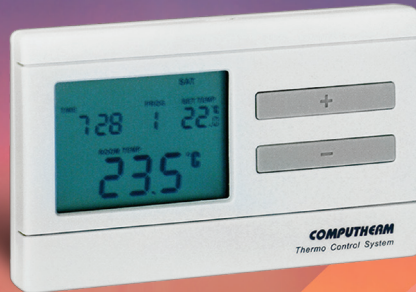
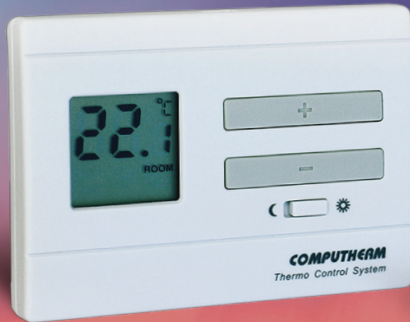


COMPUTHERM

Повече от 20 години сме в услуга на
отоплителната техника



ТОПЛОМАКС ООД

1324 София жк. Люлин бл. 133 партер

Тел: 02/8279087

www.toplomax.com

E-mail: info@toplomax.com

COMPUTHERM Q1RX

Контакт управляем от термостат по радио връзка



Можете да закупите Q1RX в комплект с Q8RF (TX) заедно

COMPUTHERM Q1RX беше разработен към термостатите **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF** и **Q8RF**, към приемните им устройства, или вместо тях. Устройството е подходящо за управление на котел или друг ел. уред, работещ на 230 V напрежение /например въздуходушен апарат, помпа, клапан и др./ . Пускането в експлоатация е много лесно, не изисква монтаж. На основата на сигнала за включване на **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF** и **Q8RF** се появява напрежение в **Q1RX** и съответно по сигнала за изключване се прекъсва напрежението.

- Консумация на енергия: 0,01 W
- Работно напрежение: 230 V AC, 50 Hz
- Подключвано работно напрежение: 230 V AC; 50 Hz
- Сила на подключвания ток: 16 A (3 A индуктивно натоварване)

COMPUTHERM Q2RF

контакт, транслиращ радио сигнала

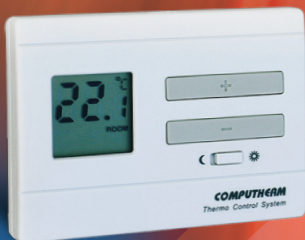


COMPUTHERM Q2RF беше разработен към термостатите **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF** и **Q8RF** за увеличаване диапазона на действие на радиовръзката им. Според заводски данни, сигналът от термостатите **Q3RF, Q5RF, Q7RF** и **Q8RF** на открито се разпространява на разстояние 50 м, което в сграда може значително да се намали, особено ако по пътя на вълните има метални конструкции, стоманобетон или трамбована глина. За да се гарантира, че термостатите **Q3RF, Q5RF, Q7RF** и **Q8RF** в по-големи сгради работят сигурно, трябва да се използва устройство, транслиращо радио сигнала. За тази цел служи контакт **Q2RF**, който приема сигнала от термостата по радиовръзка и предава към приемното устройство, увеличавайки по този начин диапазона на действие.

- Работно напрежение: 230 V AC, 50 Hz
- Напрежение на изхода: 230 V AC; 50 Hz
- Сила на подключвания ток: 16 A (3 A индуктивно натоварване)
- Консумация на енергия: 0,5 W
- Работна честота: 868,35 MHz

COMPUTHERM Q3

Дигитален стаен термостат



Бял

Бежов

Не се програмира, но дигиталният дисплей дава възможност за по-точно измерване и настройка на температурата от обикновените механични термостати. Осигурява възможност за регулиране на комфорта и спестяванията, превключване на чувствителността и лесно превключване между режимите на охлаждане и отопление.

Препоръчва се за място, където не се изисква програмиране, но са важни точните измервания на температурата и настройката на температурата, както и точността на превключване.

