



Cyfrowa luneta noktowizyjna

Seria ALPEX

Podręcznik użytkownika, wersja 5.5.76 202311



Kontakt z nami

Spis treści

Rozdział 1 Wprowadzenie.....	1
1.1 Opis urządzenia	1
1.2 Najważniejsze funkcje produktu	1
1.3 Elementy urządzenia	1
Rozdział 2 Przygotowanie urządzenia.....	4
2.1 Podłączanie przewodów.....	4
2.2 Instalowanie baterii.....	4
2.2.1 Zalecenia dotyczące baterii.....	4
2.2.2 Instalacja baterii	5
2.3 Mocowanie urządzenia na szynie.....	5
2.4 Instalowanie promiennika podczerwieni.....	7
2.5 Włączanie/wyłączanie zasilania	9
2.6 Opis menu	10
2.7 Połączenie z aplikacją.....	11
2.8 Stan oprogramowania układowego.....	12
2.8.1 Sprawdzanie stanu oprogramowania układowego.....	12
2.8.2 Uaktualnianie urządzenia.....	12
2.9 Zerowanie	13
Rozdział 3 Ustawienia obrazu.....	14
3.1 Regulacja dioptryjna.....	14
3.2 Regulacja ostrości obrazu	14
3.3 Regulacja jasności obrazu.....	15
3.4 Regulacja kontrastu obrazu.....	15
3.5 Przełączanie trybu dziennego/nocnego.....	15
3.6 Ustawianie inteligentnego czujnika podczerwieni.....	16
3.7 Tryb obrazu w obrazie.....	16
3.8 Dostosowanie powiększenia cyfrowego.....	16

Rozdział 4 Zerowanie.....	18
4.1 Wybieranie profilu zerowania	18
4.2 Ustawianie stylu celownika	19
4.3 Korekcja celownika	19
Rozdział 5 Pomiar odległości	21
Rozdział 6 Ustawienia ogólne.....	22
6.1 Ustawienia OSD	22
6.2 Konfigurowanie logo marki	22
6.3 Wykonywanie zdjęć i nagrywanie wideo	23
6.3.1 Wykonanie zdjęcia.....	23
6.3.2 Ustawianie dźwięku.....	23
6.3.3 Nagrywanie wideo	23
6.3.4 Nagrywanie wideo z wyprzedzeniem.....	24
6.4 Eksportowanie plików	24
6.4.1 Eksportowanie plików przy użyciu aplikacji HIKMICRO Sight	24
6.4.2 Eksportowanie plików przy użyciu komputera.....	26
Rozdział 7 Ustawienia systemowe	27
7.1 Dostosowanie daty.....	27
7.2 Synchronizacja czasu	27
7.3 Ustawianie języka.....	27
7.4 Ustawianie jednostki	28
7.5 Wyświetlanie informacji o urządzeniu	28
7.6 Przywracanie urządzenia.....	28
Rozdział 8 Często zadawane pytania	29
8.1 Dlaczego monitor jest wyłączony?	29
8.2 Obraz jest niewyraźny. W jaki sposób go wyregulować?.....	29
8.3 Niepowodzenie wykonywania lub nagrywania. Jaka jest przyczyna problemu?....	29
8.4 Dlaczego komputer nie może zidentyfikować urządzenia?.....	29

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.....	30
Informacje prawne	33
Informacje dotyczące przepisów.....	35

Rozdział 1 Wprowadzenie

1.1 Opis urządzenia

Cyfrowa luneta noktowizyjna HIKMICRO ALPEX zapewnia wyraźny obraz w każdych warunkach oświetlenia. Urządzenie jest wyposażone w zaawansowany przetwornik obrazu HD i wyświetlacz OLED o wysokiej rozdzielczości zapewniający wyraźny obraz z pełną gamą kolorów podczas dnia i konwencjonalny czarno-biały obraz w nocy.

Tę konwencjonalną lunetę zaprojektowano zgodnie z wymaganiami profesjonalnych myśliwych ceniących tradycyjne rozwiązania, ale poszukujących nowoczesnych technologii zapewniających wyjątkowy zasięg detekcji nawet 600 metrów.

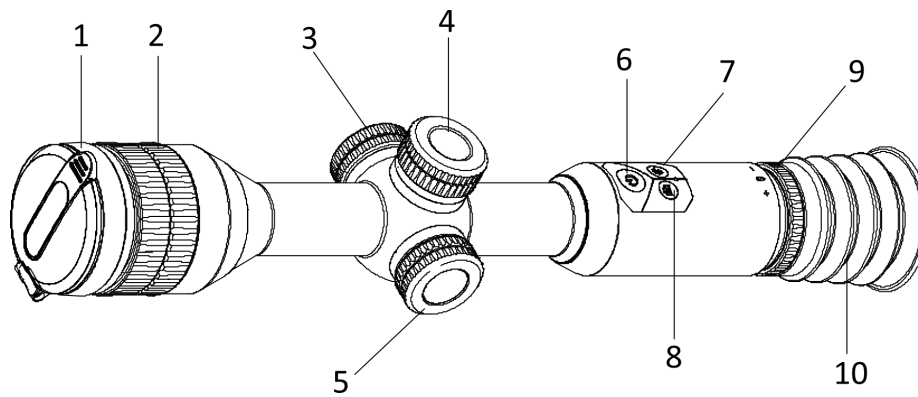
1.2 Najważniejsze funkcje produktu

- Pomiar odległości: urządzenie może mierzyć odległość celu.
- Zerowanie: Celownik ułatwia szybkie i precyzyjne kierowanie urządzenia na cel. Zobacz *Zerowanie*.
- Połączenie z aplikacją: Urządzenie umożliwia wykonywanie zdjęć, nagrywanie wideo i konfigurowanie ustawień przy użyciu aplikacji HIKMICRO Sight po połączeniu z telefonem przy użyciu punktu dostępu.

1.3 Elementy urządzenia

Uwaga

Rysunki w tym podręczniku służą wyłącznie do celów ilustracyjnych. Należy skorzystać z dokumentacji danego produktu.



Rysunek 1-1 Przyciski i elementy

Tabela 1-1 Opis przycisków i elementów

Nr	Element	Funkcja
1	Ośłona obiektywu	ochrona obiektywu.
2	Pierścień regulacji ostrości	regulacja ostrości obrazu celów.
3	Złącze Type-C	podłączanie do urządzenia zasilacza lub przewodu Type-C w celu przesyłania danych.
4	Zasobnik na baterię	Instalowanie baterii
5	Pokrętło	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnięcie i przytrzymanie: wyświetlanie/ukrywanie menu Obrót: przełączanie powiększenia cyfrowego
6	Przycisk zasilania	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnięcie: tryb gotowości / uaktywnianie urządzenia Naciśnięcie i przytrzymanie: włączanie/wyłączanie zasilania
7	Przycisk przełącznika	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnięcie: Włącz/wyłącz PIP Naciśnięcie i przytrzymanie: Przełączanie trybu dzień / noc
8	Przycisk kamery	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnięcie: wykonywanie zdjęć Naciśnięcie i przytrzymanie: rozpoczynanie/zatrzymywanie nagrywania
9	Pierścień regulacji dioptryjnej	regulacja dioptryjna.
10	Okular	pierwszy element urządzenia po stronie użytkownika ułatwiający obserwację celu.

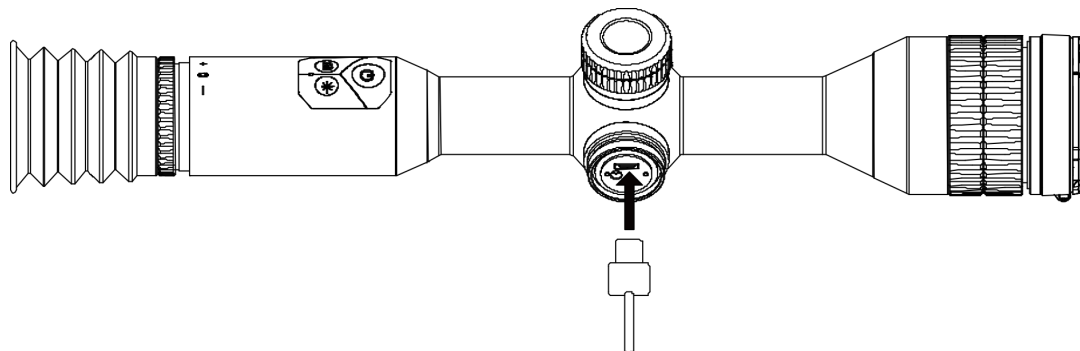
 **Uwaga**

Aby przełączyć celownik, należy w trybie podglądu na żywo nacisnąć równocześnie przycisk kamery i przycisk przełącznika.

Rozdział 2 Przygotowanie urządzenia

2.1 Podłączanie przewodów

Aby naładować baterię urządzenia, podłącz urządzenie do zasilacza przewodem Type-C.



Rysunek 2-1 Podłączanie przewodu

Uwaga

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy ładować jego baterię przez ponad cztery godziny.

