

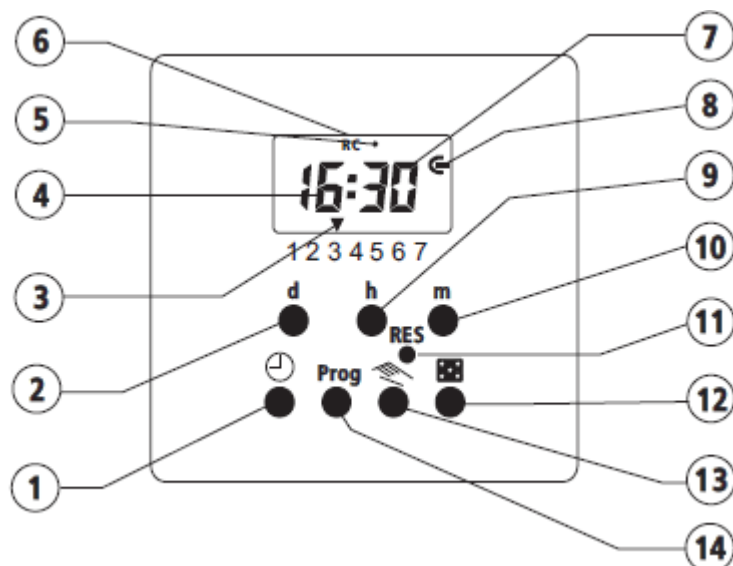
Automatyczne wyłączniki gniazd zasilania

eltimo 020 s

eltimo 020s DCF

Nr produktu 469757

theben



1. Opis

020 s / 020 s DCF

1. Do ustawiania czasu rzeczywistego 🕒
2. Do ustawiania dnia tygodnia
3. Kursor do wskazania dnia tygodnia
(1 = Pn, 2 = Wt ...)
4. Wyświetlane godziny
5. Wyświetlacz automatycznego trybu letniego ☀️ / przełączania na czas zimowy ❄️
6. Wyświetlacz RC miga, gdy przełącznik próbuje odebrać sygnał DCF (z urządzeniem DCF)
7. Wyświetlane minuty
8. Wyświetlanie stanu przełączania **ON** ☞ **OFF** ☞
9. Wyświetlane godziny
10. Ustawienie minut
11. RESET (całkowite usunięcie)
12. programów losowych
13. Wybór kanału **ON** ☞ / **OFF** ☞
14. Programowanie / zapytanie

2. Odpowiednie użycie

Eltimo 020 s to automatyczny przełącznik z programami tygodniowymi i przełączaniem losowym.

Wersja **eltimo 020 s DCF** może odbierać sygnał czasu DCF77, aby zagwarantować, że zawsze wyświetlany jest prawidłowy czas, nawet podczas przełączania z czasu letniego na zimowy.

3. Pierwsze uruchomienie	020 s DCF
---------------------------------	------------------



Aby zapewnić wolny od zakłóceń odbiór sygnału, przełącznik powinien być zawsze instalowany w odległości ok. 1 m od innych urządzeń elektrycznych (np. PC)!




Po odebraniu sygnału DCF przełącznik jest natychmiast gotowy do użycia.

1. Podłącz włącznik (**eltimo 020 s DCF**) do gniazda sieciowego.
2. Ikona RC miga, gdy odbierany jest sygnał DCF. Po kilku minutach ikona pilota przestanie migać, a czas zostanie ustawiony automatycznie.

Jeśli po kilku minutach przełącznik nadal nie może odebrać sygnału DCF, należy ustawić czas **ręcznie** (patrz rozdz. 5).

4. Pierwsze uruchomienie	020 s
---------------------------------	--------------


A. Ustawianie programu tygodniowego

1. Naciśnij przycisk **RES**.
2. Wybierz regułę regulacji nr za pomocą przycisku .
3. Zapisz, naciskając przycisk **Prog**.
4. Przytrzymaj przycisk .
5. Ustaw dzień, naciskając przycisk **d** (1 = Pn, 2 = Wt, ...)
6. Ustaw aktualny czas naciskając przycisk **h** i **m**.
7. Zwolnij przycisk .

