

PARD

Osprey 4K

Lornetka wielospektralna



Instrukcja obsługi

Ważne przypomnienie

1 Wszystkie produkty PARD są przeznaczone wyłącznie do użytku cywilnego i surowo zabrania się ich wykorzystywania do jakichkolwiek celów wojskowych.

2 Żadne produkty PARD nie są dopuszczone do eksportu do, w tym między innymi, Rosji, Białorusi, Palestyny, Izraela, Sudanu, Sudanu Południowego i innych stref konfliktu.

Zeskanuj, aby cieszyć się przywilejami



**Zeskanuj kod QR, aby dołączyć do naszego
programu członkowskiego**

- 1 Przedłuż gwarancję
- 2 Skorzystaj z indywidualnej obsługi eksperta
- 3 Skorzystaj z możliwości zostania specjalistą ds. doświadczeń produktowych

1. Do użytkownika	01
2. Środki ostrożności	01
3. Zawartość opakowania	02
4. Opis i najważniejsze cechy	02
5. Dane techniczne	03
6. Komponenty	04
7. Instalacja	05
8. Instrukcja obsługi	06
1) Tryb skrótów	07
2) Przewodnik po trybie menu	09
9. Ostrzeżenie FCC	16

Do użytku

Dziękujemy za nieustające wsparcie i wybór lornetki wielospektralnej PARD Osprey 4K. Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji przed pierwszym użyciem urządzenia po raz pierwszy. Należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem oraz zapewnić prawidłowe działanie urządzenia.

Po przeczytaniu prosimy o przechowywanie niniejszej instrukcji w bezpiecznym miejscu na przyszłość. Niniejsza instrukcja zawiera szczegółowe wskazówki dotyczące obsługi aparatu cyfrowego i służy wyłącznie jako materiał informacyjny.

Należy pamiętać, że firma PARD zastrzega sobie prawo do aktualizacji niniejszej instrukcji bez uprzedniego indywidualnego powiadomienia. Aby uzyskać najnowsze informacje i aktualizacje, zalecamy odwiedzenie naszej oficjalnej strony internetowej. Ponadto firma PARD zastrzega sobie ostateczne prawo do interpretacji niniejszej instrukcji.

Środki ostrożności

- Przed pierwszym użyciem należy usunąć taśmę izolacyjną z akumulatora. Zaleca się stosowanie w pełni naładowanego akumulatora litowo-jonowego o napięciu znamionowym 3,7 V.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez ponad 10 dni, należy je wyłączyć i wyjąć baterię, a następnie przechowywać urządzenie i baterię w suchym i bezpiecznym miejscu.
- Należy zachować szczególną ostrożność i obchodzić się z urządzeniem z należytą starannością podczas użytkowania lub transportu. Podczas transportu zaleca się korzystanie z oryginalnego opakowania.
- Nie należy używać urządzenia do bezpośredniego skupiania wiązki światła na silnych źródłach światła, takich jak słońce lub spawanie elektryczne. Może to spowodować uszkodzenie detektora i unieważnienie gwarancji.
- Należy unikać zarysowań soczewki oraz uszkodzeń spowodowanych zanieczyszczeniem olejem lub substancjami chemicznymi. Gdy urządzenie nie jest używane, należy zakładać osłonę soczewki.
- Urządzenie należy umieścić w chłodnym, suchym i wentylowanym pomieszczeniu, z dala od silnych pól elektromagnetycznych, a temperatura otoczenia podczas przechowywania nie powinna być niższa niż (-30°C/-22°F) ani wyższa niż (55°C/131°F).
- Nie należy demontować urządzenia bez upoważnienia. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów prosimy o kontakt z naszym zespołem obsługi posprzedażowej i zgłoszenie ich na naszej oficjalnej stronie internetowej. Niezastosowanie się do tego wymogu spowoduje unieważnienie serwisu

gwarancyjnego.

- **Uwaga!** Wszystkie urządzenia noktowizyjne i termowizyjne marki PARD wymagają uzyskania zezwolenia w przypadku eksportu poza granice kraju.

Zawartość opakowania

Ikona	Zawartość	Ilość
1	Osprey 4K	1
2	Kabel typu C	1
3	Akumulator litowo-jonowy 21700	1
4	Instrukcja obsługi	1
5	Karta posprzedażowa	1
6	Tkanina	2

Opis

Osprey 4K to zaawansowana lornetka wielospektralna, zaprojektowana z myślą o zapewnieniu wyjątkowej wydajności w różnorodnych warunkach. Dzięki połączeniu funkcji termowizji, obserwacji dziennej, noktowizji oraz PIP (obraz w obrazie) umożliwia płynne wykrywanie i identyfikację celów, co znacznie poprawia ogólną orientację w sytuacji zarówno w warunkach dziennych, jak i nocnych.

Wyposażony w wydajną matrycę CMOS 4K oraz wysoce czuły moduł termowizyjny o współczynniku NETD ≤ 15 mK, model Osprey 4K zapewnia ostry, żywy i niezwykle szczegółowy obraz nawet w trudnych warunkach. Dodatkowa funkcja PARD OIS (optyczna stabilizacja obrazu) gwarantuje stabilny i wyraźny obraz, ograniczając rozmycie spowodowane ruchem podczas obserwacji.