2.2 Instalowanie baterii

2.2.1 Zalecenia dotyczące baterii

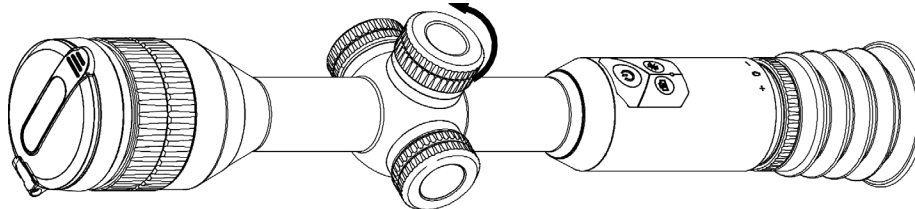
- Urządzenie jest zasilane przy użyciu zewnętrznej wymiennej baterii typu CR123A o wymiarach 16,5 mm × 34 mm, znamionowym napięciu maks. 3 V DC i pojemności 1600 mAh.
- Wymagana jest wbudowana bateria typu 18650 z płytą zabezpieczającą o wymiarach 23 mm × 67 mm, napięciu znamionowym 3,6 V DC i pojemności 3350 mAh (12,18 Wh).
- Jeżeli bateria zewnętrzna nie zostanie zainstalowana, a wbudowana bateria zostanie rozładowana, uruchomienie urządzenia nie będzie możliwe.
- Nie wolno ładować baterii wymiennej dostarczonej w pakiecie z produktem.
- Jeżeli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterię zewnętrzną.

2.2.2 Instalacja baterii

Umieść baterie w zasobniku.

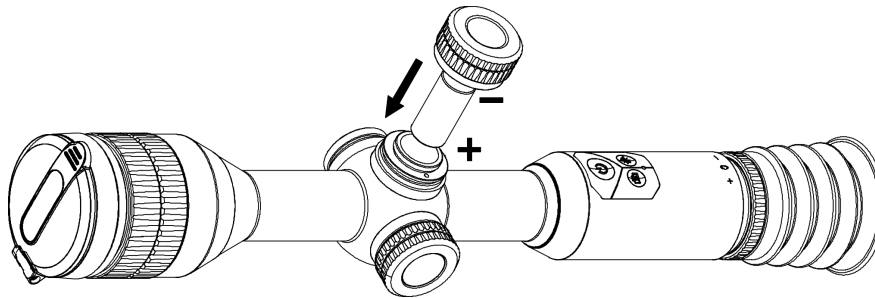
Procedura

1. Obróć pokrywę baterii przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara, aby ją poluzować.



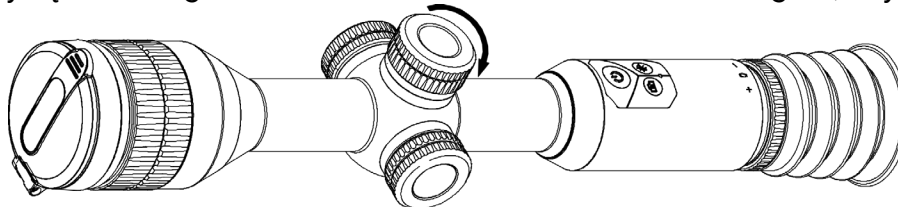
Rysunek 2-2 Zdejmowanie pokrywy

2. Umieść baterie w zasobniku, tak aby biegun dodatni był skierowany do wnętrza urządzenia.



Rysunek 2-3 Instalowanie baterii

3. Obróć pokrywę baterii zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, aby ją dokręcić.

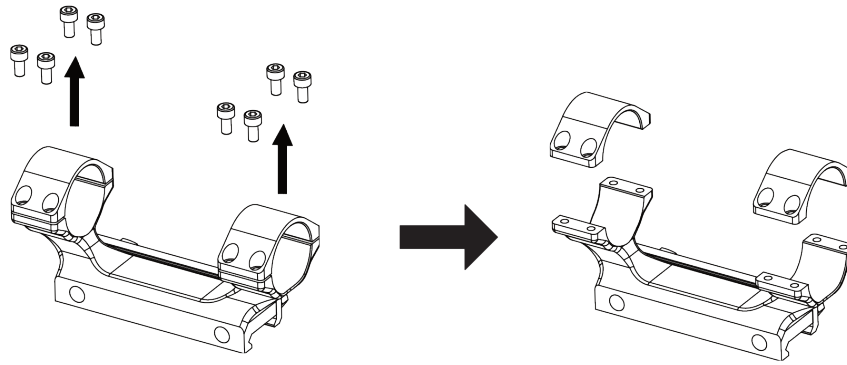


Rysunek 2-4 Mocowanie pokrywy

2.3 Mocowanie urządzenia na szynie

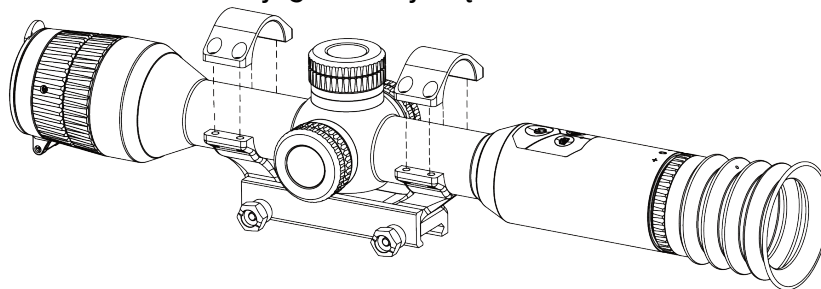
Procedura

1. Odkręć górną część uchwyty kluczem imbusowym.



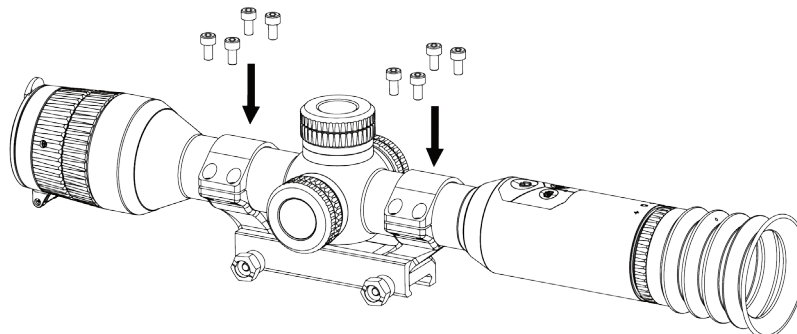
Rysunek 2-5 Usuwanie górnego pierścienia

- Umieść urządzenie w dolnej części uchwyty, a następnie ustaw otwory w górnej części uchwyty zgodnie z otworami w jego dolnej części.



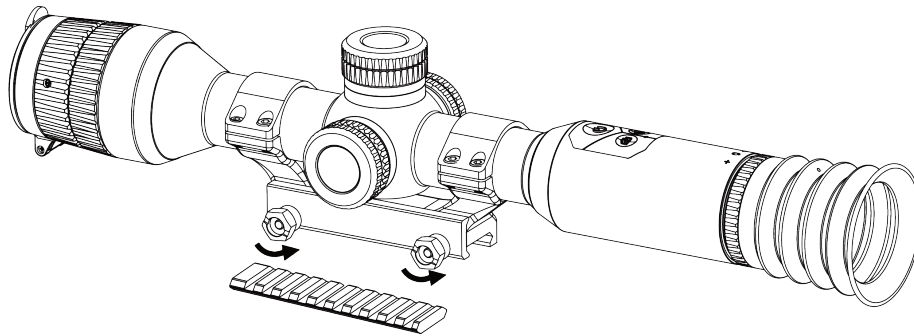
Rysunek 2-6 Wstawianie urządzenia do pierścienia

- Włóż i dokręć śruby.



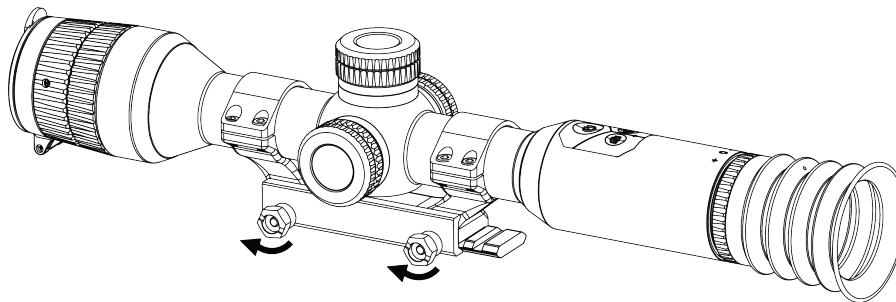
Rysunek 2-7 Dokręcanie śrub

- Poluzuj śruby w dolnej części uchwyty.



Rysunek 2-8 Luzowanie śrub

5. Przymocuj dolną część uchwytu do szyny, a następnie dokręć śruby. Upewnij się, że urządzenie jest ułożone poziomo.



Rysunek 2-9 Dokręcanie śrub

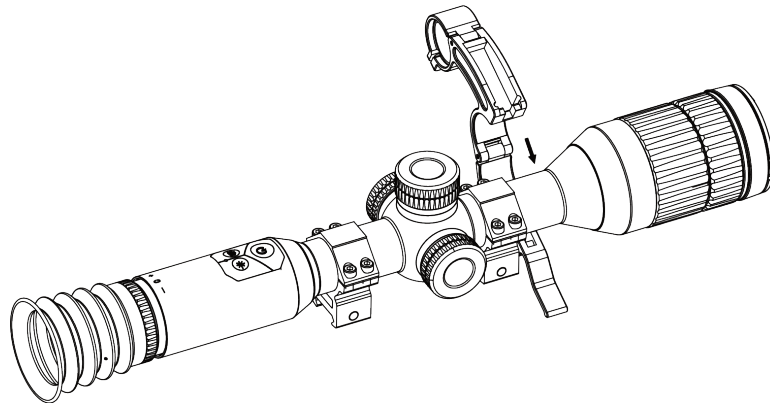
i Uwaga

- Wygląd uchwytu jest zależny od modelu. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj ze specyfikacji produktu.
 - Pakiet z produktem nie zawiera pierścienia. Należy zakupić go oddzielnie.
-

