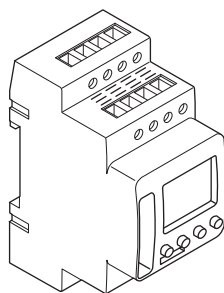


Programowalny wyłącznik czasowy IHP DCF SMART

Informacje o produkcie / opis menu



CCT15858

Programowalny wyłącznik czasowy IHP DCF SMART

Opis modułu wyłącznika czasowego

Wyświetlacze i elementy obsługowe

Obsługa

Struktura menu

Wstępna konfiguracja

Ustawianie czasu załączenia

Zmiana czasu załączenia

Usuwanie czasu załączenia

Programy dodatkowe

Ustawienie funkcji programu wakacyjnego

Ustawianie kodu PIN

Ustawianie wejścia zewnętrznego

Aktywowanie zał/wył ręcznego oraz trwałego przełączenia.

Resetowanie ustawień podstawowych

Odbieranie sygnału czasu za pomocą anteny

Programowanie za pomocą pamięci zewnętrznej

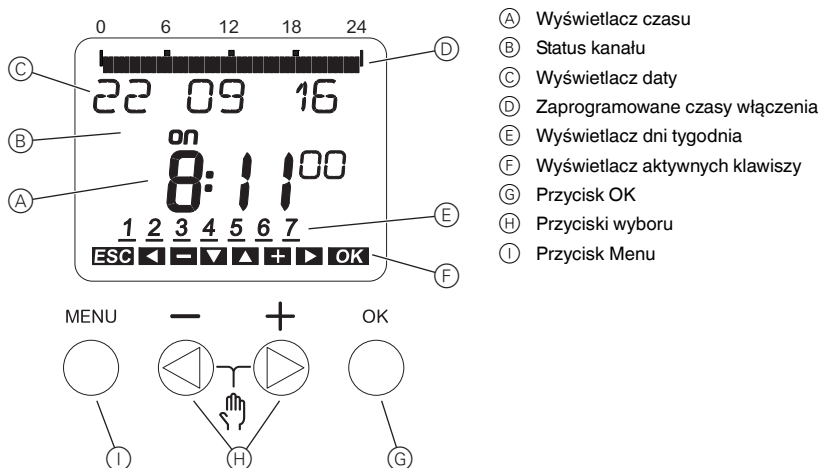
Schneider Electric Industries SAS

Opis modułu wyłącznika czasowego

Programowalny wyłącznik czasowy IHP DCF SMART z tygodniowym programem steruje oświetleniem, klimatyzacją, splukiwaniem itp.

W celu sterowanej radiowo synchronizacji czasowej może pracować w komplecie z anteną DCF77 (MTN6606-0070).