- Диапазон за настройка на температура: 5-40 °C (с 0,5 °C стъпки)
- Диапазон за измерване на температура: 3-45 °C (с 0,1 °C стъпки)
- Точност на мерене на температурата: $\pm 0,5$ °C
- Диапазон на калибриране на темп.: ~ 3 °C
- Чувствителност на включване: $\pm 0,1/\pm 0,2$ °C
- Напрежение: 24 VAC/DC ... 230 V AC, 50 Hz
- Сила на подключвания ток: 8 A (2 A индуктивно натоварване);
- Захранващо напрежение на батерии: 2x1,5 V AA (LR6) Алкални батерии

COMPUTHERM Q3RF

Радиоуправляем дигитален стаен термостат



Технически данни на приемника

- Захранващо напрежение: 230 V AC, 50 Hz
- Напрежение: 24 V AC/DC ... 250 V AC, 50 Hz;
- Натоварване: 6 A (2 A индуктивно натоварване);

Дигитален стаен термостат с радиовръзка, която дава възможност да се пренася в рамките на допустимото разстояние. Термостатът и приемникът имат свой код за сигурна и безпроблемна радиовръзка помежду си. Не се програмира, но дигиталният дисплей дава възможност за по-точно измерване и настройка на температурата от обикновените механични термостати. Предлагаме приложението му на такива места, където не е необходимо програмиране, но е важна точността на изписване и настройка на температурата, да се пренася свободно и точността на превключване. При необходимост термостатът може да бъде допълван с контакт **COMPUTHERM Q1RX**, управляван от безжичен термостат.

Технически данни на термостата (предавателя):

- Диапазон за настройка на температура: 5-40 °C (с 0,5 °C стъпки)
- Диапазон за измерване на температура: 3-45 °C (с 0,1 °C стъпки)
- Точност на мерене на температурата: $\pm 0,5$ °C
- Диапазон на калибриране на темп.: ~ 3 °C
- Чувствителност на включване: $\pm 0,1/\pm 0,2$ °C;
- Захранващо напрежение на батерии: 2x1,5 V AA (LR6) Алкални батерии
- Работна честота: 868,35 MHz
- Диапазон на действие: ~ 50 м на отворен терен

COMPUTHERM Q4Z

многозонов регулатор



Многозоновият регулатор **COMPUTHERM Q4Z** е предназначен за управление на макс. 4 отоплителни зони с помощта на кабелни стаинни термостати, така че отделните зони да работят независимо една от друга или всички заедно. На основата на командите на термостатите затваря/отваря веригата на задвижките. Към многозоновия регулатор могат да се подключват всички стаинни термостати, на които изходното реле е с параметри: 230V AC; min. 1A (0,5A индуктивно натоварване).

- **Захранващо напрежение:** 230 V AC; 50 Hz
- **Изходно напрежение на зоните регулатори:** 230 V AC; 50 Hz
- **Натоварване на зоните изходи:** 1A (0,5A индуктивно натоварване)
- **Напрежение, което може да се включи с управляващо реле:** 230 V AC; 50 Hz
- **Сила на тока, която може да се включи с управляващо реле:** 6 A (2 A индуктивно натоварване)
- **Закъснение на релето, командващо котела:** 4 минути

COMPUTHERM Q5RF

Многозонов безжичен, дигитален стаен термостат



**НОВ
ПРОДУКТ!**

Основният комплект съдържа два термостата и едно приемно устройство. При необходимост оборудването може да се увеличи с още два термостата **COMPUTHERM Q5RF (TX)** и/или **Q8RF (TX)**. Термостата на първа зона на **COMPUTHERM Q5RF** може да се свързва и с един **COMPUTHERM Q1RX**, контакт за управление чрез безжичен термостат, така едновременно с котела може да се управлява още един уред, например помпа. Приемникът получава сигнали от термостатите, управлява котела и дава сигнал на зоните вентили да затварят/отварят (максимум четири зони клапана). Разделянето на отоплителната инсталация на зони, позволява независимото отопление на отделните зони, но при необходимост може да се отопляват и всички зони едновременно, и така се осигурява възможност да бъдат отоплени тези помещения, които и когато има нужда.

Термостатът предлага възможност за превключване на чувствителността, за калибриране на вътрешния термометър, за лесно превключване между режимите на охлаждане и отопление.

Между стаинните термостати и приемното устройство съществува радиочестотна връзка и не е необходимо полагането на кабел за връзка между термостатите и котела. Приемното устройство и термостатите имат отделно свой код за сигурност, и затова чужди външни радиочестоти не могат да смущават сигурната работа на уреда.

Предлагаме приложението му на такива места, където не е необходимо програмиране, но е важна точността на измерване и настройка на температурата.