2.4 Instalowanie promiennika podczerwieni

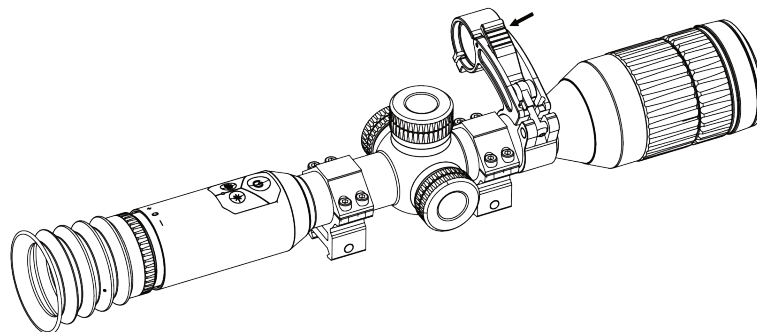
Procedura

1. Otwórz uchwyt promiennika podczerwieni i umieść urządzenie w uchwycie adaptera szyny montażowej.



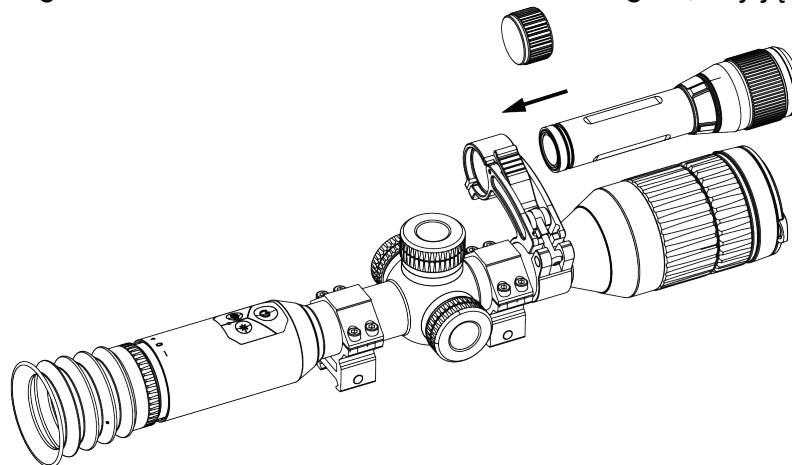
Rysunek 2-10 Otwieranie uchwytu promiennika podczerwieni

2. Aby przymocować uchwyt w sposób przedstawiony na rysunku, dociśnij i zablokuj dźwignię.



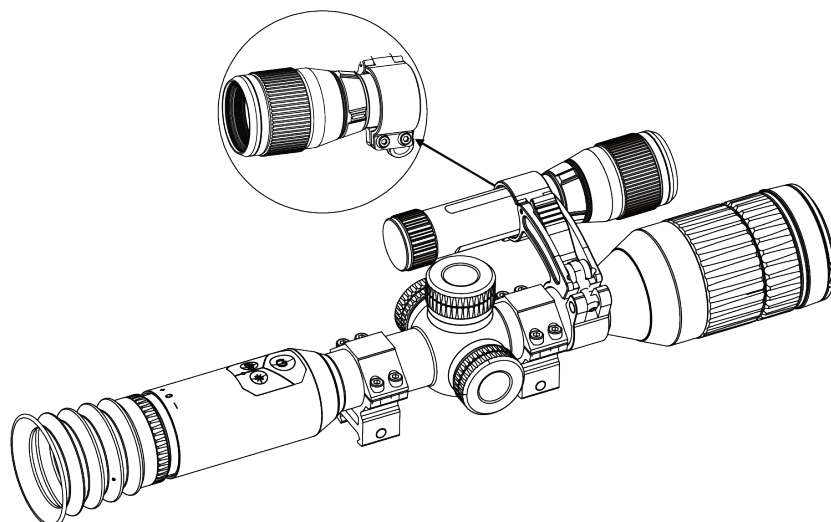
Rysunek 2-11 Blokowanie dźwigni

3. Obróć pokrywę baterii promiennika podczerwieni przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara, aby ją zdjąć, włóż promiennik w obejmę uchwytu, a następnie obróć pokrywę baterii zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, aby ją przymocować.



Rysunek 2-12 Wkładanie promiennika podczerwieni

4. Dokręć śruby, aby przymocować promiennik podczerwieni.




Rysunek 2-13 Mocowanie promiennika podczerwieni

i Uwaga


- Aby dostosować ustawienie uchwyty promiennika podczerwieni, należy obrócić dźwignię. Pełny obrót dźwigni przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara powoduje jej odłączenie. Aby przymocować dźwignię, należy ją obrócić zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.
 - Należy upewnić się, że element antypoślizgowy dźwigni jest skierowany na zewnątrz podczas dociskania dźwigni.
-

2.5 Włączanie/wyłączanie zasilania


Włączanie zasilania

Gdy poziom naładowania baterii jest dostateczny, naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby włączyć zasilanie urządzenia.

Wyłączanie zasilania

Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyłączyć zasilanie urządzenia.



i Uwaga

- Podczas przytrzymywania  pojawia się wskaźnik odliczania wyłączenia zasilania. Aby przerwać odliczanie i anulować wyłączenie zasilania, wystarczy nacisnąć dowolny przycisk.
 - Nie można anulować automatycznego wyłączenia zasilania przy niskim napięciu baterii.
-
-




Automatyczne wyłączenie zasilania

Można skonfigurować czas automatycznego wyłączenia zasilania urządzenia.

Procedura

1. W menu wybierz pozycję  **Ustawienia ogólne**, a następnie naciśnij pokrętło, aby potwierdzić.
2. Obróć pokrętło, aby wybrać pozycję .
3. Naciśnij i obróć pokrętło, aby wybrać czas automatycznego wyłączenia zasilania zależnie od potrzeb.
4. Naciśnij i przytrzymaj pokrętło, aby zapisać ustawienia i zamknąć menu.

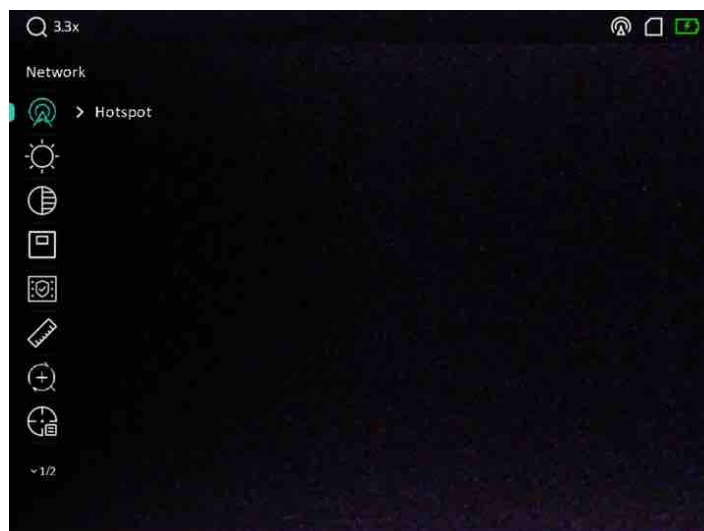
Uwaga

- Ikona baterii wskazuje stan baterii. Ikona  oznacza, że bateria jest całkowicie naładowana, ikona  sygnalizuje niskie napięcie baterii, a ikona  informuje o wystąpieniu błędu podczas ładowania baterii.
- Gdy zostanie wyświetlony komunikat o niskim napięciu baterii, należy ją naładować.
- Funkcja automatycznego wyłączenia zasilania jest dostępna tylko wówczas, gdy urządzenie jest przełączone do trybu gotowości i nie jest równocześnie połączone z aplikacją HIKMICRO Sight.
- Odliczanie do automatycznego wyłączenia zasilania rozpocznie się ponownie, gdy tryb gotowości urządzenia zostanie zakończony lub urządzenie zostanie ponownie uruchomione.

2.6 Opis menu

Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj pokrętło, aby wyświetlić menu.

Po wyświetleniu menu można wybrać funkcję pokrętłem, nacisnąć pokrętło w celu skonfigurowania wybranej funkcji, a następnie nacisnąć i przytrzymać pokrętło, aby zamknąć menu.



Rysunek 2-14 Interfejs menu

2.7 Połączenie z aplikacją

Można połączyć urządzenie z aplikacją HIKMICRO Sight przy użyciu punktu dostępu, aby wykonywać zdjęcia, nagrywać wideo lub konfigurować ustawienia telefonu.

Procedura


1. Aby pobrać i zainstalować tę aplikację, wyszukaj „HIKMICRO Sight” w witrynie internetowej App Store (system iOS) lub Google Play™ (system Android) albo zeskanuj kod QR.



System Android



System iOS

2. Gdy wyświetlane jest menu, obróć pokrętkę, aby wybrać pozycję  .
3. Naciśnij i obróć pokrętkę, aby wybrać **punktu dostępu**.
4. Włącz funkcję WLAN telefonu, a następnie ustanów połączenie z punktem dostępu.
 - Nazwa punktu dostępu: HIK-IPTS numer seryjny
 - Hasło punktu dostępu: numer seryjny
5. Uruchom aplikację i połącz telefon z urządzeniem. W telefonie zostanie wyświetlony interfejs urządzenia.

