


COMPUTHERM GSM158

**ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ ПО ТЕЛЕФОН
С ФУНКЦИЯ ТЕРМОСТАТ**



Ръководство за работа

Съдържание

1. Обща информация.....	4
2. Препоръки и предложения за безопасност	4
3. Най-важната техническа информация.....	4
3.1 Предлагами услуги	4
3.2 Управление и принадлежности.....	5
3.3 Светлинни и звукови сигнали на устройството.....	5
4. Пускане в експлоатация на GSM158, основни настройки.....	6
4.1 Поставяне на SIM картата и температурния датчик	6
4.2 Пускане в експлоатация на устройството	6
4.3 Изключване на устройството	6
4.4 Задаване и промяна на телефонните номера на потребителите, настройки за сигурност....	6
4.4.1 Задаване на ръководещия телефонен номер и кода за сигурност.....	6
4.4.2 Синхронизиране на времето (Трябва да се извършва при първоначално поставяне или смяна на SIM картата).....	7
4.4.3 Промяна на кода за сигурност.....	7
4.4.4 Промяна на ръководещия телефонен номер.....	7
4.4.5 Задаване на потребителските телефонни номера.....	7
4.4.6 Изтриване на потребителските телефонни номера	7
5. Функции на GSM158 и тяхната употреба	8
5.1 Включване / изключване на устройството.....	8
5.1.1 Включване / изключване на устройството с бутон 	8
5.1.2 Включване / изключване на устройството с телефонно обаждане от телефона на потребителя.....	8
5.1.3 Включване / изключване на устройството с изпращане на SMS от телефона на потребителя.....	9
5.1.4 Забрана на SMS уведомление за състояние (Вкл/Изкл) на устройството.....	9
5.1.5 Отново активиране на SMS уведомление за състояние (Вкл/Изкл) на устройството ...	9
5.2 Отложено включване / изключване на устройството	9
5.2.1 Настройка на отложено включване / изключване на устройството	9
5.2.2 Деактивиране на отложено включване / изключване на устройството.....	10
5.2.3 Забрана на SMS уведомление за отложено включване / изключване на устройството (Фабричната настройка: е разрешена).....	10
5.2.4 Отново активиране на SMS уведомление отложено включване / изключване на устройството (Връщане към фабричната настройка)	10
5.3 Включване / изключване на устройството по време.....	11
5.3.1 Задаване на продължителността за включване / изключване на устройството по време	11
5.3.2 Активиране на включване / изключване на устройството по време	12
5.3.3 Забрана за включване / изключване на устройството по време.....	12
5.3.4 Забрана на SMS уведомление за включване / изключване на устройството по време (Фабричната настройка: е разрешена).....	12
5.3.5 Отново активиране на SMS уведомление включване / изключване на устройството по време (Връщане към фабричната настройка)	12
5.4 Автоматично регулиране на GSM158 по вътрешната температура	12
5.4.1 Задаване на диапазона на температура за включване / изключване на устройството.	13
5.4.2 Активиране на включване / изключване на устройството по температура	13
5.4.3 Забрана на автоматично регулиране на GSM158 по температура.....	14
5.4.4 Забрана на SMS уведомление за включване / изключване на устройството по температура (Фабричната настройка: е разрешена).....	14
5.4.5 Отново активиране на SMS уведомление включване / изключване на устройството по температура (Връщане към фабричната настройка)	14
5.5 SMS уведомления на GSM158, тяхното активиране и забрана	14
5.5.1 Предизвестие за включване / изключване на захранването на мрежата.....	14
5.5.2 Забрана на SMS уведомления за включване / изключване на захранването на мрежата	15

5.5.3 Отново активиране на SMS уведомления за включване / изключване на захранването на мрежата.....	15
5.5.4 Сигнализация за превишаване на температура	15
5.5.5 Сигнализация за бърза промяна в температура.....	16
5.5.6 SMS уведомление за грешна или непълна информация, изпратена по SMS.....	17
5.5.7 Отговор на SMS, изпратен от нерегистриран потребител.....	17
5.6 Предупредителен звуков сигнал.....	17
6. Проверка на състоянието.....	17
6.1 Проверка на настройките на устройството.....	17
6.2 Кратка проверка на настройките на устройството.....	18
6.3 Проверка на работното състояние на устройството.....	18
6.4 Проверка на настройките на отложено включване / изключване на устройството	18
6.5 Проверка на настройките на включване / изключване на устройството по време	19
6.6 Проверка на настройките на автоматично регулиране на GSM158 по температура.....	19
6.7 Проверка на настройките на сигнализация за бърза промяна в температура.....	19
6.8 Проверка на настройките на сигнализация за превишена температура.....	20
7. Възстановяване на заводските настройки на устройството	20
8. Употреба, поддръжка.....	20
9. Търсене и отстраняване на неизправности / грешки.....	21
10. Списък на SMS командите	22
11. Технически параметри.....	23

1. Обща информация

ДИСТАНЦИОННОТО УПРАВЛЕНИЕ ПО ТЕЛЕФОН **GSM158** е интелигентно устройство за подключване към електрическата мрежа /контакт/. На неговия контакт се появява или изчезва напрежение в резултат на телефонно обаждане или SMS, изпратени от телефона на потребителите. Устройството изпраща обратно SMS на потребителя за изпълнените операции. Електрическият уред, подключен към устройството **GSM158** става дистанционно управляем по GSM. Натоварването е: 3kW; 230V;16A; 50Hz.

Устройството е способно да управлява автоматично чрез отложено включване или включване по време други уреди /например поливна помпа/ във вашия дом или вила.

Освен това естествено остава възможността устройството да бъде управлявано по телефон. Подробното описание на отложено включване / изключване на устройството ще намерите в т. 5.2, а описанието за включване / изключване по време ще намерите в т. 5.3.

Устройството **GSM158** е подходящо да управлява вашата отоплителна или охладителна инсталация в дома или вилата Ви. С помощта на подключения датчик за температура уреда е подходящ за поддържане на предварително настроена температура или температурен диапазон, по този начин се осигурява темпериране на помещението и защита от замръзване. Благодарение на това, че може да се задейства по GSM, осигурява възможност дистанционно да задейства отоплението /например преди пристигането Ви отоплението да бъде включено/. Ако искате да ползвате устройството за управление на системата за отопление или охлаждане, прочетете подробното описание в т. 5.4.


Устройството работи с произволна активна SIM карта.

