

**Programator tygodniowy cyfrowy Brennenstuhl, 3680 W, 20 programów, max. 23 h/59 min,  
IP44**

Instrukcja obsługi

Numer produktu: 611762

**Przed podłączeniem programatora do urządzeń elektrycznych należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.**

**Ostrzeżenie!**

NIE NALEŻY PODŁĄCZAĆ DWÓCH LUB WIĘCEJ PROGRAMATORÓW RAZEM! NIE ZANURZAĆ URZĄDZENIA W WODZIE ANI ŻADNEJ INNEJ CIECZY.

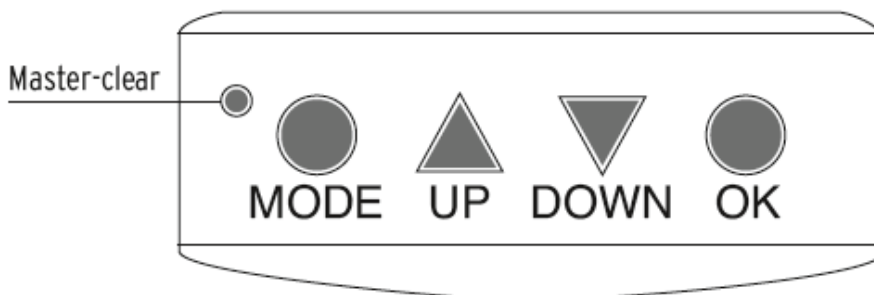
**Ważne**

Nie podłączać urządzenia, w którym obciążenie przekracza 16 A. Należy zawsze upewniać się, że wtyczka jakiegokolwiek urządzenia została całkowicie włożona do wyjścia programatora. Jeśli jest wymagane czyszczenie programatora należy odłączyć go od zasilania i przetrzeć suchą szmatką. Grzejniki oraz podobne urządzenia nigdy nie powinny być pozostawiane bez nadzoru podczas działania. Tych urządzeń nie powinno się podłączać do programatora.

**Model DT IP 44 (do użytku na zewnątrz)**

Aby zagwarantować klasę ochronności IP 44, programator powinien być podłączany jedynie do wyjść elektrycznych o klasie ochronności IP 44. Przy użyciu z wyjściem elektrycznym IP 20 nie jest gwarantowana całkowita ochrona przed wilgocią i wilgotnością.

**Wyświetlacz LCD oraz przyciski**



## Funkcje

- Aktualny zegar z wyświetlaczem dnia, godziny, minut oraz sekund; wybór trybu 12-godzinnego lub 24-godzinnego.
- 20 włączanych/wyłączanych programów z krokiem 1-minutowym.
- Funkcja odliczania z ustawieniem dla godzin i minut, maksymalnie 23 godzin 59 minut i 59 sekund.
- Funkcja losowa z losowym opóźnieniem 2-30 minutowym po ustawieniu programu.
- Czas letni/zimowy.
- Ręczne wyłączenie/włączenie.
- Automatyczny powrót/szybki transfer do trybu wyświetlania zegara.
- 15 kombinacji tworzenia schematów blokowych dni dostępnych jak następuje:

MO (pn.), TU (wt.), WE (śr.), TH (czw.), FR (pt.), SA (sob.), SU (nd.)

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

### Ładowanie baterii

Przed użyciem urządzenia należy ładować baterie zainstalowane w urządzeniu przez ok. 14 godzin. W tym celu należy podłączyć urządzenie do gniazdka sieciowego. Funkcją baterii jest zapisywanie pomiarów i programów.

### Uruchomienie

1. Wpiąć programator do regularnego wyjścia mocy 230 V i włączyć zasilanie. Pozostawić na ok. 14 godzin w celu naładowania baterii podtrzymującej pamięć.
2. Wyczyścić wszystkie bieżące informacje naciskając po ładowaniu przycisk **R** ostrym przedmiotem, takim jak ołówek lub długopis.
3. Programator jest teraz gotowy do konfiguracji i do użycia.

### Konfiguracja aktualnego czasu

1. Przytrzymać przycisk **OK** przez przynajmniej 5 sekund w trybie zegara (Clock), a zacznie migać komunikat **WEEK DAY**. Teraz będzie można ustawić aktualny czas.
2. Nacisnąć przycisk **UP** (w górę) lub **DOWN** (w dół) aby wybrać żądane ustawienie.
3. Nacisnąć przycisk **OK** aby je potwierdzić, a zacznie migać komunikat **HOURL**.
4. Powtarzać krok 2-3 dopóki nie zostaną ustawione wszystkie dane.
5. Aby zresetować czas należy powtórzyć powyższe kroki.
6. Nacisnąć i przytrzymać przycisk **▼** (DOWN – w dół) przez ponad 3 sekundy, aby zmieniać wyświetlacz czasu pomiędzy trybem 12 i 24 godzin podczas wyświetlania statusu zegara.

### Konfiguracja programu

Za pomocą tego programatora można ustawić do 20 sterujących programów. Aby to zrobić należy przeprowadzić kroki opisane w poniższym przykładzie.