Uwaga

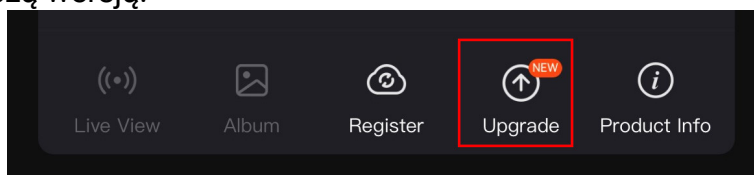
- Urządzenie nie może połączyć się z aplikacją, jeżeli nieprawidłowe hasło zostanie wprowadzone kilka razy. Aby zresetować urządzenie i ponownie połączyć aplikację, zobacz *Przywracanie urządzenia*.
 - Przed pierwszym użyciem urządzenia należy je aktywować. Po aktywacji należy zmienić hasło domyślne.
-

2.8 Stan oprogramowania układowego

2.8.1 Sprawdzanie stanu oprogramowania układowego

Procedura

1. Uruchom aplikację HIKMICRO Sight i połącz ją z urządzeniem.
2. Sprawdź, czy w interfejsie zarządzania urządzeniem wyświetlany jest monit o aktualizację. Jeśli nie ma monitu o aktualizację, oznacza to, że oprogramowanie układowe jest najnowszą wersją. W przeciwnym wypadku oprogramowanie układowe nie jest najnowszą wersją.



Rysunek 2-15 Sprawdzanie stanu oprogramowania układowego

3. (Opcjonalnie) Jeżeli oprogramowanie układowe nie jest najnowszą wersją, uaktualnij urządzenie. Zobacz *Uaktualnianie urządzenia*.

2.8.2 Uaktualnianie urządzenia

Uaktualnianie urządzenia przy użyciu aplikacji HIKMICRO Sight

Zanim rozpoczniesz

Zainstaluj aplikację HIKMICRO Sight w telefonie i połącz ją z urządzeniem.

Procedura

1. Naciśnij monit uaktualnienia urządzenia, aby wyświetlić stronę uaktualniania oprogramowania układowego.
2. Naciśnij przycisk **Uaktualnij**, aby rozpocząć uaktualnienie.

Uwaga


Operacja uaktualnienia jest zależna od aktualizacji aplikacji. Aby uzyskać informacje referencyjne, skorzystaj z dokumentacji danej wersji aplikacji.

Uaktualnianie urządzenia przy użyciu komputera

Zanim rozpoczniesz

- Najpierw pobierz pakiet uaktualnienia.
- Włącz urządzenie po podłączeniu go do komputera i pozostaw je włączone przez 10 – 15 sekund przed wykonaniem innych operacji.

Procedura

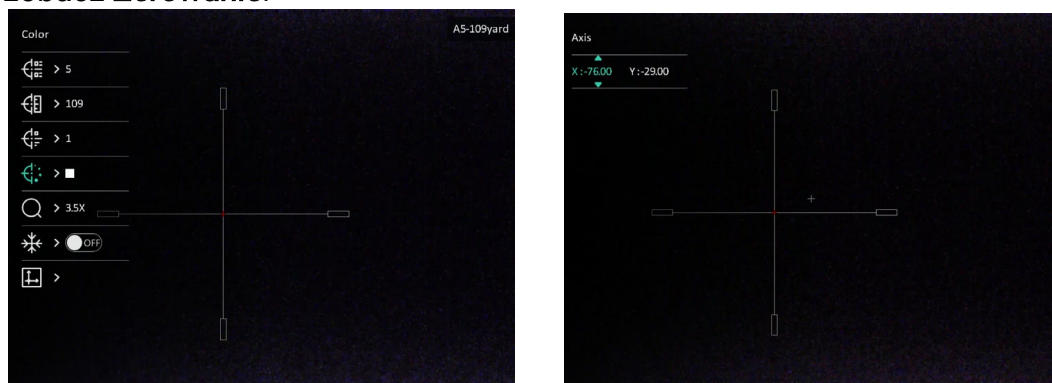
1. Podłącz urządzenie do komputera przewodem, a następnie włącz urządzenie.
 2. Wyświetl zawartość wykrytego dysku, skopiuj plik uaktualnienia i wklej go do katalogu głównego urządzenia.
 3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby ponownie uruchomić urządzenie. Spowoduje to automatyczne uaktualnienie urządzenia. Informacje o procesie uaktualnienia są wyświetlane w oknie głównym.
-

Uwaga

Urządzenie powinno być podłączone do komputera podczas przesyłania pakietu uaktualnienia. Ignorowanie tego zalecenia może spowodować, między innymi, błąd uaktualnienia lub uszkodzenie oprogramowania układowego.

2.9 Zerowanie

Włączenie celownika ułatwia lokalizację celu. Funkcje takie jak wstrzymanie i powiększenie ułatwiają precyzyjne dostosowanie celownika. Aby uzyskać szczegółowe instrukcje, zobacz *Zerowanie*.



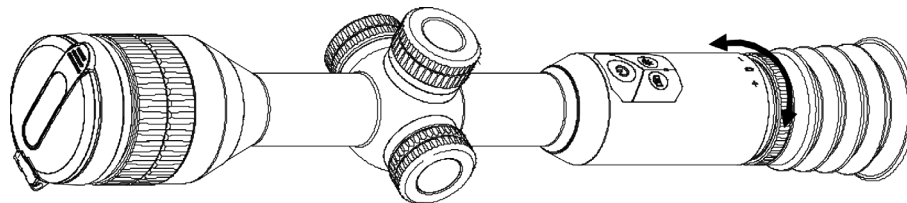
Rysunek 2-16 Zerowanie

Rozdział 3 Ustawienia obrazu

3.1 Regulacja dioptryjna

Procedura

1. Włącz zasilanie urządzenia.
2. Otwórz pokrywę obiektywu.
3. Przytrzymaj urządzenie w taki sposób, aby okular obejmował oko.
4. Korzystając z pierścienia regulacji dioptryjnej, uzyskaj wyraźną tekstową nakładkę ekranową (OSD) lub obraz.



Rysunek 3-1 Regulacja dioptryjna

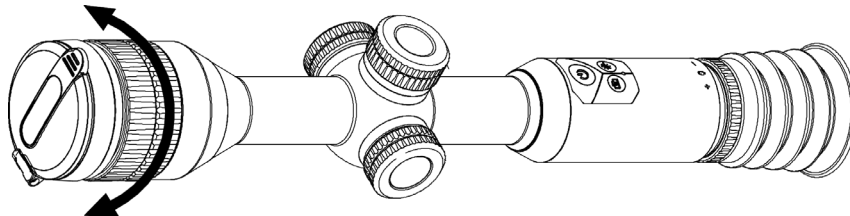
Uwaga

NIE wolno dotykać soczewki obiektywu podczas regulacji dioptryjnej, ponieważ może to spowodować powstanie smug na soczewce.

3.2 Regulacja ostrości obrazu

Procedura

1. Włącz zasilanie urządzenia.
2. Przytrzymaj urządzenie w taki sposób, aby okular obejmował oko.
3. Wyreguluj pierścieniem ostrość obrazu.




Rysunek 3-2 Regulacja ostrości obrazu

 **Uwaga**

Nie wolno dotykać soczewki obiektywu podczas regulacji ostrości obrazu, ponieważ może to spowodować powstanie smug na soczewce.


3.3 Regulacja jasności obrazu

Procedura

1. W menu wybierz , a następnie naciśnij pokrętkę, aby potwierdzić.
2. Obróć pokrętkę, aby dostosować jasność.
3. Naciśnij i przytrzymaj pokrętkę, aby zapisać ustawienia i zamknąć menu.

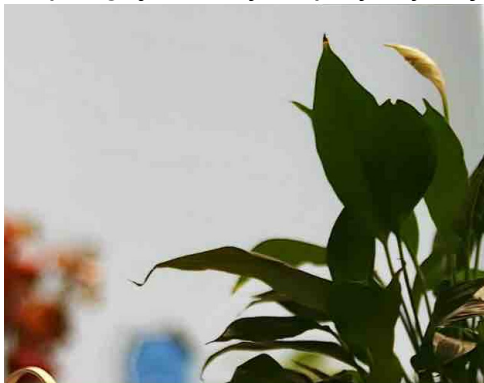
3.4 Regulacja kontrastu obrazu

Procedura

1. W menu wybierz , a następnie naciśnij pokrętkę, aby potwierdzić.
2. Obróć pokrętkę, aby dostosować kontrast.
3. Naciśnij i przytrzymaj pokrętkę, aby zapisać ustawienia i zamknąć menu.

3.5 Przełączanie trybu dziennego/nocnego

W trybie podglądu na żywo przytrzymaj , aby przełączyć tryb dzień i noc.




Tryb dzienny



Tryb nocny


Rysunek 3-3 Tryb Dzień/Noc

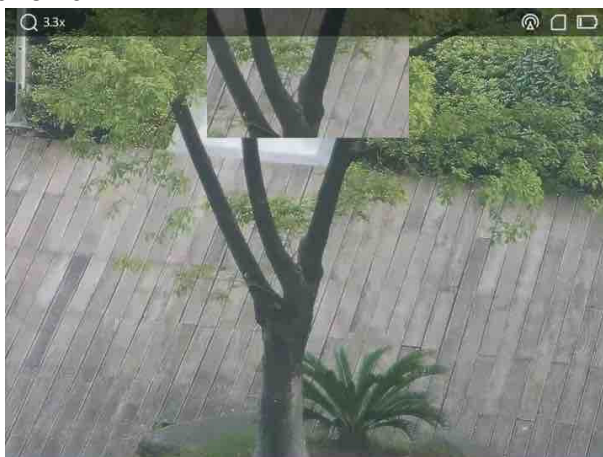
3.6 Ustawianie inteligentnego czujnika podczerwieni

Zbyt intensywne oświetlenie w otoczeniu może powodować nadmierną ekspozycję obrazu. Inteligentna regulacja promiennika podczerwieni zapobiega nadmiernej ekspozycji i zapewnia lepszą jakość obrazu w trybie nocnym i przy słabym oświetleniu w otoczeniu. Wyświetl menu, wybierz pozycję , a następnie naciśnij pokrętkę, aby włączyć tę funkcję.