Най-важните технически данни на термостата /предавателя/:

- **Диапазон за настройка на температура:** 5-40 °C (с 0,5 °C стъпки)
- **Диапазон за измерване на температура:** 3-45 °C (с 0,1 °C стъпки)
- **Точност на мерене на температурата:** ±0,5 °C
- **Диапазон на калибриране на темп.:** ~ 3 °C
- **Чувствителност на включване:** ±0,1/±0,2 °C;
- **Захранващо напрежение на батери:** 2x1,5 V AA (LR6) Алкални батерии
- **Работна честота:** 868,35 MHz
- **Диапазон на действие:** ~ 50 м на отворен терен

Технически данни на приемника

- **Захранващо напрежение:** 230 V AC; 50 Hz
- **Напрежение, което може да се включи с управляващо реле:** 230 V AC; 50 Hz
- **Сила на тока, която може да се включи с управляващо реле:** 6 A (1 A индуктивно натоварване)
- **Изходно напрежение на зоните регулатори:** 230 V AC; 50 Hz
- **Натоварване на зоните изходи:** 1 A (0,5 A индуктивно натоварване)

COMPUTHERM Q5RF (TX)

безжичен, дигитален стаен термостат (без приемника)



**НОВ
ПРОДУКТ!**

COMPUTHERM Q5RF (TX) стаен термостат може да се използва с многозонови термостатите **COMPUTHERM Q5RF** и **Q8RF**, като допълнение към двата термостата от комплекта за разширяване на броя на зоните и за регулиране на контакта **COMPUTHERM Q1RX**.

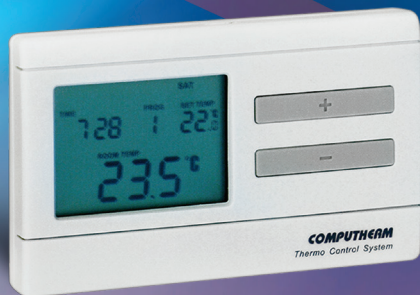
Връзката между термостата **COMPUTHERM Q5RF (TX)** и приемника **COMPUTHERM Q5RF / Q8RF** и / или контакта **COMPUTHERM Q1RX** се осъществява по радиочестотна връзка и не е необходимо полагането на кабел. Термостатът предлага възможност за превключване на чувствителността, за калибриране на вътрешния термометър, за лесно превключване между режимите на охлаждане и отопление.

Най-важните технически данни на термостата /предавателя/:

- **Диапазон за настройка на температура:** 5-40 °C (с 0,5 °C стъпки)
- **Диапазон за измерване на температура:** 3-45 °C (с 0,1 °C стъпки)
- **Точност на мерене на температурата:** ±0,5 °C
- **Диапазон на калибриране на темп.:** ~ 3 °C
- **Чувствителност на включване:** ±0,1/±0,2 °C;
- **Захранващо напрежение на батери:** 2x1,5 V AA (LR6) Алкални батерии
- **Работна честота:** 868,35 MHz
- **Диапазон на действие:** ~ 50 м на отворен терен

COMPUTHERM Q7

Програмируем дигитален стаен термостат



Бял

Бежов

За всеки ден от седмицата може да се направи отделна температурна програма. Дневно могат да се настроят 1 фиксирана и 6 свободно избрани различни времена на включване и при всяко от тях може да се настройва различна температура.

4 различни възможности за временното изменение на програмата: промяна на температурата до следващата програма, за 1-9 часа (парти програма), за 1-99 дена (ваканция, празници и др.) или до следващата ръчна настройка (елиминирание на програмата). Освен това термостатът предлага възможност за превключване на чувствителността, калибриране на вътрешния термометър, активиране на защитната функция на помпата, опростяване на режимите на охлаждане и отопление и заключване на контролните бутони. Препоръчва се за места, където се изисква програмиране, и са важни точните измервания на температурата и настройката на температурата, както и точността на превключване.

- Диапазон за настройка на температура: 5-40 °C (с 0,5 °C стъпки)
- Диапазон за измерване на температура: 3-45 °C (с 0,1 °C стъпки)
- Точност на мерене на температурата: $\pm 0,5$ °C
- Диапазон на калибриране на темп.: ± 3 °C (с 0,1 °C стъпки)
- Чувствителност на включване: $\pm 0,1$; $\pm 0,2$ °C; $\pm 0,3$ °C
- Напрежение: 24 V AC/DC ... 250 V AC, 50 Hz;
- Сила на подключвания ток: 8 A (2 A индуктивно натоварване);
- Захранващо напрежение на батерии: 2x1,5 V AA (LR6) Алкални батерии

COMPUTHERM Q7RF

Безжичен програмируем радиоуправляем дигитален стаен термостат



За всеки ден от седмицата може да се направи отделна температурна програма. Дневно могат да се настроят 1 фиксирана и 6 свободно избрани различни времена на включване и при всяко от тях може да се настройва различна температура.

