

## Ръководство с инструкции

Моля, прочетете следващите инструкции внимателно, преди да свържете този таймер с електрически уреди.

### Внимание!

Не включвайте два или повече таймера заедно! Не потапяйте таймера във вода или в друга течност.

### Важно

Не включвайте в уред, където товарът надвишава 16 ампера. Винаги се уверявайте, че щепселът на уреда е вкаран изцяло в изхода на таймера. Ако е нужно почистване на таймера, изключете от захранването и избършете със сух парцал.

Печки и други подобни уреди никога не трябва да се оставят без надзор по време на работа. За тези уреди не се препоръчва да се свързват с таймера.

### Модел IP44 (за употреба на открито)

За гарантиране на клас на защита IP44, таймерът с часовник трябва да се включва само в електрически контакти с клас на защита IP44. Когато се използва с IP20 електрически контакт не се гарантира цялостна защита от влага и вода.

### LCD и бутони



Auto – авто, On – включване, Program – програма, Off - изключване  
Hour – час, Weekday – ден от седмицата, Countdown – обратно броене  
Random – произволен, Summer time – лятно време  
Second – секунда, Minute – минута



Master clear – основно изчистване

Mode – режим

up – нагоре, down – надолу

### **Характеристики**

- Часовник с показание на деня, часа, минутите и секундите; избор на режим с 12 часа и 24 часа
- 20 програми за включване и изключване със стъпка от 1 минута
- Таймер за обратно броене с настройка за часове и минути, максимум 23 часа, 59 минути и 59 секунди
- Произволна функция с произволно забавяне от 2-30 минути при задаване на програма
- Зимно/лятно време
- Годишно включване/изключване
- Автоматично връщане/бързо преминаване към режим с показване на часовник
- Налични са 15 комбинации от дни или блокове от дни както следва:

MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU

MO

TU

WE

TH

FR

SA

SU

MO, TU, WE, TH, FR

SA, SU

MO, TU, WE, TH, FR, SA

MO, WE, FR

TU, TH, SA

MO, TU, WE

TH, FR, SA

### **Зареждане на батериите**

Преди да използвате уреда, поставените батерии в уреда трябва да се зарядят за около 14 часа. За тази цел уредът трябва да се включи в захранването. Функцията на батериите е да запази измерванията и програмите.

### **Първоначална работа**

1. Включете таймера в нормален 230-волтов електрически контакт и го пуснете. Оставете за около 14 часа до зареждане на резервната батерия.
2. Изчистете всички налични информации чрез натискане на бутона R с остър предмет като молив или химикалка след зареждане.
3. Таймерът сега е готов да бъде настроен за употреба.

### **Настройка на часовника**

1. Задръжте бутон ОК за над 5 секунди в режим на часовник и денят от седмицата започва да мига. Сега може да настроите текущото време.
2. Натиснете бутоните нагоре и надолу за избор на желаната настройка.
3. Натиснете бутон ОК за потвърждение и часът започва да мига.
4. Повторете стъпки 2-3 до задаване на всички данни.
5. За промяна на часа, просто повторете горните стъпки.
6. Натиснете и задръжте бутона със стрелка надолу за над 3 секунди за превключване на дисплея между режим с 12 часа и режим с 24 часа в режим за показване на часа.

## Програмна настройка

С този таймер може да настройвате 20 програми за пускане и спиране. За тази цел извършете стъпките от описания по-долу пример.

Моля забележете, че ако не натиснете нито един бутон в продължение на 10 секунди, таймерът автоматично ще се върне към режим за показване на часовника.

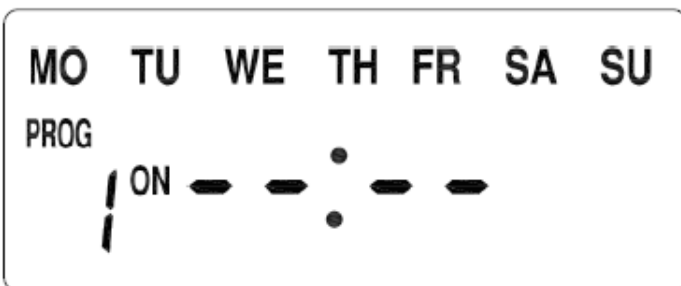
Алтернативно може да натиснете бутона Mode.

