

## KARTA KATALOGOWA

### ZEGAR STERUJĄCY DWUKANAŁOWY ASTRONOMICZNY AHC 614L



- Ilość kanałów - 2
- Wbudowany kalendarz na lata: 2019 - 2049
- Ustawienia strefy czasowej wg długości/szerokości geograficznej
- Czas włączania/wyłączania wstawiany wg wschodu i zachodu słońca.
- Wskazuje godzinę wschodu i zachodu słońca
- 16 ustawień programów
- 6 ustawień wakacyjnych
- Ręczne ustawienie czasu letniego
- Wbudowana bateria
- Montaż na szynie DIN35mm
- Podświetlany diodami LED

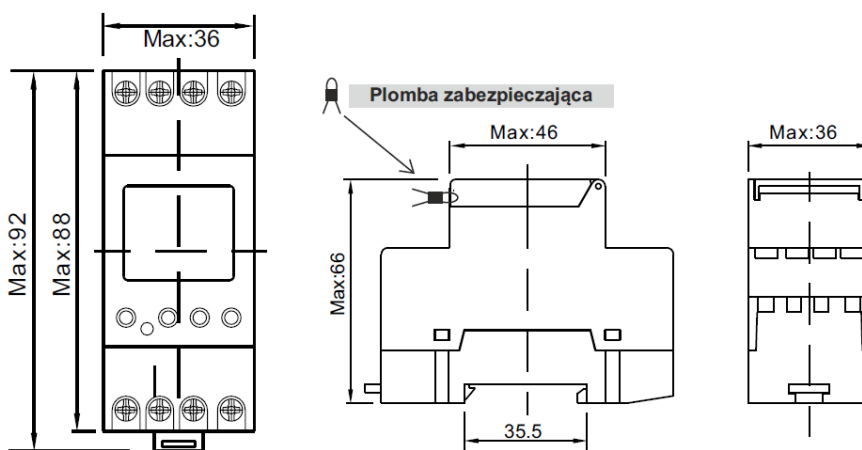
#### Dane techniczne:

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

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa:

- Instalacja, konserwacja i ewentualna wymiana tego urządzenia musi być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowaną i uprawnioną osobę.
- Należy zastosować się do wszystkich odnośnych lokalnych, regionalnych i krajowych regulacji podczas instalacji, używania, konserwacji oraz wymiany urządzenia.
- Otwarcie lub jakakolwiek inna ingerencja w urządzenie powoduje utratę gwarancji.
- Obciążenia przekraczające wartości podane od Producenta mogą spowodować uszkodzenie samego urządzenia, jak i podłączonych układów elektrycznych.
- Eksploatacja i montaż urządzenia jest dozwolona wyłącznie z uwzględnieniem warunków zawartych w instrukcji i innych dokumentach dotyczących produktu.
- Przed przystąpieniem do pracy należy odłączyć zasilanie urządzenia.

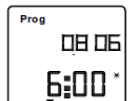
## Wymiary



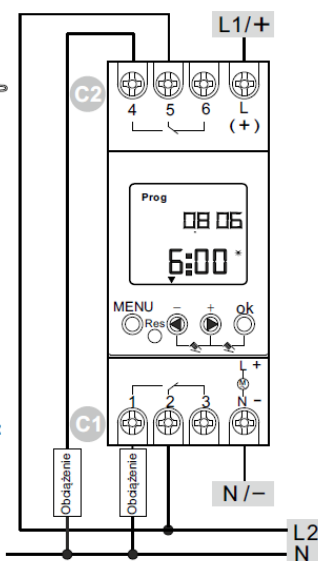
## Schemat podłączenia

**Uwaga:**  
Kanał C2 jedynie przy AHC614

**Oznaczenie trybu pracy:**



**Zewnętrzne zasilanie ok:**  
Dwie migające kropki  
**Praca na wbudowanej baterii:**  
Trzy migające kropki



## DATA SHEET

### AHC 614L TWO-CHANNEL ASTRONOMICAL TIMER



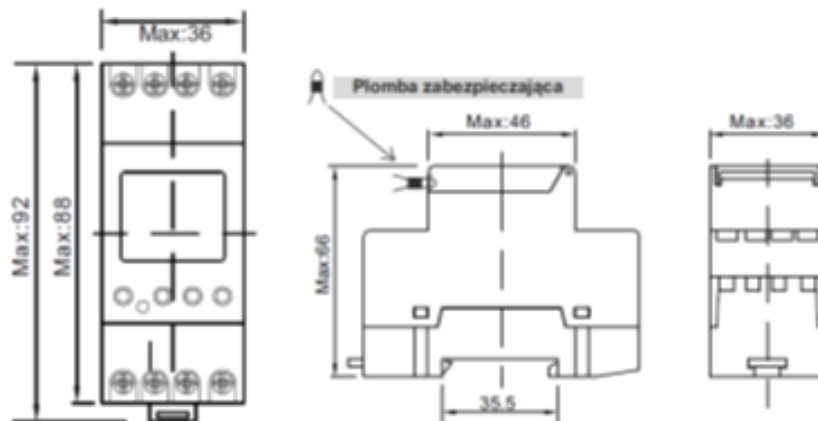
- Number of channels - 2
- Built-in calendar for the years: 2019 - 2049
- Time zone settings by longitude/latitude
- On/off time inserted according to sunrise and sunset.
- Indicates the time of sunrise and sunset
- 16 program settings
- 6 holiday settings
- Manual summer time setting
- Built-in battery
  - DIN35mm busebar mounting
  - LED backlit

Technical specifications	
Function	Model AHC614L
Rated voltage	12/24/48V AC&DC, 220VAC
Voltage range	- 15/ + 10%
Frequency	50/60Hz
Number of channels	2
Number of programmable settings	C1/16+C2/16 programs
Load resistance $\cos\phi=1.0$	2x16A(250VAC)
Inductive load $\cos\phi=0.6$	2x10A(250VAC)
Max power consumption	$\leq 7.5VA$
End load	incandescent/halogen lamps $\leq 3200V$ energy-saving lamps $\leq 170W$
Shortest switching time	1 minute
Ambient temperature	-10 °C +50 °C (bez kondensacji)
Ambient humidity	35 ~ 85 % RH
Accuracy	$\leq \pm 2 \text{ sec/day}(25^\circ\text{C})$ .
Predicted operating time	4 years
Electrical life	$10^5$ repetitions
Mechanical life	$10^7$ repetitions
Weight	160g

## Safety information

- Installation, maintenance and possible replacement of this appliance must only be carried out by a qualified and authorised person.
- All relevant local, regional and national regulations must be complied with when installing, using, maintaining and replacing the unit.
- Opening or otherwise tampering with the unit will void the warranty.
- Loads exceeding the values specified from the manufacturer may damage the device itself as well as the connected electrical systems.
- Operation and assembly of the device is only permitted in accordance with the conditions contained in the manual and other product documents.
- Disconnect the power supply to the appliance before starting work.

## Dimensions



## Connection diagram

