

Instrukcja obsługi Twin1 ISR

Strona 6

Włączanie i wyłączanie urządzenia:

Aby uruchomić urządzenie, należy je podłączyć do aparatu przy pomocy kabla dołączonego do zestawu.

Następnie naciskamy dowolny klawisz. Spowoduje to automatyczne włączenie urządzenia.

Urządzenie wyłącza się automatycznie po 10 minutach począwszy od momentu, kiedy klawisze są nie używane. Aby wcześniej wyłączyć urządzenie wystarczy odłączyć je od aparatu.

Klawisz podświetlania

Mały klawisz podświetlania pozwala na włączenie diod oświetlających ekranik. Dzięki temu urządzenie może być również używane w ciemnych pomieszczeniach i nocy.

Jeśli przez 10 sekund żaden z klawiszy nie zostanie przyciśnięty podświetlanie ekranu automatycznie ulega wyłączeniu.

Strona 7

Połączenie kablowe

Urządzenie należy połączyć z aparatem przy pomocy dołączonego kabla . Kabel podpinamy w miejsce wejścia wężyka spustowego w aparacie (szczegóły w instrukcji obsługi aparatu, dział wężyk spustowy).

Strona 8

Manualne wyzwalanie migawki

Po przyciśnięciu głównego klawisza do połowy następuje ostrzenie kadru przez aparat.

Gdy Państwo docisną klawisz do końca zostanie wyzwolona migawka. Każda sekunda przytrzymania klawisza w pełnej pozycji będzie sygnalizowana funkcją dźwiękową, którą można włączyć lub wyłączyć w menu obsługi urządzenia.

W celu długiego czasu naświetlania tzw. Funkcji BULB postępujemy następująco:

1. Ustawiamy w aparacie funkcję naświetlania BULB (więcej informacji w instrukcji obsługi aparatu)
2. Następnie dociskamy klawisz główny na wężyku do połowy i ustawiamy ostrość.

3. Wciskamy klawisz do końca wyzwalając migawkę i przesuwamy go do przodu aż do momentu zablokowania. Od tej chwili naświetlanie zostanie rozpoczęte i będzie trwać tak długo, aż klawisz nie zostanie zwolniony, przez odsunięcie do pierwotnej pozycji.
4. Rozpoczęcie i zakończenie czasu naświetlania jest sygnalizowane sygnałem dźwiękowym.

Manualne wyzwalanie migawki jest również możliwe bez używania dodatkowej baterii w urządzeniu. Nie będzie działać wyświetlacz, natomiast sam wężyk manualny będzie działał bezpośrednio pobierając energię z aparatu.

Strona 9

Funkcja wyzwalania z interwalem

Klawisze operacyjne

Klawisz nawigacji w postaci joysticka umożliwia wybieranie poszczególnych parametrów w urządzeniu, mianowicie po wybraniu odpowiednich ustawień klawiszem wyboru możemy ustawiać czas od 00 do 99 poruszając joystickiem w górę lub dół lub zmieniając obszar ustawień poruszając joystickiem w prawo lub lewo i wybierając ustawienie sekund minut i godzin.

Klawisz wyboru trybu – po wciśnięciu klawisza zostanie podświetlona jeden z trybów możliwych do ustawienia.

- a) Wykonywanie zdjęć po określonym czasie (ostawienie czasu po jakim ma zostać rozpoczęte wyzwalanie migawki) - Timer
- b) Wykonywanie zdjęć w określonych odstępach czasowych (ustalenie co jaki czas ma być wykonywane zdjęcie , seria zdjęć) - Interwał
- c) Ustawienie ilości serii zdjęć
- d) Ustawienie czasu przez jaki będą robione zdjęcia w danej serii

Wszystkie powyższe funkcje mogą być wykorzystywane osobno bądź łącznie w dowolnych konfiguracjach.

Aby łączyć poszczególne konfiguracje wystarczy ustawić właściwe parametry w poszczególnych trybach.

Klawisz Start/ Stop – pozwala na uruchomienie i zatrzymanie przebiegu akcji.

Strona 10

Timer

Jest to pierwsza z czterech opcjonalnych trybów pracy, oznaczony pierwszą ikonką od lewej strony ekranu (w kształcie zegara).

