminal 3

Датчик температуры:
подключается к терминалам 39 и 40 произвольно

Контрольный провод (Pilot wire):
Выход для подключения терморегулятора HandyHeat 131. Возможно подключить до 50 терморегуляторов.

Реле 3 и 4:
Выход реле обычно открыт - в состоянии 'Normaly Open'. Максимальное напряжение - 16 A.

Входы с 1 по 4
Потенциально свободные входы с общим минусом в терминале 22

12 V выход для постоянного тока
-12 Вольт выход из терминала 32
+12 Вольт выход из терминала 33

Максимальное напряжение: 100 mA

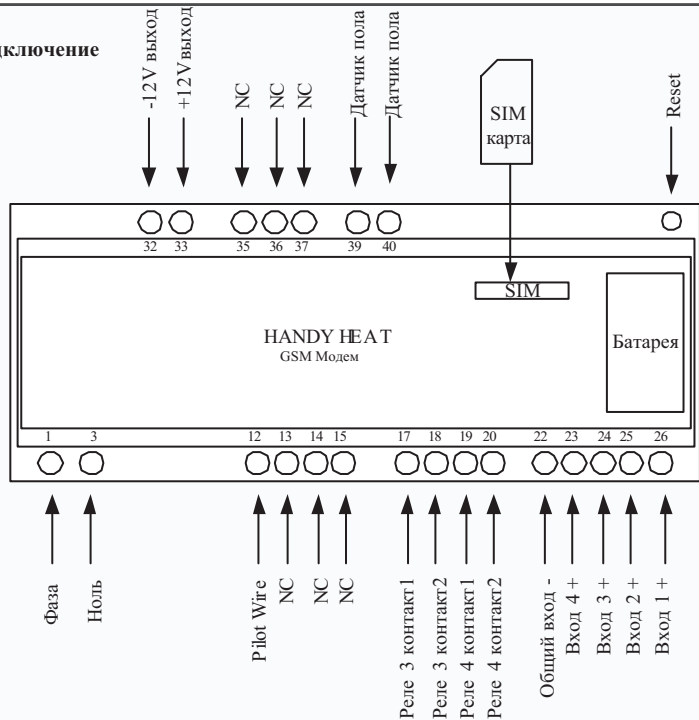
2 **Технические характеристики**

Модель: HandyHeat GSM
Напряжение питания: 230 VAC 50 Гц
Хранение: -20°C до 50°C
Защита: Класс 2
Защита корпуса: IP20 DIN Модуль
Среда: ROHS
Терминалы для кабельных нитей: 0,33 до 4 мм2
Резерв батареи: 9 Вольт NiMH
Расход: макс. 125 mA
Точность датчика температуры: +/- 0,5 C
Механические размеры:
58 x 85 x 157 мм без антенны.
Стандарты EMC/CE:

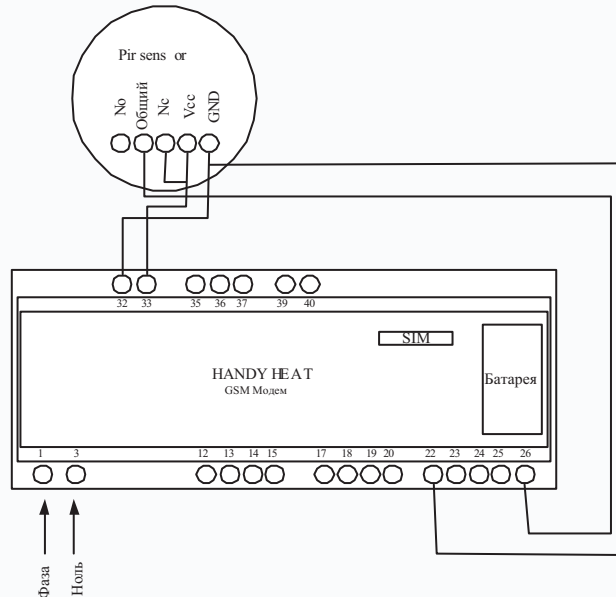
EMC-директивы 89/336/336/EEC
EN6100-6-1
EN6100-6-2
EN6100-6-3

HANDYHEAT®
DANSK VARMEKABEL A/S
Lundagervej 102
DK-8722 Hedensted
Denmark
Tel. +45 7675 8030
Fax +45 7675 8032
Email: info@handyheat.dk
www.handyheat.dk
Произведено в Дании

3 **Подключение**



Подключение датчика PIR (Вход 1)



4 **Статус работы/ обнаружение ошибки**

- Лампочка:
- Не горит: нет напряжения
- Горит постоянно: при включении 30 - 240 сек. SIM карта не вставлена
- 1 вспышка + пауза: Обычная работа с главным номером, хорошая антенное покрытие
- 2 вспышки + пауза: Обычная работа с главным номером, плохое антенное покрытие
- 3 вспышки + пауза: Работа без главного номера Хорошее антенное покрытие
- 4 вспышка + пауза: Работа без главного номера Плохое антенное покрытие
- Постоянное мигание: Работа батарей