

INSTRUKCJA OBSŁUGI

BOXING TIMER BT01



1. Boxing Timer BT01 wymiary :

1. Długość 198 mm
2. Szerokość 90 mm
3. Wysokość 140 mm
4. Wysokość cyfry 57 mm

2. Boxing Timer BT01 posiada następujące funkcje:

1. Stoper (odmierzanie co 1s max do 9 h min 59 m)
2. Odliczanie zadanego czasu rundy (min 5 s max 9 min)
3. Odliczanie zadanego czasu przerwy (min 5 s max 9 min)
4. Ustawienie sygnalizacji dźwiękowej odliczania końcówki rundy (1s - 59 s)
5. Ustawianie sygnalizacji dźwiękowej odliczania końcówki przerwy (1s - 59s)
6. Ustawienie ilości rund (max 59) po odmierzeniu, których odliczanie czasu zostanie zatrzymane.
7. Podgląd numeru aktualnie odmierzanej rundy.
8. Ustawienie głośności sygnalizacji dźwiękowej.
9. Ustawianie jasności wyświetlacza (dwa tryby jasności)
10. Włączania dodatkowego tylnego wyświetlacza (w wersji z dodatkowym wyświetlaczem)
11. Zasilanie akumulatorowe pozwalające na około 8 godzin pracy w trybie maksymalnej jasności wyświetlacza i około 16 godzin w trybie przyciemnionego wyświetlacza.

3. Ustawianie parametrów pracy urządzenia

W celu ustawienia parametrów pracy należy zatrzymać pracę przyciskiem stop następnie jeszcze raz nacisnąć przycisk stop, co spowoduje reset urządzenia. Można też wyłączyć i włączyć zasilanie wyłącznikiem z boku urządzenia.

Wcisnąć przycisk SET, co spowoduje wejście w tryb ustawiania parametrów.

1. **Ustawianie funkcji stopera:** Ustawienie trybu pracy stopera następuje wtedy, gdy czas rundy zostanie ustawiony na 0 (patrz pkt. 2)
2. **Ustawianie czasu trwania rundy:** W trybie ustawiania czasu trwania rundy pokazywany jest w sposób przerywany (migając) dotychczas ustawiony czas oraz świeci się zielona dioda „WORK”. Żądany czas ustawiamy za pomocą przycisków „START” (dodając 5 s) i „STOP” (odejmując 5 s). Czas jaki możemy ustawić mieści się w zakresie 10s do 9 min. Po ustawieniu czasu naciskamy przycisk „SET” co spowoduje przejście do trybu ustawiania czasu trwania przerwy.
3. **Ustawianie czasu trwania przerwy:** W trybie ustawiania czasu trwania przerwy pokazywany jest w sposób przerywany (migając) dotychczas ustawiony czas oraz świeci się czerwona dioda „REST”. Żądany czas ustawiamy za pomocą przycisków „START” (dodając 5 s) i „STOP” (odejmując 5 s). Czas jaki możemy ustawić mieści się w zakresie 10s do 9 min. Po ustawieniu czasu naciskamy przycisk „SET” co spowoduje przejście do trybu ustawiania czasu sygnalizowanej końcówki rundy.
4. **Ustawianie czasu sygnalizowanej końcówki rundy:** W trybie ustawiania czasu sygnalizowanej końcówki rundy pokazywany jest w sposób przerywany (migając) dotychczas ustawiony czas oraz świeci się niebieska dioda „BEEP” i zielona „WORK”. Żądany czas ustawiamy za pomocą przycisków „START” (dodając 1 s) i „STOP” (odejmując 1 s). Czas jaki możemy ustawić mieści się w zakresie 1s do 59 s. Po ustawieniu czasu naciskamy przycisk „SET” co spowoduje przejście do trybu ustawiania sygnalizowanej końcówki przerwy.
5. **Ustawianie czasu sygnalizowanej końcówki przerwy:** W trybie ustawiania czasu sygnalizowanej końcówki przerwy pokazywany jest w sposób przerywany (migając) dotychczas ustawiony czas oraz świeci się niebieska dioda „BEEP” i czerwona „REST”. Żądany czas ustawiamy za pomocą przycisków „START” (dodając 1 s) i „STOP” (odejmując 1 s). Czas jaki możemy ustawić mieści się w zakresie 1s do 59 s. Po ustawieniu czasu naciskamy przycisk „SET” co spowoduje przejście do trybu ustawiania ilości rund.
6. **Ustawianie ilości rund:** W trybie ustawiania ilości rund pokazywana jest w sposób przerywany (migając) dotychczas ustawiona wartość oraz świecą diody zielona „WORK” i czerwona „REST”. Żądaną wartość ustawiamy za pomocą przycisków „START” (dodając 1) i „STOP” (odejmując 1). Ilość rund jaką możemy ustawić mieści się w zakresie 1 do 59. Po ustawieniu naciskamy przycisk „SET” co spowoduje przejście do trybu ustawiania głośności sygnału dźwiękowego. Ustawienie ilości rund na 0 spowoduje ciągle odmierzanie zadanych czasów rundy i przerwy.
7. **Ustawianie głośności sygnału dźwiękowego:** W trybie ustawiania głośności sygnału dźwiękowego pokazywana jest w sposób przerywany (migając) aktualnie ustawiona wartość (od 0 do 4) świeci niebieska dioda BEEP. Żądaną wartość ustawiamy za pomocą przycisków „START” (dodając 1) i „STOP” (odejmując 1). Stopień głośności jaki możemy ustawić mieści się od 0 (wyciszony) do 4 (max

