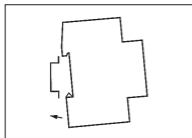


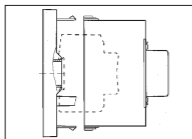
| | | |
|-------|---|---------|
| 1. | Obsah | |
| 2. | Montaż, Podłączenie, Uruchomienie | 3 |
| 3. | Przyciski | 4 |
| 4. | Wyświetlacz | 4 |
| 5. | Nastawy fabryczne | 5 |
| 6 | Zmiana nastaw | 6 |
| 6.1 | Czasu zegarowego i dnia tygodnia | 6 |
| 6.2 | Wybór dnia i miesiąca | 7 |
| 6.2.1 | AU = nastawy automatyczne | 7 |
| 6.2.2 | cHA = nastawy według dni tygodnia | 8 - 9 |
| 6.2.3 | no = bez nastaw | 10 |
| 7. | Rozkazy standardowe | 11 |
| 8. | Zblokowanie dni tygodnia | 12 - 13 |
| 9. | Czytanie – zmiany – wymazywanie – reset | 14 - 15 |
| 10. | Przełącznik ręczny | 16 |
| 11. | Dane teczniczne | 17 |



2.1 Montaż

przełącznika

- na szynie znormalizowanej
 - jako opcja zabudowy natynkowej.
- Wersja montażu na ścianie dla 2 i 3 szerokości modułowej, Art.-Nr. 03.53.0083.2



2.2 Uruchomienie

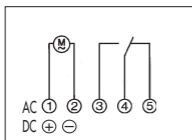
Czas zegarowy i data są nastawione przez producenta.

Przełącznik czasowy jest w trybie uśpienia (oszczędność baterii) – pulsuje tylko dwukropek.



Proszę nacisnąć dowolny przycisk:

- przełącznik czasowy jest aktywny
- pokazuje czas zegarowy (dzień tygodnia)



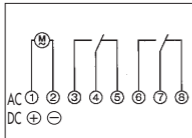
2.3 Podłączenie

Patrz dane na urządzeniu!



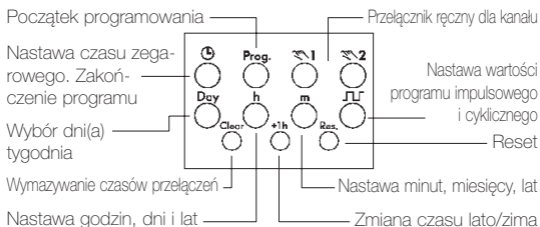
Proszę nacisnąć dowolny przycisk:

- przełącznik czasowy jest aktywny
- pokazuje czas zegarowy (dzień tygodnia)

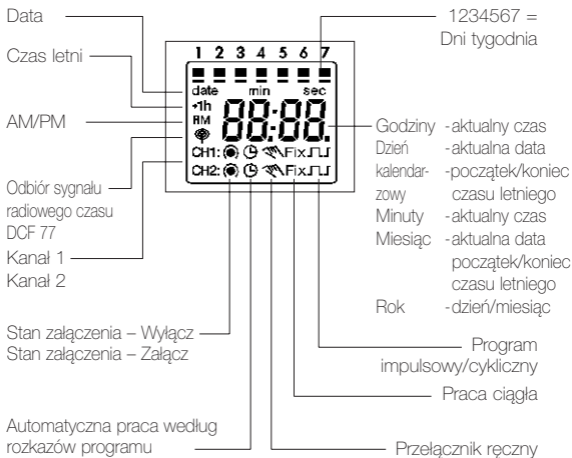


Wskazówka:

Po ok. 1–2 minutach przełącznik czasowy jest automatycznie aktywny.



4. Wyświetlacz



Nastawy odpowiadają czasowi środkowo-europejskiemu (MEZ). Przełącznik posiada 3 rodzaje pracy. Data i czas zegarowy jak i rodzaj pracy AU są już nastawione.

