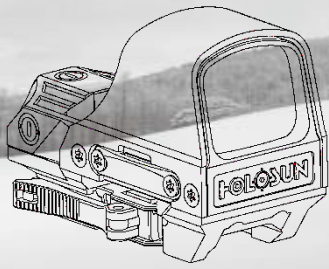


**HE510C-GR**  
Kolimator  
Instrukcja obsługi

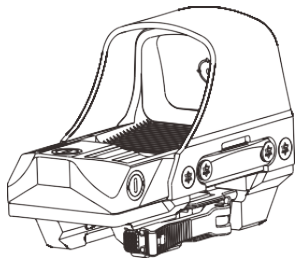


Zielony punkt celowniczy

KOLOR		Piasek pustynny
		Czarny mat

Dziękujemy za zakup kolimatora HE510C-GR. Kolimator wykorzystuje technologię Shake Awake oraz podwójnie zasilanie energią słoneczną i wewnętrzną baterią. Przed użyciem zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi.

**Model**



Schemat 1 Kolimator HE510C-GR

**Cechy**

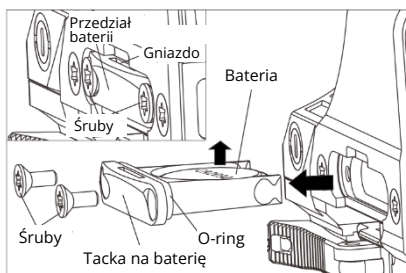
1. Celowanie z otwartymi oczami
2. Zaawansowana technologia LED: żywotność baterii do 20 000 godzin przy użyciu plamki wpisanej w okrąg, żywotność baterii do 50 000 godzin przy użyciu wyłącznie plamki
3. Zaawansowana technologia Super Solar: umożliwia użytkowanie w warunkach słabego oświetlenia
4. Brak błędu paralaksy
5. System Multi Reticle: plamka, okrąg, okrąg z wpisaną plamką
6. Sensor Shake Awake
7. 10 ustawień jasności kompatybilnych ze światłem dziennym, 2 ustawienia kompatybilne z noktowizją
8. Tytanowa obudowa
9. Tacka na baterię
10. Szybki montaż i demontaż
11. Klasa szczelności: IP67

**Bateria**

1. Zabezpieczenie Fail Safe z systemem podwójnego zasilania (energia słoneczna i bateria). Do kolimatora dołączona jest jedna bateria litowa CR2032 wysokiej jakości.

Schemat 3-1

2. Wysokiej jakości bateria jest w stanie zasilać urządzenie do 20 000 h w trybie plamka + okrąg lub do 50 000 h w trybie plamki.  
**Uwaga:** Bateria nie nadaje się do ponownego ładowania.



3. Wymiana baterii
- a. Wyjmij baterię (Schemat 3-1)
  - i. Poluzuj śruby 1,2.
  - ii. Wsuń dołączone narzędzie

**HE510C-GR**

HE510C-GR: Nowy kompaktowy kolimator z punktem celowniczym w postaci plamki lub okręgu z wpisaną plamką. Dzięki zastosowaniu nowej technologii LED, żywotność jednej baterii CR2032 może wynosić do 50 000 godzin. Kolimator można zamontować na broni palnej: strzelbach, pistoletach, karabinach, a także wiatrówkach i kuszach.

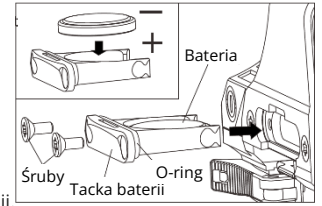
**Ważne Informacje**

1. Upewnij się, że broń jest rozładowana i zabezpieczona przed rozpoczęciem montażu urządzenia, ustawianiem celowników lub instalacją baterii.
2. Zachowaj opakowanie, na wypadek konieczności złożenia roszczenia gwarancyjnego.

o łezkowatym kształcie do gniazda baterii, wyciągnij tackę i wyjmij zużyta baterię.

b) Instalacja baterii (Schemat 3-2)

- i. Połóż baterię na tackce, stroną dodatnią "+" skierowaną w dół i stroną ujemną "-" skierowaną do góry.
- ii. Włóż tackę do przedziału baterii i dociśnij.
- iii. Dokręć śruby 1, 2.

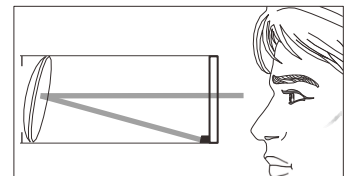


Schemat 3-2

**Uwaga:** Utrata lub uszkodzenie uszczelki może prowadzić do przedostawania się wody do przedziału baterii, co może spowodować uszkodzenie obwodów elektronicznych i urządzenia.

