

>>Auto<<      d przytrzymać h  
 (wyświetlacz -1 h)  
 kolejność przycisków: przełączenie na czas letni  
 d przytrzymać m  
 (wyświetlacz (+) 1 h)

**8. Poprawka**                      Błędny rozkaz albo rozkaz, który trzeba skasować,  
 np. **niewłaściwie** kasuje się przez naciśnięcie razem przycisków :  
**wprowadzono h + m**  
**informację - wskaźnik programu w położeniu "?" lub "Prog"**

**9. Kasowanie**                      Należy razem nacisnąć przyciski :  
**wszystkich**                      d + m + h  
**czasów przełączeń - wskaźnik programu "?"**

**10. Program wakacyjny**                      np. wszystkie kanały mają być za 3 dni  
 wyłączone na 14 dni  
**wskaźnik programu**                      kolejność przycisków :  
**"Auto"**                      h przytrzymać d ... 3 > m ... 14

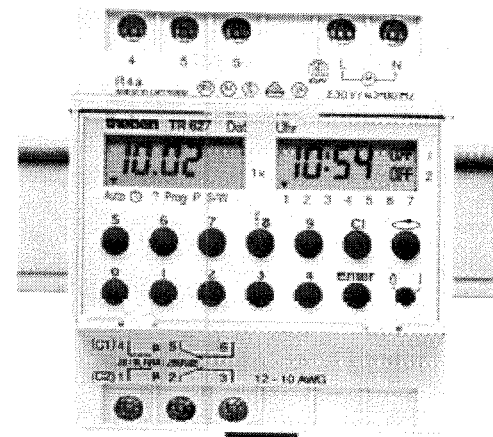
**Dane techniczne**

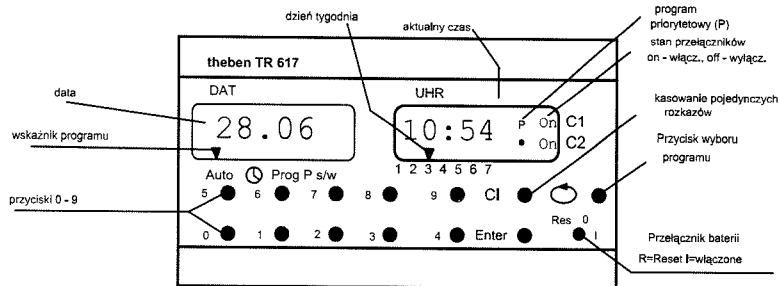
Napięcie robocze:	220 V, + 10%, -15%
Częstotliwość sieciowa:	50 Hz (sterowany kwarcowo 45 + 60 Hz)
Pobór mocy:	ok. 3,5 VA
Moc przełączana:	16 A, 250 V~, cosn= 1 10 A, 250 V~, cosn= 0,6
Wzorzec czasu:	synchronizowany siecią, sterowany kwarcowo przy pracy na baterii
Liczba komórek pamięci:	116
Najkrótszy odstęp przełączania:	1 minuta / 1sekunda
Dokładność przełączania:	sekundowa
Czas działania na baterii:	ok. 100 h przy 20°C
Dopuszczalna temp. otoczenia:	- 10°C...+45°C
Klasa ochronna:	II według VDE 0633 przy przepisowym montażu
Typ osłony:	IP 20 według DIN 40 050
Stopień zakłóceń radiowych:	według norm DIN VDE 0871 jak również DIN VDE 0875 część 1 i według wytycznych Wspólnoty Europejskiej B/499 EWG.

W przypadku stosowania w instalacji zegarów sterujących wraz z innymi urządzeniami, należy zadbać, aby cała instalacja nie powodowała zakłóceń radiowych.

# theben

## Instrukcja obsługi TR 617 / TR 627





#### Uwagi:

- Przełącznik baterijny umożliwia programowanie bez przyłączenia do sieci,
- Kalendarz z latami przestępnymi i automatyczną zmianą czasu z letniego na zimowy jest wstępnie zaprogramowany do roku 2079

#### Uwaga :

Wbudowanie i montaż mogą zostać wykonane tylko przez wykwalifikowanego elektryka.

