

Интеллектуальная розетка WT-C21

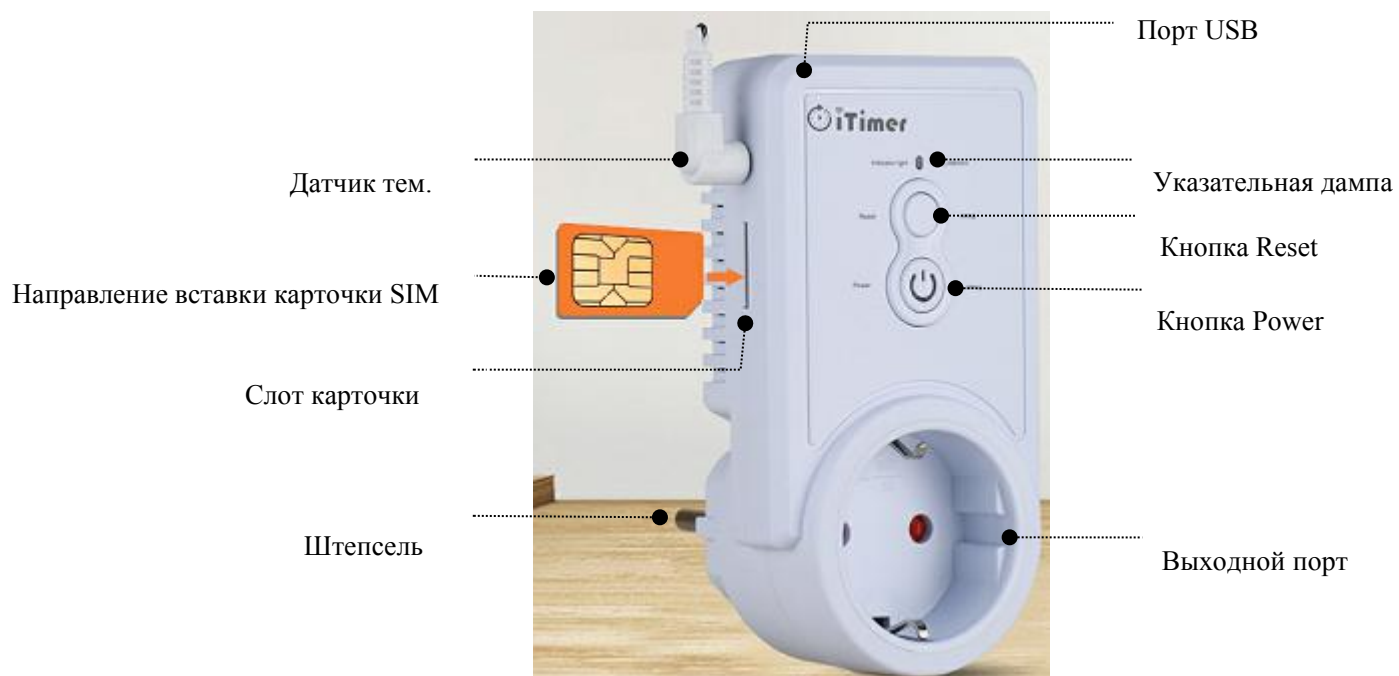
Руководство по эксплуатации V1.00

1. Краткое сведение о продукте

В связи с тем, что в данном продукте встроен модуль GSM, можно управлять розеткой путем отправления команды в виде короткого сообщения, при этом, можно осуществить такие функции, как настройка сообщения об изменении электроснабжения, интервалов времени, о температуре и сигнализации о температуре, и запрос состояния, что позволяет реализовать связь между мобильным телефоном и продуктом в любое время и в любом месте, чтобы обеспечить более высокую степень интеллектуальности электроприборов.

Чтобы хорошенько использовать данный продукт, ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.