3.7 Tryb obrazu w obrazie

Procedura


1. W menu wybierz .
2. Naciśnij pokrętkę, aby włączyć tę funkcję PIP. Szczegóły są wyświetlane w centrum górnej części ekranu podglądu.
 - Gdy celownik jest włączony, w oknie PIP wyświetlany jest szczegółowy widok obszaru wskazywanego przez celownik.
 - Gdy celownik nie jest włączony, okno PIP przedstawia szczegóły centralnego obszaru pola widzenia urządzenia.



Rysunek 3-4 Tryb obrazu w obrazie

3. Naciśnij i przytrzymaj pokrętkę, aby zakończyć.


Uwaga

Aby szybko włączyć funkcję PIP, gdy wyświetlany jest podgląd na żywo, naciśnij przycisk .

3.8 Dostosowanie powiększenia cyfrowego

Ta funkcja umożliwia powiększenie lub pomniejszenie widoku obrazu.

Procedura

1. W menu wybierz  , a następnie naciśnij pokrętkę, aby potwierdzić.
 2. Obróć pokrętkę, aby wybrać tryb powiększenia.
 - **Wiele:** Dostępne są następujące ustawienia cyfrowego powiększenia obrazu 1x, 2x i 4x.
 - **Regulowane:** Cyfrowe powiększenie obrazu można regulować płynnie w zakresie od 1.0x do 4.0x.
 3. Naciśnij i przytrzymaj pokrętkę, aby zapisać ustawienia i zamknąć menu.
 4. Gdy wyświetlany jest podgląd na żywo, obróć pokrętkę, aby dostosować cyfrowe powiększenie obrazu z urządzenia.
-

Uwaga


Podczas przełączania współczynnika powiększenia cyfrowego w lewym górnym rogu interfejsu wyświetlane jest rzeczywiste powiększenie (rzeczywiste powiększenie = powiększenie optyczne obiektywu × współczynnik powiększenia cyfrowego). Przykładowo, powiększenie optyczne obiektywu wynosi 2,8x, a współczynnik powiększenia cyfrowego 2x, to rzeczywiste powiększenie wynosi 5,6x.

Rozdział 4 Zerowanie

4.1 Wybieranie profilu zerowania

Jeżeli różni użytkownicy korzystają z tego samego urządzenia, mogą skonfigurować i zapisać ustawienia celownika w odpowiedniej grupie celowników.

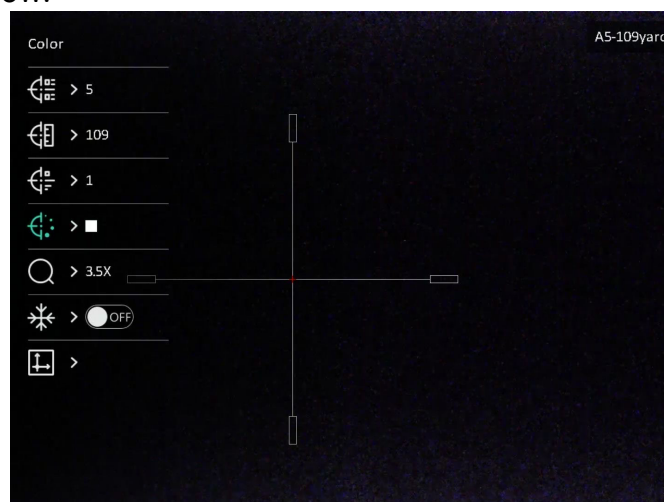
Procedura

1. W menu wybierz , a następnie naciśnij pokrętkę, aby potwierdzić.
2. Obróć pokrętkę, aby przełączyć profil zerowania.
3. Naciśnij i przytrzymaj pokrętkę, aby zapisać ustawienia i zamknąć menu.

Rezultat



Informacje dotyczące celownika zostaną wyświetlone w prawym górnym rogu ekranu.

Na przykład „A5-109 m” oznacza celownik o numerze 5 w profilu zerowania A z ustawioną odległością 109 metrów.



Rysunek 4-1 Korzystanie z celownika

Uwaga

- Dostępnych jest łącznie pięć profili zerowania, a w każdym z nich można skonfigurować pięć celowników.
 - Aby przełączyć celowniki w wybranym profilu zerowania, gdy wyświetlany jest podgląd na żywo, należy nacisnąć równocześnie przyciski  i .
-



4.2 Ustawianie stylu celownika

Można wybrać kolor i typ celownika zależnie od warunków otoczenia.

Zanim rozpoczniesz

Wybierz numer celownika, który chcesz skorygować.

Procedura

1. W interfejsie zerowania wybierz  lub  , a następnie naciśnij pokrętło, aby potwierdzić.
2. Obróć pokrętło, aby przełączyć typ i kolor celownika.
3. Naciśnij i przytrzymaj pokrętło, aby zamknąć okno zgodnie z monitem.
 - **OK**: zapisanie ustawienia i zakończenie.
 - **Anuluj**: zakończenie bez zapisywania ustawień.




4.3 Korekcja celownika




Korekcja celownika ułatwia precyzyjne celowanie dzięki oznaczeniu przesunięcia dużego celownika względem małego celownika. Funkcje takie jak **Wstrzymanie** i **Powiększenie** ułatwiają precyzyjne dostosowanie celownika.

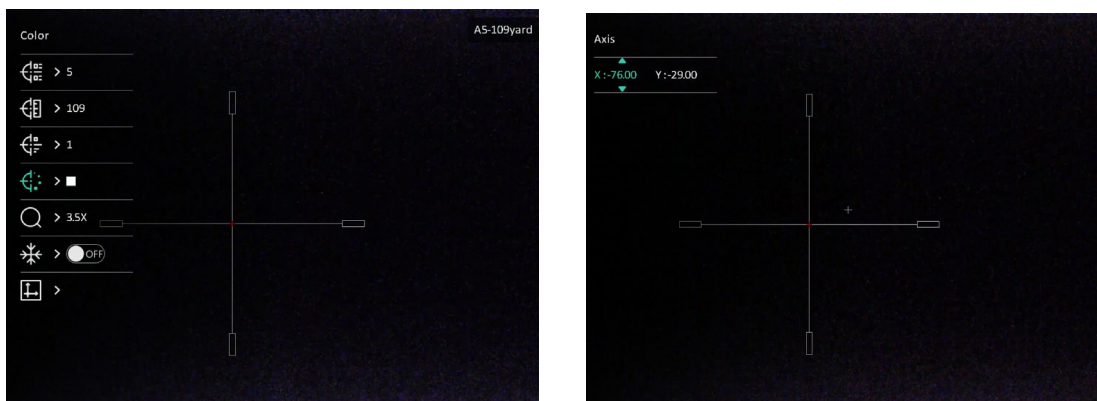
Zanim rozpoczniesz

Najpierw wybierz profil zerowania.

Procedura

1. W menu wybierz  , a następnie naciśnij przycisk pokrętło, aby wyświetlić okno zerowania.
2. Wybierz numer celownika. Można skonfigurować 5 celowników.
 - a) Obróć pokrętło, aby wybrać pozycję  , a następnie naciśnij pokrętło, aby potwierdzić.
 - b) Obróć pokrętło, aby wybrać numer celownika do skorygowania.
 - c) Naciśnij pokrętło ponownie, aby potwierdzić.
3. Ustaw odległość celu.
 - a) Wybierz pokrętłem pozycję  , a następnie naciśnij pokrętło, aby przełączyć cyfrę.
 - b) Obróć pokrętło, aby zmienić wartość.
 - c) Naciśnij pokrętło ponownie, aby potwierdzić.

4. Wybierz pozycję , a następnie naciśnij pokrętło, aby potwierdzić. Obróć pokrętło, aby powiększyć widok i uzyskać wyraźny obraz celu.
5. Skieruj obiektyw na cel i naciśnij przycisk kamery, aby przesunąć celownik do odpowiedniego punktu.
 - a) Skieruj duży celownik na cel.
 - b) Wybierz pokrętłem pozycję , a następnie naciśnij pokrętło, aby wstrzymać obraz.
 - c) Wybierz , naciśnij pokrętło i skonfiguruj współrzędne, tak aby przesunąć duży celownik do odpowiedniego punktu. Naciśnij pokrętło, aby wybrać oś X lub Y. Wybranie osi X powoduje przemieszczanie celownika w lewo i w prawo, a wybranie osi Y powoduje przemieszczanie celownika w górę i w dół.



Rysunek 4-2 Korekcja celownika

Uwaga

- Przełączenie numeru celownika powoduje wyświetlenie monitu na ekranie. Wybierz przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia bieżącego celownika.
- Po włączeniu funkcji wstrzymania obrazu z celownikiem można dostosować położenie kursora na nieruchomym obrazie. Ta funkcja zapobiega drzeniu obrazu.

-
6. Naciśnij i przytrzymaj pokrętło, aby zamknąć okno zgodnie z monitem.
 - **OK**: Zapisz ustawienia i zakończ.
 - **ANULUJ**: zakończenie bez zapisywania ustawień.
 7. Naciśnij spust/przycisk kamery ponownie, aby zweryfikować, że punkt celowania jest ustawiony prawidłowo.
 8. (Opcjonalnie) Powtórz kroki od 2 do 7, aby skonfigurować położenie innych celowników w danym profilu zerowania.


Rozdział 5 Pomiar odległości

Urządzenie może ustalić odległość celu od punktu obserwacji.

Zanim rozpoczniesz

Podczas pomiaru odległość nie wolno poruszać urządzeniem ani zmieniać lokalizacji. Ignorowanie tego zalecenia może niekorzystanie wpłynąć na dokładność pomiaru.

