

4. Дистанционно управление на розетките, включване или изключване

- От мобилен или цифров телефон наберете номера, към който е подключен телефонният модем.
- След звуковия сигнал на включване, наберете собствения секретен код, както следва:

напр. * 8888 #

- След звуковия сигнал, показващ приеждането на кода, с помощта на клавиатурата на телефона

за включване - наберете командата #

за изключване - наберете командата *.

Ако искате да включите / изключите само едната розетка, то преди задаване на команда * или #, задайте номера на розетките, напр. 1 # или 1 *. С номер 1 може да управлявате розетката, синхронизирана с позиция „А” на дистанционното, с номер 2 – поз. „В”, с номер 3 – поз. „С” а с номер 4 – поз. „D”.

- Приеждането на командата включване или изключване се сигнализира в телефона с бийп звуков сигнал, а включеното положение на розетката- се показва с постоянното светене на червеното диодче. При включено положение на изхода на розетката се появява напрежение (230V/50 Hz).
- **Полезни съвети:**
 - Ако след задаване на секретния код и командите за включване или изключване, в телефона не се чува звуков сигнал, или се чуват 2 кратки бибитвания, това означава грешка. След няколко минути повторете командата.
 - Между повторното набиране на номера, към който е подключен модема, оставете няколко минути /пауза/почивка.
 - След набирането на модема, може да направите дистанционно управление на няколко розетки една след друга - напр.: 1 # (първа розетка вкл.); 2 *(втора розетка изкл.).
 - Преди реалното използване на розетките, проверете с телефонно обаждане работата им и запишете кодовете и командите, необходими за тяхното управление.
 - **Внимание!** От време на време проверявайте батериите. Смяна на батерията в модема трябва да се извършва в рамките на 2 минути, защото без захранване уредът бързо забравя данните, запазени в меморията му и ще Ви се наложи да го настройвате отново.

5. Технически данни

работно / изходящо напрежение на розетките:	230V, 50/60 Hz
натоварване на розетките:	4A
напрежение на батерията:	9 V алкална батерия
температура против замръзване:	7±0,5°C

Според направените изпитания по европейски норми уредът има право да носи знак за съответствие CE.

KD-204 СИСТЕМА ЗА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ ПО ТЕЛЕФОН

Ръководство за работа

1. Обща информация

KD-204 системата се състои от три устройства: телефонен модем за подключване към телефонната линия, розетки подключвани към контактите /3 бр./ и едно дистанционно управление. С помощта на подключения към телефонната линия модем всеки телефон /цифров, кабелен или мобилен/, работещ в тонален режим, включва или изключва напрежението на уредите, подключени към розетките.

За да се предпазите от нежелана намеса, уредът се управлява с помощта на 4 до 8 цифрен код. С помощта на кода и натискането на * или # избраната розетка /или всички заедно/, се включват или изключват, и по този начин подключените към тези розетки ел. уреди могат да се управляват от разстояние.

Последната зададена команда към розетките се запомня и при спиране на напрежението. След възстановяване на тока, работата на уредите автоматично се възобновява.

Синхронизирането на работата на модема и розетките се прави с помощта на копчетата към позиции **A, B, C** и **D** на дистанционното управление /виж т. 2/. Без обаждане по телефон, розетките могат да се управляват чрез натискане на копчето **ON/OFF** или чрез дистанционното управление като се избере **ON** или **OFF** на **A, B, C** или **D**. Към позиция „D” е подключен и термостат против замръзване. По този начин автоматично, без използването на телефонен сигнал или дистанционно, в областта, където е поставено дистанционното /например в дневната/ осигурява защита от замръзване при 7±0,5°C като включва или изключва подключения към розетката уред /напр. газов котел/.

Ако се нуждаете от функция против замръзване /напр. при управление на централно отопление/, тогава използвайте позиция „D”, а в други случаи /примерно управление на помпата за поливане/, можете да използвате копчетата A, B или C за синхронизиране на телефонния модем и розетките.

2. Основни настройки преди експлоатация

- Поставете батериите в телефонния модем и дистанционното.
- Подключете телефонния модем към телефонната мрежа чрез входа „Line”. Към входа „Ext” на модема може да подключите един телефон, който може да се използва за провеждане на телефонни разговори.
- Подключете розетките към контакт / електрическа мрежа 230V/50 Hz.