Пример за настройка на програма 1:

MO 7:35 ON / MO 16:25 OFF

В горния пример часовникът се пуска в 7:35 и се изключва в 16:25 в понеделник.

1. Натиснете бутон Mode, докато се появи PROG 1 ON и започне да мига. Програмата 1 ON е показана на Фиг. 1 без никаква настройка.



Фиг. 1

2. Натиснете ОК за потвърждение. PROG 1 ON ще спре да мига и ще започне да мига кутиятата с деня от седмицата.

3. Със стрелките нагоре и надолу изберете деня от седмицата, в който програма 1 трябва да се пуска и да се спира. Дисплеят за деня след това преминава през 15 възможни програми като например понеделник-неделя (Mo-Su) и след това почва да ги повтаря. В този пример трябва да натиснете ОК при поява на MO (понеделник) на екрана.

4. Сега ще започне да мига кутиятата с часа. Със стрелките нагоре и надолу настройте тази кутийка на 7 и натиснете бутон ОК.

5. Сега започва да мига кутиятата с минутите. Със стрелките нагоре и надолу настройте тази кутийка на 35 и натиснете бутон ОК.

6. За да завършите настройката на програма 1, натиснете бутон ОК. Дисплеят сега ще прилича на този от Фиг. 2.



Фиг. 2

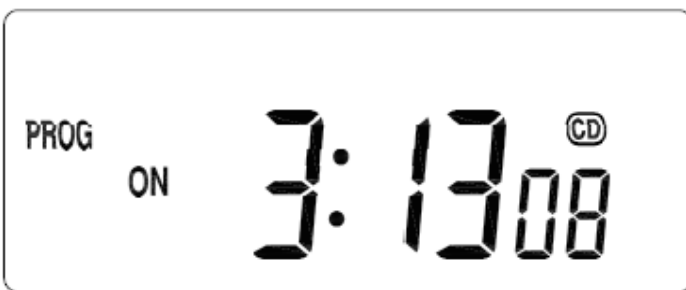
7. За да изключите програма 1 в 16:25, с помощта на стрелките нагоре и надолу изкарайте надписа Prog 1 Off на дисплея и след това извършете същите стъпки като за Program 1 ON.
8. Ако искате да зададете няколко програми, натиснете бутоните със стрелките нагоре и надолу до показване на Prog 2 ON на екрана. Извършете гореописаните стъпки за настройка на всички други програми.
9. По време на настройката на програмите, чрез натискане едновременно на бутоните със стрелките нагоре и надолу, въведените данни на LCD екрана се изчистват и се показва -- с всички дни от седмицата. Чрез повторно натискане на бутоните нагоре и надолу заедно, отменените данни могат да се възстановят.

### Функция за обратно броене

Посредством функцията за обратно броене, таймерът може да се включи или изключи за какъвто и да е период от 1 секунда до 23 часа, 59 минути и 59 секунди. За настройка на времето за обратно броене процедирайте по следния начин:

Пример за настройка на времето за обратно броене на 3:13:08.

1. Натиснете бутона Mode докато премигнат означенията ON и CD и след това натиснете ОК за потвърждение. ON и CD ще спрат да мигат и в същото време ще започне да мига кутийката за часа.
2. Със стрелките нагоре и надолу настройте тази кутийка на 3 и натиснете ОК за потвърждение. Кутийката с часа ще спре да мига и ще започне да мига кутийката с минутите.
3. Със стрелките нагоре и надолу настройте тази кутийка на 13 и натиснете ОК за потвърждение. Кутийката с минутите ще спре да мига и ще започне да мига кутийката с секундите.
4. Със стрелките нагоре и надолу настройте тази кутийка на 8 и натиснете ОК за потвърждение.
5. Натиснете бутон ОК, за да завършите настройката за обратно броене. Дисплеят сега ще прилича на този, показан на Фигура 3. Времето за обратно броене ще намалява с всяка секунда.



