

# ELCLUWO-114S1

## elektroniczny sygnalizator poziomu cieczy

### ► Charakterystyka ogólna

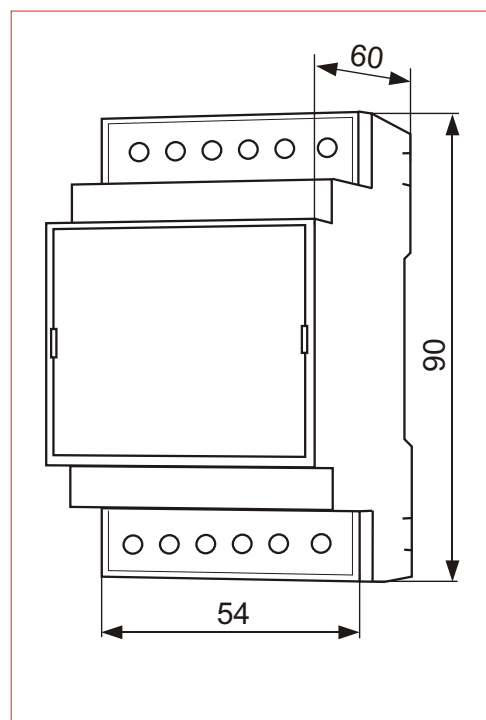
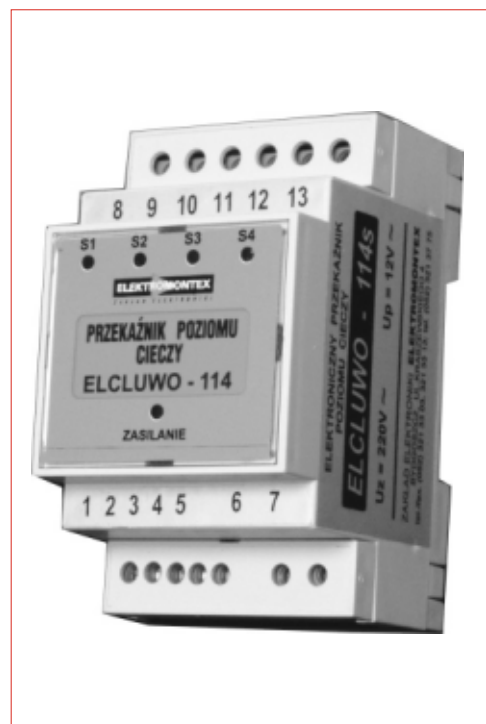
ELCLUWO-114S1 jest przekaźnikiem współpracującym z sondami konduktometrycznymi, służącym do sygnalizacji i regulacji poziomu cieczy przewodzących prąd elektryczny.

### ► Podstawowe właściwości

- automatyczna kontrola 4 poziomów cieczy
- idealny do wszelkich aplikacji z wodą
- sterowanie pompą lub elektrozaworem:
  - napełnianie, opróżnianie
- możliwość sygnalizacji stanów alarmowych:
  - przełanie, suchobieg
- skuteczne zabezpieczenie pomp głębinowych
- bezpieczeństwo obsługi - sondy pracują przy napięciu 12V~, odseparowanym od sieci
- regulacja progu czułości w szerokim zakresie
- kompaktowa obudowa o szerokości 54mm
- prosty montaż na typowej szynie 35mm
- duża niezawodność

### ► Dane techniczne

Kontrola poziomów	4 kanały
Napięcie zasilania	230V ±10%, 50/60Hz lub 24V ±10%, 50/60Hz
Pobór mocy	max. 3,0 VA
Czułość wejściowa (nastawiana)	10...60kOhm ±20%
Prąd i napięcie sondy	max. 2mA ; 12V~
Zwłoka zadziałania	ok. 1s, inne po zamówieniu pamięci opóźnień E <sup>2</sup>
Wyjścia przekaźnikowe	styki NO; 2A ; 250V AC
Tryb pracy "z pamięcią"	kanały 2 i 3
Przewody przyłączeniowe	1,5...2,5mm <sup>2</sup>
Zabezpieczenie zasilania	2A
Zakres temperatur pracy	-20 <sup>0</sup> C...+45 <sup>0</sup> C
Napięcie probiercze izolacji	3,5kV; 50Hz; 60sek.
Masa	0,30kg



[www.elcuwo.pl](http://www.elcuwo.pl)

[www.elektromontex.pl](http://www.elektromontex.pl)