Rodzaje pracy:

- **AU** **Automatyczna zmiana czasu lato/zima, patrz. 6.2.1**

Zmiana następuje według dat ustalonych i zatwierdzonych przez komisję sejmową.

- **cHA** **Zmiana czasu lato/zima według dni tygodnia, patrz. 6.2.2**

Państwo wprowadzają początek daty i koniec daty czasu letniego obowiązującego dla danego kraju/miejsca.

np. pierwsza niedziela w kwietniu aktualnego roku
 (początek czasu letniego)
 ostatnia niedziela w październiku danego roku
 (koniec czasu letniego)

W następnych latach następuje zmiana zawsze w prawidłowym dniu tygodnia (pierwsza względnie ostatnia niedziela) i w prawidłowym tygodniu kalendarzowym (w kwietniu względnie w październiku).

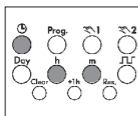
- **no** **żadne zmiany, patrz. 6.2.3**

AM/PM Przełącznik znajduje się w aktualnym stanie pracy

1. nacisnąć i trzymać przycisk h
2. – przycisk Res 1x nacisnąć
 - pokażą się wszystkie segmenty
 - po ok. 1 sekundzie ukażą się: AM, 12.00 i 3 (środa)Rodzaj pracy AU jest aktywny = nastawienia fabryczne
3. zwolnić przycisk h
4. wybrać według uznania rodzaj pracy patrz. 6.2.1 lub 6.2.2 lub 6.2.3
5. nastawić aktualny czas zegarowy i dzień tygodnia, patrz. 6.1

Wskazówka:

Przy **wszystkich** nastawach, zmianach, istnieje możliwość, w każdej chwili, zakończenia czynności poprzez przycisk .

6.1 Czas zegarowy i dzień tygodnia

 przycisk 1 x wcisnąć
Dwukropek nie pulsuje!

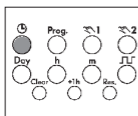
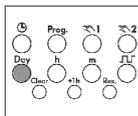
Nastawa czasu zegarowego:

przyciskiem h godziny
przyciskiem m minuty

Wskazówka:

Jeżeli został wybrany dany rodzaj pracy, musi być **teraz** nastawiony dzień tygodnia

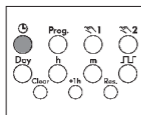
no = żadne zmiany, patrz 6.2.3



 przycisk 1 x nacisnąć
Operacja jest zakończona.

- przyciskiem Day
- 1 - poniedziałek
 - 2 - wtorek
 - 3 - środa
 - 4 - czwartek
 - 5 - piątek
 - 6 - sobota
 - 7 - niedziela

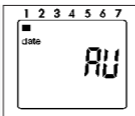
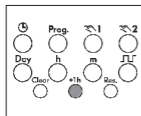
6.2.1 AU lub 6.2.2 cHA lub 6.2.3 no



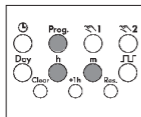
6.2.1 AU = zmiana automatyczna



🕒 przyciskiem 1 x nacisnąć
Dwukropek nie pulsuje!



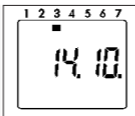
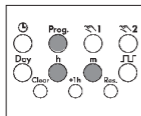
+ 1h przyciskiem 1 x nacisnąć
ukazuje się **AU**



Przycisk Prog 1 x nacisnąć

Nastawić aktualny rok:

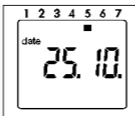
przyciskiem m lub h



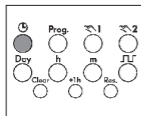
Przycisk Prog 1 x nacisnąć

**Nastawić aktualny miesiąc i dzień:**

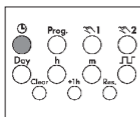
przyciskiem m miesiąc kalendarzowy
przyciskiem h dzień kalendarzowy

**Wskazówka:**

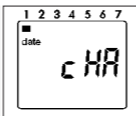
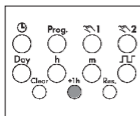
Wcisnąjąc przycisk Prog (1 lub 2 razy)
odczytują Państwo datę początkową,
np. 29.03. i datę końcową,
np. 25.10. czasu letniego.