B. Ustawianie programu dziennego

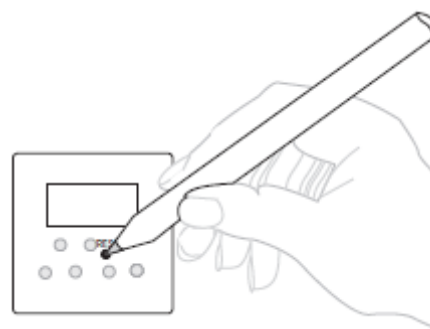
Zobacz powyżej **bez punktu 5**.

Pierwsze uruchomienie z automatyczną regulacją czasu letniego / zimowego 020 s

1. Naciśnij przycisk **RES**.
2. Wybierz regułę dostosowania, np. **dat 1** z przyciskiem .
3. Zapisz, naciskając przycisk **Prog**.
4. Ustaw rok naciskając przycisk **d**.

Ustawienie to	początek czasu letniego	początek czasu zimowego	Odpowiednie dla regionu
dat do 12/95	ostatnia niedziela marca	ostatnia niedziela września	EU
dat 1 do 1/96	ostatnia niedziela marca	ostatnia niedziela września	EU
dat 2	ostatnia niedziela marca	4ta niedziela października	GB (wcześniej)
dat 3	pierwsza niedziela kwietnia	ostatnia niedziela października	Północ
brak	brak dostosowania	brak dostosowania	

5. Zapisz, naciskając przycisk **Prog**.
6. Ustaw datę dnia naciskając przycisk **d**.
7. Za pomocą przycisku **m** ustaw datę miesiąca.
8. Zapisz, naciskając przycisk **Prog**.
9. Przytrzymaj przycisk do następnej operacji ustawiania ⌚.



A. Ustawianie programu tygodniowego

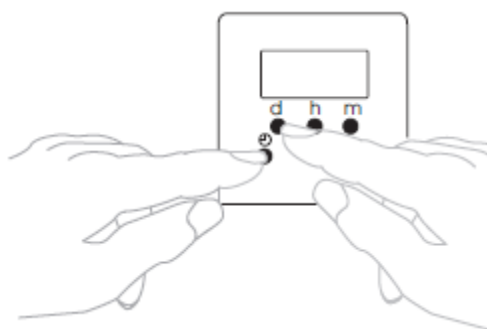
Wynik: Czasy przełączania można ustawiać indywidualnie dla każdego tygodnia.

10. Naciśnij przycisk **d**. Aktualny dzień tygodnia jest ustawiany automatycznie.
11. Ustaw aktualny czas naciskając przycisk **h** i **m**.
12. Przycisk zwalniający ⌚.

B. Ustawianie programu dziennego

Wynik: Wszystkie programowalne czasy przełączania będą wykonywane codziennie o tej samej godzinie.

Zobacz powyżej bez punktu **10**.



5. Ustawienie/zmiana aktualnego czasu

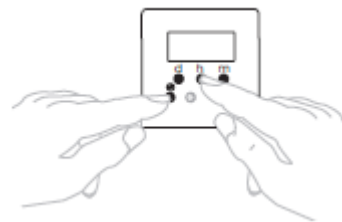
020 s / 020 s DCF

1. Przytrzymaj przycisk ⌚.
 2. Zmień aktualną godzinę, naciskając przycisk **h** i **m**.
- Ustaw dzień naciskając przycisk **d**.

(dotyczy tylko 020 s DCF)

3. Zwolnij oba przyciski.

Jeśli sygnał DCF zostanie odebrany później, np. w nocy ustawiony czas jest automatycznie korygowany.



6. Programowanie

020 s / 020 s DCF

A. Program tygodniowy

Warunek wstępny: Pierwsze uruchomienie należy przeprowadzić zgodnie z opisem w sekcji 5.1 A i 5.2 A.

Wynik: Ten sam czas przełączania w różne dni tygodnia.