1: Показания мест портов



2. Кнопки и их функции

Наименование кнопок	Способ операции	Осуществляемые функции	Состояние указательной лампы	Примечания
Кнопка Reset	Нажатие 6 сек.	Восстановление заводских настроек	/	Зуммер звучит 4 раза
Кнопка Power	Нажатие 1 сек.	Замыкать выходной порт	Горит синяя лампа кнопки Power	Зуммер звучит 1 раз
		Размыкать выходной порт	Гасит синяя лампа кнопки Power	Зуммер звучит 1 раз

3. Технические характеристики

Диапазон рабочего напряжения:	AC110-250V
Ток в выжидательном состоянии	≤8mA (220V)

Рабочий ток розетки:	$\leq 60\text{mA}$ (220V)
Вывод USB:	DC5V/1A
Макс. рабочий ток под нагрузкой:	$\leq 10\text{A}$
Температура окружающей среды:	-20°C – 50°C
Диапазон измеряемых температур:	-20°C – 50°C

4. Описание основных функций

1: Подключение в сеть и привязка к номеру мобильного телефона

- ① Перед включение, вставьте карточку SIM в слот в продукте, затем вставьте продукт в розетку питания.
- ② Ожидайте поиск сигнала сети. Когда зеленая лампа постоянно горит и красная лампа мигает по частоте 3 сек/раз, значит , что продукт уже подключен в сеть (данный процесс длится около 15 сек).
- ③ Длительное нажатие кнопки Reset позволяет восстановить заводские настройки, отпустите её когда слышится звук зуммера. Когда зуммер звучит 4 раза подряд, то значит удачную инициализацию.
- ④ При первом использовании данного продукта, нужно привязать его к номер мобильного телефону по нижеследующим шагам:

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Осуществляемые функции	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#00#	Привязка номера мобильного телефона к розетке	Поздравляем вас, розетка уже запущена, номер мобильного телефона уже настроен/ сверите, пожалуйста, время.
#153#20052708305#	Сверка времени	Сверка времени удачна
Примечание: #153#20052708305#, #153# представляет собой код калибровки, 20052708305 обозначает 27-ое мая 2020 года, 8 часов 30 минут, Пятница. Воскресенье обозначается «0».		

2: Настройка замыкания/размыкания выходного порта по умолчанию после включения

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Осуществляемые функции	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#21#1#	Выходной порт замыкается после включения продукта	Настройка замыкания выходного порта по умолчанию после включения удачна
#21#0#	Выходной порт размыкается после включения продукта	Настройка размыкания выходного порта по умолчанию после включения удачна

3: Запрос состояния замыкания/размыкания выходного порта

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Осуществляемые функции	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#000#	Запрос состояния выходного порта	Состояние розетки: OFF/ON

4: Пуск/стоп функции уведомления о изменении электроснабжения :

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Осуществляемые функции	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#12#1#	Прекращается электроснабжение продукту, будет уведомление в виде короткого сообщения	Функция уведомления об изменении вывода запущена
#12#0#	Прекращается электроснабжение продукту, не будет уведомление в виде короткого сообщения	Функция уведомления об изменении вывода прекращена

Примечание: пуск /стоп изменения электроснабжения для продукта уведомляется в виде короткого сообщения

5: Пуск/стоп уведомления об изменении выходного порта

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Осуществляемые функции	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#11#1#	Выходной порт размыкается, будет уведомление в виде короткого сообщения	Уведомление в виде SMS об изменении вывода открыто
#11#0#	Выходной порт размыкается, не будет уведомление в виде короткого сообщения	Уведомление в виде SMS об изменении вывода закрыто

6: Пуск/стоп зуммера

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Осуществляемые функции	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#19#1#	Пуск зуммер	Зуммер запущен
#19#0#	Стоп зуммера	Зуммер остановлен

Примечание: После включения зуммера, когда продукт выполняет связанные действия, зуммер будет звучать.