4 различни възможности за временното изменение на програмата: промяна на температурата до следващата програма, за 1-9 часа (парти програма), за 1-99 дена (ваканция, празници и др.) или до следващата ръчна настройка (елиминирание на програмата). Освен това термостатът предлага възможност за превключване на чувствителността, калибриране на вътрешния термометър, активиране на защитната функция на помпата, опростяване на режимите на охлаждане и отопление и заключване на контролните бутони.

Дигитален стаен термостат с радиовръзка, която дава възможност да се пренася в рамките на допустимото разстояние. Термостатът и приемникът имат свой код за сигурна и безпроблемна радиовръзка помежду си.

Препоръчва се за места, където се изисква програмиране, и са важни точните измервания на температурата и настройката на температурата, че може свободно да се пренася, както и точността на превключване.

При необходимост термостатът може да бъде подключен към контакт **COMPUTHERM Q1RX**. За всеки ден от седмицата може да се направи отделна температурна програма.

Най-важните технически данни на термостата /предавателя/:

- Диапазон за настройка на температура: 5-40 °C (с 0,5 °C стъпки)
- Диапазон за измерване на температура: 3-45 °C (с 0,1 °C стъпки)
- Точност на мерене на температурата: $\pm 0,5$ °C
- Диапазон на калибриране на темп.: ± 3 °C (с 0,1 °C стъпки)
- Чувствителност на включване: $\pm 0,1$; $\pm 0,2$ °C; $\pm 0,3$ °C
- Захранващо напрежение на батерии: 2x1,5 V AA (LR6) Алкални батерии
- Работна честота: 868,35 MHz
- Диапазон на действие: ~ 50 м на отворен терен
- Технически данни на приемника
- Захранващо напрежение: 230 V AC; 50 Hz
- Напрежение, което може да се включи с управляващо реле: 24 V AC/DC ... 250 V AC, 50 Hz;
- Сила на тока, която може да се включи с управляващо реле: 6 A (1 A индуктивно натоварване)

COMPUTHERM Q7RF (RX)

Безжичен приемник за програмируем радиоуправляем дигитален стаен термостат



Приемникът **COMPUTHERM Q7RF (RX)** е подходящ за работа с безжични стаени термостати **COMPUTHERM Q3RF**, **COMPUTHERM Q5RF**, **COMPUTHERM Q7RF** и **COMPUTHERM Q8RF**.

Приемникът COMPUTHERM Q7RF (RX) с един безжичен COMPUTHERM стаен термостат може да управлява по-голямата част от предлаганите на пазара котли и климатици.

Лесно се подключва към всеки газов, електрически котел или климатик, който се свързва с помощта на двужилен кабел, независимо дали управляващото напрежение е 24 V или 230 V.

Ако искате да контролирате газов конвектор чрез стаен термостат можете да направите с помощта на **COMPUTHERM КонвекPRO** и един безжичен **COMPUTHERM** стаен термостат. Ако искате да управлявате няколко конвектора, тогава можете да използвате приемник **COMPUTHERM Q7RF (RX)**. Един безжичен стаен термостат COMPUTHERM може да се синхронизира с повече приемници **COMPUTHERM Q7RF (RX)** едновременно, което позволява да се управляват повече газови конвектори.

Технически данни:

- *Захранващо напрежение:* 230 V AC; 50 Hz
- *Напрежение, което може да се включи:* 24 V AC/DC ... 250 V AC, 50 Hz;
- *Сила на тока, която може да се включи:* 6A (1A индуктивно натоварване)
- *Диапазон на действие:* ~ 50 м на отворен терен
- *Защита от въздействията на околната среда:* IP30

COMPUTHERM Q8RF

Многозонов безжичен програмируем дигитален стаен термостат



Основният комплект съдържа два термостата и едно приемно устройство. При необходимост оборудването може да се увеличи с още два термостата **COMPUTHERM Q5RF (TX)** и/или **Q8RF (TX)**. Термостатът на първа зона на **COMPUTHERM Q5RF** може да се сработва и с един **COMPUTHERM Q1RX**, контакт за управление чрез безжичен термостат, така едновременно с котела може да се управлява още един уред примерно помпа. Приемникът получава сигнали от термостатите, управлява котела и дава сигнал на зоновите вентили да затварят/отварят (максимум четири зонове клапана). Разделянето на отоплителната инсталация на зони, позволява независимото отопление на отделните зони, но при необходимост може да се отопляват и всички зони едновременно, и така се осигурява възможност да бъдат отоплени тези помещения, които и когато има нужда

За всеки ден от седмицата може да се направи отделна температурна програма. Дневно могат да се настроят 1 фиксирана и 6 свободно избрани различни времена на включване и при всяко от тях може да се настройва различна температура.