Należy pamiętać że jeśli przez 10 sekund nie zostanie wciśnięty żaden przycisk, programator automatycznie powróci do trybu wyświetlania zegara.

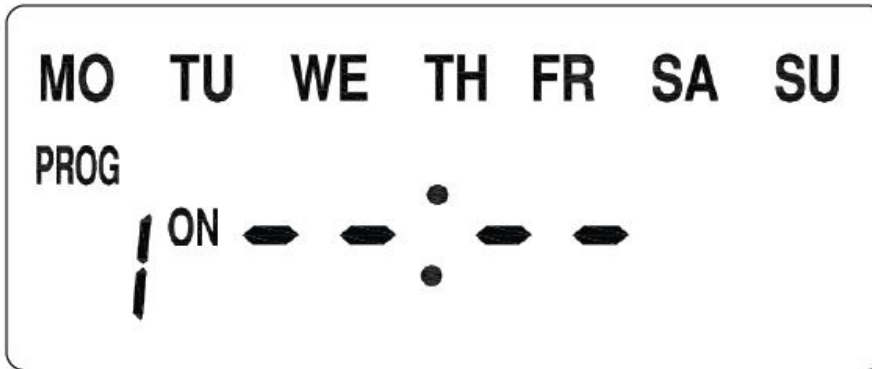
Opcjonalnie, można nacisnąć przycisk **MODE**.

Przykład dla konfiguracji programu 1:

**MO 7:35 ON / MO 16:25 OFF.**

W powyższym przykładzie zegar włącza się o 7:35 i wyłącza się o 16:25 w poniedziałek.

1. Naciskać przycisk MODE dopóki nie wyświetli się **PROG 1 ON** i nie będzie migać. Tryb PROGRAM 1 ON jest pokazywany na rys. 1 bez żadnego ustawienia.



Rys. 1

2. Nacisnąć OK aby potwierdzić, **PROG 1 ON** – przestanie migać, a zacznie migać pole dnia tygodnia.
3. Za pomocą przycisku ▲ (w górę) lub ▼ (w dół) należy wybrać dzień tygodnia, którego program 1 ma być włączany i wyłączany. Wyświetlacz dnia przejdzie przez 15 możliwych programów, np. **MO-SU** po kolei, następnie powtórzy się. W tym przykładzie użytkownik musiałby nacisnąć OK, gdy na wyświetlaczu pojawiłby się symbol **MO**.
4. Następnie powinno zacząć migać pole godziny (Hour). Za pomocą przycisku ▲ ( w górę) lub ▼ (w dół) należy ustawić pole na 7, następnie nacisnąć przycisk OK.
5. Teraz powinno zacząć migać pole minut (Minute). Za pomocą przycisku ▲ ( w górę) lub ▼ (w dół) należy ustawić pole na 35, następnie nacisnąć przycisk OK.
6. Aby zakończyć konfigurację programu 1 należy nacisnąć przycisk OK. Wyświetlacz będzie teraz przypominać ten pokazany na rys. 2.



Rys. 2

7. Aby wyłączyć program 1 o 16:25 należy naciskać przycisk ▲ ( w górę) lub ▼(w dół) dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się **PROG 1 OFF**, następnie przeprowadzić takie same kroki jak dla programu 1 ON (włączonego)- PROGRAM 1 ON.
8. Jeśli użytkownik chce ustawić liczbę programów, musi naciskać przycisk ▲ ( w górę) lub ▼(w dół) dopóki nie zostanie wyświetlony komunikat **PROG 2 ON**. Należy przeprowadzić kroki opisane powyżej, aby skonfigurować wszystkie inne programy.
9. Podczas konfiguracji programów należy jednocześnie naciskać przyciski ▲ ( w górę) oraz ▼(w dół); wprowadzanie danych wejściowych programów zostanie anulowane, a wyświetlacz LCD wyświetli -- z pełnymi dniami tygodnia. Po ponownym jednoczesnym naciśnięciu przycisków ▲ ( w górę) oraz ▼(w dół) anulowane dane będą mogły być przywołane.

### Funkcja odliczania

Za pomocą funkcji odliczania programator może być włączany lub wyłączany na jakikolwiek okres od 1 sekundy do 23 godzin, 59 minut oraz 59 sekund. Aby ustawić czas odliczania należy postępować w następujący sposób.

Przykład konfiguracji odliczania 3:13:08.

1. Naciskać przycisk MODE dopóki nie zacznie migać **ON** oraz **CD**, następnie nacisnąć przycisk OK aby potwierdzić. **ON** oraz **CD** przestaną migać, a jednocześnie zacznie migać pole godziny Hour.
2. Za pomocą przycisku ▲ ( w górę) lub ▼(w dół) należy ustawić to pole na 3, następnie nacisnąć przycisk OK aby potwierdzić. Pole godziny **Hour** przestanie migać, a powinno zacząć migać pole minut **Minute**.
3. Za pomocą przycisku ▲ ( w górę) lub ▼(w dół) ustawić to pole na 13, następnie nacisnąć OK. Pole minut **Minute** przestanie migać, a powinno zacząć migać pole sekund **Second**.
4. Za pomocą przycisku ▲ ( w górę) lub ▼(w dół) ustawić to pole na 8, następnie nacisnąć przycisk OK.