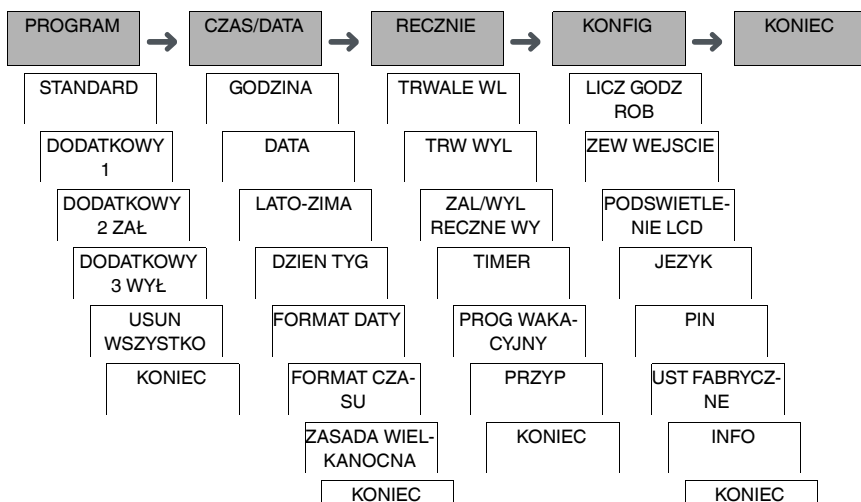
Wyświetlacze i elementy obsługi



Obsługa

Przycisk	Funkcja
Przycisk MENU	- Otwiera menu - W trybie menu: jeden krok wstecz: - W trybie programowania: anulowanie trybu programowania
Przyciski wyboru	- Przełączanie pomiędzy pozycjami menu - Zwiększenie/zmniejszenie wartości
Przycisk OK	- W trybie menu: wybór pozycji menu - W trybie programowania: potwierdzenie ustawienia

Struktura menu



Wstępna konfiguracja

Podstawowe ustawienia, takie jak data, godzina itp., należy wprowadzić przy pierwszym uruchomieniu lub po resecie.

Urządzenie uruchamia się z menu w pozycji **JEZYK**.

- ① Wybierz język.
- ② Potwierdź komunikat **FORMAT DATY**.
- ③ Wybierz format daty.
- ④ Ustaw rok.
- ⑤ Ustaw miesiąc.
- ⑥ Ustaw dzień.
- ⑦ Potwierdź komunikat **FORMAT CZASU**.
- ⑧ Wybierz format godziny.
- ⑨ Ustaw godzinę.
- ⑩ Ustaw minutę.
- ⑪ Wybierz czas letni/zimowy.

PROGRAM

STANDARD

NOWY

Czas załączenia zawsze składa się z jednej godziny, w której urządzenie zostaje załączone i jednej godziny, w której zostaje wyłączone. Można ustawić czasy załączenia albo dla konkretnego dnia tygodnia albo skopiować je na kilka dni tygodnia. Skopiowane dni tygodnia określane są jako blok.

Aby ustawić czas załączenia, należy wykonać następujące kroki raz dla ustawienia **ZAL** i raz dla ustawienia **WYL**.

- ① Potwierdź komunikat o wolnych slotach pamięci.
- ② Wybierz **PRZELACZNIK**.
- ③ Wybierz **ZAL** lub **WYL**.
- ④ Ustaw godzinę.
- ⑤ Ustaw minutę.
- ⑥ Ustaw dzień tygodnia.
- ⑦ Jeżeli czas załączenia ma mieć zastosowanie tylko dla jednego dnia tygodnia, wybierz **ZAPISZ**.
Czas załączenia zostanie ustawiony.
- ⑧ Jeżeli czas załączenia ma być skopiowany jako blok dla kilku dni tygodnia, wybierz **KOPIUJ**.
- ⑨ Wybierz kolejne dni tygodnia i potwierdź w każdym przypadku.
Dni tygodnia zawarte w bloku są wskazane na wyświetlaczu dni tygodnia.
Aby usunąć dzień tygodnia z bloku, wybierz dzień ponownie za pomocą przycisków wyboru.
- ⑩ Gdy żądany dzień tygodnia został ustawiony, wybierz **ZAPISZ**.

Ustawianie impulsu

Impuls załącza lub wyłącza odbiornik na ustawiony czas. Długość trwania impulsu można ustawić na maksymalnie 59 minut i 59 sekund.

Ustawianie impulsu:

- ① Potwierdź komunikat o wolnych slotach pamięci.
- ② Wybierz **IMPULS**.
- ③ Wybierz **ZAL** lub **WYL**.
- ④ Ustaw godzinę.
- ⑤ Ustaw minutę.
- ⑥ Ustaw sekundy.
- ⑦ Ustaw minuty, aby określić czas trwania impulsu.
- ⑧ Ustaw sekundy, aby określić czas trwania impulsu.
- ⑨ Ustaw dzień tygodnia.
- ⑩ Jeżeli czas załączenia ma mieć zastosowanie tylko dla jednego dnia tygodnia, wybierz **ZAPISZ**.
Czas załączenia zostanie ustawiony.
- ⑪ Jeżeli czas załączenia ma być skopiowany jako blok dla kilku dni tygodnia, wybierz **KOPIUJ**.
- ⑫ Wybierz kolejne dni tygodnia i potwierdź w każdym przypadku.
Dni tygodnia zawarte w bloku są wskazane na wyświetlaczu dni tygodnia.
Aby usunąć dzień tygodnia z bloku, wybierz dzień ponownie za pomocą przycisków wyboru.
- ⑬ Gdy żądany dzień tygodnia został ustawiony, wybierz **ZAPISZ**.