Термостатът предлага възможност за превключване на чувствителността, калибриране на вътрешния термометър, активиране на защитната функция на помпата, опростяване на режимите на охлаждане и отопление и заключване на контролните бутони.

4 различни възможности за временното изменение на програмата:

- промяна на температурата до следващата програма,
- за 1-9 часа (парти програма),
- за 1 -99 дена (ваканция, празници и др.) или
- до следващата ръчна настройка (елиминирание на програмата.).

Дигитален стаен термостат с радиовръзка, която дава възможност да се пренася в рамките на допустимото разстояние. Термостатът и приемникът имат свой код за сигурна и безпроблемна радиовръзка помежду си.

Препоръчва се за места, където се изисква програмиране, разделяне на отделни зони и са важни точните измервания на температурата и настройката на температурата, възможността за свободно да се пренася, както и точността на превключване.

Най-важните технически данни на термостата /предавателя/:

- *Диапазон за настройка на температура:* 5-40 °C (с 0,5 °C стъпки)
- *Диапазон за измерване на температура:* 3-45 °C (с 0,1 °C стъпки)
- *Точност на мерене на температурата:* ±0,5 °C
- *Диапазон на калибриране на темп.:* ± 3 °C (с 0,1 °C стъпки)
- *Чувствителност на включване:* ±0,1; ±0,2 °C; ±0,3 °C
- *Захранващо напрежение на батерии:* 2x1,5 V AA (LR6) Алкални батерии
- *Работна честота:* 868,35 MHz
- *Диапазон на действие:* ~ 50 м на отворен терен

Технически данни на приемника

- *Захранващо напрежение:* 230 V AC; 50 Hz
- *Напрежение, което може да се включи с управляващо реле:* 230 V AC; 50 Hz
- *Сила на тока, която може да се включи с управляващо реле:* 6 A (1 A индуктивно натоварване)
- *Изходно напрежение на зоновите регулатори:* 230 V AC; 50 Hz
- *Натоварване на зоновите изходи:* 1 A (0,5 A индуктивно натоварване)

COMPUTHERM Q8RF (TX)

Безжичен програмируем дигитален
стаен термостат (без приемник)



COMPUTHERM Q8RF (TX) стаен термостат може да се използва с много-зонави термостати **COMPUTHERM Q5RF** и **Q8RF**, като допълнение към двата термостата от комплекта за разширяване на броя на зоните и за регулиране на контакта **COMPUTHERM Q1RX**.

Връзката между термостата **COMPUTHERM Q8RF (TX)** и приемника **COMPUTHERM Q5RF / Q8RF** и / или контакта **COMPUTHERM Q1RX** се осъществява по радиочестотна връзка и не е необходимо полагането на кабел.

За всеки ден от седмицата може да се направи отделна температурна програма. Дневно могат да се настроят 1 фиксирана и 6 свободно избрани различни времена на включване и при всяко от тях може да се настройва различна температура.

Термостатът предлага възможност за превключване на чувствителността, калибриране на вътрешния термометър, активиране на защитната функция на помпата, опростяване на режимите на охлаждане и отопление и заключване на контролните бутони.

Най-важните технически данни на термостата /предавателя/:

- Диапазон за измерване на температура: 3-45 °C (с 0,1 °C стъпки)
- Диапазон за настройка на температура: 5-40 °C (с 0,5 °C стъпки)
- Точност на мерене на температурата: ±0,5 °C
- Диапазон на калибриране на темп.: ± 3 °C (с 0,1 °C стъпки)
- Чувствителност на включване: ±0,1; ±0,2 °C; ±0,3 °C
- Захранващо напрежение на батерии: 2x1,5 V AA (LR6) Алкални батерии
- Работна честота: 868,35 MHz
- Диапазон на действие: ~ 50 м на отворен терен

COMPUTHERM KonvekPRO

управление на газови конвектори




Контролерът **COMPUTHERM KonvekPRO**, за газови конвектори е способен да управлява по-голямата част от предлаганите на пазара газови конвектори.