**Soczewka obiektywu**

Z przodu każdego celownika kolimatorowego znajduje się przesunięta względem osi soczewka obiektywu, która wydaje się być pochylona. Położenie pod kątem umożliwi odbicie przez tylną soczewkę światła emitowanego przez emiter LED zlokalizowany wewnątrz urządzenia. Odbite światło staje się "plamką" lub punktem celowania, który użytkownik widzi po włączeniu kolimatora.



**System Multi Reticle**

Domyślnym znakiem celowniczym tego kolimatora jest okrąg 65 MOA z wpisaną plamką 2 i czterema punktami pozycjonującymi. Przekrój okręgu odpowiada około 170 cm na 100 m.

W trybie manualnym, znak celowniczy może być włączony lub wyłączony, wedle potrzeby, przez wciśnięcie przycisku "-" przez 3 sekundy. Jeżeli okrąg 65 MOA jest nieaktywny, po przejściu kolimatora w tryb automatyczny zostanie automatycznie włączony na wysokim ustawieniu jasności.

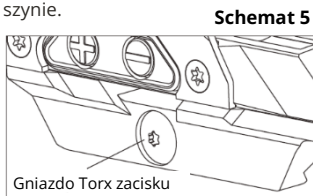
domyślne		

Schemat 2

## Montaż

Dokonaj regulacji śruby mocującej, aby uzyskać odpowiednie dopasowanie.

- 1) Na końcu śruby regulacji zacisku, z boku montażu, znajduje się jedno gniazdo Torx (Schemat 5). Przed montażem, odkręć śrubę za pomocą dołączonego klucza Torx, aby poluzować zacisk.
- 2) Otwórz dźwignię zacisku. Nasuń kolimator na szynę i zamknij dźwignię, upewniając się, że kolimator znajduje się na szynie.
- 3) Dokręć śrubę regulacji zacisku za pomocą klucza Torx. Zacisk zostanie dociśnięty do szyny w umiarkowanym stopniu. Spróbuj otworzyć i zamknąć uchwyt zacisku, regulując jednocześnie śrubę zacisku, upewniając się, że nie jest dokręcona zbyt mocno lub zbyt słabo. Moment obrotowy powinien wynosić 5-10 in-lbs.



## Obsługa

Dostępne są dwa tryby pracy: tryb automatyczny i tryb manualny.

1. Włączanie: Naciśnij i zwolnij dowolny przycisk jasności ("+" lub "-"), aby włączyć kolimator.
2. Wyłączanie: Naciśnij jednocześnie przyciski "+" i "-", aby wyłączyć urządzenie i czujnik ruchu.
3. Tryb pracy: Dostępne są dwa tryby pracy: automatyczny i manualny.

- 1) Tryb automatyczny - podwójne zasilanie, z ogniwem słonecznym i wewnętrzną baterią; w zależności od natężenia oświetlenia otoczenia, celownik automatycznie przełącza między zasilaniem baterią a ogniwem słonecznym, umożliwiając pracę we wszystkich warunkach oświetleniowych.

### Tryb automatyczny

- a) W trybie automatycznym, jasność punktu celowniczego jest automatycznie dostosowywane do oświetlenia otoczenia.
- b) Bateria wyrówna moc, jeżeli ogniwo słoneczne nie będzie w stanie samodzielnie zasilać krzyża.
- c) Tryb automatyczny posiada 8 ustawień (od 3 do 10) o takiej samej jasności co ustawienia trybu manualnego. Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby dostosować jasność X, jasność będzie wahać się od X do 12, w zależności od oświetlenia otoczenia.
- d) Przełączaj między trzema wariantami punktu celowniczego przytrzymując przycisk "-".

### Tryb manualny

- a) Naciśnij i przytrzymaj przycisk "+" dopóki punkt celowniczy nie zamiga, aby przełączać między trybem automatycznym i manualnym. Wciśnij przycisk "-". Powtórz proces, aby przełączać między wariantami znaku celowniczego.
- b) Regulacja jasności: Tryb manualny posiada 12 ustawień jasności znaku celowniczego. Zwiększ lub zmniejsz jasność za pomocą przycisków "+" i "-".
- c) Powrót do trybu automatycznego: Wciśnięcie przycisku "+" przez 3 sekundy przełączy kolimator w tryb automatyczny, zapamiętując ostatnie ustawienie.