Ustawianie cyklu

Cykl załącza odbiornik (**CZAS TRWANIA IMPULSU**) i wyłącza go (**PRZERWA**) okresowo w zdefiniowanym czasie. Można ustawić czas trwania cyklu, czas trwania impulsu i przerwę.

Można wybrać, czy cykl ma mieć zastosowanie trwale od czasu rozpoczęcia lub czy cykl ma charakter tygodniowy, z czasem rozpoczęcia i zakończenia ustawionym w ciągu tygodnia.

Przykład: włączenie płukania wodą, poniedziałek od 8:00 do 20:30 co 15 min na 20 s (8:00:00 - 8:00:20 zał., 8:15:00 - 8:15:20 zał., 8:30:00 - 8:30:20 zał. itd.)



CZAS TRWANIA IMPULSU i **PRZERWA** nie mogą przekraczać 17 godzin, 59 minut i 59 sekund.



Nie można przekroczyć maksymalnej liczby operacji przełączania w ramach cyklu. Programowanie kończy się wyświetleniem komunikatu **BLAD**.

Ustawianie cyklu:

- ① Potwierdź komunikat o wolnych slotach pamięci.
- ② Wybierz **CYKL**.
- ③ Potwierdź **START CYKLU**.
- ④ Ustaw godzinę.
- ⑤ Ustaw minutę.
- ⑥ Ustaw dzień tygodnia.
- ⑦ Ustaw godzinę, aby określić czas trwania impulsu.
- ⑧ Ustaw minuty, aby określić czas trwania impulsu.
- ⑨ Ustaw sekundy, aby określić czas trwania impulsu.
- ⑩ Ustaw godzinę, aby określić czas trwania przerwy.
- ⑪ Ustaw minuty, aby określić czas trwania przerwy.
- ⑫ Ustaw sekundy, aby określić czas trwania przerwy.
- ⑬ Jeśli cykl ma być trwały, wybierz **BEZ KONCA**.
- ⑭ Jeśli cykl ma mieć określony konkretny punkt końcowy, wybierz **Z KONCEM**.
- ⑮ Potwierdź **STOP CYKLU**.
- ⑯ Ustaw godzinę.
- ⑰ Ustaw minutę.
- ⑱ Ustaw dzień tygodnia.

Zmiana czasu załączenia

PROGRAM

STANDARD

ZMIEN

Można zmieniać godzinę czasów załączenia. W przypadku czasów załączenia w bloku można wybrać, czy zmiana czasu ma mieć zastosowanie do całego bloku czy tylko do konkretnego dnia tygodnia. Ten dzień tygodnia zostaje następnie usunięty z bloku.

- ① Wybierz **PRZELACZNIK**.
- ② Wybierz czas załączenia.
Wyświetlacz przechodzi kolejno przez wszystkie czasy załączenia. Jeżeli dla dnia tygodnia nie został ustawiony żaden czas załączenia, jest to odzwierciedlone na wyświetlaczu za pomocą --:--.
Jeżeli czas załączania należy do bloku, wszystkie dni bloku są pokazane na wyświetlaczu dni tygodnia. Wybrany dzień tygodnia miga.
- ③ Ustaw godzinę.
- ④ Ustaw minutę.
- ⑤ Jeżeli wybrany czas załączenia jest ustawiony tylko dla jednego dnia tygodnia, wyświetla się tylko opcja **ZAPISZ**.
- ⑥ Jeżeli wybrany czas załączenia należy do bloku, wybierz **ZMIEN BLOK** lub **ZMIEN DZIEŃ TYGODNIA**.
- **ZMIEN BLOK** zmienia wszystkie czasy załączenia z bloku.
- **ZMIEN DZIEŃ TYGODNIA** zmienia czas wybranego czasu załączenia. Wybrany czas załączenia zostaje następnie usunięty z bloku.