głośno). Po ustawieniu naciskamy przycisk „SET” urządzenie przechodzi do trybu ustawienia wyświetlacza.

8. **Ustawianie wyświetlacza:** W trybie ustawienia wyświetlacza pokazywany jest w sposób przerywany (migając) aktualnie ustawiona wartość (od 1 do 2 lub od 1 do 4 dla wersji z dodatkowym tylnym wyświetlaczem) wszystkie diody są zgaszone. Żadaną wartość ustawiamy za pomocą przycisków „START” (dodając 1) i „STOP” (odejmując 1):

ustawiona wartość 1 (wyświetlacz przyciemniony),

ustawiona wartość 2 (wyświetlacz jasny),

ustawiona wartość 3 (wyświetlacz przyciemniony + dodatkowy tylny wyświetlacz),

ustawiona wartość 4 (wyświetlacz jasny + dodatkowy tylny wyświetlacz)

Po ustawieniu naciskamy przycisk „SET” urządzenie przechodzi do trybu pracy.

4. Obsługa timera

1. **Stoper:** Jeżeli urządzenie pracuje w trybie stopera (pkt 3.1) start naliczania czasu następuje po naciśnięciu przycisku START. Zatrzymanie następuje po naciśnięciu przycisku STOP. Po ponownym naciśnięciu przycisku STOP nastąpi wyzerowanie stopera. Stoper nalicza czas co 1 s do 9 h 59 minut. Stoper wyświetla naliczany czas w dwóch trybach, sekund i minut. Przełączenie między trybami wyświetlania następuje poprzez naciśnięcie przycisku SET w trakcie pracy stopera. w trybie minut w trakcie naliczania czasu miga zielona dioda WORK.
2. **Start odliczania czasu rundy:** W celu uruchomienia odliczania naciskamy przycisk START. Zegar zacznie odliczać w dół do zera ustawiony czas rundy (pkt. 3.2). W trakcie trwania rundy świeci się dioda zielona. Koniec odliczania czasu rundy jest sygnalizowany sygnałem dźwiękowym i niebieskim sygnałem świetlnym.
3. **Odliczanie czasu przerwy :** Po odliczeniu czasu rundy następuje automatycznie przejście do odliczania czasu przerwy. W trakcie trwania przerwy świeci dioda czerwona. Koniec odliczania ustawionego czasu przerwy (pkt. 3.3) jest sygnalizowany sygnałem dźwiękowym i niebieskim sygnałem świetlnym. Po odliczeniu czasu przerwy automatycznie zostaje odliczana następna runda.
4. **Zatrzymanie odliczania :** W dowolnej chwili możemy zatrzymać odliczanie czasów (rundy lub przerwy) naciskając przycisk STOP. Zatrzymanie odliczania sygnalizowane jest krótkim pojedynczym sygnałem dźwiękowym. W celu kontynuowania odliczania naciskamy przycisk START co spowoduje wznowienie odliczania od zatrzymanego momentu.
5. **Reset odliczania:** W celu resetu odliczania czyli powrotu do początku cyklu odliczania, należy zatrzymać odliczanie przyciskiem STOP i po ponownym naciśnięciu przycisku STOP następuje przejście do pierwszej rundy.