Синхронизация на телефонния модем с розетките

Внимание! Синхронизацията на телефонния модем с розетките се извършва чрез копчето „OFF” на позиции **A, B, C** или **D**. Ако искате да управлявате централното си отопление с помощта на системата за дистанционно управление така, че да бъде осигурена функция против замръзване, тогава трябва да синхронизирате модема с избраната розетка чрез копчето „OFF” на позиция **D**. Към позиция „D” е подключен и термостат против замръзване, който осигурява защита от замръзване при $7\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (под $6,5^{\circ}\text{C}$ включва, а над $7,5^{\circ}\text{C}$ - изключва розетката).

Синхронизираната розетка с копчето „D” използвайте само за управление на отоплението, ако искате да осигурите функция против замръзване в обкръжение на дистанционното.

- Трябва да синхронизирате модема с розетка/ите/ поотделно.
- Изберете едната розетка и натиснете копчето „LEARN” (червеното LED диодче над копчето почва да мига), след това преместете превключвателя на модема в позиция „SET”. Червеното LED диодче на модема свети ~ 20 сек. За това време имате възможност да синхронизирате двете устройства.
- Натиснете едното копче „OFF”, например при позиция **A**. Синхронизацията се вижда от изгасване на диодчетата, които мигат на розетката и постоянно светят на модема. При успешна синхронизация преместете обратно превключвателя на модема в позиция „WORK”.
- Повторете синхронизацията с другите розетки по гореописания начин, като избирате копчето „OFF” на другите позиции - например **B, C** или **D**. **Внимание!** Синхронизацията на модема и розетките може да се извърши само, докато червеното LED диодче на модема свети (~ 20 сек). Ако диодчето не свети, тогава преместете превключвателя на модема в позиция „WORK”, а **после** обратно в позиция „SET” и направете синхронизацията отначало.
- След синхронизацията на модема с трите розетки, преместете обратно превключвателя на модема в позиция „WORK”.
- Ако искате да промените синхронизацията на модема с розетките по някаква причина, натиснете копчето „RESET” на дистанционното управление с пластмасова или дървена пръчица /клечка/. С натискането на копчето „RESET” се анулират кодовете на дистанционното и розетките могат да се управляват с дистанционното само след повторната синхронизация на уредите. Моля **без причина не натискайте копчето „RESET”**.

Промяна на заводски настройки секретен код и броя на звънене на телефонния модем преди включването му

След синхронизация на модема с розетките, телефонният модем, подключен към телефонната мрежа, при набиране след 8-кратно звънене – което може да се промени – се включва. За да се предпазите от нежелана намеса, уредът може да се управлява след набиране на секретния цифрен код. Заводски настроенят секретен код е * 1234 #, който е целесъобразно да промените с друг цифрен код от 4 до 8 символа, както следва:

- Преместете превключвателя на модема в позиция „SET”.
- От мобилен или цифров телефон наберете номера, към който е подключен телефонния модем.

набиране

звънене

звуков сигнал на свързване

-

- **Набиране на сервизен код** * 1234 #
(сервизният код съвпада със заводски настройки секретен код)
звуков сигнал, показващ приемането на сервизния код -
- **Задаване на броя на звънене и на собствения секретен код**
напр. * 6 * 8888 #
звуков сигнал, показващ приемането на задаване на броя на звънене и на собствения секретен код
Внимание! Ако задавате малък брой на звънене (напр. 2 пъти да звъни), то няма да имате време да вдигнете телефона, когато Ви търсят. Затова при изпълване на телефонната линия и за приемане на телефонното повикване е целесъобразно да зададете мин 6-8 звънене, да имате достатъчно време да вдигнете слушалката преди модема да се включи.
- Като направите настройките, преместете обратно превключвателя на модема в позиция „WORK”. След направените промени, описани по-горе, телефонният модем ще се свързва след шестото звънене и след набиране на зададения секретен код 8888, ще изпълнява получените нареждания по телефона.
- Ако искате да промените броя на звънене и собствения секретен код, тогава отново преместете превключвателя на модема в позиция „SET” и повторете стъпките на настройката.

3. Пускане в експлоатация на устройството

- Включете уредите, които искате да управлявате дистанционно в избраната/ите розетка/и и тях към електрическата мрежа 230V/50 Hz. Запомнете, дадената розетка с коя позиция на дистанционното управление е синхронизирана.
- С копчетата **ON** и **OFF** на **A, B, C** или **D** позиция проверете синхронизацията и запомнете настройките.
Внимание! Розетката, синхронизирана с копчето D, използвайте само тогава, когато искате да управлявате отоплението така, че да осигурите функция против замръзване.
- Уверете се, че след настройките копчето на модема стои в положение „WORK”.

Дистрибутор: Elkom Express Ltd.
София жк. Люлин бл. 279 магазин 106Д
Тел: 02/8277541 GSM 0878 276 889