Usuwanie czasu załączenia

PROGRAM

STANDARD

USUN

Czasy załączenia można usunąć w dowolnym momencie. Jeżeli czas załączenia należy do bloku, można usunąć cały blok lub usunąć czas załączenia z bloku. Można także usunąć jednocześnie wszystkie czasy załączenia.

Usuwanie czasu załączenia:

- ① Wybierz **POJEDYNCZO**.
- ② Wybierz czas załączenia.
Wyświetlacz przechodzi kolejno przez wszystkie czasy załączenia. Jeżeli dla dnia tygodnia nie został ustawiony żaden czas załączenia, jest to odzwierciedlone na wyświetlaczu za pomocą --:--.
Jeżeli czas załączenia należy do bloku, wszystkie dni bloku są pokazane na wyświetlaczu dni tygodnia. Wybrany dzień tygodnia miga.
- ③ Jeżeli wybrany czas załączenia ma zastosowanie tylko do jednego dnia tygodnia, wyświetla się tylko opcja **USUN DZIEŃ TYGODNIA**.
- ④ Jeżeli wybrany czas załączenia należy do bloku, wybierz **USUN BLOK** lub **USUN DZIEŃ TYGODNIA**.
- **USUN BLOK** usuwa wszystkie czasy załączenia z bloku.
- **USUN DZIEŃ TYGODNIA** pozbywa się wybranego czasu załączenia z bloku i go usuwa.

Usuwanie wszystkich czasów załączenia:

- ① Wybierz **USUN WSZYSTKO**.
- ② Potwierdź za pomocą **POTWIERDZ**

Programy dodatkowe

PROGRAM

DODATKOWY 1

DODATKOWY 2 ZAŁ

DODATKOWY 3 WYŁ

Czasy załączenia można ustawić niezależnie od dni tygodnia. Gdy obowiązują te czasy załączenia, inne ustawione czasy załączenia są nieaktywne.

DODATKOWY 1

Można ustawić dwa czasy włączania i wyłączania, które są aktywne w określonym zakresie dat. Czasy załączenia są powtarzane codziennie w zakresie dat.

Możliwe jest określenie wielu okresów dla czasów załączenia.

DODATKOWY 2 ZAŁ

Można ustawić czas włączania.

DODATKOWY 3 WYŁ

Można ustawić czas wyłączania.

Zakresy dat

W przypadku ustawienia programu dodatkowego dostępne są różne zakresy dat:

- **USTALONA DATA:** jednorazowy zakres dat z ustalonym czasem rozpoczęcia i zakończenia lub corocznie powtarzający się zakres dat.
- **PRZED/PO WIELKANOCY:** corocznie powtarzający się zakres dat, którego czasy rozpoczęcia i zakończenia są określane względem Niedzieli Wielkanocnej, godz. 00:00.



Ustawienie **PRZED/PO WIELKANOCY:**

Wyświetlacz prezentuje najpierw 0 dni i wskazuje **POCZĄTEK W NIEDZ WIELK**. Za pomocą przycisków wyboru można zmniejszyć tę wartość, aby wybrać **POCZĄTEK PRZED WIELK** lub zwiększyć ją, aby wybrać **POCZĄTEK PO WIELKANOCY**.

Ustawienie funkcji programu wakacyjnego

RECZNIE

PROG WAKACYJ-
NY

Za pomocą funkcji programu wakacyjnego można całkiem załączyć lub wyłączyć odbiornik na dłuższy czas. Za-programowane czasy załączenia nie mają zastosowania, gdy funkcja programu wakacyjnego jest aktywna. Można ustawić tylko jeden czas wakacyjny.