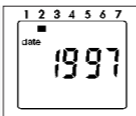
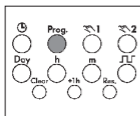
Przycisk 🕒 1 x wcisnąć
Operacja jest zakończona.



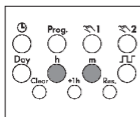
Przycisk  1 x wcisnąć
Dwukropek nie pulsuje!



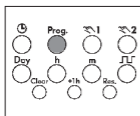
+ 1h przycisk tak długo
wciskać aż ukáže się **cHA**



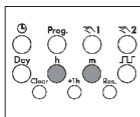
Przycisk Prog 1 x wcisnąć



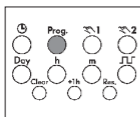
Nastawa aktualnego roku:
przyciskami m lub h



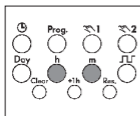
przyciskiem Prog potwierdzić/
wprowadzić do pamięci



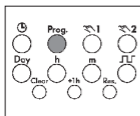
**Nastawa aktualnego
miesiąca i dnia:**
przyciskiem m miesiąc kalendarzowy
przyciskiem h dzień kalendarzowy



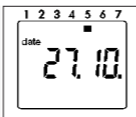
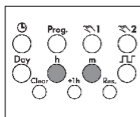
Przyciskiem Prog potwierdzić
ukazuje się data początku
czasu letniego.



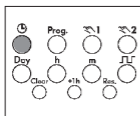
**Nastawa indywidualna
początku czasu letniego:**
przyciskiem m miesiąc
przyciskiem h dzień



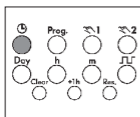
Przyciskiem Prog potwierdzić
Ukazuje się data końca czasu
letniego



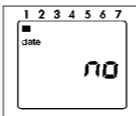
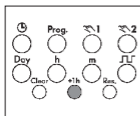
**Nastawa indywidualna
końca czasu letniego:**
przyciskiem m miesiąc
przyciskiem h dzień



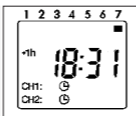
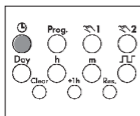
Przycisk 1 x wcisnąć
Operacja jest zakończona.



Przycisk 1 x wcisnąć
Dwukropek nie pulsuje!



Przycisk + 1h tak często
naciskać, aż ukazuje się **no**
Teraz przełącznik pracuje
bez daty!



Przycisk 1 x wcisnąć
Operacja jest zakończona.

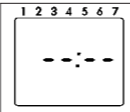
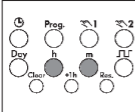

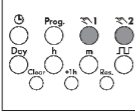


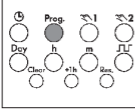
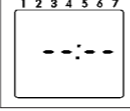
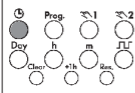
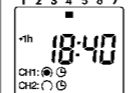

Wskazówka:

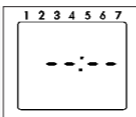
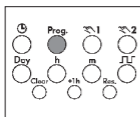
Nastawa dnia tygodnia –
patrz. punkt 6.1

Państwo decydują o długościach przełączeń i stanach wyjścia przekaźnika (kanał), symbolika: CH1: ● = kanał 1 załącz
CH2: ○ = kanał 2 wyłącz

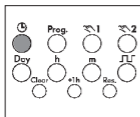
Następujące przyporządkowania są możliwe:


- rozkazy przełączeń **tylko** dla kanału 1
- rozkazy przełączeń **tylko** dla kanału 2
- ten sam rozkaz przełączeń dla kanału 1 i dla kanału 2 (czas rozkazu i stan wyjścia przekaźnika jest ten sam)
- ten sam czas przełączenia dla kanału 1 i kanału 2, jednakże z różnorodnym stanem przełączania.

| | | |
|--|---|---|
| |  | <p>Wybór wolnego miejsca w pamięci: Przycisk Prog tak długo naciskać aż ukaże się --:--.</p> |
|  |  | <p>Nastawa czasów przełączeń przyciskiem m – minuty przyciskiem h – godziny</p> <p>Nastawa dni tygodnia patrz: Zblokowanie dni tygodnia, pkt. 8</p> |
|  |  | <p>Nastawa stanu przełączeń (stan wyjścia przekaźnika) przyciskiem  ● lub ○</p> |
|  |  | <p>Wskazówka: Stan przełączenia dla CH1 lub CH2 można zneutralizować. Bez symbolu – bez przełączeń</p> <p>Przycisk Prog 1 x wcisnąć Operacja jest zakończona.</p> |
|  |  | <p>Ukaże się wolne miejsce w pamięci – dla dalszych nastaw lub.</p> <p>Przycisk  1 x wcisnąć Operacja jest zakończona.</p> <p>Wyświetlacz pokazuje aktualny czas zegarowy.</p> |



Przycisk Prog 1 x wcisnąć,
Operacja zakończona.
Ukaże się wolne miejsce
w pamięci – dla następnych
nastaw lub



Przycisk  1 x wcisnąć
Operacja zakończona.
Wyświetlacz pokazuje
aktualny czas zegarowy.



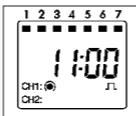
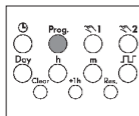
Wskazówka:

po krokach

- czytania, zmiany lub wymazania czasu zegarowego, daty, czasów załącz/wyłącz
- synchronizacji sygnału radiowego DCF 77
- ponownego podłączenia do sieci

zostanie stan załączenia zegara automatycznie zaktualizowany.

- Państwo mogą czytać krok po kroku zawartości programów
- Państwo mogą zmienić, przepisać zawartości programów
- Państwo mogą wymazywać zawartości programów
- Państwo mogą wymazywać datę i czas



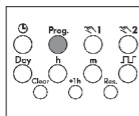
Czytać



Przycisk Prog naciskać krok po kroku. Każda poszczególna zawartość zostanie pokazana, do zakończenia programu.

Potem:

- jedno wolne miejsce w pamięci --:--
- liczba wolnych miejsc (np. FR 10)



Zmienić

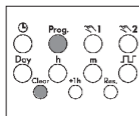


Przyciskiem Prog naciskać krok po kroku, aż do rozkazu, który Państwo chcą zmienić.

Zmiana rozkazu:

jak opisano w

8. zablokowanie dni tygodnia
9. impulsowe rozkazy przełączające
10. cykliczne rozkazy przełączające



Wymazywanie – pojedynczych rozkazów



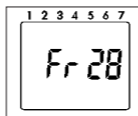
Przycisk Prog naciskać krok po kroku aż do rozkazu, który Państwo chcą wymazać.



Przycisk Clear 1 x wcisnąć – ten rozkaz jest wymazany.

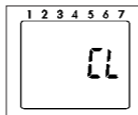
Wskazówka:

Rozkazy impulsowe i cykliczne wymażą Państwo kompletnie, jeżeli wymażemy czas startu.

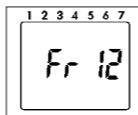



Wymazywanie – wszystkich rozkazów

 Przcisk Prog tak długo naciskać, aż ukaże się FRxx



 Przcisk Clear 1 x wcisnąć, w wyświetlaczu ukazuje się CL



 Przcisk Clear wcisnąć i przytrzymać
Wszystkie miejsca w pamięci będą wymazane!
 Wyświetlacz pokazuje maksymalną liczbę miejsc pamięci.