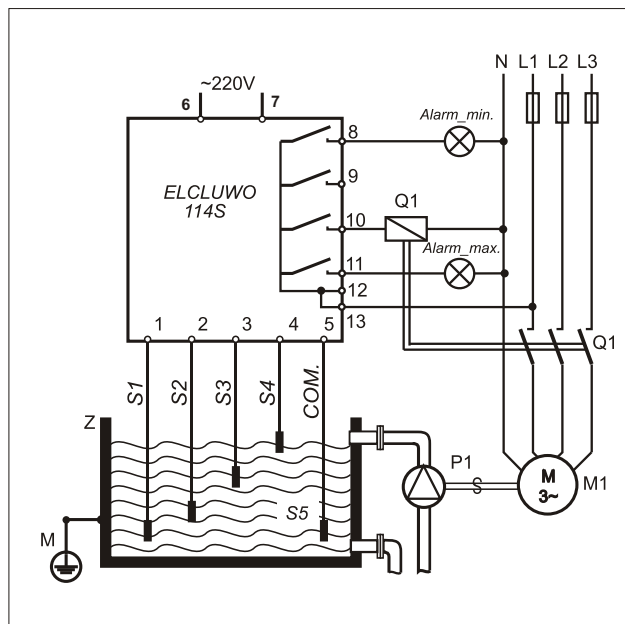
**ELEKTROMONTEX**

Zakład Elektroniki Elektromontex  
ul. Kraszewskiego 4, 85-401 Bydgoszcz  
TEL.\FAX: (052) 3213303, 3213313; TEL.3213775;  
e-mail: ELEKTROM@pro.onet.pl

# ELCLUWO-114S1

## elektroniczny sygnalizator poziomu cieczy

### ► Schemat aplikacyjny

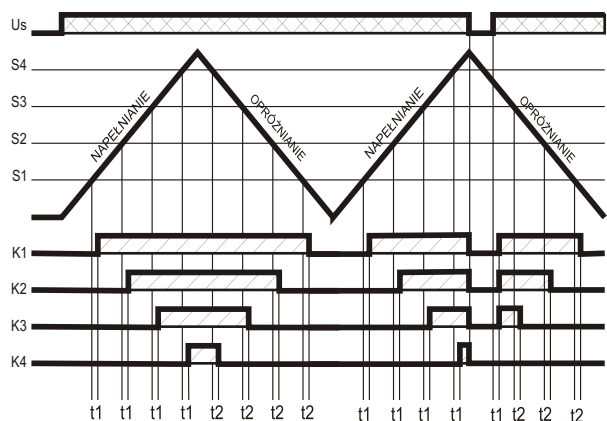


### ► Zastosowanie

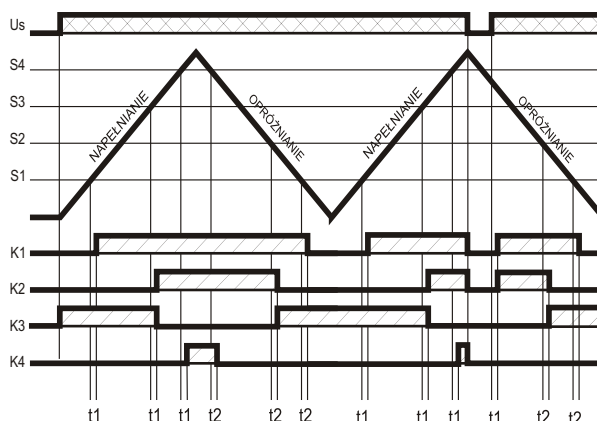
Czteropunktowy elektroniczny sygnalizator poziomu cieczy typu ELCLUWO-114S został skonstruowany z myślą o użytkownikach chcących kontrolować do czterech poziomów. Przełącznik przeznaczony jest do wszechstronnego stosowania w instalacjach przemysłowych i komunalnych do kontroli mediów przewodzących prąd elektryczny. Szczególnie polecany jest do instalacji wodnych. Znajduje zastosowanie w stacjach oczyszczania, zmiękczenia wody, instalacjach uzdatniania lub odsalania wody, oczyszczalniach, neutralizator-niach ścieków, systemach nawadniania, melioracji i zbiornikach ppoż., w systemach ogrzewania przy zbiornikach i naczyniach wyrównawczych, zbiornikach kondensatu, kotłach, w systemach chłodzenia wodą i niektórych systemach klimatyzacji. Stosowany bywa do sygnalizacji przelania zbiorników, basenów jak też do sygnalizacji zbytniego opróżnienia dla zapobieżenia suchobiegowi pomp.

### ► Zasada działania

Tryb pracy 4-punktowej



Tryb pracy z "pamięcią"



POBUDZENIE PRZEKA NIKI (STYK ZWARTY)

t1 - opóźnienie pobudzenia przełącznika po zanurzeniu sondy (standardowo 1s)

t2 - opóźnienie odzwabienia przełącznika po wynurzeniu sondy (standardowo 1s)

Us - napięcie zasilania

Inne czasy opóźnień po zamówieniu układu E<sup>2</sup>

### ► Sposób zamawiania

ELC-114S1.24V  
ELC-114S1.230V

napięcie znamionowe 24V AC  
napięcie znamionowe 230V AC

UWAGA. Jeżeli w zamówieniu nie zostanie podane napięcie zasilania to zostanie dostarczone urządzenie na 230V

**ELEKTROMONTEX**

Zakład Elektroniki Elektromontex  
ul. Kraszewskiego 4, 85-401 Bydgoszcz  
TEL.\FAX: (052) 3213303, 3213313; TEL.3213775;  
e-mail: ELEKTROM@pro.onet.pl