2. Препоръки и предложения за безопасност

- Преди употребата на устройството прочетете внимателно инструкцията и спазвайте точно указанията в нея.
- Преди да поставите SIM картата в устройството, анулирайте нейния PIN код или кода за защита с помощта на телефонен апарат, защото със **GSM158** това не може да бъде направено.
- Съхранете на сигурно място прилежащия към карта телефонен номер и PIN код, за да не може да бъде използван от злонамерени лица.
- Устройството е разработено, за да се ползва за лични нужди (не промишлени цели), способно е да управлява всеки уред с мощност не повече от 3 kW (натоварване: 13 A).
- Убедете се, че поставената в устройството SIM карта работи в района, където ще го използвате.
- Устройството е проектирано да бъде използвано на закрито. Не го използвайте във влажна, химически реактивна или прашна среда.
- Заводът не носи отговорност за причинени вреди от неправилна употреба.
- Преди реална употреба направете проверка на правилната и сигурната работа на устройството и подключения към него уред със SMS или телефонно обаждане и запомнете необходимите за работа кодове и команди. Периодично проверявайте валидността на SIM картата.

3. Най-важната техническа информация

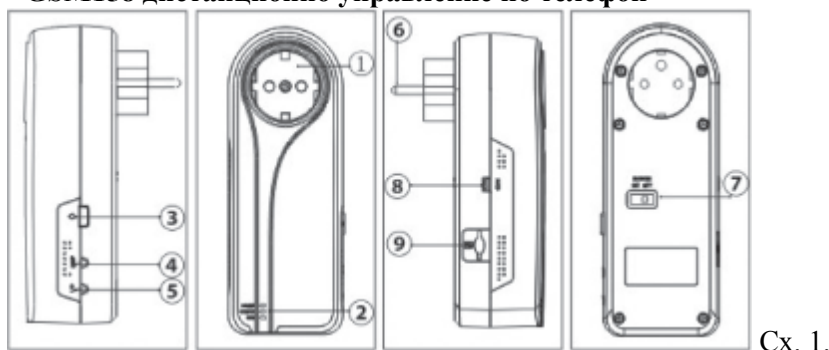
3.1 Предлагани услуги

- Устройството се командва от един ръководещ и 10 други потребителски телефонни номера
- Ръчно управление на контакта с бутон  (Вкл./Изкл.)
- Дистанционно управление на контакта с телефонно обаждане или пращане на SMS
- Отложено управление (Вкл./Изкл.) на контакта с пращане на SMS
- Автоматично управление на контакта по предварително настроена програма
- Предлагани услуги при свързан външен датчик за температура на околната среда:
 - Автоматично управление на контакта по предварително настроен температурен интервал
 - Изпращане на текуща температурна стойност на околната среда чрез SMS
 - Сигнализация за температура
- Проверка на състоянието
- Автоматична синхронизация на време / дата

- Автоматично известяване чрез SMS за промяна в електрозахранването

3.2 Управление и принадлежности

• GSM158 дистанционно управление по телефон

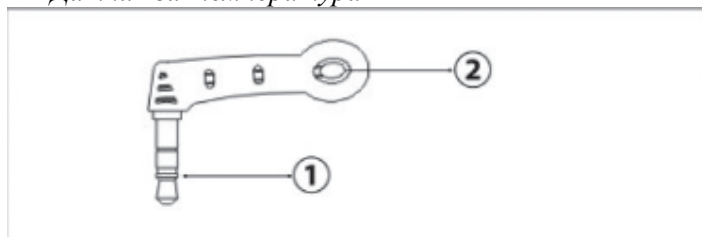


Сх. 1.

- 1 – Контакт
- 2 – Светлинен индикатор (напрежение, изход, GSM)
- 3 – Бутон за включване/изключване
- 4 – Изход за температурен датчик 1
- 5 – Изход за температурен датчик 2
- 6 – Щепсел
- 7 – Главен прекъсвач /превключвател
- 8 – Изход за кабел за данни (с капаче)
- 9 – Слот за SIM карта

• Външен датчик за температура на околната среда (2 бр.)

- 1 – Стандартна букса 3,5 мм
- 2 – Датчик за температура



Сх. 2.

Към устройството може да се подключат 2бр. датчика. Автоматичното управление по температура и алармите се осигуряват от датчика, подключен в букса 4 (TEMP1). В букса 5 с помощта на кабел може да се подключи друг датчик, който има само информационна функция (например: външна температура), но на негова основа не може да се извършва регулиране.

3.3 Светлинни и звукови сигнали на устройството

Сигнална лампа	Състояние	Съобщение на индикатора
Индикатор за захранване (жълт)	Не свети	Устройството не е подключено към ел. мрежа 230 V
	Свети постоянно	Устройството е подключено към ел. мрежа 230 V
GSM лампа (синя)	Не свети	Няма SIM карта в слота, невалидна SIM карта или главния прекъсвач е в положение изкл. (OFF)
	Мига	Търсене на мрежа или получаване/изпращане на съобщение
	Свети постоянно	Устройството има мрежов обхват
Лампа за изход (червена)	Свети постоянно	Контакта е под напрежение (230 V; 50 Hz)
	Не свети	Няма напрежение в контакта
Предупредителен звуков сигнал (заводски изключен)	Няколко пъти	Аларма предупреждение
	Дълъг звуков сигнал	Устройството е върнато успешно към заводски настройки по подразбиране

4. Пускане в експлоатация на GSM158, основни настройки


4.1 Поставяне на SIM картата и температурния датчик

Поставете SIM картата в определеното място според указаната посока и натиснете внимателно докато се чуе щракване, след което тя ще се заключи вътре. *(За да извадите SIM картата от слота, леко натиснете картата, докато чуете щракване отново, след което картата ще бъде освободена и може да се извади)*
Сложете датчика/датчиците за температура в изхода до упор.

4.2 Пускане в експлоатация на устройството

- a) Поставете главният прекъсвач /превключвател, намиращ се на гърба на устройството в положение Вкл. (ON) (№7 от схема 1.)
- b) Поставете устройството GSM158 в един контакт с 230V. **Жълтият** диод започва да свети, а **синият** диод мига около 20 сек. докато търси мрежа и след подключването си към GSM мрежата свети постоянно.
- c) Включете един електро уред или котел в контакта на устройството GSM158, обозначен с № 1 (виж схема 1).

4.3 Изключване на устройството

- a) Извадете от контакта на мрежата с 230V устройството GSM158, поставете в положение Изкл. (OFF) главния прекъсвач, обозначен с № 7 (виж схема 1).
- b) Поставете устройството GSM158 в един контакт с 230V. **Жълтият** диод започва да свети, а **синият** диод не свети. В контакта на устройството няма напрежение, забранени са командите от SMS и бутона .

4.4 Задаване и промяна на телефонните номера на потребителите, настройки за сигурност
Всички основни настройки и избиране на функции на устройството GSM 158 се извършват с помощта на команди чрез SMS. Има две потребителски нива на GSM. Основните и предпазните настройки се извършват от един телефонен номер, наречен ръководещ, другите функции могат да се избират освен от ръководещият номер още от десет различни потребителски номера, зададени от ръководещия номер. Към контакта може да бъде настроен само един ръководещ мобилен номер, който е запаметен в меморията на устройството.

