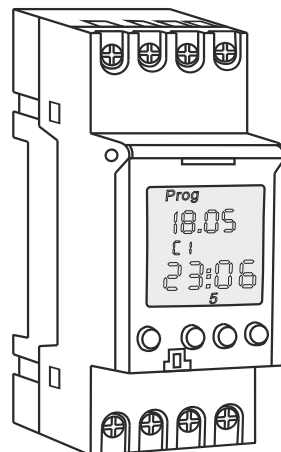


Dziękujemy za zakup. Przed użyciem, należy zapoznać się z poniższą instrukcją obsługi.

- Modele:**
- AHC613/L** ➤ jednokanałowy zegar astronomiczny
 - AHC614/L** ➤ dwukanałowy zegar astronomiczny
 - AHC613D/L** ➤ jednokanałowy szerokokresowy zegar astronomiczny



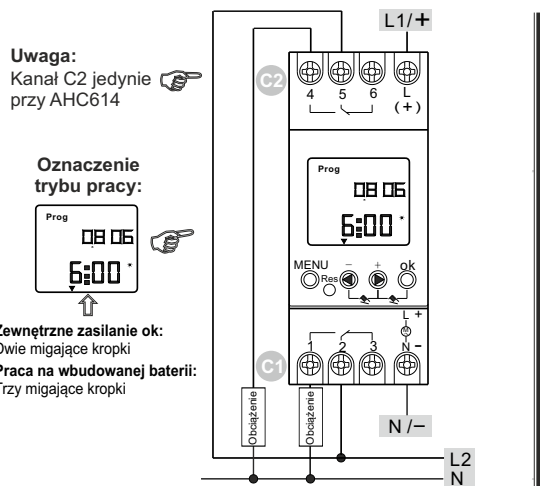
- Wbudowany kalendarz: 2019 - 2049
- Ustawienia współrzędnych geograficznych / strefy czasu
- Czasowy włącznik
- Podgląd czasu wschodu i zachodu słońca.
- 16 grup programowalnych ustawień.
- 6 Programów przerw wakacyjnych.
- EU(Czas europejski) lub ręczne ustawienie czasu letniego.
- Wbudowana bateria litowa, zabezpieczona przed przerwami w dostawie energii.
- Montowanie na szynie DIN35mm.
- LED-owo podświetlany panel LCD (produkty z oznaczeniem /L).

- Zakres Długości geograficznej:
Wschód / Zachód 0 ~ 180 °
- Zakres szerokości geograficznej:
Południe / Północ 0 ~ 68 °
- Zakres strefy czasowych:
+/-12H

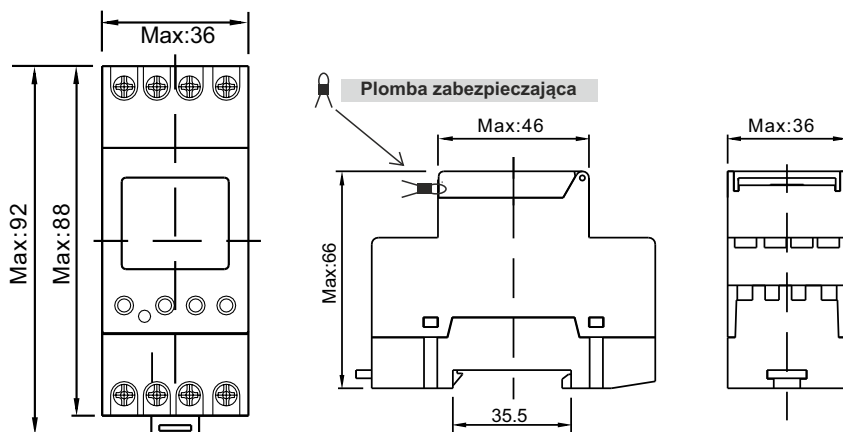
Dane techniczne:

Funkcja	Model	AHC613D/L	AHC613/L	AHC614/L
Napięcie znamionowe		85~265VAC	12/24/48V AC&DC, 110/220VAC	12/24/48V AC&DC, 220VAC
Zakres napięcia		---	-15/+10%	
Częstotliwość		50 to 60Hz	50/60Hz	50 to 60Hz
Liczba kanałów		1		2
Ilość programowalnych ustawień		16 programów		C1/16+C2/16 programów
Rezystancja obciążenia $\cos\Phi=1.0$		1x16A(250VAC)		2x16A(250VAC)
Obciążenie indukcyjne $\cos\Phi=0.6$		1x10A(250VAC)		2x10A(250VAC)
Maks. Pobór energii		Tryb gotowości $\leq 2VA$, Włączony $\leq 3VA$	$\leq 5VA$	$\leq 7.5VA$
Obciążenie końcowe		lampy żarowe/halogenowe $\leq 2300W$		
		lampy energooszczędne $\leq 170W$		
Najkrótszy czas przełączania		1 minuta		
Temperatura otoczenia		-10 to +50°C(bez oblodzenia)		
Wilgotność otoczenia		35~85%RH		
Dokładność		$\leq \pm 2\text{sek.}/\text{dzień}$ przy 25°C		
Przewidziany czas pracy		4 lata		
Żywotność elektryczna		10^5 powtórzeń		
Żywotność mechaniczna		10^7 powtórzeń		
Waga		około 130g	około 130g	około 160g

Schemat podłączenia



Wymiary



Seria AHC6

1. Nowy zegar jest wyłączony (status OFF), naciśnij przycisk **Res** aby uruchomić urządzenie za pierwszym razem.
2. Wciśnij przycisk **Menu** oraz i przytrzymaj 3 sekundy, Zegar wyłączy się, a wszystkie programy i ustawienia zostaną wyczyszczone.
3. Jeżeli podczas procesu ustawiania, przez 30 sekund nie zostanie nic wciśnięte, aktualne ustawienia nie zostaną zachowane.