6. **Ilość rund:** Jeżeli ilość rund jest ustawiona na 0 wtedy cykle runda przerwa odliczane są bez przerwy i zliczane do 59. Jeżeli ilość rund zostanie ustawiona (pkt. 3.6) np. na 4 zegar zakończy odmierzenie czasu po odmierzeniu czwartej rundy co zostanie zasygnalizowany 3 krótkimi sygnałami dźwiękowymi i 1 długim. Zegar zostanie zatrzymany i wyzerowany zostanie licznik rund. Po naciśnięciu przycisku start nastąpi ponowne odliczenie zadanej ilości rund.
7. **Podgląd odliczanej rundy:** W celu podglądnięcia numeru aktualnie odmierzanej rundy należy w trakcie odliczania nacisnąć przycisk SET. Nastąpi wówczas wyświetlenie numeru aktualnie odliczanej rundy poprzedzonego znakiem np.,-:02,,
8. **Wersja z dodatkowym tylnym wyświetlaczem:** W tej wersji tylny wyświetlacz pokazuje dokładnie te same wartości co przedni. Dodatkowa sygnalizacja jest wyświetlana za pomocą poziomych pasków z lewej strony wyświetlacza. Pasek górny odpowiada diodzie zielonej WORK, pasek dolny odpowiada diodzie czerwonej REST a pasek środkowy odpowiada diodzie niebieskiej BEEP.

5. Zasilanie

1. Urządzenie powinno być zasilane wyłącznie z zasilacza znajdującego się w zestawie lub innego o odpowiednich parametrach (15V 1,2A stabilizowany, wtyk zasilający z + na bolcu, średnica wewnętrzna wtyczki 2,1 mm długość 5,5mm)
2. Należy unikać całkowitego rozładowania akumulatora (gasną cyfry) co może spowodować skrócenie jego żywotności. Urządzenie posiada wbudowane zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora.
3. Akumulator pracuje w trybie buforowym, więc urządzenie może być na stałe zasilane z zasilacza, nie spowoduje to przeładowania akumulatora bądź jego uszkodzenia.
4. Akumulator można doładowywać w dowolnym momencie, bez konieczności jego całkowitego rozładowania.
5. W przypadku gdy żywotność akumulatora znacznie się skróci, należy go wymienić we własnym zakresie na nowy.
6. W celu wymiany akumulatora należy wyłączyć zegar, odłączyć zasilacz, odkręcić budowę (nie powoduje to utraty gwarancji) odłączyć akumulator i wymienić go na nowy, zwracając uwagę na prawidłowe podpięcie konektorów do akumulatora (czerwony + czarny -)
7. Parametry akumulatora: akumulator żelowy 12V 1,2 Ah lub 1,3 Ah.

6. Gwarancja

1. Urządzenie i dołączony zasilacz objęte jest 24-sto miesięczną gwarancją.
2. Gwarancja nie obejmuje akumulatora oraz uszkodzeń mechanicznych.
3. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny:
GALITRON Paweł Porębski
biuro@galitron.com.pl