4.4.1 Задаване на ръководещия телефонен номер

Ако използвате за пръв път GSM158 или сте върнали обратно заводските настройки, тогава трябва да зададете един ръководещ телефонен номер. От мобилния телефон на ръководещия потребител трябва да изпратите следния SMS на номера на SIM картата, сложена в устройството. **Телефонен номер на ръководещия потребител ще е ръководещ номер на устройството.** Настройките за сигурност, респ. промяна в тях, са възможни само от телефонния номер на ръководещ потребител.

Ръководещият номер може да бъде зададен по следния начин:

Изпратете по SMS следното съобщение от ръководещия номер на номера на SIM картата, сложена в устройството:

#00#ръководещ телефонен номер#

напр.: #00#359888947576#

Забележка:

- *Позволеният лимит на цифрите в телефонен номер е между 3-16.*
- *Символът # не може да се изпусне, когато пишете SMS.*
- *Между знаците не трябва да има пробел.*

Устройството GSM158 след приема на SMS за успешната регистрация изпраща следния SMS на английски на ръководещия номер:

Welcome to CLSF FC450.

Your Password is: 1234

Добре дошли CLSF FC450

Вашата парола за сигурност е: 1234

4.4.2 Синхронизиране на времето (Трябва да се извършва при първоначално поставяне или смяна на SIM картата)

Моля изпратете от Ръководещия телефонен номер до SIM картата, поставена в устройството **GSM 158**, следният SMS:

#99#телефонния номер на SIM картата поставена в устройството#

Напр. #99#359887613456#

След успешно получаване на SMS изпратен от Ръководещия телефон , устройството **GSM 158** му изпраща следното съобщение:

CLSF FC450
time synchronized

CLSF FC450
времето е синхронизирано

4.4.3 Промяна на кода за сигурност

По-рано регистрирания код за сигурност може да бъде променен с изпращане на следния SMS от ръководещия номер:

#04#стария код за сигурност#новия код за сигурност#

напр: #04#1234#4321#

4.4.4 Промяна на ръководещия телефонен номер

а) По-рано регистрирания ръководещ номер може да бъде променен с изпращане на следния SMS от ръководещия номер:

#14#нов ръководещ номер#

Напр: #14#359886681277#

Устройството **GSM158** след приема на SMS за успешната регистрация изпраща следния SMS на английски на **стария и новия ръководещия номер**:

New master registered.

Регистрацията на новия ръководещ номер е успешна.

б) Един регистриран ръководещ потребител връща обратно заводските настройки на **GSM158** според описаните действия в точка 7.

След това може да се настрои новия ръководещ номер, според описаното в т. 4.4.1.

След това старият ръководещ номер не може да управлява устройството **GSM158**.

4.4.5 Задаване на потребителските телефонни номера

Освен ръководещия потребител допълнителни десет потребители, зададени от ръководещия потребител, имат право да ползват всички функции на **GSM158** с изключение на задаване на потребители (включително добяване/изтриване на потребители), смяна на кода за сигурност и SMS аларми и уведомления.

Изпратете SMS от ръководещия номер на номера на SIM картата, сложена в устройството, със следния текст:

#06#потребителски номер#

напр.: #06#+359878566933#

Добяване на повече потребителски номера едновременно:

#06#1-ви потребителски номер# #10-ти потребителски номер#

напр: #06#+359878566933#+359878655933#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за успешната регистрация, изпраща следния SMS на английски на ръководещия номер:

Family number(s) registered

Потребителския(ти) номер(а) е (са) регистриран(и).

4.4.6 Изтриване на потребителските телефонни номера

Изпратете по SMS следното съобщение от ръководещия номер на номера на SIM картата, сложена в устройството:

#113# потребителски номер#

Ако искате да изтриете всичките потребителски номера едновременно, тогава трябва да изпратите следния SMS:

#113#

Устройството *GSM158*, след приема на SMS за изтриване на номер(а), изпраща следния SMS на английски на ръководещия номер:

Family numbe(s) deleted

Потребителският(те) номер(а) е(са) изтрит(и).



5. Функции на GSM158 и тяхната употреба

Важни предупреждения!

- При условие, че напрежението не е стабилно не се препоръчва да се използват функциите отложено ВКЛ./ИЗКЛ. или автоматично управление по време или по температура, защото те се анулират при спиране на тока.
- **Устройството е способно веднъж да извършва само едно действие.** Всички настроени функции за отложено ВКЛ./ИЗКЛ. или автоматично управление по време или по температура остават не активни докато е в сила преди това изпратена активна команда, която трябва да се забрани с SMS до SIM картата в устройството *GSM 158*, за да се предотврати неговото действие.
- Настройките по функции за отложено ВКЛ./ИЗКЛ. или автоматично управление по време или по температура можете да анулирате с телефонно обаждане или с пращане на SMS. **Ако искате да ползвате отново функциите за отложено ВКЛ./ИЗКЛ. или автоматично управление по време или по температура след ВКЛ./ИЗКЛ. на контакта с телефонно обаждане или с пращане на SMS, тогава трябва отново да активирате тези настройки.**
- Всяка настроена и активирана функция деактивира действието на ръчния бутон за включване/изключване .
- Единицата за измерване на времето не се основава на секунди, времето на забавяне се закръглява до цяла минута, затова контакта ще се включва с точност +/-1минута.
- **Преди да използвате услугата, във всеки случай, се уверете, че настройките са правилни и работят.**

5.1 Включване / изключване на устройството

5.1.1. Включване / изключване на устройството с бутон .

С натискането за 1 секунда на бутон  № 3 /от сх. 1./ се появява 230V; 50Hz напрежение в контакта, след отново натискането напрежението се изключва. Устройството *GSM158* след включване / изключване с бутон  изпраща следния SMS на английски на ръководещия номер:

Status: On/OFF.

Състояние вкл. / изкл.

Temp1: 22

Температура1: 22 °C

Temp2: 22

Температура2: 22 °C

5.1.2. Включване / изключване на устройството с телефонно обаждане от телефона на потребителя

Според фабрични настройки тази функция лесно и безплатно осигурява на потребителя включване – изключване на контакта *GSM158*.

Ако искате да забраните възможността за Вкл/Изкл на устройството от телефона на Потребителя, това можете да направите с изпращане от ръководещия номер на следния SMS на SIM картата на *GSM158*:

Забрана на Вкл/Изкл на устройството с обаждане: #18#0#

Ако искате отново да разрешите възможността за Вкл/Изкл на устройството от телефона на Потребителя, това можете да направите с изпращане от ръководещия номер на следния SMS на SIM картата на *GSM158*:

Разрешение на Вкл/Изкл на устройството с обаждане (връщане на заводски настройки): #18#1#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за активиране/забрана на дадената функция, изпраща следния SMS на английски на ръководещия телефонен номер:

Control the power output status by calling activated/deactivated

Функция Вкл/Изкл на устройството с обаждане активирана/деактивирана

5.1.3. Включване / изключване на устройството с изпращане на SMS от телефона на потребителя

Ръководещият потребител може да активира устройството с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

- Включване (ON) на устройството: **#01#**

- Изключване (OFF) на устройството: **#02#**

Другите потребители могат да активира устройството с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

- Включване (ON) на устройството: **#парола #01#**

- Изключване (OFF) на устройството: **#парола #02#**

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за включване / изключване, изпраща следния SMS на английски на телефонния номер на изпращащия SMS-а потребител:

Status: On/OFF.