Той може лесно да бъде свързан към всеки газов конвектор, който контролира своята работа автоматично с помощта на сонда (меден патрон съдържащ разширяваща течност и свързан към термостата с капиларна тръба). С използването на **COMPUTHERM KonvekPRO** е лесно да се осъществи автоматизирано, програмирано регулиране на отопление в отопляемата с газов конвектор стая.

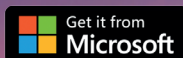
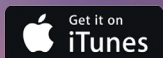
Продуктът също така позволява дистанционно управление на отоплението на газови конвектори чрез Wi-Fi термостат.

Технически данни:

- Напрежение за DC адаптер: DC 12 V, 500 mA
- Съединител за DC адаптер: 2.1 x 5.5 мм 
- Консумирана мощност: макс. 3 W (ефективно 1,5 W)
- Диаметър на датчика за температура на сондата (тръбен термостат): 6-12 мм

COMPUTHERM B300

Wi Fi стаен термостат с кабелен температурен датчик



COMPUTHERM B300 е Wi-Fi програмируем термостатен контролер. Устройството представлява интернет свързан релеен модул със седмичен график, който може да бъде програмиран и впоследствие управляван през интернет свързан компютър или мобилно устройство. **COMPUTHERM B300** позволява бързата автоматизация на уреди, без значение от техния производител или модел. Технологията, заложена в **COMPUTHERM B300**, му позволява да се свърже с произволна безжична интернет мрежа, без допълнителни настройки. **COMPUTHERM B300** е комплексна система, с която не само включвате и изключвате Вашите дом, къща или вила. **COMPUTHERM B300** позволява на потребителите да разполагат с информация в реално време за всички свързани устройства, тяхната работа и моментен статус.

Технически данни:

- Температурен диапазон на задаване: $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ стъпка)
- Точност на измерване на температурна: $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ – (от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Чувствителност на включване: $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $+75\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ стъпка)
- Превключващ контакт: макс. $230\text{ V}\sim$; 16 A (4 A индуктивен товар)
- Централен захранващ блок: $100\text{-}240\text{ V}\sim$ $50/60\text{ Hz}$ 35 mA T45
- Централен блок – работна честота: Wi-Fi (b/g/n) 2.4 GHz

COMPUTHERM B300RF

Wi Fi стаен термостат с безжичен температурен датчик



COMPUTHERM B300RF е Wi-Fi програмируем термостатен контролер. Устройството представлява интернет свързан релеен модул със седмичен график, който може да бъде програмиран и впоследствие управляван през интернет свързан компютър или мобилно устройство. **COMPUTHERM B300RF** позволява бързата автоматизация на уреди, без значение от техния производител или модел. Технологията, заложена в **COMPUTHERM B300RF**, му позволява да се свърже с произволна безжична интернет мрежа, без допълнителни настройки. **COMPUTHERM B300RF** е комплексна система, с която не само включвате и изключвате Вашите дом, къща или вила. **COMPUTHERM B300RF** позволява на потребителите да разполагат с информация в реално време за всички свързани устройства, тяхната работа и моментен статус.

Температурния датчик на термостата е свързан безжично с централния блок, така можете да промените мястото на датчика всяко време.

Технически данни:

- Температурен диапазон на задаване: $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ стъпка)
- Точност на измерване на температурна: $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ – (от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Чувствителност на включване: $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $+75\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ стъпка)
- Превключващ контакт: макс. $230\text{ V}\sim$; 16 A (4 A индуктивен товар)
- Централен захранващ блок: $100\text{-}240\text{ V}\sim$ $50/60\text{ Hz}$ 35 mA T45
- Централен блок – работна честота: Wi-Fi (b/g/n) 2.4 GHz
- Температурен сензор – волтаж: $2\text{ x}1,5\text{ V AA}$ (LR6) Алкални батерии
- Работна честота: 433 MHz
- Диапазон на действие: мин. 100 m на отворен терен

COMPUTHERM E280 и E300

Wi-Fi стаен термостат за
радиаторни и подови системи



**НОВ
ПРОДУКТ!**



С помощта на **COMPUTHERM E280** и **COMPUTHERM E300** Wi-Fi термостатите можете да управлявате или контролирате работата на подключения към него уред (например газов котел) чрез интернет, с мобилния си телефон или таблет. С използването на термостата можете да контролирате по всяко време и от всяко място отоплението на вашия дом или вила.

