

# A-H5CLR-11 / A-H5CLR-8G

## INSTRUKCJA



### H5CLR / ASY-4DR

WIELOFUNKCYJNY  
CYFROWY PRZEKAŹNIK  
CZASOWY

Instrukcja obsługi  
OGRANICZENIA UŻYWANIA

Podczas używania tego urządzenia do celów wymagających szczególnej ostrożności, proszę zwrócić uwagę na bezpieczeństwo całego systemu i sprzętu. Zamontuj mechanizmy bezpieczeństwa, wykonaj podwójne sprawdzenie i inspekcje okresowe oraz, w razie konieczności, wykonaj dla bezpieczeństwa inne odpowiednie pomiary.

#### UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

W celu zapewnienia bezpiecznej obsługi przełącznika, w instrukcji użyto następujących symboli:



#### OSTRZEŻENIE

Ostrzeżenia dotyczą sytuacji, w których niewłaściwe postępowanie się przełącznikiem może spowodować śmierć lub poważne obrażenia użytkownika.



#### UWAGA

Uwagi dotyczą sytuacji, w których niewłaściwe postępowanie się przełącznikiem może spowodować drobne obrażenia lub uszkodzenie czasomierza.



#### OSTRZEŻENIE

- Zauważ, że niewłaściwe podłączenie tego urządzenia może spowodować jego uszkodzenie oraz inne niebezpieczeństwa. Upewnij się, że wszystkie podłączenia są wykonane poprawnie przed włączeniem zasilania.
- Przed wykonaniem podłączenia, odłączenia lub montażu urządzenia, upewnij się, że zasilanie jest wyłączone. W przeciwnym wypadku istnieje ryzyko porażenia prądem.
- Nie dotykaj elementów znajdujących się pod napięciem, takich jak gniazda zasilania. Może to spowodować porażenie prądem.
- Nie otwieraj urządzenia. Może to spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie czasomierza.



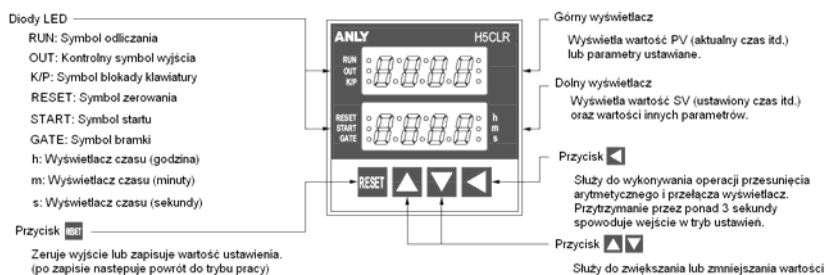
#### UWAGA

- Korzystaj z urządzenia tylko w dopuszczalnych zakresach podanych w specyfikacji (temperatura, wilgotność, napięcie, wstrząsy, kierunek montażu, otoczenie itd.). Nieprzestrzeganie tego warunku może spowodować pożar lub uszkodzenie czasomierza.
- Solidnie zamocuj przewody w gnieździe. Zbyt słabe zamocowanie przewodów może spowodować pożar.

#### SPECYFIKACJE

Znamionowe napięcie pracy	AC/DC: 12 ~ 48V / AC/DC: 100 ~ 240V
Dopuszczalny zakres napięcia pracy	85 ~ 110% napięcia znamionowego
Częstotliwość znamionowa	50 / 60Hz
Parametry styku	250V AC / 5A (obciążenie rezystancyjne)
Czas zerowania	Maksymalnie 0.1s
Pobór prądu	Okolo 2.5VA
Żywotność	Mechaniczna: 5.000.000 razy / Elektryczna: 100.000 razy
Temperatura otoczenia	-10 ~ +50°C
Wilgotność otoczenia	Maksymalnie 85% wilgotności względnej
Ciężar	Okolo 120g (H5CLR) / 150g (ASY-4DR)