- ① Wybierz **ZAL** lub **WYL**.
- ② Potwierdź **POCZ PROG WAKAC**.
- ③ Ustaw rok.
- ④ Ustaw miesiąc.
- ⑤ Ustaw dzień.
- ⑥ Ustaw godzinę.
- ⑦ Potwierdź **KONIEC PROG WAKAC**.
- ⑧ Ustaw rok.
- ⑨ Ustaw miesiąc.
- ⑩ Ustaw dzień.
- ⑪ Ustaw godzinę.

Ustawianie kodu PIN

KONFIG

PIN

Kod PIN zabezpiecza przed nieuprawnionym użyciem.

W przypadku zapomnienia kodu PIN należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta w danym kraju, podając numer seryjny urządzenia.

- ① Wybierz **Z PIN**.
BEZ PIN anuluje funkcję zabezpieczenia za pomocą kodu PIN.
- ② Potwierdź **AKTUALNY PIN**,
- ③ Ustaw nowy PIN.



Cyfry kodu PIN ustawia się kolejno za pomocą +/- i potwierdza za pomocą **OK**. Nie można zmienić cyfry, która została już ustawiona. Po potwierdzeniu ostatniej cyfry za pomocą **OK** PIN zostaje zapisany. W razie wątpliwości należy opuścić procedurę ustawiania kodu PIN za pomocą przycisku **MENU**.

KONFIG

ZEW WEJSCIE

Urządzenie posiada wejście zewnętrzne; można ustawić, czy i w jaki sposób ma ono reagować na sygnał zewnętrzny. W menu **ZEW WEJSCIE** można ustawić funkcję, która ma zostać wykonana. Jeśli funkcja zostanie aktywowana za pomocą zewnętrznego przycisku lub przełącznika, na wyświetlaczu pojawia się komunikat **ZEWNETRZNY**.

NIEAKTYWNA

Wejście zewnętrzne nie ma funkcji.

PRZYCISK

Wejście zewnętrzne oczekuje na krótki sygnał i wykonuje funkcję jeden raz.

- **ZAL/WYL RECZNE**

Aktywowanie zewnętrznego przycisku przełącza na funkcję załączania/wyłączania ręcznego.

- **TIMER**

Odbiornik jest załączany lub wyłączany na maksymalnie 23 godziny i 59 minut. Ustaw czas trwania i wybraną funkcję.

PRZELACZNIK

Wejście zewnętrzne przełącza między dwoma stanami.

- **TRWALE WL**

Załącza odbiornik na stałe.

- **TRW WYL**

Wyłącza odbiornik na stałe.

- **DODATKOWY 1**

Aktywowany jest specjalny program **DODATKOWY 1**.

Aktywowanie zał/wył ręcznego oraz trwałego przełączenia.

Załączanie/wyłączanie ręczne lub trwałe załączenie można ustawić albo za pomocą menu **RECZNIE** albo za pomocą kombinacji przycisków na urządzeniu.

Zał/wył ręczne

Jeżeli chcesz przełączyć odbiornik na krótko w inny stan (np. z **ZAL** na **WYL**), aktywuj załączanie/wyłączanie ręczne. Ten stan ma zastosowanie tylko do następnego czasu załączenia.

Jeżeli załączanie/wyłączanie ręczne jest aktywne, na wyświetlaczu pojawi się na krótko **ZAL/WYL RECZNIE**.

Trwałe przełączenie

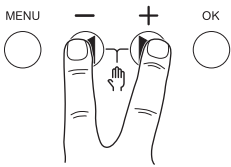
Jeżeli chcesz przełączyć odbiornik trwałe, aktywuj trwałe przełączenie. Gdy trwałe przełączenie jest aktywne, czasy załączenia nie mają zastosowania.

Jeżeli chcesz wybrać, czy odbiornik ma być trwałe przełączony na **ZAL** lub **WYL**, użyj menu **RECZNIE**.

Jeżeli do aktywowania trwałego przełączenia zostaną użyte kombinacje przycisków, odbiornik zostaje przełączony w drugi stan (np. z **ZAL** na **WYL**).