Термостатите са особено идеални, ако не използвате вашето жилище или къща по предварително зададен дневен ред, ако не сте вкъщи за неопределено време през отоплителния сезон или ако искате да използвате вашата вила през отоплителния сезон. Термостатите са много подходящи за подово отопление благодарение на свързващите се температурни сензори за пода. Продуктите имат две релета без потенциал, които се включват едновременно, така че можете да контролирате два напълно независими уреди. Релетата в термостата осигуряват възможност, например, когато котелът е стартиран, термостатите ще активират / деактивират една помпа или зонен вентил. По този начин, с помощта на няколко Wi-Fi термостата **COMPUTHERM E280** и / или **E300**, можете лесно да разделите отоплителната система на зони без отделен зонен контролер.

Wi-Fi термостатът **COMPUTHERM E300** е по-усъвършенствана версия на Wi-Fi термостата **COMPUTHERM E280**, в черен цвят вместо бял, със стъклен преден панел и по-модерен дисплей.

Технически данни:

- Диапазон за измерване на температура: 0 °C -50 °C (с 0,5 °C стъпки)
- Точност на мерене на температурата (подово и вътрешен температурен датчик): $\pm 0,1$ °C
- Диапазон за настройка на температура: 5 °C -99 °C (с 0,5 °C стъпки)
- Чувствителност на включване: $\pm 0,5$ °C
- Диапазон на калибриране на темп.: ± 5 °C (с 0,5 °C стъпки)
- Захранващо напрежение на термостата: 200-240V~ AC 50/60 Hz
- Изходно натоварване (K1 и K2): Макс. 230V AC; 3 A (1 A индуктивно натоварване)
- Работна честота: Wi-Fi (b/g/n) 2.4 GHz
- Консумация в режим изчакване: 0,5 W

COMPUTHERM GSM158

Контакт с дистанционно управление
по телефон



Контакт с дистанционно управление по телефон **COMPUTHERM GSM158** е интелигентно устройство за подключаване 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. 5.4, а описанието за включване / изключване по време ще намерите в т. 5.5.

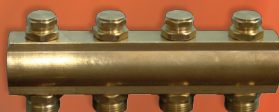
Устройството GSM158 е подходящо да управлява вашата отоплителна или охладителна инсталация в дома или вилата Ви. С помощта на подключения датчик за температура уредът е подходящ за поддържане на предварително настроена температура или температурен диапазон, по този начин се осигурява темпериране на помещението и защита от замръзване. Благодарение на това, че може да се задейства по GSM, осигурява възможност дистанционно да задействаме отоплението /например преди пристигането Ви отоплението да бъде включено/. Устройството работи с произволна активна SIM карта.

- Захранващо напрежение на контакта: 220-250 V/50 Hz
- Изходящо натоварване на контакта: 220-250 V/50 Hz, 15 A
- Мощност на потребление в готовност: 0,15 W
- GSM работен обхват: DCS1800, PCS1900, GSM850, EGSM900

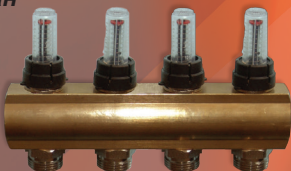
COMPUTHERM Разпределителни колектори и компоненти



MF01 (3-8 разклонения)
1"-ов колектор с вграден регулируем клапан
(размери за присъединяване на регулиращи
компоненти: M30 x 1,5 mm)



MF02 (3-8 разклонения)
1"-ов разпределител с вграден регулируем
клапан



MF03 (3-8 разклонения)
1"-ов разпределител с вграден дебитомер



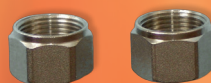
MF04
Комплект комбинирана връзка за помпа NA25 с
термометър, гнездо и възвратен клапан (2 бр)



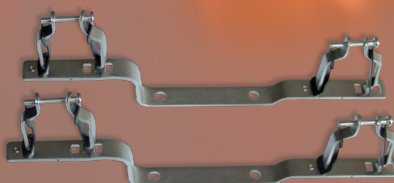
MF05
Накрайник за
разпределител 1" x 1/2"
x 1/2"



MF06
Нипел 1"



MF07
Ракор за РeX
тръба
Ø16 и Ø20 мм



MF08
Комплект конзоли
(2 бр.)