#### NAZWY I FUNKCJE PŁYTY CZOŁOWEJ



#### PROCEDURA STAWIANIA

**WŁĄCZ** lub **RESET** Zerowanie

**SPECJALNY PRZYCIŚNIK FUNKCYJNY**

**NACIŚNIJ I PRZYTRZYMAJ 3s** Przelicza zabezpieczenie przycisku WŁ./WYL.

**NACIŚNIJ I PRZYTRZYMAJ 3s** Przelicza na tryb ustawiania wejścia

(1) Stop **NACIŚNIJ NA 3s** lub **(2) Timing** **NACIŚNIJ NA 3s** Przelicza na tryb ustawiania wejścia

**ZAKRES CZASU** Przelicza na tryb ustawiania wejścia

**1** Wybierz zakres czasu

1-1	9.999s	1-5	999.9m	1-9	99m59s
1-2	99.99s	1-6	9999m	1-R	99h59m
1-3	999.9s	1-7	999.9h		
1-4	9999s	1-8	9999h		

Przelicza na tryb ustawiania góra / dół lub Zapisz i powróć do zwykłego trybu pracy

**TRYB GÓRA / DÓŁ**

**2** Zwiększ lub zmniejsz wartość

2-1 W górę 2-2 W dół

Przelicza na tryb ustawiania wyjścia lub Zapisz i powróć do zwykłego trybu pracy

**TRYB WYJŚCIA**

**3** Wybierz tryb wyjściowy

3-1	Tryb A	3-5	Tryb B	3-9	Tryb D
3-2	Tryb A1	3-6	Tryb B1	3-R	Tryb E
3-3	Tryb A2	3-7	Tryb B2	3-b	Tryb F
3-4	Tryb A3	3-8	Tryb C		Dalsze szczegóły na odwołanie

Przelicza na tryb ustawiania wyjścia lub Zapisz i powróć do zwykłego trybu pracy

**CZAS WYJŚCIOWY**

**4** Wybierz czas wyjściowy

4-1	Hold	4-4	1s	4-7	15s
4-2	0.1s	4-5	5s	4-8	20s
4-3	0.5s	4-6	10s		

Przelicza na tryb ustawiania czasu wyjściowego lub Zapisz i powróć do zwykłego trybu pracy

\* Nie działa w trybie C.D.E i F

**CZAS SYGNAŁU WEJŚCIOWEGO**

**5** Wybierz czas sygnału wejściowego

5-1	20ms
5-2	1ms

Przelicza na tryb ustawiania poziomu zabezpieczenia klawiszy lub Zapisz i powróć do zwykłego trybu pracy

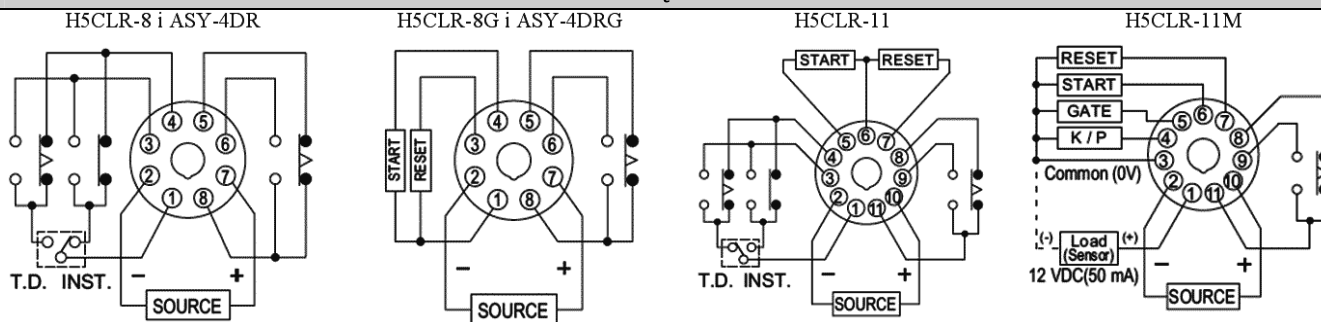
**POZIOM BLOKADY KŁAWISZY**

**6** Wybierz poziom zabezpieczenia klawiszy

6-1	Blokada przycisku funkcyjnego
6-2	Blokada przycisku zerowania
6-3	Blokada przycisków zmiany wartości
6-4	Blokada wszystkich przycisków