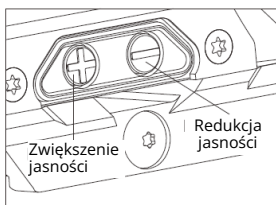
### Wyłącznik czasowy

- a) Należy pamiętać, że kolimator przechodzi w tryb uśpienia po 10 minutach bez ruchu.
- b) Po wykryciu najdrobniejszego ruchu, celownik wybudzi się i włączy z ostatnio zapisanym ustawieniem.
- c) Domyślne ustawienie wyłącznika czasowego wynosi 10 minut, ale można je zmienić:
  - Naciśnij i przytrzymaj przycisk "+" przez 10 sekund, aby przejść do regulacji. Dostępne są 4 ustawienia: 10 minut, 1 godzina, 12 godzin lub tryb uśpienia wyłączony.
  - Naciśnij i przytrzymaj przycisk "+" lub "-", aby ustawić czas. Diody LED zacznie migać (1=10 min, 2=1h, 3=12h lub 4=wyłącz tryb uśpienia).
  - Naciśnij jednocześnie przyciski "+" i "-", aby zapisać ustawienie i wyłączyć kolimator.

**UWAGA:** 1. Funkcja pamięci: Kolimator zapamięta ostatnie zapisane ustawienie jasności po włączeniu i wyłączeniu.

2. Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii: Punkt celowniczy zamiga krótko, kiedy napięcie baterii spadnie poniżej 2,2V.

Schemat 6

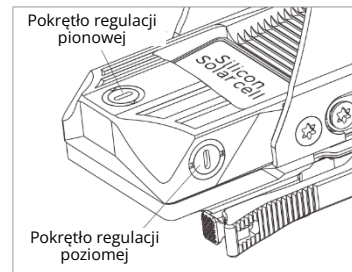


## Ustawienie zera

1. Kolimator został wstępnie wyzerowany, ale ze względu na unikalność każdej broni palnej może wymagać dodatkowej regulacji.
2. Śruba regulacji pionowej znajduje się z tyłu górnej części celownika, śruba regulacji poziomej znajduje się po lewej stronie obudowy. Regulacji można dokonać, wsuwając dołączony klucz do rowka śruby i obracając (Schemat 7).
3. Aby przesunąć punkt trafienia w górę lub w prawo, obróć odpowiednią śrubę w kierunku przeciwnych do ruchu wskazówek zegara. Aby przesunąć punkt trafienia w dół lub w lewo, obróć śrubę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Każde kliknięcie odpowiada przesunięciu o 1/2 MOA.
4. Maksymalny zakres regulacji wynosi  $\pm 40$  MOA od środka.

**Uwaga:** Nie obracaj wieżyczek

nadmierne. Jeśli wieżyczki nie da się dalej obrócić, osiągnięto limit regulacji. Dalsza regulacja może uszkodzić urządzenie. Jeśli wymagany zakres regulacji przekracza limit, rozważ dodanie dodatkowej przekładki między urządzeniem a szyną montażową, aby zwiększyć zakres regulacji.



Schemat 7

## Konserwacja i pielęgnacja

Kolimator jest precyzyjnym narzędziem, którego użytkowanie wymaga ostrożności. Poniższe wskazówki mają na celu zapewnienie długiej żywotności kolimatora. Soczewki optyczne są wykonane z wielowarstwowego szkła optycznego. Podczas czyszczenia soczewek, zdmuchnij z ich powierzchni pył, zmocz soczewkę czystą wodą lub specyfikiem do czyszczenia soczewek, zetrzyj smugi za pomocą chusteczki do soczewek lub miękkiej ściereczki z bawełny lub mikrofibry. Staraj się nie dotykać szklanej powierzchni suchą ściereczką czy chusteczką. Nie korzystaj z rozpuszczalników organicznych, takich jak alkohol lub aceton. Powierzchnia obudowy nie wymaga specjalnej konserwacji. Nie próbuj demontować urządzenia. Części wewnętrzne są specjalnie czyszczone i uszczelnione oraz pokryte powłoką zapobiegającą parowaniu. Każda próba demontażu prowadzi do unieważnienia gwarancji.

## Ograniczona gwarancja

Producent zapewnia ograniczoną dożywnością gwarancję na części i wykonanie, przysługującą pierwotnemu nabywcy od daty zakupu. Według uznania, marka naprawi lub wymieni produkty, które okażą się wadliwe podczas normalnego użytkowania, bez opłat, poza kosztami dostawy, które zostaną poniesione przez nabywcę. Producent nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe, wtórne lub wyjątkowe szkody wynikające z lub w jakikolwiek sposób powiązane z użytkowaniem lub wydajnością produktu. Gwarancja staje się nieważna na skutek niewłaściwego użytkowania, modyfikacji, zaniedbania lub demontażu przed zwrotem.

**HOLOSUN**

Holosun Technologies Inc.