MF09
Автоматичен
обезвъздушител 1/2"



MF10
Кран за източване 1/2"



MF11
Термометър 1/2"

COMPUTHERM

Радиаторни вентили / зонови вентили
Дву- и трипътни вентили



DN15-A



DN20-2/25-2



DN20-3/25-3

наименование	размер	вид	Kvs
двупътен вентил	1/2"	DN15-A	1,8
	3/4"	DN20-2	3,5
	1"	DN25-2	5
трипътен вентил	3/4"	DN20-3	3,5
	1"	DN25-3	5

Клапаните са предназначени за регулиране на топлоотдаването на радиаторите или за разделяне на инсталацията на отоплителни зони. Присъединителните размери и оформлението на свързките съвпада с най-използваните фитинги, така лесно се монтират към радиаторите, към колекторите или непосредствено към тръбната инсталация. Клапанът може да се регулира ръчно с капачка, с термостатна глава или с моторна задвижка. Присъединителни размери на регулатора: M30 x 1,5 mm

COMPUTHERM DF-110E

електротермичен задвижка



**НОВ
ПРОДУКТ!**

COMPUTHERM DF-110E е 2-точков електротермичен задвижващ механизъм. При монтаж към радиаторен клапан или отоплителни разпределителни колектори с помощта на холендровата гайка осигурява отварянето / затварянето им. Фабрична настройка: без напрежение клапана е затворен, клапана се отваря, когато е под напрежение 230V AC. Работата на **COMPUTHERM DF-110E** може лесно да се върне от затворено положение до положение отворено по подразбиране. Отвореното или затворено положение на вентила се показва чрез аксиално преместване / позицията на щифта разположен на предния панел на задвижващия механизъм/. Когато вентилът е затворен, цилиндърът потъва в корпуса на задвижката, а когато вентилът е отворен, той се показва на няколко милиметра от корпуса на задвижката. Проста електро-топлинна конструкция, осигуряваща надеждна работа и ниска консумация на енергия.

- Захранващо напрежение: 230 V AC, 50 Hz
- Консумирана мощност: 3 W
- Макс. разход на ток: 150 mA
- Без напрежение клапанът се отваря / затваря в зависимост от настройката
- Максимален ход: ~ 4 mm
- Дължината на кабела: 1 m
- Размер на присъединителния холендер: M30 x 1,5 mm
- Времетраене на отваряне / затваряне: ~ 4,5 мин.
- Сила на отваряне: 90-125 N

COMPUTHERM DF-230

електротермичен задвижка



COMPUTHERM DF-230 е 2-точков електротермичен задвижващ механизъм. При монтаж към радиаторен клапан или отоплителни разпределителни колектори с помощта на холендровата гайка осигурява отварянето / затварянето им. Фабрична настройка: без напрежение клапана е затворен, клапана се отваря, когато е под напрежение 230V AC. Отвореното или затворено положение на вентила се показва чрез аксиално преместване / позицията на щифта разположен на предния панел на задвижващия механизъм/. Когато вентилът е затворен, цилиндърът потъва в корпуса на задвижката, а когато вентилът е отворен, той се показва на няколко милиметра от корпуса на задвижката. Проста електро-топлинна конструкция, осигуряваща надеждна работа и ниска консумация на енергия.

- *Захранващо напрежение: 230 V AC, 50 Hz*
- *Без напрежение клапанът се затваря*
- *Консумирана мощност: 2 W*
- *Макс. разход на ток: ~50 mA*
- *Защита: IP41*
- *Максимален ход: ~ 4 mm*
- *Дължината на кабела: 1 m*
- *Размер на присъединителния холендер : M30 x 1,5 mm*
- *Времетраене на отваряне / затваряне: ~ 4 мин (25 °C).*
- *Сила на отваряне: 120 N*


COMPUTHERM TF-13

Термостатна глава с капиллярна тръбичка и с ограничител по температура



Сондата на термоглавата, монтирана на регулиращ вентил с помощта на гнездо, регистрира температурата на течността в инсталацията и при пониска температура от настроената на термоскалата отваря, а над нея -затваря вентила. Предимно се използва за настройка, ограничение на температурата на подово отопление.

- *Настроен диапазон на температура: та 20 -60 °C*
- *Размер на присъединителния холендер: M30 x 1,5 mm*
- *Размер на гнездото: G=1/2"; L=140 mm*
- *Дължина на капиллярната тръбичка: 2 m*

ISO Система на Осигуряване на качеството, внедрена при производството, гарантира високото качество на изделията. Продуктите са тествани в съответствие с директивите на ЕС и имат право да използват  Маркировката за Съответствие

ТОПЛОМАКС ООД

1324 София, ж.к. Люлин бл. 133

тел: 02/8279087

www.toplomax.com