#### Przyłączenie elektryczne :

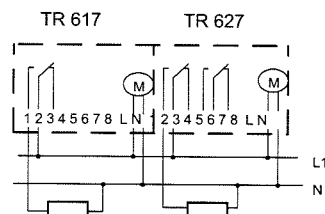
Zegar należy podłączać zgodnie z tabliczką wzorcową na obudowie. Podczas montażu powinien być przestrzegany przepis VDE 0100.

#### Wskazanie :

Pomimo zabezpieczeń wewnętrznych niezwykle silne pola zakłócające mogą spowodować uszkodzenie zegara programowego sterowanego mikroprocesorem. Zakłóceniom można zapobiec po spełnieniu następujących warunków :

- Urządzenie nie powinno być montowane w bezpośredniej bliskości odbiorników indukcyjnych.
- Powinna zostać doprowadzona osobna linia zasilająca ( ewentualnie założony filtr sieciowy)
- Odbiorniki indukcyjne powinny zostać odłączone (warystorami, obwodami RC)

Po usunięciu zakłóceń wymagane jest ponowne zainicjowanie pracy ( Reset zegara programowego).



#### Zwiążla instrukcja obsługi:

#### 1. Ustawianie czasu

np. środa godz. 7.35

**uruchomienie** kolejność przycisków :

**po raz pierwszy** d..3(sr) >h...7(godz.)>m..35(min.)>Enter zegar idzie

Poprzez naciśnięcie wymienionych przycisków przez ponad 2 sekundy uzyskuje się efekt szybkiego zmieniania się wartości.

#### Poprawianie czasu

◀ ... »...> d > h > m > Enter

#### 2. Programowanie wskaźnik programu >>Prog<<

np. przełącznik C1 ma być włączony (ON) od poniedziałku do piątku o 8,00  
kolejność przycisków

◀ .... Prog \_\_\_\_\_ 4x \_\_\_\_\_

**C1(ON)** > Enter > d > Enter > h ... 8 > Enter

np. przełącznik C1 ma być wyłączony (OFF) od poniedziałku do piątku o 18,00

kolejność przycisków \_\_\_\_\_ 4x \_\_\_\_\_

**C1** > C1 OFF > Enter > d > Enter > h ...18 > Enter

Poprzez naciśnięcie wymienionych przycisków przez ponad 2 sekundy uzyskuje się efekt szybkiego zmieniania się wartości.

#### 3. Jednokrotne przełączenie wskaźnik programu "Prog"

np. przełącznik C1 ma być jeden raz włączony (ON) w środę o 9.45

kolejność przycisków :

◀ ... Prog > Enter 1x > C1 ON > d ... 3(środa) >

Enter > h ... 9 > d ...45 > Enter

#### 4.Czas impulsowy wskaźnik programu

np. przełącznik C2 w czwartek o 7.15 ma być włączony impulsowo przez 10 sekund

kolejność przycisków :

◀ ... Ő > C2 > 3 x d > Enter > h ...7>

m...15 > Enter > m ...10(Sekund) > Enter

#### 5.Wstępne ustawienie przełączników C1 ... wskaźnik programu "Auto"

np. przełącznik C1 włączony(ON) /wyłączony (OFF) przyciskać

np. przełącznik C2 włączony (ON) /wyłączony (OFF) przyciskać

C2 ...przyciskać

Rozkazy programu o odwrotnym działaniu znoszą wstępny wybór przełączenia

#### 6.Przeglądanie wskaźnik programu >>?<<

np. dla przełącznika C1 przeglądanie jego działań począwszy od poniedziałku.

kolejność przycisków

◀ ...? (pokazane są wolne miejsca pamięci)

**C2** > d > Enter > Enter ...Koniec

W razie potrzeby można przełączyć przyciskami C1 C2 na inne kanały. Błyskające strzałki pokazują takie same rozkazy (rozkazy zablokowane) w pozostałych dniach tygodnia.

#### 7.Przełączenie między czasem letnim i zimowym wskaźnik programu

np. w nadchodzącym tygodniu 1 godzina do przodu/ do tyłu. (Zadanie przełączenia jest możliwe najwcześniej na 7 dni naprzód)

kolejność przycisków: przełączenie na czas zimowy