Tryb ten wybieramy przy pomocy klawisza nawigacji. Następnie poruszając joystickiem w boki wybieramy odpowiednie części czasowe, który chcemy ustawić. Poruszając joystickiem w górę lub dół możemy ustawiać poszczególne funkcje czasowe w zakresie od 00.00.00 do 99.59.59 Ostatnie dwie liczby to sekundy, następnie minuty i godziny. Po dokonaniu wyboru klikamy klawisz nawigacji przechodząc do kolejnego trybu lub klawisz START/STOP wychodząc do menu głównego, nie zmieniając pozostałych ustawień lub dwukrotnie przyduszamy klawisz START/STOP i *rozpoczynamy pracę wężyka*.

Strona 11

Interwał

Kolejny tryb, który umożliwia ustalenie co jaki czas ma być wykonywane zdjęcie, bądź seria zdjęć.

Czas po jakim będą wykonywane zdjęcia / serie ustawiamy w zakresie od 00.00.00 do 99.59.59 w sposób analogiczny jak w trybie poprzednim.

Aby przejść dalej klikamy klawisz nawigacji.

Strona 12

Serie zdjęciowe

Ten tryb pozwala na ustawienie ilości serii zdjęciowych.

Sposób ustawiania ilości jest analogiczny jak w powyższych trybach. Zakres natomiast to od 0,000 do 9,999

Aby przejść dalej klikamy klawisz nawigacji.

Strona 13

Ustawienia czasu przez jaki będą wykonywane zdjęcia.

Tryb ten pozwala na ustawienie czasu przez jaki będą wyzwalane zdjęcia, jedno po drugim.

Czas wykonywania zdjęć w serii ustawiamy w zakresie od 00.00.00 do 99.59.59 w sposób analogiczny jak w trybach poprzednich.

Strona 14

Uruchamianie i zatrzymywanie programu

Klawisz Start/ Stop pozwala na uruchomienie i zatrzymanie w dowolnej chwili programu, który wybraliśmy. Gdy wężyk jest w trakcie realizacji zadania wyświetlana jest ikonka biegacza po lewej stronie ekranu.

Strona 15

Włączanie i wyłączanie sygnały dźwiękowego

Aby włączyć lub wyłączyć dźwięk należy poruszyć joystickiem w górę lub w dół.

W górę – wyłączamy, W dół – włączamy sygnały głosowe. Funkcje głosowe możemy ustawiać będą w menu głównym, nie natomiast w momencie ustawienia poszczególnych trybów. Menu główne włączymy gdy nadusimy jednokrotnie klawisz START/STOP

Strona 16

Blokada klawiszy

Aby zablokować klawisze należy przytrzymać klawisz podświetlania (ok. 2 sekund), aż do momentu pojawienia się w dolnym lewym rogu wyświetlacza kłódki. Aby odblokować postępujemy analogicznie wciskamy klawisz do momentu zniknięcia kłódki z ekranu.

Strona 17

Programy wyświetlania

Wężyk pozwala na zmianę trybów wyświetlania. Jedną z trzech opcji ustawiamy przez poruszeniem joystickiem w prawo lub w lewo w głównym menu.

Gdy rozpoczęliśmy realizację programu widzimy:

M1 – Czas jaki pozostał do rozpoczęcia wykonywania kolejnej serii oraz ilość Serii jaka pozostała do zrealizowania.

M2 – Czas rzeczywisty jaki minął od rozpoczęcia pracy oraz ilość Serii jaka została już wykonana

M3 – Odlicza czas jaki pozostał do zakończenia całego ustawionego programu oraz ilość Serii jaka pozostała jeszcze do wykonania.

Strona 18

Reset ustawień

Aby ustawić w wężyku parametry początkowe należy jednocześnie nadusić klawisz podświetlania i nawigacji. Po ok. 2 sekundach pojawią się na ekranie ustawienia początkowe.

Strona 19

Przykład:

W trybie pierwszym (timer) ustawiamy 00.00.10 w kolejnym ustawiamy 00.00.15, w następnym trybie ustawiamy 10 (ilość serii) i na koniec ustawiamy 00.00.07 w ostatnim trybie czasu wyzwania zdjęć.

W wyniku takich ustawień otrzymamy następujący program:

Po 10 sekundach od włączenia pracy wężyka rozpocznie się odliczanie 10 serii zdjęć w okresach co 15 sekund, w każdej z serii będą wykonywane zdjęcia przez 7 sekund (ilość zdjęć jest zależna od parametrów ekspozycji ustawionych w aparacie).