Procedura

1. Wybierz pokrętkiem pozycję , a następnie naciśnij pokrętko, aby wyświetlić ustawienia.
2. Skonfiguruj ustawienia celu.
 - 1) Wybierz pokrętkiem cel **Jeleń, Szary wilk, Brązowy niedźwiedź i Niestandardowe**.
 - 2) Naciśnij i obróć pokrętko, aby ustawić wysokość celu.

Uwaga

Dostępne są ustawienia wysokości od 0,1 m do 9,0 m.

- 3) Naciśnij pokrętko, aby potwierdzić.
- 4) Naciśnij pokrętko, aby zapisać ustawienia i ponownie wyświetlić ekran pomiaru odległości.
3. Ustaw centrum górnego znacznika zgodnie z górną krawędzią celu i naciśnij pokrętko, aby potwierdzić.
4. Ustaw centrum dolnego znacznika zgodnie z dolną krawędzią celu i naciśnij pokrętko, aby potwierdzić.

Rezultat

W prawym górnym rogu obrazu wyświetlany jest wynik pomiaru odległości i wysokość celu.





Rysunek 5-1 Wynik pomiaru

Rozdział 6 Ustawienia ogólne

6.1 Ustawienia OSD

Korzystając z tej funkcji, można wyświetlić nakładkę ekranową (OSD) w oknie podglądu na żywo.

Procedura

1. Gdy wyświetlane jest menu, wybierz pozycję  **Ustawienia funkcji**, a następnie naciśnij pokrętło, aby wyświetlić podmenu.
2. Wybierz pokrętłem pozycję , a następnie naciśnij pokrętło, aby wyświetlić ustawienia nakładki OSD.
3. Wybierz pokrętłem informacje OSD, które chcesz wyświetlić lub ukryć.
4. Naciśnij pokrętło, aby wyświetlić wybrane informacje OSD.



Uwaga

Jeżeli funkcja **OSD** zostanie wyłączona, żadne informacje OSD nie będą wyświetlane w podglądzie na żywo.

6.2 Konfigurowanie logo marki

Można dodać logo marki na ekranie podglądu na żywo.

Procedura


1. Gdy wyświetlane jest menu, wybierz pozycję  **Ustawienia funkcji**, a następnie naciśnij pokrętło, aby wyświetlić podmenu.
2. Wybierz pokrętłem pozycję , a następnie naciśnij pokrętło, aby włączyć funkcję **Logo marki**.
3. Naciśnij i przytrzymaj pokrętło, aby zapisać ustawienia i zamknąć menu.

Rezultat

Logo marki zostanie wyświetlone w lewym dolnym rogu obrazu.

6.3 Wykonywanie zdjęć i nagrywanie wideo

6.3.1 Wykonanie zdjęcia

Aby wykonać zdjęcie, wyświetl podgląd na żywo, a następnie naciśnij przycisk .

Uwaga


Gdy wykonywanie zdjęcia powiedzie się, nieruchomy obraz jest widoczny przez sekundę i monit jest wyświetlany na ekranie.

Aby uzyskać informacje dotyczące eksportowania wykonanych zdjęć, zobacz ***Eksportowanie plików.***

6.3.2 Ustawianie dźwięku


Jeżeli funkcja audio jest włączona, nagrania wideo będą zawierały ścieżkę dźwiękową. Jeżeli podczas nagrywania wideo występuje hałas w otoczeniu, można wyłączyć tę funkcję.

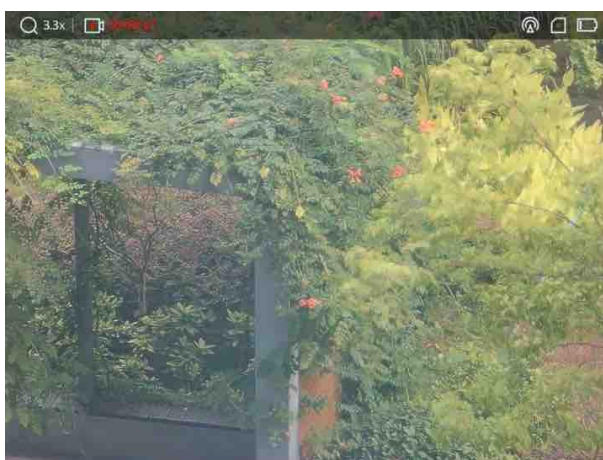
Procedura

1. W menu wybierz pozycję .
2. Naciśnij pokrętło, aby włączyć tę funkcję.
3. Naciśnij i przytrzymaj pokrętło, aby zapisać ustawienia i zamknąć menu.

6.3.3 Nagrywanie wideo


Procedura

1. Gdy wyświetlany jest podgląd na żywo, naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby rozpocząć nagrywanie.



Rysunek 6-1 Rozpoczynanie nagrywania wideo

W lewym górnym rogu obrazu wyświetlany jest czas nagrywania.

2. Przytrzymaj  ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.


Następne kroki

Aby uzyskać informacje dotyczące eksportowania plików nagrań, zobacz *Eksportowanie plików*.

6.3.4 Nagrywanie wideo z wyprzedzeniem

Po włączeniu tej funkcji i wybraniu czasu nagrywania z wyprzedzeniem urządzenie automatycznie rozpoczyna nagrywanie 7, 10 lub 15 sekund przed naciśnięciem spustu i kończy nagrywanie 7, 10 lub 15 sekund po zwolnieniu spustu.

Procedura

1. Obróć pokrętkę, aby wybrać pozycję , a następnie naciśnij pokrętkę w celu potwierdzenia.
2. Obróć pokrętkę, aby przełączyć ustawienie czasu nagrywania z wyprzedzeniem. Dostępne są ustawienia 7, 10 i 15 sekund.
3. Naciśnij i przytrzymaj pokrętkę, aby zapisać ustawienia i zamknąć menu.

Uwaga

Jeżeli spust jest naciskany wielokrotnie, urządzenie nagrywa 7, 10 lub 15 sekund przed pierwszym naciśnięciem spustu i kończy nagrywanie 7, 10 lub 15 sekund po ostatnim zwolnieniu spustu.

Następne kroki

Aby uzyskać informacje dotyczące eksportowania plików nagrań, zobacz *Eksportowanie plików*.

6.4 Eksportowanie plików

Ta funkcja służy do eksportowania wykonanych nagrań wideo i zdjęć.

6.4.1 Eksportowanie plików przy użyciu aplikacji HIKMICRO Sight

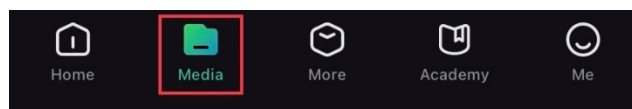
Można uzyskać dostęp do albumów urządzenia i eksportować pliki do telefonu przy użyciu aplikacji HIKMICRO Sight.

Zanim rozpoczniesz

Zainstaluj aplikację HIKMICRO Sight w telefonie komórkowym.

Procedura

1. Uruchom aplikację HIKMICRO Sight i połącz ją z urządzeniem. Zobacz **Połączenie z aplikacją**.
2. Naciśnij przycisk **Multimedia**, aby uzyskać dostęp do albumów urządzenia.



Rysunek 6-2 Dostęp do albumu urządzenia

3. Naciśnij przycisk **Lokalne** lub **Urządzenie**, aby wyświetlić zdjęcia i nagrania wideo.
 - **Lokalne**: można wyświetlać poprzednie pliki w aplikacji.
 - **Urządzenie**: można wyświetlać pliki bieżącego urządzenia.

Uwaga

Zdjęcia lub nagrania wideo mogą być niewidoczne w trybie **Urządzenie**. Przesuń palec w dół na ekranie, aby odświeżyć stronę.

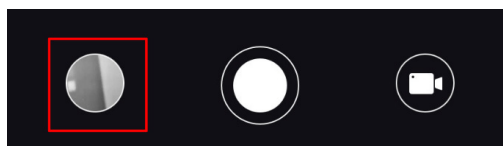
4. Naciśnij plik, aby go wybrać, a następnie naciśnij przycisk **Pobierz** w celu wyeksportowania pliku do lokalnych albumów telefonu.



Rysunek 6-3 Pobieranie plików

Uwaga

- Wybierz **Użytkownik > Informacje > Podręcznik użytkownika** w aplikacji, aby wyświetlić szczegółowe opisy procedur.
- Można też uzyskać dostęp do albumów urządzenia, naciskając ikonę w lewym dolnym rogu ekranu podglądu na żywo.



Rysunek 6-4 Dostęp do albumów urządzenia

- Operacja eksportowania jest zależna od aktualizacji aplikacji. Aby uzyskać informacje referencyjne, skorzystaj z dokumentacji danej wersji aplikacji.
-

6.4.2 Eksportowanie plików przy użyciu komputera

Procedura

1. Połącz urządzenie z komputerem przewodem Type-C.
-

Uwaga

Upewnij się, że urządzenie jest włączone podczas podłączania przewodu.