Фиг. 3

6. При функция за обратно броене чрез натискане на бутона ОК програмите за обратно броене могат да се спират и да се рестартират.

## Произволна функция

Таймерът има вградена произволна функция, с която той се включва и изключва на произволни интервали. Това е особено полезно за защита на Вашия дом, когато отсъствате.

Забележка: при активирана произволна функция, предварително настроените програми за пускане и спиране ще бъдат забавени с 2-30 минути.

Пример за произволна функция:

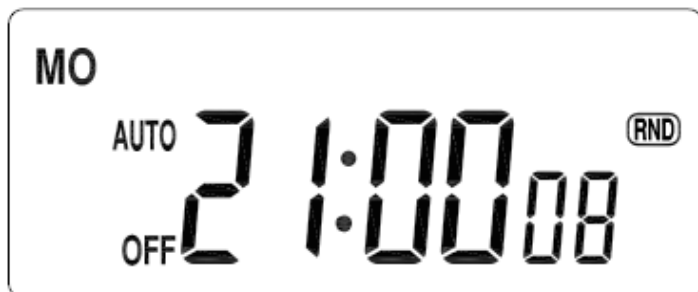
	Зададено време	Произволна функция
Програма 1 ON	10:00 ч.	10:02 ... 10:30 ч.
Програма 1 OFF	15:00 ч.	15:02 ... 15:30 ч.
Програма 2 ON	17:15 ч.	17:17 ... 17:45 ч.
Програма 2 OFF	19:30 ч.	19:32 ... 20:00 ч.

1. Натискайте бутон Mode до поява на означение RND, както е показано на Фиг. 4



Фиг. 4

2. Натиснете бутон ОК и таймерът влиза в режим на произволна превключваща функция, както е показано на Фиг. 5.



Фиг. 5

3. За деактивиране на произволната функция, просто натиснете бутон Mode, докато RND започне да мига и натиснете бутон ОК за потвърждение.

## Лятно време / зимно време

За превръщане на GMT в лятно време, натиснете бутона със стрелка нагоре за над 3 секунди в режим на часовник и символът S се появява на екрана; текущият час ще се увеличи с един час; натиснете бутона със стрелка нагоре отново за 3 секунди и символът S ще излезе от екрана и часовникът ще се върне към зимно време.



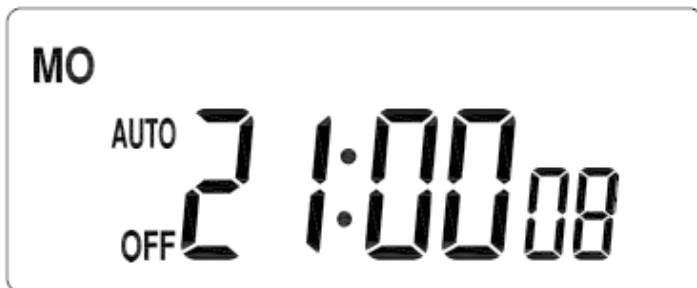
Фиг. 6

## Ръчно включване/изключване, настройка за автоматично включване/изключване

Таймерът може да се включи или изключи по всяко време чрез натискане на бутони Mode и ОК, без това да влияе на програмите, зададени преди това. За включване, изключване или автоматично програмиране на таймера, натиснете бутон Mode и натиснете бутон ОК за потвърждение.

### 1. Задаване на статус Auto Off (автоматично изключване) – Фиг. 7

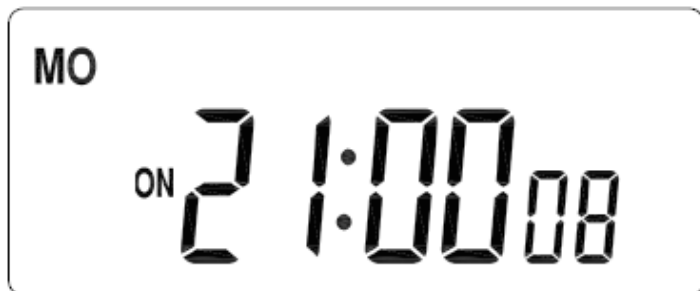
Захранването понастоящем е изключено → програмите за време са активирани  
Натиснете бутон Mode веднъж, Auto Off ще започне да мига, след това натиснете ОК за потвърждение.