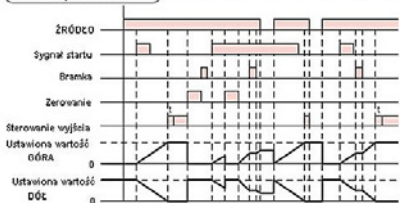
Przelicza na tryb ustawiania styku wyjściowego lub Zapisz i powróć do zwykłego trybu pracy

## PODŁĄCZANIE



## PRZEBIEGI CZASOWE (Tryb wyjściowy)

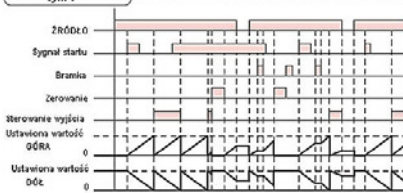
**A:** Sygnał WŁ. opóźnienie 1 (Zerowanie następuje po włączeniu zasilania)



Odcliczanie rozpoczyna się po wystąpieniu sygnału startu.

\*Uwaga: wyjście jest sterowane za pomocą podtrzymanego lub jednokrotnego okresu czasu.

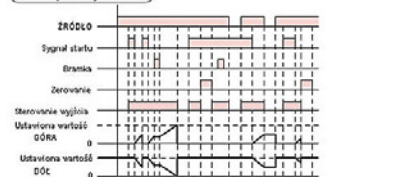
**B:** Powtarzanie cyklu 1 (Zerowanie następuje po włączeniu zasilania)



Odcliczanie rozpoczyna się po wystąpieniu sygnału startu.

\*Uwaga: Stan wyjścia sterowanego jest odwrócony kiedy czas rośnie (na początku jest wyłączony)

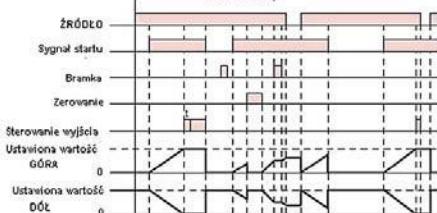
**D:** Sygnał WŁ. opóźniony (Zerowanie następuje po włączeniu zasilania)



Wyjście sterowane jest włączone po pojawieniu się sygnału startu (chyba, że wyłączone jest zasilanie lub aktywny sygnał zerowania).

Po upływie czasu czasomierz zostaje wyzerowany.

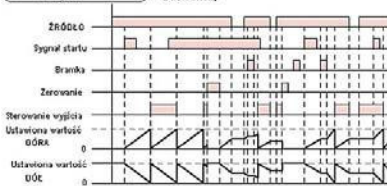
**A-1:** Sygnał WŁ. opóźnienie 2 (Zerowanie następuje po włączeniu zasilania)



Odcliczanie rozpoczyna się po wystąpieniu sygnału startu i jest zerowane po jego wyłączeniu.

\*Uwaga: wyjście jest sterowane za pomocą podtrzymanego lub jednokrotnego okresu czasu.

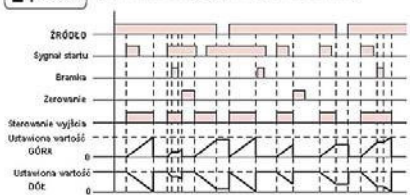
**B-1:** Powtarzanie cyklu 2 (Zerowanie nie następuje po włączeniu zasilania)



Odcliczanie rozpoczyna się po wystąpieniu sygnału startu.

\*Uwaga: Stan wyjścia sterowanego jest odwrócony, kiedy czas rośnie (na początku jest wyłączony)

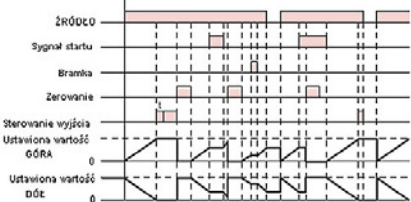
**E:** Przedział (Zerowanie następuje po włączeniu zasilania)



Odcliczanie rozpoczyna się po pojawieniu się sygnału startu.

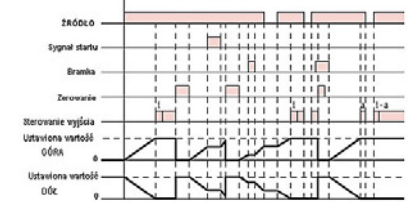
\*Uwaga: Po upływie czasu wyjście sterowane zostaje wyzerowane.