Състояние вкл. / изкл.

Temp1: 20


Температура1: 20 °C

Temp2: 10

Температура2: 10 °C

5.1.4 Забрана на SMS уведомление за състояние (Вкл/Изкл) на устройството

(Изключване на SMS известяване преди настройване на основните функции не е желателно).

По заводските настройки **GSM158** информира ръководещия потребител, когато устройството се включва/изключва с бутон , праща SMS на телефона на ръководещия потребител.

Ръководещият потребител може да разреши / забрани SMS известяване.

Ръководещият потребител може да забрани SMS известяване за състояние (Вкл/Изкл) на устройството, с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#0000#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за забрана на SMS известяване за състояние (Вкл/Изкл) на устройството, изпраща следния SMS на английски на **ръководещия потребител**:

SMS reply when swiching power output ON or OFF deactivated

Забранено SMS известяване при промяна в работата на устройството

5.1.5 Отново активиране на SMS уведомление за състояние (Вкл/Изкл) на устройството

Ръководещият потребител може да активира отново SMS известяване за включване/изключване на устройството с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#1111#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за активиране на SMS известяване изпраща следния SMS на английски на **ръководещия потребител**:

SMS reply when swiching power output ON or OFF activated

SMS известяване при промяна в работата на устройството е активирано

5.2 Отложено включване / изключване на устройството

Тази функция е подходяща за отложено включване/изключване на устройството, така има възможност електрическият уред (например поливна помпа), подключен към контакта да се включва / изключва след определено време, което е настроено предварително.

Внимание! Функцията за отложено включване / изключване става невалидна, когато **захранването на GSM158 спира**. Затова на места, където няма стабилно електрическо захранване, не се препоръчва използването на тази функция.

5.2.1 Настройка на отложено включване / изключване на устройството

Потребителят може да активира отложеното включване / изключване с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

- Отложено включване на устройството след определени минути:

#138#1# минути#

Устройството **GSM158** след приема на SMS за отложено включване изпраща следния SMS на английски на телефонния номер на изпращащия SMS-а потребител:

Status: OFF

Power output turns ON after * minutes!**

Състояние: **ИЗКЛ**

Устройството след *** минути се включва!

(Внимание! Устройството не измерва времето в секунди, а в цели минути, за това закръгля и сработва с точност +/- 1 мин!)

- Отложено изключване на устройството след определени минути:

#138#0# минути #

Устройството **GSM158** след приема на SMS за отложено изключване изпраща следния SMS на английски на телефонния номер на изпращащия SMS-а потребител:

Status: ON

Power output turns OFF after * minutes!**

Състояние: **ВКЛ**

Устройството след *** минути се изключва!

Забележка! Диапазон на параметри за време е 1-720 минути.

Когато настроеното време за задържане започва, устройството праща SMS **на ръководещия номер**:

Countdown function initiated Power output: ON/OFF

Функция за отложено вкл/изкл. е задействана! Контактът е вкл / изкл.

Temp1: 20

Температура1: 20 °C

Temp2: 20

Температура2: 20 °C

5.2.2 Деактивиране на отложено включване / изключване на устройството

Ръководещият потребител може да деактивира отложеното включване/изключване на устройството с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#138#0#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за деактивиране на отложено време, изпраща следния SMS на английски **на ръководещия потребител**:

Power output OFF Countdown function deactivated

Устройството е изкл. Функция за отложено вкл/изкл. е деактивирана.

5.2.3 Забрана на SMS уведомление за отложено включване / изключване на устройството (Фабричната настройка: е разрешена)

Ръководещият потребител може да забрани SMS известяване относно отложено включване / изключване на устройството, с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#138#0000#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за забрана на SMS известяване относно отложено включване / изключване на устройството, изпраща следния SMS на английски **на ръководещия потребител**:

Countdown function SMS replies deactivated

Изключена функция за SMS известяване относно отложено вкл/изкл. на устройството

5.2.4 Отново активиране на SMS уведомление отложено включване / изключване на устройството (Връщане към фабричната настройка)

Ръководещият потребител може да активира отново SMS известяване относно отложено включване / изключване на устройството с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#138#1111#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за активиране на SMS известяване изпраща следния SMS на английски на **ръководещия потребител**:

Countdown function SMS replies activated

SMS известяване относно отложено вкл/изкл на устройството е активирано.

5.3 Включване / изключване на устройството по време

Тази функция автоматично включва/изключва устройството **GSM158** в предварително настроено време до определен период, така е подходяща в къщата и вилата Ви да управлява автоматично електрически уред (напр. поливна помпа), включен в контакта.

Дните може да настроите с помощта на цифри от „0” до „8” според следното:

0	Всеки ден
1	Понеделник
2	Вторник
3	Сряда
4	Четвъртък
5	Петък
6	Събота
7	Неделя
8	От понеделник до петък

„**Време за включване**” и „**Време за изключване**”: състои се от 2 цифри за час и 2 цифри за минути (ччмм, напр. 1423, или 14 часа 23 минути), зададено в 24 часов интервал. Ако „**Време за изключване**” е по-късно от „**Време за включване**”, значи интервала от време е на същия ден. Ако „**Време за изключване**” е по-рано от „**Време за включване**”, значи „**Време за изключване**” е на следващия ден.

В контакта на устройството се появява напрежение 230V; 50Hz в момента на включване по време на настроен ден и в момента на изключване изчезва напрежението.

Наведнъж може да се настрои заедно едно включване и изключване, или отделно едно включване или едно изключване.

В противен случай повторното задаване на включване/изключване отменя предишно зададеното включване/изключване. Винаги последно зададените включения остават в сила.

Например:

- **#128#0#0000#2130#**: означава, че контактът в 00:00 часа се включва и в 21:30 часа се изключва всеки ден.
- **#128#0#2130#0000#**: означава, че контактът в 21:30 всеки ден се включва и в 00:00 на другия ден се изключва.
- **#128#2#0900#0#**: означава, че контактът в 09:00 часа се включва всеки вторник
- **#128#5#0#1800#**: означава, че контактът в 18:00 часа се изключва всеки петък

5.3.1 Задаване на продължителността за включване / изключване на устройството по време

От телефона на ръководещия потребител изпратете следния SMS към SIM картата на **GSM158** за настройка на включване/изключване по време,:

#128#Ден#Време за включване#Време за изкл.#

Напр: #128#0#1330#1530#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за настройка на включване / изключване по време, изпраща следния SMS на английски на телефонния номер на **ръководещия потребител**:

Power output turns ON every day from 13:30 to 15:30

Устройството всеки ден се включва от 13:30 до 15:30.