2. Wyświetl listę dysków w komputerze i wybierz dysk reprezentujący urządzenie. Wyświetl zawartość folderu **DCIM** i znajdź folder o nazwie zgodnej z rokiem i miesiącem wykonywania zdjęć lub nagrań wideo. Jeżeli na przykład zdjęcie lub nagranie wideo wykonano w czerwcu 2022 roku, wyświetl zawartość folderu **DCIM > 202206**, aby wyszukać zdjęcie lub nagranie wideo.
 3. Wybierz pliki i skopiuj je do komputera.
 4. Odłącz urządzenie od komputera.
-



Uwaga

- Po podłączeniu do komputera urządzenie wyświetla zdjęcia, ale funkcje takie jak nagrywanie, wykonywanie zdjęć i punkt dostępu są wyłączone.
 - Gdy urządzenie jest podłączane do komputera pierwszy raz, automatycznie instaluje sterownik.
-

Rozdział 7 Ustawienia systemowe



7.1 Dostosowanie daty

Procedura

1. Wybierz pozycję  **Ustawienia ogólne** w menu, a następnie naciśnij pokrętko, aby wyświetlić podmenu.
2. Wybierz pozycję  .
3. Naciśnij pokrętko, aby wybrać ustawienie roku, miesiąca lub dnia, a następnie zmień wartość, obracając pokrętko.
4. Naciśnij i przytrzymaj pokrętko, aby zapisać ustawienia i zamknąć menu.

7.2 Synchronizacja czasu



Procedura

1. Wybierz pozycję  **Ustawienia ogólne** w menu, a następnie naciśnij pokrętko, aby wyświetlić podmenu.
2. Wybierz pozycję  .
3. Naciśnij i obróć pokrętko, aby przełączyć format zegara. Dostępne są ustawienia formatu zegara 24-godzinnego i 12-godzinnego. W trybie 12-godzinnego formatu zegara naciśnij i obróć pokrętko, aby wybrać ustawienie AM (przed południem) lub PM (po południu).
4. Naciśnij pokrętko, aby wybrać ustawienie godziny lub minuty, a następnie zmień wartość, obracając pokrętko.
5. Naciśnij i przytrzymaj pokrętko, aby zapisać ustawienia i zamknąć menu.

7.3 Ustawianie języka

Ta opcja umożliwia wybór języka urządzenia.

Procedura



1. Wybierz pozycję  **Ustawienia ogólne** w menu, a następnie naciśnij pokrętko, aby wyświetlić podmenu.
2. Wybierz pozycję  , a następnie naciśnij pokrętko, aby wyświetlić ekran konfiguracji języka.

3. Obróć pokrętło, aby wybrać język, a następnie naciśnij pokrętło w celu potwierdzenia.
4. Naciśnij i przytrzymaj pokrętło, aby zakończyć.



7.4 Ustawianie jednostki

Można przełączyć jednostkę pomiaru odległości i celownik.

Procedura



1. Wybierz pozycję  **Ustawienia ogólne** w menu, a następnie naciśnij pokrętło, aby wyświetlić podmenu.
2. Wybierz pozycję , a następnie naciśnij pokrętło w celu potwierdzenia.
3. Obróć pokrętło, aby wybrać opcję **jard** lub **m**.
4. Naciśnij i przytrzymaj pokrętło, aby zapisać ustawienia i zamknąć menu.

7.5 Wyświetlanie informacji o urządzeniu

1. Wybierz pozycję  **Ustawienia ogólne** w menu, a następnie naciśnij pokrętło, aby wyświetlić podmenu.
2. Wybierz pozycję , a następnie naciśnij pokrętło. Można wyświetlić informacje o urządzeniu, takie jak wersja i numer seryjny.

7.6 Przywracanie urządzenia

Procedura

1. Wybierz pozycję  **Ustawienia ogólne** w menu, a następnie naciśnij pokrętło, aby wyświetlić podmenu.
2. Wybierz  i naciśnij pokrętło, aby przywrócić domyślne ustawienia urządzenia zgodnie z monitem.

Rozdział 8 Często zadawane pytania

8.1 Dlaczego monitor jest wyłączony?

Upewnij się, że spełnione są poniższe warunki.

- Upewnij się, że bateria urządzenia nie jest rozładowana.
- Sprawdź monitor po ładowaniu baterii urządzenia przez pięć minut.

8.2 Obraz jest niewyraźny. W jaki sposób go wyregulować?

Obróć pierścień regulacji dioptryjnej lub regulacji ostrości obrazu, aby uzyskać wyraźny obraz. Zobacz *Regulacja dioptryjna* lub *Regulacja ostrości obrazu*.

8.3 Niepowodzenie wykonywania lub nagrywania. Jaka jest przyczyna problemu?

Upewnij się, że spełnione są poniższe warunki.

- Urządzenie jest podłączone do komputera. Funkcja wykonywania zdjęć i nagrywania jest wyłączona w takich okolicznościach.
- Magazyn danych jest zapełniony.
- Zgłoszono niski poziom naładowania baterii urządzenia.

8.4 Dlaczego komputer nie może zidentyfikować urządzenia?

Upewnij się, że spełnione są poniższe warunki.

- Urządzenie jest podłączone do komputera przewodem USB dostarczonym w pakiecie z produktem.
- Jeżeli używasz innych przewodów USB, upewnij się, że ich długość nie przekracza jednego metra.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa




Te zalecenia umożliwiają prawidłowe korzystanie z produktu i zapobieganie zagrożeniu użytkowników lub zniszczeniu wyposażenia.

Przepisy i rozporządzenia

- Produkt powinien być użytkowany zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi bezpiecznego korzystania z urządzeń elektrycznych.

Symbole użyte w podręczniku

Znaczenie symboli użytych w tym dokumencie jest następujące.

Symbol	Opis
 Zagrożenie	Oznacza niebezpieczną sytuację, która spowoduje lub może spowodować zgon albo poważny uraz, jeżeli nie zostaną podjęte działania zaradcze.
 Przestroga	Informuje o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji, która może spowodować uszkodzenie wyposażenia, utratę danych, nieprawidłowe funkcjonowanie lub nieoczekiwane skutki, jeżeli nie zostaną podjęte działania zaradcze.
 Uwaga	Zawiera dodatkowe informacje potwierdzające lub uzupełniające ważne informacje podane w tekście głównym.

Transport

- Podczas transportu urządzenie powinno być umieszczone w oryginalnym lub podobnym opakowaniu.
- Należy zachować opakowanie urządzenia. W przypadku wystąpienia usterki urządzenia należy zwrócić je do zakładu produkcyjnego w oryginalnym opakowaniu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia na skutek transportu bez oryginalnego opakowania.
- Należy chronić urządzenie przed upadkiem lub udarami mechanicznymi. Należy chronić urządzenie przed zakłóceniami magnetycznymi.

Zasilanie

- Ładowarkę należy zakupić oddzielnie. Napięcie wejściowe powinno spełniać wymagania dotyczące źródeł zasilania z własnym ograniczeniem (LPS; 5 V DC / 2 A) zgodnie z normą IEC 61010-1. Szczegółowe informacje zamieszczono w sekcji zawierającej

dane techniczne.

- Należy upewnić się, że wtyczka jest prawidłowo podłączona do gniazda sieci elektrycznej.
- NIE wolno podłączać wielu urządzeń do jednego zasilacza, ponieważ może to spowodować przegrzanie lub zagrożenie pożarowe na skutek przeciążenia.
- Źródło zasilania powinno spełniać wymagania dotyczące źródeł zasilania z własnym ograniczeniem (LPS) lub wymagania PS2 zgodnie z normą IEC 62368-1.
- Należy korzystać z zasilacza dostarczonego przez markowego producenta. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących wymaganego zasilania, należy skorzystać ze specyfikacji produktu.

Bateria

- Nieprawidłowe użycie lub wymiana baterii może spowodować wybuch. Baterie należy wymieniać tylko na baterie tego samego typu lub ich odpowiedniki.
- Wymagana jest wbudowana bateria typu 18650 z płytą zabezpieczającą o wymiarach 23 mm × 67 mm, napięciu znamionowym 3,6 V DC i pojemności 3350 mAh (12,18 Wh).
- Urządzenie jest zasilane przy użyciu zewnętrznej wymiennej baterii typu CR123A o napięciu znamionowym maks. 3 V DC i pojemności 1600 mAh. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z zaleceniami producenta.
- Należy korzystać z baterii dostarczanych przez markowego producenta. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących wymaganej baterii, należy skorzystać ze specyfikacji produktu.
- Podczas ładowania temperatura baterii nie powinna przekraczać zakresu od 0°C do 45°C.
- Jeżeli bateria zewnętrzna nie zostanie zainstalowana, a wbudowana bateria zostanie rozładowana, uruchomienie urządzenia nie będzie możliwe.
- Należy upewnić się, że żadne palne materiały nie znajdują się w promieniu dwóch metrów wokół ładowarki podczas ładowania.
- NIE wolno umieszczać baterii w pobliżu źródeł ciepła lub ognia. Należy chronić urządzenie przed bezpośrednim światłem słonecznym.
- NIE wolno umieszczać baterii w miejscu dostępnym dla dzieci.

Konserwacja

- Jeżeli produkt nie działa prawidłowo, skontaktuj się z dystrybutorem lub najbliższym centrum serwisowym. Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane przez nieautoryzowane prace naprawcze lub konserwacyjne.
- Należy przetrzeć urządzenie ostrożnie czystą ściereczką zwilżoną niewielką ilością etanolu, jeżeli jest to konieczne.
- Użycie urządzenia niezgodnie z zaleceniami może spowodować anulowanie gwarancji producenta.
- Zalecane jest ponowne uruchamianie urządzenia co dwie godziny podczas ciągłego

korzystania z urządzenia w celu zapewnienia jego prawidłowego funkcjonowania.

Warunki otoczenia

- Należy upewnić się, że warunki otoczenia spełniają wymagania określone przez producenta urządzenia. Podczas użytkowania urządzenia temperatura otoczenia powinna wynosić od -30 °C do 55 °C, a względna wilgotność powietrza powinna wynosić od 5% do 95%.
- Należy chronić urządzenie przed silnym promieniowaniem elektromagnetycznym oraz kurzem i pyłem.
- NIE wolno kierować obiektywu w stronę słońca lub innego źródła intensywnego światła.
- Urządzenie należy umieścić w suchym i odpowiednio wentylowanym miejscu.
- Jeżeli używane jest wyposażenie laserowe, należy upewnić się, że obiektyw urządzenia nie jest oświetlany przez wiązkę lasera, ponieważ może to spowodować jego spalanie.