Programowanie czasu włączenia



1. Wcisnąć przycisk **Prog**.
2. Naciśnij przycisk **d**, aby wybrać dzień.
3. Zapisz w **Prog**.

Identyczny czas przełączania w kilka dni tygodnia (np. **Od poniedziałku do piątku 1-5**).

Powtarzaj kroki programowania **2. i 3.**, aż kursory ▼ ustawią się powyżej 1-5.

4. Ustaw czas włączenia, naciskając przycisk **h i m**.
5. Zapisz, naciskając **Prog**.

Programowanie czasu wyłączenia

6. Wybierz ikonę  przyciskiem .
7. Powtórz ustawienie 2. - 5.

B. Działanie programu dziennego

Warunek wstępny:

Pierwsze uruchomienie należy przeprowadzić zgodnie z opisem w rozdziale 5.1 A i 5,2 A.

Zobacz powyżej, ale **bez 2. i 3.**


7. Zapytanie do programu

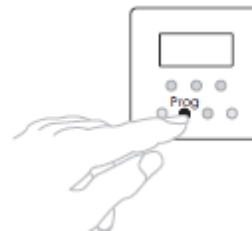
020 s / 020 s DCF

1. Kilkakrotnie nacisnąć przycisk **Prog.**

Następnie zostaną wyświetlone wszystkie zapisane czasy przełączania.

Wróć do trybu automatycznego

2. Naciśnij przycisk .



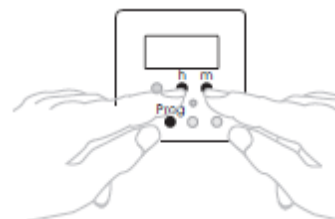
8. Zmiana programu

020 s / 020 s DCF

A. Program tygodniowy

Bez zmian w dni powszednie

1. Sprawdź czasy przełączania naciskając przycisk **Prog.**
2. Zmień czasy przełączania, naciskając przycisk **h** i **m**.
3. Zapisz, naciskając przycisk **Prog.**



Zmiana dni tygodnia

1. Sprawdź czasy przełączania naciskając przycisk **Prog.**
2. Naciśnij kilkakrotnie przycisk **d**, aż wszystkie kursory z wyjątkiem jednego przestaną migać.
3. Umieść kursor ▼ nad żądanym dniem tygodnia.
4. Zapisz, naciskając **Prog.**

Np. : Lampa powinna być włączana codziennie o tej samej porze od **poniedziałku do piątku**:

Kursor ▼ musi być ustawiony powyżej 1 - 5.

5. W razie potrzeby powtórzyć programowanie **4.** i **5.**
6. Zapisz, naciskając przycisk **Prog.**

B. Program dzienny

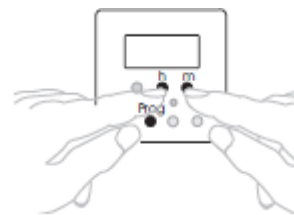
1. Sprawdź czasy przełączania naciskając przycisk **Prog.**
2. Zmień czas przełączania, naciskając przycisk **h** i **m**.
3. Zapisz, naciskając przycisk **Prog.**

9. Indywidualne usunięcie
020 s / 020 s DCF
Usunięcie niektórych czasów przełączania

1. Użyj **Prog**, aby wyszukać czas przełączania do usunięcia.


Usunięty zostanie tylko wyświetlony czas przełączania.

2. Naciśnij jednocześnie przycisk **h** i **m**.


Ogólne usunięcie wszystkich czasów przełączania

1. Naciśnij jednocześnie przycisk **d**, **h** i **m**.


10. Włączanie/Wyłączanie preselekcji
020 s / 020 s DCF

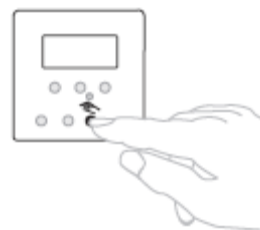
1. Naciśnij przycisk .

Wynik:


Naprzemienne włączanie i wyłączanie.

Ikona  wskazuje WŁ.


Ikona  wskazuje WYŁĄCZONE.