Фиг. 7

### 2. Задаване на статус On (включено) – Фиг. 8

Захранването винаги е включено → програмите за време са деактивирани  
Натиснете бутона Mode два пъти и надписът ON започва да мига, след това натиснете бутон ОК за потвърждение.

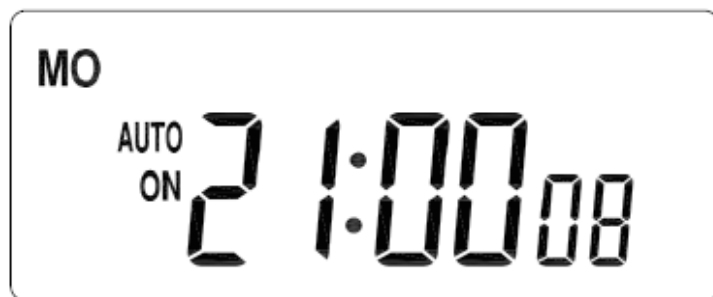


Фиг. 8

3. Задаване на статус Auto ON (автоматично включване) – Фиг. 9

Захранването понастоящем е включено → програмите за време са активирани

Натиснете бутон Mode три пъти, Auto On започва да мига, след това натиснете бутон ОК за потвърждение.

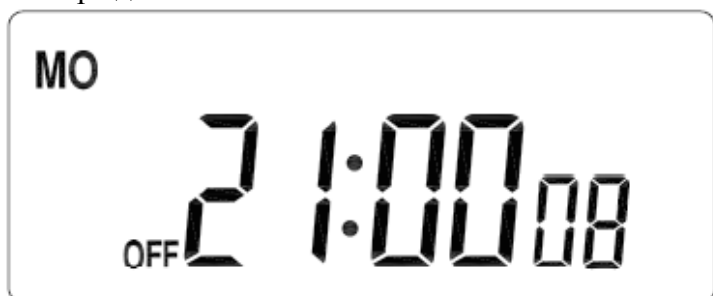


Фиг. 9

4. Задаване на статус Off (изключено) – Фиг. 10

Захранването непрекъснато е изключено – програмите за време са деактивирани

Натиснете бутон Mode четири път, Off започва да мига, след това натиснете ОК за потвърждение.



Фиг. 10

**Забележка:**

а. Само ако таймерът е в режим Auto On или Auto Off, програмите на таймера, програмите за обратно броене и произволните функции ще бъдат изпълнявани.

б. Приоритетът на функциите е произволна функция, функция за обратно броене, функция Prog On/Off.

в. Натиснете бутона Mode до показване на 1 On и след това с помощта на стрелките нагоре и надолу може да видите настроената програма.

### **Спецификации**

Напрежение: 230 VAC, 50 Hz

Макс. натоварване: 16 A, 3680 W

Минимално време за настройка: 1 минута

Работна температура: -10°C до +40°C

Точност: +/- 1 минута на месец

Резервна батерия: NiMH 1.2 V, > 100 часа

Модел IP44 за употреба на открито

### **Изхвърляне**



#### **Правилно изхвърляне на този продукт**

Тази маркировка показва, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с други домакински отпадъци в ЕС. За предотвратяване на евентуални вреди за околната среда или човешкото здраве в резултат на неконтролирано изхвърляне на отпадъци, рециклирайте продукта отговорно за подкрепа на инициативата за повторна употреба на материални ресурси. За да върнете своите използвани уреди, моля използвайте системите за връщане и събиране или се свържете с търговеца, от когото е закупен продукта. Той може да се погрижи за екологично безопасност рециклиране на този продукт.

### **Производител:**

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG

Seestrasse 1-3

72074 Tuebingen – Германия