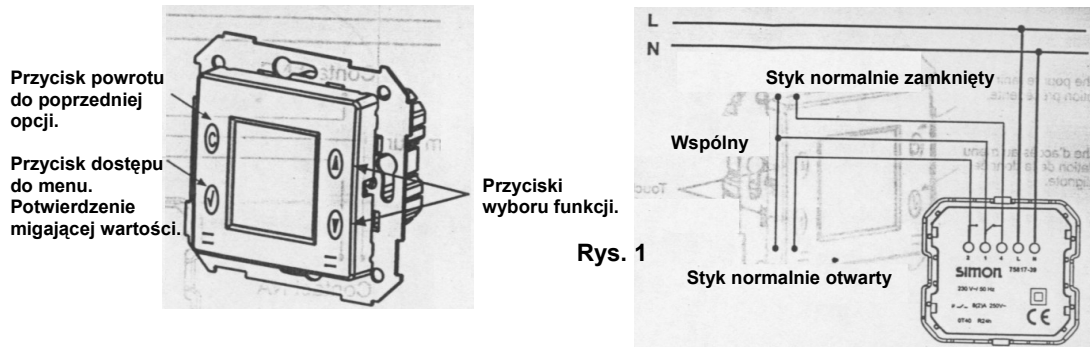


## ELEKTRONICZNE URZĄDZENIA STERUJĄCE

### 75818-39 CYFROWY PRZEKAŹNIK CZASOWY Z WYŚWIETLACZEM



### MONTAŻ

Urządzenie przeznaczone jest do montażu w uniwersalnych puszkach montażowych podtynkowych lub w puszkach montażowych natynkowych. Montaż należy przeprowadzić zgodnie z rys. 1.

### ZALECENIA

Montaż powinien przeprowadzać oficjalnie uprawniony technik. Nie należy montować urządzenia w pobliżu urządzeń indukcyjnych (silniki, transformatory...).

Zaleca się zastosowanie oddzielnej linii zasilania (w razie konieczności z filtru sieciowego).

### ZEROWANIE URZĄDZENIA

Po wyzerowaniu urządzenie przywróci ostatnie ustawienia sprzed utraty zasilania; czas i datę, programy P1 do P20 oraz konfigurację parametrów. Bez względu na długość czasu przez jaki urządzenie było odłączone, zaprogramowane alarmy i konfiguracja zostaną poprawnie przechowane.

Czas i data są przechowywane bez jakiegokolwiek źródła zasilania, przez okres około 24 godzin. Brak zasilania przez okres dłuższy niż doba spowoduje ustawienie się urządzenia na 1 stycznia 2006, godzina 00:00.

Urządzenie można wyzerować przez naciśnięcie równocześnie 4 przycisków przez ponad 3 sekundy.

Domyślnie ustawienia po wyzerowaniu są następujące:

Język: hiszpański

Czas: 00:00 (tryb 24-godzinny)

Data: 01/01/2006 – niedziela (zima)

Zmiana czasu na letni: ostatnia niedziela marca o 2 w nocy

Zmiana czasu na zimowy: ostatnia niedziela października o 3 w nocy

Wszystkie programy puste.

### FUNKCJE URZĄDZENIA

Urządzenie programowane jest za pomocą menu i podmenu.

Wartości, które mają być zaprogramowane będą migać na wyświetlaczu.

Na ekranie wyświetlane zostają następujące informacje:

- Dzień tygodnia.

- Czas i data.

- Harmonogram ustawień przypisanych do aktualnego dnia

- Status Wł./Wył.

- Symbol ręki (jeśli aktywowany)

- Status „PERMANENT” (STAŁY) zostanie wyświetlony w drugiej linii, jeśli jest aktywny.

**C**: Powrót do poprzedniej opcji / przełączanie pomiędzy statusami:

- PERMANENT (STAŁY): programy nie będą przeprowadzane.

- PROGRAMMED (ZAPROGRAMOWANY): urządzenie działa normalnie i wyświetla harmonogram przypisany do danego dnia.

▼▲: Oba przyciski mają tę samą funkcję. Ręcznie przełączają status aktywacji kanału Wł./Wył. (On/Off),

√: Dostęp do menu / Potwierdzenie migającej wartości.

▲: Przewijanie menu w górę / Zwiększenie migającej wartości. Jeśli przycisk zostanie przytrzymany, wartość można szybciej zwiększyć, 5 jednostek na sekundę.

▼: Przewijanie menu w dół / Zmniejszenie migającej wartości. Jeśli przycisk zostanie przytrzymany, wartość można szybciej zmniejszyć, 5 jednostek na sekundę.