**A-2:** Zasilanie WL. opóźnienie 1 (Zerowanie następuje po włączeniu zasilania)



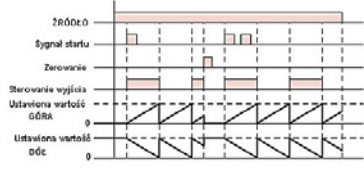
Odliczanie rozpoczyna się po zniknięciu sygnału zerowania. Sygnał startu wyłącza funkcję odliczania (tzn. ta sama funkcja co wejście bramki). Wyjście jest sterowane za pomocą podtrzymanego lub jednokrotnego okresu czasu.

**A-3:** Zasilanie WL. opóźnienie 2 (Zerowanie nie następuje po włączeniu zasilania)



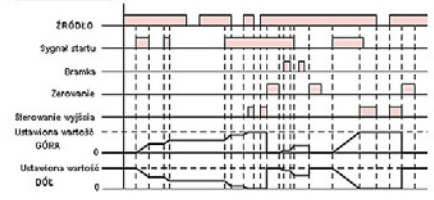
Odliczanie rozpoczyna się po zniknięciu sygnału zerowania. Sygnał startu wyłącza funkcję odliczania (tzn. ta sama funkcja co wejście bramki). Wyjście sterowane jest za pomocą podtrzymanego lub jednokrotnego okresu czasu.

**B-2:** Cykli powtarzany po sygnale startu (Zerowanie następuje po włączeniu zasilania)



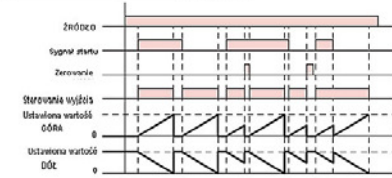
Odliczanie rozpoczyna się po wystąpieniu sygnału startu. \*Uwaga: Stan wyjścia sterowanego jest odwrócony, kiedy czas rośnie (na początku jest wyłączony)

**F:** Skumulowany (Zerowanie nie następuje po włączeniu zasilania)



Sygnał startu rozpoczyna odliczanie (odliczanie zostaje zatrzymane po zniknięciu sygnału startu lub po wyłączeniu zasilania). Wykorzystywane jest podtrzymane wyjście sterowane.

**C:** Sygnał WL.WYL. opóźniony (Zerowanie następuje po włączeniu zasilania)

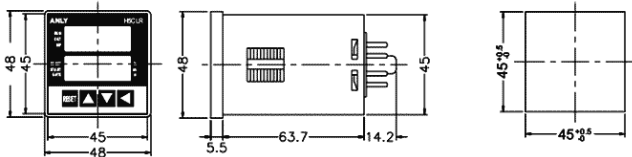


Odliczanie rozpoczyna się, kiedy sygnał startu pojawi się lub zniknie. Sterowane wyjście jest w stanie włączonym, kiedy sygnał startu pojawia się lub znika.

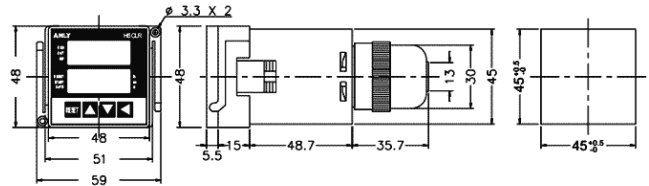
\*Uwaga: Kiedy sygnał startu jest włączony, czasomierz rozpocznie odliczanie po włączeniu zasilania lub po wyłączeniu sygnału zerowania.

WYMIARY (mm)

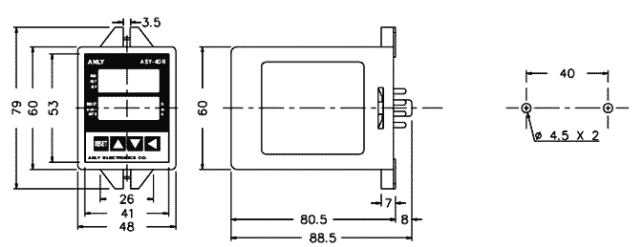
H5CLR



HBCLR + Y-50 + US-08



ASY-4DRN / ASY-4DRGN



ASY-4DRY / ASY-4DRGY + US-08