- Nacisnąć przycisk OK, aby zakończyć odliczanie. Wyświetlacz będzie teraz przypominał ten pokazany na rys. 3. Czas odliczania będzie się pomniejszał z każdą sekundą.



Rys. 3

- W trybie funkcji odliczania można zatrzymać i ponownie uruchomić programy odliczania za pomocą przyciśnięcia przycisku OK.

### Funkcja losowa

Programator posiada zintegrowaną funkcję losową, za pomocą której można włączać i wyłączać losowe odstępy czasu. Jest to przydatne zwłaszcza do ochrony domu pod nieobecność użytkownika.

Uwaga: Kiedy funkcja losowa (Random) jest aktywna, ustawiona funkcja Program ON/OFF będzie z opóźnieniami 2-30 minut.

Przykład funkcji losowej:

	Ustawiony czas	Losowo
<b>Program 1 ON (wł.)</b>	<b>10:00 h</b>	<b>10:02 ... 10:30 h</b>
<b>Program 1 OFF (wył.)</b>	<b>15:00 h</b>	<b>15:02 ... 15:30 h</b>
<b>Program 2 ON (wł.)</b>	<b>17:15 h</b>	<b>17:17 ... 17:45 h</b>
<b>Program 2 OFF (wył.)</b>	<b>19:30 h</b>	<b>19:32 ... 20:00 h</b>

1. Kliknąć przycisk MODE, aby pojawił się skrót **RND** jak pokazano na rys. 4.



Rys. 4

2. Kliknąć przycisk OK; programator wejdzie w funkcję przełączania losowego jak pokazano na rys. 5.



Rys. 5

3. Aby dezaktywować funkcję losową należy po prostu naciskać przycisk MODE, dopóki nie zacznie migać **RND** i nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

### Czas letni/zimowy

Aby przekonwertować czas GMT na czas letni należy naciskać ▲ (w górę) przez ponad 3 sekundy w trybie zegara. Na wyświetlaczu LCD pojawi się symbol **S**; aktualny czas posunie się o 1 godzinę. Ponownie naciskać przycisk ▲ (w górę) przez 3 sekundy; **S** zniknie z wyświetlacza, a zegar powróci do czasu zimowego.





Rys. 6

### Konfiguracja ręcznego włączania/wyłączenia, automatycznego włączania/wyłączenia

Programator może być włączany lub wyłączany w dowolnej chwili przez naciśnięcie przycisku MODE lub OK bez wpływu na jakiegokolwiek program skonfigurowany wcześniej. Aby włączyć, wyłączyć programator lub automatyczne programowanie należy nacisnąć przycisk MODE i nacisnąć przycisk OK aby potwierdzić.

1. Ustawianie statusu **AUTO OFF** (Rys. 7)

Gniazdo jest aktualnie wyłączone → programy są aktywne.

Nacisnąć raz przycisk MODE, zacznie migać symbol **AUTO OFF**, następnie nacisnąć przycisk OK aby potwierdzić.



Rys. 7

2. Ustawienie statusu **ON** (Rys. 8)

Gniazdo jest stale włączone → programy czasowe są nieaktywne.

Nacisnąć drugi raz przycisk MODE, **ON** zacznie migać, następnie nacisnąć przycisk OK aby potwierdzić.



Rys. 8

3. Ustawienie statusu **AUTO ON** (Rys. 9)

Gniazdo jest aktualnie włączone → programy czasowe są aktywne.

Nacisnąć przycisk MODE po raz trzeci, zacznie migać symbol **AUTO ON**; następnie nacisnąć przycisk OK aby potwierdzić.



Rys. 9

4. Ustawienie statusu **OFF** (Rys. 10)

Gniazdo jest stale wyłączone → programy czasowe są nieaktywne.

Nacisnąć po raz czwarty przycisk MODE, zacznie migać symbol **OFF**; następnie nacisnąć przycisk OK, żeby potwierdzić.



Rys. 10

**Uwaga:**

- a) Tylko jeśli programator jest w trybie AUTO ON lub AUTO OFF, programy programatora, programy odliczania w dół oraz funkcje losowe mogą być realizowane.
- b) Funkcją priorytetową jest funkcja losowa, funkcja odliczania oraz funkcja PROG ON/OFF.
- c) Aby zobaczyć ustawiony program należy naciskać przycisk MODE dopóki nie zostanie wyświetlony symbol **1 ON**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ (w górę) lub ▼ (w dół).

**Specyfikacje**

Napięcie	230VAC, 50Hz
Maksymalne obciążenie	16 A, 3680W
Minimalny czas konfiguracji	1 Minuta
Temperatura pracy	-10°C do +40°C
Dokładność	+/- minuta na miesiąc
Bateria	NiMH 1.2V > 100 godzin

Model DT IP 44 do użytku na zewnątrz

Więcej informacji: Service/FAQ na naszej stronie: [www.brennenstuhl.com](http://www.brennenstuhl.com)