### **PROGRAMOWANIE USTAWIEŃ**

Za pomocą tego menu można ustawić 20 programów urządzenia.

Każdy program można zobaczyć naciskając przyciski ▼▲.

Aby wejść w określony program wystarczy nacisnąć przycisk √.

Typ ustawienia, które można zaprogramować:

**On (Wł.), Off (Wył.)**

**Start Random (Uruchom losowy):** rozpoczęcie okresu losowego

**End Random (Zakończ losowy):** zakończenie okresu losowego

Okresy losowe (symulacja obecności) zmieniają stan przekaźnika na czas od 30 minut do 2 godzin od rozpoczęcia okresu lub ostatniego przełączenia przekaźnika.

Uwaga: Programowanie Wł/Wył., przełączenia ręcznego lub zmiany daty/godziny przeprowadzone podczas włączonego losowego okresu spowoduje natychmiastowe wyłączenie funkcji okresu losowego.

### **TIME ADJUSTMENT (USTAWIANIE ZEGARA)**

Czas urządzenia można ustawić używając tego menu. Konfigurowane wartości zawierają (w takiej kolejności):

Rok – Miesiąc – Dzień – Dzień tygodnia – Godzina – Minuta

Po zatwierdzeniu pozycji minut wyświetlacz automatycznie powróci do GŁÓWNEGO MENU (MAIN MENU), a czas i data zostaną zapisane.

### **LELANGUAGE SELECTION (WYBÓR JĘZYKA)**

Za pomocą tego menu można ustawić język, wybierając pomiędzy: hiszpańskim, angielskim albo portugalskim.

### **ADJUSTMENT MENU (MENU DOSTOSOWANIA)**

Za pomocą tego menu można skonfigurować funkcje, takie jak ustawianie zmiany czasu letniego, typ obciążenia, tryb wyłączania i tryb usuwania programu.

#### **- Podmenu (PORY ROKU)**

W tym menu można ustawić zmiany czasu letniego na zimowy, wybierając pomiędzy:

Automatycznie: przełącza na czas letni zapisując godzinę 2 w nocy ostatniej niedzieli marca oraz przełącza z powrotem o 3 w nocy ostatniej niedzieli w październiku.

Ręcznie: pozwala na dokonanie zmian określonych dat i godzin.

Wyłączone: zmiany czasu letniego i zimowego nie zostaną dokonywane.

#### **- Podmenu STATUS (STAN)**

W tym menu można na określony czas wyłączać programowanie zegara, bez konieczności usuwania ustawień. Dostępne są następujące tryby:

OFF: urządzenie pozostaje wyłączone (działa wszystko poza programami). Przełącznik pozostaje wyłączony.

RANDOM: urządzenie pracować będzie tylko z losowymi programami. Inne programy będą ignorowane.

NUM DAY: programowanie temperatury zegara NIE będzie działać podczas określonej liczby dni pomiędzy 1 a 31 (na przykład w okresie wakacyjnym).

ON: Wszystkie programy będą działać.

#### **- Podmenu DELETE (USUWANIE)**

Za pomocą tego menu można usunąć wszystkie programy.

#### **- Podmenu VERSION (WERSJA)**

W tym menu można wyświetlić wersja oprogramowania układowego urządzenia. Typ: INT V1.00.

### **SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

- Zasilanie	230V~
- Tolerancja zasilania:	± 10%
- Częstotliwość:	50 Hz.

- Pobór wewnętrzny:	16,5 VA maksymalnej pojemnościowej (1,4 W).
- Temperatura przeciwzamarzania:	2°C
- Temperatura:	od 0 °C do + 40 °C
Styk:	
- Odporność na przebicia:	8 (2) A / 250 VAC
- Zalecana moc maksymalna:	
- Obciążenie żarowe:	1,800 W
- Świetlówki:	500 W
- Świetlówki kompaktowe:	250W
- Halogeny niskonapięciowe:	600 VA
- Halogeny (230 VAC):	1,500 W
- Żarówki energooszczędne	140 W
- Dokładność: =	≤ ± 1 s/24h przy 23°C za pomocą kryształu kwarcu
- Typ ochrony:	IP 20 zgodnie z EN 60529
- Klasa ochrony:	II zgodnie z EN 60335, całkowicie zainstalowana
- Dyrektywy:	2002/95/EC (RoHS) 73/23/CEE oraz 93/68/CEE (Bezpieczeństwo elektryczne), 89/336/CEE i 92/31/CEE (CEM)
- Oznakowanie	CE