Reset

 Przcisk Reset 1 x wcisnąć



Nastawiona data i czas zegarowy będą skasowane

Nastawy fabryczne
 AU = automatyczna zmiana czasu lato/zima są aktywne (31.12.1997, 00:00)



Przez 2 sekundy wszystkie segmenty wyświetlacza są widoczne, potem ukazuje się 00:00.


Nastawa aktualnej daty – patrz 5 i 6.

Państwo zmieniają – ręcznie – aktualny stan przełączenia, tzn. załącz  lub wyłącz .

Indywidualnie nastawiony program przełączeń pozostaje jednakże zachowany.

 1 dla kanału 1



 2 dla kanału 2

 = praca automatyczna



 = praca ręczna



FIX = praca ciągła

  = Wyłącz

  = Załącz

 FIX = Załącz stałe


  = Załącz

  = Wyłącz

 FIX = Wyłącz stałe

Stan przełączeń (j/w) odpowiada wprowadzonemu do pamięci programowi

Państwo zmieniają – ręcznie – aktualny stan przełączeń. Następny rozkaz przełączeń programu będzie znowu automatycznie realizowany.

Państwo zmieniają – ręcznie – aktualny stan przełączeń. Tylko przyciskiem  przełączają Państwo z pracy ciągłej znowu na prace automatycznie

| | 1 kanał Program dzienny | 1 lub 2 kanały Program dzienny |
|--------------------------------|---|---|
| Wymiary (wys x szer x głęb) mm | 45 x 36 x 60 | 45 x 54 x 60 |
| Wycięcie montażowe mm | 45 x 36 | 45 x 54 |
| Ciężar g (ok.) | 170 | 220 |
| Podłączenie | partz naklejka na urządzeniu | partz naklejka na urządzeniu |
| Pobór mocy własnej | partz naklejka na urządzeniu | partz naklejka na urządzeniu |
| Maksymalne obciążenie | | |
| – omowe | 16 A/250 V AC | 16 A/250 V AC |
| – indukcyjne | 2,5 A/250 V AC | 2,5 A/250 V AC |
| – lampa żarowa | 1000 W | 1000 W |
| Wyjście przełącznika | wolnopotencjałowe | wolnopotencjałowe |
| Zestyk przełącznika | 1 lub 2 przelączny | 1 lub 2 przelączny |
| Dokładność działania | +/- 2,5 sek/dzień przy +20°C | +/- 2,5 sek/dzień przy +20°C |
| Rodzaj rezerwy działania | litowe baterie | litowe baterie |
| Rezerwa działania | 3 lata od producenta | 3 lata od producenta |
| Najkrótszy czas przelączerń | 1 sekunda | 1 sekunda |
| Programowalność | co minutę | co minutę |
| Ilość miejsc w pamięci | 12 | 20/30 |
| Wstępny wybór przelączerń | tak | tak |
| Przelączerń ręczny | automatyka/stale Zalącz/stale Wylącz | automatyka/stale Zalącz/stale Wylącz |
| Zakres rozkazów impulsowych | 1 do 99 sek/1 do 99 min. | 1 do 99 sek/1 do 99 min. |
| Zakres rozkazów cyklicznych | 1 do 99 sek/1 do 99 min. | 1 do 99 sek/1 do 99 min. |
| Wskaźnik stanu przelączerń | tak | tak |
| Zblokowanie dni tygodnia | wolne zestawienie | wolne zestawienie |
| Zmiana czasu lato/zima | automatyczne/wolny wybór | automatyczne/wolny wybór |
| Temperatura przechowywania | - 25°C ... + 70°C | - 25°C ... + 70°C |
| Klasa ochrony/Rodzaj ochrony | II/IP 20 | II/IP 20 |
| Rodzaj podłączenia | niegubiące +/- zaciski śrubowe | niegubiące +/- zaciski śrubowe |
| Możliwość plombowania | tak | tak |