Diagram illustrating the steps to set the date and time on a digital clock:

- po zresetowaniu:** (after resetting) - Initial screen shows 20 19 Off Auto, 00:00, 5.
- ustawienie daty** (date setting) - Press **Prog** (Miga) to enter date setting. Screen shows 20 19 Off Auto, 00:00, 5.
- ustawienie roku** (year setting) - Press **Men** (Miga) to enter year setting. Screen shows 20 19 Off Auto, 00:00, 5.
- ustawienia miesiąca** (month setting) - Press **OK** to enter month setting. Screen shows 20 20 Off Auto, 00:00, 6.
- ustawienia miesiąca** (month setting) - Press **OK** to enter month setting. Screen shows 08.02 Off Auto, 00:00, 5.
- ustawienia dnia** (day setting) - Press **OK** to enter day setting. Screen shows 08.06 Off Auto, 00:00, 5.
- ustawienia dnia** (day setting) - Press **OK** to enter day setting. Screen shows 08.06 Off Auto, 00:00, 5.
- ustawienia dnia** (day setting) - Press **OK** to enter day setting. Screen shows 05.06 Off Auto, 00:00, 3.
- ustawienie daty i czasu** (date and time setting) - Press **OK** to enter date and time setting. Screen shows 05.06 Off Auto, 09:07, 3.

Europejski czas letni DST (European Summer Time DST) - Press **Man** (Miga) to enter DST setting. Screen shows EU, dEL, *09:07, 3.

Reczne DST (Manual DST) - Press **Man** (Miga) to enter DST setting. Screen shows F-EE, *09:07, 3.

Menu Czasu (Time Menu) - Press **Man** (Miga) to enter Time Menu. Screen shows 20 19 Off Auto, *09:07, 3.

ustaw miesiąc początkowy (set initial month) - Press **Man** (Miga) to enter initial month setting. Screen shows 01, *09:07, 3.

ustaw tydzień początkowy (set initial week) - Press **Man** (Miga) to enter initial week setting. Screen shows 03, *09:07, 3.

wybierz zakres: 1-3 (select range: 1-3) - Press **Man** (Miga) to enter range setting. Screen shows 03, *2, 3.

Ustaw miesiąc zakończenia (set end month) - Press **Man** (Miga) to enter end month setting. Screen shows 01, *09:07, 3.

Ustaw miesiąc zakończenia (set end month) - Press **Man** (Miga) to enter end month setting. Screen shows 10, *09:07, 3.

Ustaw tydzień zakończenia (set end week) - Press **Man** (Miga) to enter end week setting. Screen shows 10, *09:07, 3.

Menu Czasu (Time Menu) - Press **Man** (Miga) to enter Time Menu. Screen shows 20 19 Off Auto, *09:07, 3.

 a. podczas procesu programowania naciśnij **Menu** by wrócić do aktualnie wybranego Menu Czasu.
b. naciśnij **Menu** by zobaczyć i edytować uruchamianie (ON / OFF) poszczególnych Programów Czasowych
c. czasy poszczególnych Programów nie może się pokrywać, a kolejne Programy muszą następować zgodnie naturalnym postępowaniem czasu.

[illegible]

W Menu Czasu nacisnąć [Menu] migające Prog

Prog 08:02 Off 00:00

naciśnij [OK]

wyberz kanał C1 lub C2

Prog 10 10n 18:10

naciśnij [OK]

Program nr 01 włączony - ON

Prog 01 On 02 On 00:00

naciśnij [OK]

Program nr 02 włączony - ON

Prog 02 On 00:00

naciśnij [OK]

Przykład: ON - start o godz. 8:26 każdy dzień (1-7) program 02

Prog 02 Auto 08:26 1 2 3 4 5 6 7

naciśnij [OK]

Przykład: OFF - koniec o godz. 10:15 każdy dzień (1-7) program 02

Prog 02 Auto 10:15 1 2 3 4 5 6 7

naciśnij [OK]

on migające

Prog 02 On 10:15

naciśnij [OK]

03 on migające - ustawienia dla kolejnego programu

Prog 03 On 00:00

naciśnij [Menu]

aby zakończyć

Prog 20 19:00 Auto 00:00 5

☉ AHC613 - pomiń ten krok lub naciśnij [Menu] by ustawić czas

ustawienia czasu włączenia Programu 01

* 15 kombinacji ustawień aktywności w tygodniu:
1-7 (wszystkie dni aktywny program)
1-6, 1-5, 6-7, 4-6, 1 3 5, 2 4 6,
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

ASTR On: synchronizacja letniej i zimowej zmiany czasu włączona
ASTR Off: synchronizacja letniej i zimowej zmiany czasu wyłączona

OWN On: ręczne ustawienie dnia zmiany czasu włączona
OWN Off: ręczne ustawienie dnia zmiany czasu wyłączona

sposób ustawiania tak jak dla przykładowego programu 02

[illegible]

Obszar wyświetlania stanu (prawa strona ekranu)	Status pracy	
On Auto	Automatyczna kontrola	ON Auto. kontrola włączona
Off Auto		OFF Auto. kontrola wyłączona
On	Ustawienia Programów ON/OFF i Programy Wakacyjne nieprawidłowe	Wymuś włączenie - status ON
Off		Wymuś wyłączenie - status OFF