5.3.2 Активиране на включване / изключване на устройството по време

Потребителят може да активира включване / изключване по време с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#128#1#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за активиране на включване / изключване по време, изпраща следния SMS на английски на телефонния номер на изпращащия SMS-а **потребител**:

Calendar function activated Sunday, 00:00-00:00 ON

Управление по време е активирано

Неделя 00.00 – 00:00

Устройството ще прати SMS на телефона на ръководещия потребител, когато започва или свършва зададеното време:

Calendar function initiated

Power output: ON/OFF

Функция за управление по време е иницизирана

Устройството е: включено/изключено.

5.3.3 Забрана за включване / изключване на устройството по време

Потребителят, с изпращане на следния SMS на SIM картата на **GSM158**, може да забрани предварително настроеното включване/изключване:

#128#0#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за забрана на включване / изключване по време, изпраща следния SMS на английски на телефонния номер на изпращащия SMS-а **потребител**:

Calendar function deactivated

Управление по време е деактивирано

5.3.4 Забрана на SMS уведомление за включване / изключване на устройството по време (Фабричната настройка: е разрешена)

Ръководещият потребител може да забрани SMS известяване относно включване / изключване на устройството по време, с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#128#0000#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за забрана на SMS известяване за включване / изключване на устройството по време, изпраща следния SMS на английски на **ръководещия потребител**:

Calendar function SMS replies deactivated

Изключена функция за SMS известяване за вкл/изкл. на устройството по време

5.3.5 Отново активиране на SMS уведомление включване / изключване на устройството по време (Връщане към фабричната настройка)

Ръководещият потребител може да активира отново SMS известяване за включване / изключване на устройството по време с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#128#1111#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за активиране на SMS известяване изпраща следния SMS на английски на **ръководещия потребител**:

Calendar function SMS replies activated

SMS известяване за вкл/изкл на устройството по време е активирано.

5.4 Автоматично регулиране на GSM158 по вътрешната температура

Тази функция автоматично включва/изключва контакта на **GSM158** според настроен температурен диапазон (между -10°C и +50°C). С помощта на тази функция лесно се управлява всеки уред (котел или климатик), подключен към контакта на устройството по околната температура или поддържа зададената температура в околността на контакта (например против

замръзване). За изпълнението е необходимо само да направите настройките според следните описания и да подключите отоплителния / охладителния уред към контакта.

Освен това устройството е подходящо за дистанционно управление на отопление или охлаждане по телефон. На основа на изпратената команда от телефона на потребителя, заявеното захранващо напрежение в контакта на устройството, осигурява постоянната работа на отоплителния / охладителния уред и след това уредът работи според настройките на стайния термостат (например температура комфорт), осигурява затопляне до комфортна температура на околната среда на контакта (напр. във вилата ви). Така с включване на контакта по телефон може да включите отоплението на вилата ви от къщи и да я затопли до температура, настроена на монтирания стаен термостат

5.4.1 Задаване на диапазона на температура за включване / изключване на устройството

Датчикът за външна температура трябва да включите в порт № 4, обозначен с TEMP1 /температура/ (виж сх. № 1).

Ръководещият потребител може да настрои тази функция с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#159# температура за Включване#температура за Изключване#

Другите потребители могат да настроят тази функция с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#парола#159# температура за Включване#температура за Изключване#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за автоматично управление по температура, изпраща следния SMS на английски на телефонния номер на изпращащия SMS-а потребител:

Thermostat function deactivated

Set temp: 16-22

Термостат функция е изключена

Настроената температура: 16-22°C

Внимание! При автоматично управление по температура, функциите: управление по време и отложено управление, трябва да са в изключено положение (OFF)

5.4.2 Активиране на включване / изключване на устройството по температура

Ръководещият потребителя може да разреши автоматичното регулиране според последно настроена температура с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#159#1#

Другите потребители могат да разрешат автоматичното регулиране според последно настроена температура с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#парола#159#1#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за автоматично управление по температура, изпраща следния SMS на английски на телефонния номер на изпращащия SMS-а потребител:

Thermostat function activated

Set temp: 16-22 °C

Термостат функция е активирана

Настроената температура: 16-22°C

Устройството ще прати SMS на телефона на ръководещия потребител, когато започва или приключва управление по настроената температура:

Thermostat function initiated

Power output: ON/OFF

Temp1: 21 °C

Set temp: 16-22 °C

Функция за управление по температура е иницизирана

Устройството е: включено/изключено.

Температура1: 21 °C

Настроената температура: 16-22°C

5.4.3 Забрана на автоматично регулиране на GSM158 по температура

Ръководещият потребител може да забрани автоматично регулиране по температура с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#159#0#

Другите потребители могат да забранят автоматичното регулиране според последно настроена температура с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#парола#159#0#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за автоматично управление по температура, изпраща следния SMS на английски на телефонния номер на изпращащия SMS-а потребител:

Thermostat function deactivated

Термостат функция е деактивирана

5.4.4 Забрана на SMS уведомление за включване / изключване на устройството по температура (Фабричната настройка: е разрешена)

Ръководещият потребител може да забрани SMS известяване за включване / изключване на устройството по температура, с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#159#0000#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за забрана на SMS известяване за включване / изключване на устройството по температура, изпраща следния SMS на английски на ръководещия потребител:

Thermostat function SMS replies deactivated

Изключена функция за SMS известяване за управление по температура

5.4.5 Отново активиране на SMS уведомление включване / изключване на устройството по температура (Връщане към фабричната настройка)

Ръководещият потребител може да активира отново SMS известяване за управление по температура с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#159#1111#


Устройството **GSM158**, след приема на SMS за активиране на SMS известяване изпраща следния SMS на английски на ръководещия потребител:

Thermostat function SMS replies activated

SMS известяване за вкл/изкл на устройството по температура е активирано.

5.5 SMS уведомления на GSM158, тяхното активиране и забрана

5.5.1 Предизвестие за включване / изключване на захранването на мрежата

Когато извадите щепсела на **GSM158** от електрическата мрежа 230V или заради липса на ток се прекъсва захранването, тогава всички функции на устройството стават невалидни, включително бутон  за ръчно включване.

В този случай устройството уведомява ръководещия потребител за спиране на електрическото захранване

Устройството **GSM158**, при спиране на електрическото захранване, изпраща следния SMS на английски на ръководещия потребител:

FC450 has lost its power supply. Power failure!

Електрическото захранване спря. Спиране на тока!