Poważne awarie

Jeżeli urządzenie wydziela dym lub intensywny zapach albo emituje hałas, należy niezwłocznie wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający, a następnie skontaktować się z centrum serwisowym.

Adres producenta

Lokal 313, Komplex B, Budynek 2, Ulica 399 Danfeng Road, Region dystryktu Xixing, Dystrykt Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Chiny
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.


Informacje prawne

© 2023 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Opis podręcznika

Podręcznik zawiera instrukcje dotyczące korzystania z produktu i obchodzenia się z nim. Zdjęcia, rysunki, wykresy i pozostałe informacje zamieszczono w tym dokumencie wyłącznie dla celów informacyjnych i opisowych. Informacje zamieszczone w podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku z aktualizacjami oprogramowania układowego lub w innych okolicznościach. Najnowsza wersja tego podręcznika jest dostępna w witrynie internetowej firmy HIKMICRO (www.hikmicrotech.com). Oprócz tego podręcznika należy korzystać z porad specjalistów z działu pomocy technicznej związanej z produktem.

Znaki towarowe

 **HIKMICRO** i inne znaki towarowe oraz logo HIKMICRO są własnością firmy

HIKMICRO w różnych jurysdykcjach.

Inne znaki towarowe i logo użyte w podręczniku należą do odpowiednich właścicieli.

ZASTRZEŻENIA PRAWNE

W PEŁNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO TEN PODRĘCZNIK, OPISANY PRODUKT I ZWIĄZANE Z NIM WYPOSAŻENIE ORAZ OPROGRAMOWANIE APLIKACYJNE I UKŁADOWE SĄ UDOSTĘPNIANE NA ZASADACH „AS IS” BEZ GWARANCJI BRAKU USTEREK I BŁĘDÓW („WITH ALL FAULTS AND ERRORS”). FIRMA HIKMICRO NIE UDZIELA ŻADNYCH WYRAŹNYCH ANI DOROZUMIANYCH GWARANCJI, TAKICH JAK GWARANCJE DOTYCZĄCE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, JAKOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. UŻYTKOWNIK KORZYSTA Z PRODUKTU NA WŁASNE RYZYKO. NIEZALEŻNIE OD OKOLICZNOŚCI FIRMA HIKMICRO NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA STRATY SPECJALNE, NASTĘPCZE, UBOCZNE LUB POŚREDNIE, TAKIE JAK STRATA OCZEKIWANYCH ZYSKÓW Z DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ, PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ, USZKODZENIE SYSTEMÓW ALBO STRATA DANYCH LUB DOKUMENTACJI, WYNIKAJĄCE Z NARUSZENIA UMOWY, PRZEWINIENIA (ŁĄCZNIE Z ZANIEDBANIEM), ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRODUKT LUB INNYCH OKOLICZNOŚCI, ZWIĄZANE Z UŻYCIEM TEGO PRODUKTU, NAWET JEŻELI FIRMA HIKMICRO ZOSTAŁA POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD LUB STRAT.

UŻYTKOWNIK PRZYJMUJE DO WIADOMOŚCI, ŻE KORZYSTANIE Z INTERNETU JEST ZWIĄZANE Z ZAGROŻENIAMI DLA BEZPIECZEŃSTWA, A FIRMA HIKMICRO NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRAWIDŁOWE FUNKCJONOWANIE, WYCIEK POUFNYCH INFORMACJI LUB INNE SZKODY WYNIKAJĄCE Z ATAKU CYBERNETYCZNEGO, ATAKU HAKERA, DZIAŁANIA WIRUSÓW LUB INNYCH ZAGROŻEŃ DLA BEZPIECZEŃSTWA

W INTERNECIE. FIRMA HIKMICRO ZAPEWNI JEDNAK POMOC TECHNICZNĄ W ODPOWIEDNIM CZASIE, JEŻELI BĘDZIE TO WYMAGANE.

UŻYTKOWNIK ZOBOWIĄDUJE SIĘ DO KORZYSTANIA Z PRODUKTU ZGODNIE Z PRZEPISAMI I PRZYJMUJE DO WIADOMOŚCI, ŻE JEST ZOBOWIĄZANY DO ZAPEWNIENIA ZGODNOŚCI UŻYCIA PRODUKTU Z PRZEPISAMI. W SZCZEGÓLNOŚCI UŻYTKOWNIK JEST ZOBOWIĄZANY DO KORZYSTANIA Z PRODUKTU W SPOSÓB, KTÓRY NIE NARUSZA PRAW STRON TRZECICH, DOTYCZĄCYCH NA PRZYKŁAD WIZERUNKU KOMERCYJNEGO, WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ LUB OCHRONY DANYCH I PRYWATNOŚCI. ZABRONIONE JEST UŻYCIE TEGO PRODUKTU DO NIELEGALNEGO POŁOWANIA NA ZWIERZĘTA, W SPOSÓB NARUSZAJĄCY PRYWATNOŚĆ OSÓB ALBO DO INNYCH CELÓW UZNAWANYCH ZA NIELEGALNE LUB SZKODLIWE DLA LUDZI. UŻYTKOWNIK NIE BĘDZIE UŻYWAĆ PRODUKTU DO CELÓW ZABRONIONYCH, TAKICH JAK OPRACOWANIE LUB PRODUKCJA BRONI MASOWEGO RAŻENIA ALBO BRONI CHEMICZNEJ LUB BIOLOGICZNEJ ORAZ DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z WYBUCHOWYMI MATERIAŁAMI NUKLEARNYMI, NIEBEZPIECZNYM NUKLEARNYM CYKLEM PALIWOWYM LUB ŁAMANIEM PRAW CZŁOWIEKA.

NALEŻY PRZESTRZEGAĆ OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW I ROZPORZĄDZEŃ, A ZWŁASZCZA LOKALNYCH PRZEPISÓW I ROZPORZĄDZEŃ DOTYCZĄCYCH BRONI PALNEJ I/LUB MYŚLISTWA. PRZED ZAKUPEM LUB UŻYCIEM TEGO PRODUKTU NALEŻY ROZWAŻYĆ KRAJOWE PRZEPISY I ROZPORZĄDZENIA. PRZED ZAKUPEM, SPRZEDAŻĄ, MARKETINGIEM I/LUB UŻYCIEM TEGO PRODUKTU KONIECZNE MOŻE BYĆ UZYSKANIE ODPOWIEDNICH ZEZWOLEŃ, CERTYFIKATÓW I/LUB LICENCJI. FIRMA HIKMICRO NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIELEGALNY LUB NIEWŁAŚCIWY ZAKUP, SPRZEDAŻ, MARKETING I UŻYCIE TEGO PRODUKTU ORAZ WYNIKAJĄCE Z TYCH DZIAŁAŃ SZKODY SPECJALNE, NASTĘPCZE, UBOCZNE LUB POŚREDNIE.

W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI NINIEJSZEGO PODRĘCZNIKA Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM WYŻSZY PRIORYTET BĘDZIE MIAŁO OBOWIĄZUJĄCE PRAWO.

Informacje dotyczące przepisów

Te klauzule dotyczą tylko produktów z odpowiednimi oznaczeniami lub etykietami.

Deklaracja zgodności z dyrektywami UE



Ten produkt i ewentualnie dostarczone razem z nim akcesoria oznaczono symbolem „CE” potwierdzającym zgodność z odpowiednimi ujednoliconymi normami europejskimi, uwzględnionymi w dyrektywie 2014/30/EU (EMCD), dyrektywie 2014/35/EU (LVD), dyrektywie 2011/65/EU (RoHS) i dyrektywie 2014/53/EU.

Firma Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. niniejszym deklaruje, że to urządzenie o nazwie podanej na etykiecie jest zgodne z dyrektywą 2014/53/EU.

Deklaracja zgodności z dyrektywami UE jest dostępna w witrynie internetowej <https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>.

Pasma częstotliwości i moc (CE)

Pasma częstotliwości i dopuszczalne wartości graniczne znamionowej mocy promieniowanej (transmisja i/lub przewodzenie) tego urządzenia radiowego są następujące:

Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 – 2,4835 GHz), 20 dBm



Dyrektywa 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE): Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno utylizować na obszarze Unii Europejskiej jako niesegregowane odpady komunalne. Aby zapewnić prawidłowy recykling tego produktu, należy zwrócić go do lokalnego dostawcy przy zakupie równoważnego nowego urządzenia lub utylizować go w wyznaczonym punkcie selektywnej zbiórki odpadów. Aby uzyskać więcej informacji, skorzystaj z witryny internetowej www.recyclethis.info



Dyrektywa 2006/66/WE w sprawie baterii i akumulatorów i zmieniająca ją dyrektywa 2013/56/UE: Ten produkt zawiera baterię, której nie wolno utylizować na obszarze Unii Europejskiej jako niesegregowane odpady komunalne. Szczegółowe informacje dotyczące baterii zamieszczono w dokumentacji produktu. Bateria jest oznaczona tym symbolem, który może także zawierać litery wskazujące na zawartość kadmu (Cd), ołowiu (Pb) lub rtęci (Hg). Aby zapewnić prawidłowy recykling baterii, należy zwrócić ją do dostawcy lub przekazać do wyznaczonego punktu

zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz www.recyclethis.info.



HIKMICRO

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Witryna internetowa: www.hikmicrotech.com

E-mail: support@hikmicrotech.com

UD35775B