Jeżeli trwałe przełączenie ręczne jest aktywne, na wyświetlaczu pojawi się na krótko **OKRES**.

Kombinacje przycisków

Przyciski	
Aktywowanie zał/wył ręcznego	Naciśnij przyciski równocześnie
Aktywowanie trwałego przełączenia	Naciśnij i przytrzymaj przyciski jednocześnie przez ok. 2 s
Anulowanie zał/wył ręcznego	Naciśnij przyciski równocześnie
Anulowanie trwałego przełączenia	Naciśnij przyciski równocześnie

Resetowanie ustawień podstawowych

Można zresetować ustawienia podstawowe, takie jak data, godzina itp., oraz usunąć lub zachować wszystkie czasy załączenia.

Istnieją dwie możliwości: można załadować ustawienia fabryczne poprzez menu **KONFIG** albo zresetować urządzenie za pomocą określonej kombinacji przycisków na urządzeniu.



Załadowanie ustawień fabrycznych usuwa wszystkie czasy załączenia. Jeżeli chcesz zresetować ustawienia podstawowe i zachować czasy załączenia, użyj funkcji resetu.

Ładowanie ustawień fabrycznych

KONFIG

UST FABRYCZNE

- 1 Naciśnij **LADUJ UST FABRYCZNE**.
- 2 Wprowadź ustawienia podstawowe zgodnie z opisem w rozdziale „Wstępna konfiguracja”.

Resetowanie

- 1 Naciśnij równocześnie wszystkie cztery przyciski na urządzeniu.
- 2 Wybierz język.
- 3 Jeżeli chcesz zachować czasy załączenia, wybierz **ZACH PROG**.
- 4 Jeżeli chcesz usunąć wszystkie czasy załączenia, wybierz **USUN PROGRAMY**.
- 5 Ustaw ustawienia podstawowe zgodnie z opisem w rozdziale „Wstępna konfiguracja”.

Odbieranie sygnału czasu za pomocą anteny

Czas urządzenia może być automatycznie zsynchronizowany poprzez podłączenie anteny DCF (MTN6606-0700).

Podczas podłączania zob. instrukcja obsługi anteny.

Po podłączeniu zasilania lub zresetowaniu wyświetlacz przełącza się na wyświetlacz automatyczny. Status synchronizacji jest wyświetlany obok wyświetlacza daty:

- RC:
odbieranie sygnału DCF.
- Symbol anteny:
Antena jest podłączona, sygnał DCF nie jest odbierany.
- Brak symbolu:
brak połączenia z anteną.

Dostosowanie stref czasowych

Po udanej synchronizacji można dostosować strefę czasową w menu **CZAS/DATA**.

Ustaw prawidłowy czas za pomocą funkcji **GODZINA** w menu **CZAS**.

Programowanie za pomocą pamięci zewnętrznej

Czasy załączenia, programy i funkcje można także ustawić za pomocą oprogramowania Kit LTS Software (CCT15860) i przenieść je do urządzenia za pomocą pamięci zewnętrznej (CCT15861).

Po umieszczeniu pamięci zewnętrznej w gnieździe można otworzyć następujące menu:

KOPIUJ KLUCZ-\$GODZ

Kopiuje czasy załączenia i ustawienia z pamięci zewnętrznej na urządzenie.

KOPIUJ GODZ-\$KLUCZ

Kopiuje czasy załączenia i ustawienia z urządzenia na pamięć zewnętrzną.

START PROG KLUCZ

Aktywuje czasy załączenia ustawione w pamięci zewnętrznej. Czasy załączenia urządzenia są dezaktywowane. Po usunięciu pamięci aktywowane są czasy załączenia zapisane w urządzeniu.

ODCZYTAJ KLUCZ

Umożliwia sprawdzenie ustawień i programów w pamięci zewnętrznej

Schneider Electric Industries SAS

W razie pytań natury technicznej prosimy o kontakt z krajowym centrum obsługi klienta.

schneider-electric.com/contact