Когато захранването е достъпно отново, устройството **GSM158** автоматично изпраща следния SMS на английски на ръководещия потребител:

PowersSupply Restored

Power output: ON

Електрическото захранване е възстановено

Състояние: Вкл

Забележка: Паметта на дистанционното управление по телефон **GSM158** при спиране на ток запазва настройките, направени преди прекратяване на електрозахранването. Например, ако устройството преди спиране на тока беше включено, то ще бъде включено и след възстановяване на захранването.

Ръководещият потребител може да активира/забрани този SMS известяване.

5.5.2 Забрана на SMS уведомления за включване / изключване на захранването на мрежата

Ръководещият потребител може да забрани SMS известяване за промяна в захранването с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#12#0#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за деактивирането на SMS известяване за промяна в захранването, изпраща следния SMS на английски на **ръководещия потребител**:

SMS alarm upon loss of power supply: deactivated

Изключена функция за SMS известяване за промяна в захранването

5.5.3 Отново активиране на SMS уведомления за включване / изключване на захранването на мрежата

Ръководещият потребител може да активира отново SMS известяване за промяна в захранването с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#12#1#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за активирането (възстановяване на заводски настройки) на SMS известяване за промяна в захранването, изпраща следния SMS на английски на **ръководещия потребител**:

SMS alarm upon loss of power supply: activated

Включена функция за SMS известяване за промяна в захранването

5.5.4 Сигнализация за превишаване на температура

Устройството автоматично праща SMS на ръководещия потребител за надвишаване на температурата и сигнализира със звуков сигнал, когато температурата на околната среда е извън границите на настроените диапазон.

Ръководещият потребител може да настрои пределните граници (между -10°C и +50°C) за сигнализация извън диапазона на температура с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#170#ниска температура#висока температура#

Напр: #170#5#40#

Устройството **GSM158** след приема на SMS за активиране на автоматично управление по температура изпраща следния SMS на английски на телефонния номер на изпращащия SMS-а потребител:

Temp alarm function activated

Low temp: 5

High temp: 40

Сигнализация за превишаване на температура: е активирана

Ниска температура: 5°C

Висока температура: 40°C

Ръководещият **потребител** може да забрани сигнализацията за превишена температура с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#170#0#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за забрана на сигнализацията за превишена температура, изпраща един SMS на английски на телефонния номер на ръководещия потребител.

Temp alarm function deactivated

Сигнализация за превишаване на температура: е изключена

Ръководещият **потребител** може отново да активира сигнализацията за превишена температура с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#170#1#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за активиране на сигнализацията за превишена температура, изпраща един SMS на английски на телефонния номер на ръководещия потребител.

Temp alarm function activated

Low temp: 5

High temp: 40

Сигнализация за превишаване на температура: е активирана

Ниска температура: 5°C

Висока температура: 40°C

Устройството **GSM158**, при сигнализацията за превишена температура, изпраща следния SMS на английски на ръководещия потребител:

Alarm! Temperature has passed your registered values. Temp: 41

Аларма! Температурата надвишава настроената стойност. Температура: 41 °C

5.5.5 Сигнализация за бърза промяна в температура

Устройството автоматично праща аларма чрез SMS на **ръководещия потребител**, когато температурата на околната среда се променя спрямо предварително настроена стойност за предварително зададено време.

Ръководещият потребител може да настрои параметрите за промяна на температура и времето с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#160#Промяна на температура#Време#

Напр: #160#15#10#

- **Температура:** Параметрите трябва да са между -10 °C и +50 °C.

- **Време:** Стойностите трябва да попадат между 1- 300 минути обхват.

- Датчикът засича температурата на всеки 6 секунди.

- Когато температурата се променя бързо, устройството праща автоматично SMS аларма на ръководещия потребител на всеки 30 секунди и издава звуков сигнал докато не го забранят.

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за активиране на сигнализацията за бърза промяна в температура, изпраща следния SMS на английски на телефонния номер на потребителя:

Rapid temp change function: ON

15 degree in 10 minutes

Функция бърза промяна в температура: ВКЛ

15°C за 10 минути

Ръководещият потребител може да забрани автоматичната сигнализация за бърза промяна в температурата с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#160#0#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за забрана на сигнализацията за бърза промяна в температурата, изпраща един SMS на английски на телефонния номер на потребителя:

Rapid temp change function: deactivated

Функция бърза промяна в температура е изключена

Ръководещият потребител може да активира отново автоматичната сигнализация за бърза промяна в температурата с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#160#1#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за активиране на сигнализацията за бърза промяна в температурата, изпраща един SMS на английски на телефонния номер на изпращащия SMS-а потребител.

Rapid temp change function: activated

15 degree in 10 minutes

Функция бърза промяна в температура: активирана

15°C за 10 минути

Устройството **GSM158**, при сигнализацията за бърза промяна в температурата, изпраща следния SMS на английски на ръководещия потребител:

Alarm! Rapidly changing temperature

Аларма! Промяна в температурата надвишава настроената стойност.

5.5.6 SMS уведомление за грешна или непълна информация, изпратена по SMS

При грешна или непълна информация, изпратена по SMS **GSM158** изпраща следния SMS на английски на ръководещия потребител:

Wrong SMS command. Please try again

Грешна SMS информация. Опитайте отново!

5.5.7 Отговор на SMS, изпратен от нерегистриран потребител

При изпратен SMS от нерегистриран потребител **GSM158** изпраща следния SMS на английски на ръководещия потребител:

Sorry, you are not registered as user.

Съжаляваме, но Вие не сте регистриран като потребител.

5.6 Предупредителен звуков сигнал

Устройството **GSM158** издава предупредителен звуков сигнал при алармата или когато ръководещия потребител възстановява заводските настройки.

Според заводските настройки при алармата издаване на предупредителен звуков сигнал е изключено.

С изпращане на един SMS **ръководещият потребител** може да активира / забрани това.

Ръководещият потребител може да активира издаване на предупредителен звуков сигнал с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#19#1#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS за активиране на издаване на предупредителен звуков сигнал, изпраща следния SMS на английски **на ръководещия потребител**:

Sound signal: activated

Аларма звуков сигнал е активирана

Ръководещият потребител може да забрани издаване на предупредителен звуков сигнал (възстановявайки заводската настройка) с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#19#0#

Устройството **GSM158** след приема на SMS за забрана на предупредителен звуков сигнал (възстановявайки заводската настройка) изпраща следния SMS на английски **на ръководещия потребител**:

Sound signal: deactivated

Аларма звуков сигнал е деактивирана

6. Проверка на състоянието

6.1 Проверка на настройките на устройството

Ръководещият потребител може да провери настройките на устройството с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#07#

Другите потребители могат да проверят настройките на устройството с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#нарола#07#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS, изпраща следния SMS на английски **на телефона на потребителя** за настройките и състоянието на работа:

Number: +36209470576

Power output: OFF

Temp1: 20°C

Temp2: 5°C

Thermostat function: deactivated

Countdown function: deactivated

Calendar function: deactivated

Temperatur alarm function: deactivated

Rapid temp change function: deactivated

Power failre function: deactivated

Телефон: +36209470576

Състояние: ИЗКЛ

Температура1: 20°C

Температура2: 5°C

Функция термостат: деактивирана

Отложено управление функция: деактивирана

Управление по време функция: деактивирана

Сигнализация за превишаване на температура функция: деактивирана

Сигнализация за бърза промяна в температура функция: деактивирана

Функция предизвестие за спиране на тока: деактивирана

6.2 Кратка проверка на настройките на устройството

Ръководещият потребител може да провери състоянието на най-важните настройки на устройството с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#03#

Потребителят може да провери състоянието на най-важните настройки на устройството с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#парола#03#

Устройството **GSM158** след приема на SMS изпраща следния SMS на английски **на телефона на потребителя** за състоянието на работа :

23.02.14. at 22.15,

Temp1: 15 Temp2: 14;

Power output: OFF

На 23.02.14. в 22.15

Температура1: 15°C; Температура2: 14°C

Състояние: ИЗКЛ

6.3 Проверка на работното състояние на устройството

Ръководещият потребител може да провери работното състояние на устройството с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#000#

Потребителят може да провери работното състояние на устройството с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#парола#000#

Устройството **GSM158** след приема на SMS изпраща следния SMS на английски **на телефона на потребителя** за състоянието на работа :

Status: ON/OFF

Temp1: 17°C

Temp2: 4°C;

Състояние: ВКЛ/ИЗКЛ

Температура1: 17°C

Температура2: 4°C

6.4 Проверка на настройките на отложено включване / изключване на устройството

Ръководещият потребител може да провери състоянието на отложено управление на устройството с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#138#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS, изпраща следния SMS на английски **на телефона на ръководещия потребител** за състоянието на отложено управление на устройството:

Power output: OFF

Countdown function: deactivated

Захранването: ИЗКЛ

Отложено управление: функция деактивирана

или

Power output: OFF

Power output turns ON after 150 minutes

Състояние: ИЗКЛ
Контакта ще ВКЛ след 150 минути.

6.5 Проверка на настройките на включване / изключване на устройството по време
Ръководещият потребител може да провери състоянието на управление по време с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#128#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS, изпраща следния SMS на английски **на телефона на потребителя** за състоянието на управление по време:

Calendar function: deactivated

Управление по време функция: деактивирана

или

Calendar function: activated

Every day from 11:29-12:29

Управление по време функция: активирана

Всеки ден между 11:29 – 12:29

6.6 Проверка на настройките на автоматично регулиране на GSM158 по температура
Ръководещият потребител може да провери състоянието на автоматично управление по температура с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#159#

Потребителят може да провери работното състояние на автоматично управление по температура с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#нарола#159#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS, изпраща следния SMS на английски **на телефона на потребителя** за състоянието на автоматично управление по температура:

Thermostat function: deactivated

Функция термостат: деактивирана

или

Thermostat function: activated

Set temp: 20-5

Функция термостат: активирана

Настроена температура: 20-5

6.7 Проверка на настройките на сигнализация за бърза промяна в температура
Ръководещият потребител може да провери настройките на параметри за бърза промяна в температурата с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#160#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS, изпраща следния SMS на английски **на телефона на потребителя** за състоянието на параметри за бърза промяна в температурата:

Rapid temperature change alarm: deactivated

Сигнализация за бърза промяна в температура функция: деактивирана

или

Rapid temperature change alarm: activated

15 degrees in 10 minutes

Сигнализация за бърза промяна в температура функция: активирана

15°C за 15 минути

6.8 Проверка на настройките на сигнализация за превишена температура

Ръководещият потребител може да провери настройките на параметри за превишена температура с изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158**:

#170#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS, изпраща следния SMS на английски **на телефона на потребителя** за състоянието на параметри за превишена температура:

Temperature alarm: deactivated

Сигнализация за превишаване на температура функция: деактивирана
или

Temperature alarm: activated

High: 40

Low: 5

Сигнализация за превишаване на температура функция: активирана

Висока температура: 40 °C

Ниска температура: 40 °C

7. Възстановяване на заводските настройки на устройството

Тази функция възстановява всички заводски настройки, включително телефонните номера на всички потребители, кода за сигурността (парола), параметрите за време и за температура.

Това може да стане по два начина:

а) Натиснете бутона , докато чуete дълъг звуков сигнал (около 15 сек.).

б) С изпращане на следния SMS към SIM картата на **GSM158** от телефона на **ръководещия потребител** можете да възстановявате заводските настройки:

#08#

Устройството **GSM158**, след приема на SMS, изпраща следния SMS на английски **на телефона на ръководещия потребител** за възстановяване на заводските настройки:

FC450 has been reset to factory setting

В устройството FC450 успешно възстановени заводските настройки

Устройството издава дълъг звуков сигнал при успешното възстановяване на заводските настройки.

8. Употреба, поддръжка

- Когато устройството не се използва за дълго време, изключете го и извадете от контакта на електрическото захранване.

- Не съхранявайте и не използвайте на места, където влажността е много висока, за да запазите целостта на **GSM158**. Предотвратете да влизат вода или други течности в контакта, тъй като това може да причини неизправност.


- Не съхранявайте или не използвайте устройството в запрашена среда.

- Не използвайте спирт, ацетон или други подобни разтворители за почистването му.

- Избършете с мека, влажна кърпа.

- Не се опитвайте да програмирате, освен в съответствие с инструкциите. Ако устройството не работи правилно, опитайте да го поправите в съответствие с описаното в раздел "Отстраняване на неизправности". Ако проблемът не може да бъде решен незабавно се свържете с доставчика.

9. Търсене и отстраняване на неизправности / грешки

№	Грешка	Възможни причини	Решение
1	Индикатор за захранване не свети	Няма напрежение	Проверете има ли напрежение /захранващо/ при устройство
2	GSM лампа не свети	Не намира или не може да идентифицира SIM карта	SIM картата е сложена неправилно
		Бутонът за захранването в положение изключен /OFF	Превключете в положение ON
3	Не може да се включи с бутон 	Не намира или не може да идентифицира SIM карта	SIM картата е сложена неправилно
		Задействана активна функция	Забраняване на активната функция
		Бутонът за захранването в положение изключен /OFF	Превключете в положение ON
4	Всички дистанционни функции са деактивирани, но всички индикатори светят	Идентифициране на телефонно обаждаване не е включено	Активирайте идентифициране на телефонно обаждаване
		Няма достатъчно пари на SIM карта	Проверете сметката на картата
		PIN кода на SIM картата е активна	Изключете PIN кода на SIM картата
5	Устройството не реагира на нито една функция	GSM 158 неправилно работи	Изключете от напрежение, проверете SIM картата или възстановявайте заводските настройки
6	След включване на устройството под напрежение, GSM лампа продължава да мига	Мрежата е заета или сигналът е слаб	Ако сигналът на мобилния телефон също е слаб, пренесете устройството на такова място, където има силен сигнал и пробвайте отново.
		PIN кода на SIM картата е активна	Изключете PIN кода на SIM картата
		Невалидна SIM карта	Свържете се със съответната телефонна компания
7	Получаване на следния SMS: "The master user already exist"	Вече има настроен ръководещ телефонен номер	Сменете телефонния № или върнете заводските настройки
8	Получаване на следния SMS: "Parameter error"	Невалидна команда	Задайте правилната команда според инструкцията
9	Получаване на следния SMS: "You have not the authority to use the amid"	Нямате право да зададете даденото действие	Ползвайте ръководещия телефон за повторно изпращане на команда