11. Stałe włączanie / wyłączenie
020 s / 020 s DCF

1. Przytrzymaj przycisk **m**.



2. Wybierz status za pomocą przycisku .

Ikona  oznacza stałe włączenie.

Ikona  oznacza trwałe wyłączenie.

Zresetuj trwałe przełączanie

1. Przytrzymaj przycisk **m**.

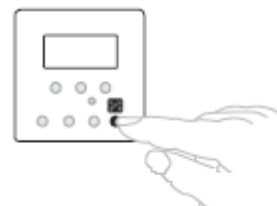
2. Naciskaj przycisk , aż pojawi się kropka  obok stanu przełączania.



12. Włączanie losowego programu

020 s / 020 s DCF

Program losowy powoduje losowe włączenie i wyłączenie czasowe pomiędzy zaprogramowaną parą załączania (czas załączania i wyłączenia).



Aktywacja programu losowego

1. Przytrzymaj przycisk **☒** przez ok. 3 sekundy, aż ikona kości na wyświetlaczu zacznie migać.

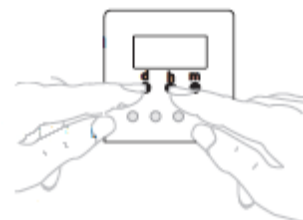
Dezaktywacja programu losowego

2. Naciśnij przycisk **☒** i natychmiast go zwolnij. Ikona na wyświetlaczu powinna zniknąć.

13. Program wakacyjny

020 s / 020 s DCF

Wybieralny program wakacyjny pozwala na przerwanie zapisanego programu. Stan przełączania jest trwale **wyłączony**.



1. Przytrzymaj przycisk **h** podczas operacji ustawiania.
2. Za pomocą przycisku **d** ustawić liczbę dni, po upływie których obsługiwany jest start programu wakacyjnego.
3. Za pomocą przycisku **m** ustawić czas trwania programu wakacyjnego.

Przerwanie programu wakacyjnego

1. Przytrzymaj przycisk **h**, wyświetlacz musi zostać zresetowany do **00 00** za pomocą przycisków **h** i **m**.

14. Instrukcje bezpieczeństwa

020 s / 020 s DCF



Zagrożenie wynikające z pracy podłączonych urządzeń bez nadzoru

Należy upewnić się, że praca urządzeń podłączonych do wyłącznika automatycznego bez nadzoru nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa (bezpieczny montaż, przegrzanie, niedostępność dla dzieci)!



Zagrożenie życia wskutek porażenia prądem

Nigdy nie używaj przełącznika na zewnątrz, w łazience lub w innych miejscach o dużej wilgotności. Ingerencja i zmiany w produkcie spowodują unieważnienie gwarancji.



Zagrożenie pożarowe z powodu przeciążenia

Upewnij się, że podłączony odbiornik nie przekracza maksymalnej dopuszczalnej zdolności wyłączania. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z elektrykiem lub naszym działem obsługi klienta.

EMC

Zegary sterujące są zgodne z dyrektywami europejskimi 73/23 EWG i 89/336 EWG. Jeżeli zegar sterujący jest używany razem z innymi urządzeniami w instalacji, należy zwrócić uwagę, aby cała instalacja nie powodowała zakłóceń radiowych.

15. Dane techniczne	020 s / 020 s DCF
---------------------	-------------------

Typ programu:	dzienny lub tygodniowy
Napięcie robocze:	230 V ± 10%, 50 Hz
Zdolność łączeniowa:	16 (2) 230 V ~
Podstawa czasu:	kwarc (020 s), DCF (020 s DCF)
Lokalizacje pamięci:	36 (020 s), 33 (020 s DCF)
Min. Interwał przełączania:	1 minuta
Dokładność przełączania:	≤ ± 1 sek. / Dzień przy 20 ° C
Rezerwa mocy:	akumulator NiMH, ok. 500 godzin w 20 ° C
Trwała ondulacja.	temperatura otoczenia: od -10°C do +40°C
Klasa ochronności:	II zgodnie z EN 60730-1
System ochrony:	IP 20 zgodnie z EN 60529
Typ:	1 BSTU zgodnie z EN 60730-1 i EN 60730-2-7