7: Временный пуск /стоп выходного порта

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Осуществляемые функции	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#01#	Пуск выходного порта	Вывод запущен
#02#	Стоп выходного порта	Вывод прекращен

Примечание: это временный режим пуска/стопа, теряет действие при прекращении электроснабжения продукта.

8: Настройка параметров управления температурой**① Настройка ситуативной модели**

- (1) **Ситуация 1:** включится розетка при температуре ниже 25°C, выключится её при температуре выше 30°C.

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#159#0#25#30#0000#0000#	Удачная настройка
Примечание: #159#0#T0#T1#TIME1#TIME2#, #159# представляет собой код настройки, 0# имеется в виду код ситуации 1, T0#T1# обозначает интервал температур, TIME1#TIME2# обозначает компоновку времени (не действует).	

- (2) **Ситуация 2:** включится розетка при температуре ниже 25°C, выключится при температуре выше 30°C в интервале 16:30-17:30, не действует в иное время.

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#159#2#25#30#1630#1730#	Удачная настройка
Примечание: #159#2#T0#T1#TIME1#TIME2#, #159# представляет собой код настройки, 2# имеется в виду код ситуации 2, T0# обозначает минимальную температуру, T1# - максимальная температура, TIME1#TIME2# используется для настройки интервала времени.	

- (3) **Ситуация 3:** включится розетка при температуре выше 30°C, выключится при температуре ниже 25°C.

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#159#1#25#30#1630#1730#	Удачная настройка
Примечание: #159#1#T0#T1#TIME1#TIME2#, #159# представляет собой код настройки, 1# имеется в виду код ситуации 3, T0# обозначает минимальную температуру, T1# - максимальная температура, TIME1#TIME2# является компоновкой времени (не действует).	

- (4) **Ситуация 4:** включится розетка при температуре выше 30°C, выключится при температуре ниже 25°C в интервал времени 16:30-17:30, не действует в иное время.

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#159#3#25#30#1630#1730#	Удачная настройка
Примечание: #159#3#T0#T1#TIME1#TIME2#, #159# представляет собой код настройки, 3# имеется в виду код ситуации 4, T0# обозначает минимальную температуру, T1# - максимальная температура, TIME1#TIME2# используется для настройки интервала времени.	

- (5) **Ситуация 5:** пускается вывод розетки в интервал времени 16:30-17:30, остальные настройки времени и температуры не действуют.

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#159#4#00#00#1630#1730#	Удачная настройка
Примечание: #159#4#T0#T1#TIME1#TIME2#, #159# представляет собой код настройки, 4# имеется в виду код ситуации 5, T0# обозначает минимальную температуру, T1# - максимальная температура (настройка температуры не действует), TIME1#TIME2# используется для настройки интервала времени.	

② **Пуск/стоп ситуативной модели**

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Осуществляемые функции	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#159#1#	Пуск настройки ситуации	Функция настройки температуры запущена
#159#0#	Стоп настройки ситуации	Функция настройки температуры прекращена
#159#	Запрос ситуации	Параметры управления температурой! Пуск/стоп,М#Т0#Т1#Time1#Time2#

Примечание: После установки функции #159#М#Т0#Т1#TIME1#TIME2#, необходимо вводить #159#1#, чтобы запускать заданный интервал времени. При этом, заданный интервал времени преимущественно исполнится. (М изменяется в диапазоне 0-4).

9: Функция напоминания о температуре:

① Установка напоминающих параметров о сигнализации о температуре

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Осуществляемые функции	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#170#Т0#Т1#	Установка сигнализации о температуре	Удачная настройка

Примечания: #170#25#30#. 170 представляет собой код для установки, 25/30 обозначает интервал температур 25-30°C, будет напоминание в виде короткого сообщения.

② Пуск и стоп функции напоминания о температуре

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Осуществляемые функции	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#170#1#	Пуск сигнализации о температуре	Установка сигнализации о температуре запущена
#170#0#	Стоп установке температуры	Установка сигнализации о температуре прекращена.
#170#	Запрос параметров сигнализации о температуре	Параметры сигнализации о температуре! Пуск/стоп, #Т0#Т1#

Примечание: #170#Т0#Т1 только используется для установки диапазона сигнализационных температур. Чтобы начать установку сигнализационных температур, нужно вводить код #170#1#.