10. Списък на SMS командите

КАТЕГОРИЯ	ФУНКЦИЯ	КОМАНДА
Определяне на потребителите	Задаване на ръководещия телефонен номер	#00#телефонен № #
	Промяна на кода за сигурност	#04#Стар код#нов код#
	Промяна на ръководещия телефонен номер	#14#нов №#
	Задаване на потребителски телефонен номер	#06#Потребителски №#
	Задаване на няколко потребителски телефонни номера	#06#1. потребителски №... #4.Следващия потребителски №#
	Изтриване на потребителски телефонен номер	#113#Потребителски №#
	Изтриване на всичките потребителски телефонни номера	#113#код#
Включване/ Изключване на устройството	Включване на устройството	#01#
	Изключване на устройството	#02#
	Разрешаване на включване/изключване на устройството с телефонно обаждане	#18#1#
	Забрана на включване / изключване на устройството с телефонно обаждане /заводска настройка/	#18#0#
Отложено включване / изключване на устройството	Отложено включване на устройството след определени минути	#138#1#минути#
	Отложено изключване на устройството след определени минути	#138#0#минути#
	Забрана на на отложено включване / изключване	#138#0#
	Забрана на SMS известяване	#138#0000#
	Разрешаване на SMS известяване	#138#1111#
Управление на включване / изключване на устройството по време	Задаване на време за включване / изключване на устройството	#128#Деп#Време за включване# Време за изкл.#
	Активиране на управление по време	#128#1#
	Забрана на управление по време	#128#0#
	Забрана на SMS известяване	#128#0000#
	Разрешаване на SMS известяване	#128#1111#
Автоматично регулиране по температура	Задаване на диапазона на температура за включване / изключване на устройството	#159# мин. температура#макс. температура#
	Активиране на управление по температура	#159#1#
	Забрана на управление по температура	#159#0#
	Забрана на SMS известяване	#159#0000#
	Разрешаване на SMS известяване	#159#1111#
Сигнализация за превишаване на температурата	Настройка на температурната граница за сигнализация извън диапазона	#170# 0#ниска температура#висока температура#
	Забрана на сигнализация за превишаване на температурата	#170# 0#
	Активиране отново на сигнализация за превишаване на температурата	#170# 1#
Сигнализация за бърза промяна в температурата	Настройка на диапазона на времето и стойността на температурни промени	#160# температурни промени #време#
	Забрана на сигнализация за бърза промяна в температурата	#160#0#
	Отново активиране на сигнализация за бърза промяна в температурата	#160#1#

Проверка на състоянието	Проверка на настройките на устройството	#07#
	Кратка проверка на настройките на устройството	#000#
	Проверка на работното състояние на устройството	#000#
	Проверка на параметрите на отложено включване / изключване на устройството	#138#
	Проверка на параметрите на включване / изключване на устройството по време	#128#
	Проверка на параметрите на регулиране по температура	#159#
	Проверка на параметрите на сигнализация за бърза промяна в температурата	#160#
	Проверка на параметрите на сигнализация за превишаване на температурата	#170#
Настройка на SMS уведомления	SMS уведомление за промяна в енергоснабдяване /заводска настройка/	#12#1#
	Не се изпраща SMS уведомление за промяна в енергоснабдяване	#12#0#
	SMS уведомление за включване / изключване на устройството /заводска настройка/	#1111#
	Не се изпраща SMS уведомление за включване / изключване на устройството	#0000#
Предупредителен звуков сигнал	Разрешаване на предупредителен звуков сигнал	#19#1#
	Забрана на предупредителен звуков сигнал /заводска настройка/	#19#0#
Възстановяване на заводските настройки	Възстановяване на заводските настройки на устройството	#08#

11. Технически параметри

- **Захранващо напрежение на контакта:** 220-250V/50Hz
- **Изходящо натоварване на контакта:** 220-250V/50Hz, 13A (продължително натоварване); 16A (30s); 9A (индуктивно натоварване)
- **Работна температура:** -10°C - +50°C
- **Температура при съхранение:** -10°C - +50°C
- **Относителна влажност на въздуха:** 10-90 % без конденза
- **Интерфейс на данни:** затапен
- **Датчик за външна температура:** -10°C - +50°C
- **GSM работен обхват:** DCS1800, PCS1900, GSM850, EGSM900
- **Мощност на потребление в готовност:** 0,15W
- **Клас на регулиране на температура на устройството:** 1. клас
- **Принос за ефективността на сезонното отопление е:** 1 %
- **Тегло:** 337 гр
- **Размер:** 60x165x90 мм

Гаранционна карта

GSM 158 – Дистанционно управление по телефон

Гаранционният срок е 12 месеца от датата на продажбата. Клиентът има право на безплатен ремонт на уреда, който се е повредил в този период.

Гаранцията не е в сила, ако неизправността е настъпила поради: използване не по предназначение, неправилна употреба или умишлено увреждане. Гаранцията не е валидна и след изтичане на гаранционния срок, или ако датата не е еднозначно определена и заверена.

Гаранционната карта е валидна заедно с фактурата за покупката. Върху фактурата и гаранционната карта трябва обезателно да бъдат отбелязани датата на покупката и номера на изделието.

При валидност на гаранционните условия, вносителят приема, че изпратени на неговия адрес, повредени термостати ще бъдат отремонтирани /заменени при необходимост/ за 30 работни дни, след което ще бъдат върнати обратно на клиента.

Адрес на гаранционен сервиз: 1324 София жк. Люлин бл. 133. партер

Дата на продажба:

№ на фактура:

Заводски номер на уреда:

.....
печат и подпис на
продавача /монтажника/

COMPUTHERM GSM 158 дистанционно управление по телефон отговаря на стандартите EU EMC 2004/108/EC; LVD 2006/95/EC; R&TTE 1999/5/EC и RoHS 2011/65/EU



Вносител: **ТОПЛОМАКС ООД**
1324 София жк. Люлин бл. 133 партер
Тел: 02/8279087 www.toplomag.com
info@toplomag.com