10: Прочие функции

Содержание короткого сообщения, отправленного от мобильного телефона	Осуществляемые функции	Содержание короткого сообщения, полученного в мобильный телефон
#07#	Запрос состояния аппарата	Вывод розетки: ON/OFF, температура: (точность ±2 °C), мощность: x.xx кВт, контроль установленного времени температуры: ON/OFF, напоминание о сигнализационной температуре: ON/OFF, время: 00:00 (текущее время)
#03#	Сброс записей о мощности	Удачен сброс значения об общей мощности
#08#	Восстановление	Все заводские настройки

	заводских настроек	восстановлены! До свидания (при использовании розетки после восстановления заводских настроек, требуется снова привязать её к номеру мобильного телефона)
Набирать номер карточки SIM в продукте	Запускать розетку	Вывод розетки запущен

5. Особые замечания в использовании

1. Розетка, которая не привязана к номеру мобильного телефона, не может нормально работать.
2. В случае получения короткого сообщения «сверите время» после повторного включения продукта, то необходимо снова сверить время, иначе продукт не может нормально работать.
3. Когда функция настройки установленного времени для температуры (#159#1#), остальные настройки не действуют. Чтобы установить остальные функции, нужно закрыть функцию (#159#0#).

6. Типичные проблемы и способы их устранения

Типичные проблемы и способы их устранения	
Проблемы	Способы устранения
Неудачная привязка	1: Проверить карточку SIM на поддержание сети GSM. 2: Проверить карточку SIM на активирование. 3: Проверить правильность направления карточки SIM.
Ненормальная работа продукта	1: Убедиться в правильности электроснабжения продукта. 2: Убедиться в том, что продукт уже привязан к номеру мобильного телефона.
Неточная установка времени	1: Убедиться в том, что у продукта уже правильно сверено время по требованиям. 2: Ввести #07#, и проверить правильность текущего времени. 3: Проверить установленное время нахождение в заданный интервал времени, или открыть настройку времени.
Не действует контроль температуры	1: Убедиться в том, что настройка открыта после завершения установки температуры, или ввести #159#, чтобы входить в состояние запроса. 2: Проверить правильность вставки датчика температуры.
Не действует функция напоминания о сигнализационных температурах	1: Проверить правильность вставки датчика температуры. 2: Убедиться в том, что функция сигнализации о температуре уже открыта, или ввести #170#, чтобы входить в состояние запроса.
Нет значения температуры	Проверить наличие датчика температуры, проверить его на правильность контакта.

7. Список приспособлений

Наименование	Кол-во
Основной блок	1
Датчик температуры	1
Пояснительная записка	1

Отказ от ответственности

Наша компания оставляет за собой право внести изменения в эксплуатационную документацию без дополнительного уведомления.

Для новых типоразмеров продукта превагирует эксплуатационная документация новой версии.

Контакты/Contacts	
ООО шэньчжэньская электронная компания «Вэйчуан Чжи'инь» (генштаб)	Shenzhen Waytronic Electronics Co., Ltd.
Тел: 86-0755-29605099/29606621	Tel: 86-0755-29605099/29606621
Факс: 86-0755-29606626	Fax: 86-0755-29606626
Эл. Почта: WT1999@waytronic.com	Email: WT1999@waytronic.com
Адрес: г. Шэньчжэнь, район Бао'ань, уличный комитет Фу'юн, ул. Да'ян, № 90, промышленный парк роботов и интеллектуального оборудования Фуань при китайской зерновой корпорации, дом 11 этаж 4	Address: 4th Floor, Building No.11, COFOC (Fu'an) Robotics Industrial Park, Dayang Road No.90, Fuyong Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.