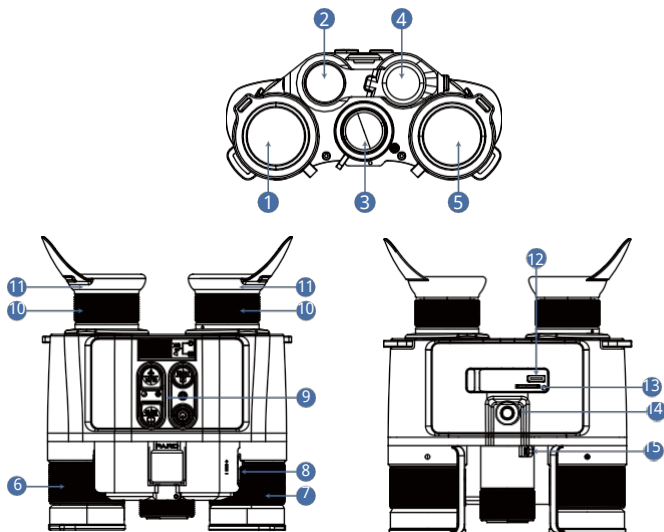
Dzięki podwójnemu wyświetlaczowi OLED kamera Osprey 4K zapewnia bardziej wciągające i komfortowe wrażenia wizualne. Jej ergonomiczna konstrukcja obejmuje regulację odległości między źrenicami, co pozwala na spersonalizowanie komfortu podczas długotrwałego użytkowania.

Najważniejsze

- Podwójny wyświetlacz OLED, wygodny do obserwacji
- PARD OIS (optyczna stabilizacja obrazu)
- NETD ≤ 15 mK
- Czujnik 4K CMOS
- Dalmierz LRF 1000 m
- Odłączalny oświetlacz podczerwieni (850/940 nm)
- Regulacja odległości między źrenicami
- Akumulator litowo-jonowy 21700
- Połączenie Wi-Fi
- Stopień ochrony IP67

Dane techniczne

Model	Osprey 4K		
Klasyfikacja	Lornetka wielospektralna		
Czujnik termiczny		Czujnik światła widzialnego	
Rozdzielczość (piksele)	256*192	Rozdzielczość (piksele)	3840*2160
Rozmiar piksela (µm)	12*12	Rozmiar piksela (µm)	2
NETD (mK)	≤15 mK	Czułość (luks)	0,001
Częstotliwość odświeżania (Hz)	50	Częstotliwość odświeżania (Hz)	50
Odległość wykrywania (m)	1200	Obiektyw (mm)	50
Obiektyw (mm)	25	Powiększenie (x)	5,6
Powiększenie (x)	4	Zoom cyfrowy (x)	2/3/4
Zoom cyfrowy (x)	2/3/4	Zakres ostrości	5 m-∞
Parametry ogólne			
Typ wyświetlacza	OLED	Rozdzielczość zdjęć (piksele)	1920*1080
Rozdzielczość wyświetlacza (piksele)	1920*1080	Format zdjęcia	.JPG
Tryb sceniczny (Kanał termiczny)	Miasto/Deszcz/Las	Rozdzielczość wideo (piksele)	1920*1080
Tryb obrazu	5	Format wideo	.MP4
Odległość od oka (mm)	18	Typ baterii	Litowo-jonowy 21700*1
Regulacja dioptrii (D)	-5-5	Napięcie wyjściowe (V)	3,7
Zakres odległości między źrenicami (mm)	55-74	Czas pracy (h)	4,5
Stopień ochrony	IP67	Temperatura pracy (°C/°F)	-30 ~ +55 / -22 ~ +131
Obiektyw	Wielowarstwowa soczewka całkowicie szklana	Wymiary (mm)	160*146*65
Obudowa	Stop aluminium i AL6061 i kompozyt	Waga (z baterią, g)	809,5
Obsługiwane aplikacje	PardVision2	Zewnętrzne źródło zasilania (V)	Typ C
Pamięć (GB)	Karta Micro SD (maks. 128 GB)	Zasięg wykrywania LRF (m)	1000
Główna funkcja			
PIP	Tak	Wyjście HDMI	Nie
Żyroskop	Tak	WiFi	Tak
Nagrywanie w pętli	Tak	Mikrofon	Tak
Kompas elektroniczny	Tak	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	Tak



Nr	Nazwa	Nr	Nazwa
1	Soczewka obiektywu noktowizyjnego	9	Klawiatura
2	Moduł LRF	10	Pokrętko regulacji dioptrii
3	Oświetlacz podczerwieni	11	Gumowy okular
4	Pokrywa komory baterii	12	Port ładowania typu C
5	Obiektyw termiczny	13	Gniazdo kart Micro SD
6	Obiektyw noktowizyjny	14	Gniazdo statywu
7	Pokrętko regulacji ostrości obiektywu termowizyjnego	15	Blokada światła podczerwonego
8	Przełącznik komory baterii		

1. Instalacja baterii i uruchomienie

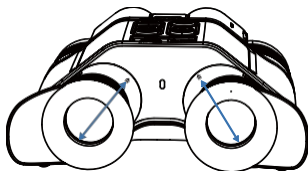
Kroki montażu baterii są następujące:

- (1) Naciśnij przycisk baterii, aby otworzyć komorę baterii, a następnie wyjmij baterię.
- (2) Zdejmij taśmę izolacyjną.
- (3) Włóż baterię, upewniając się, że bieguny dodatni i ujemny baterii są prawidłowo ustawione, a następnie dokręć pokrywę komory baterii.
- (4) Aby włączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez około 3 sekundy. (Gdy na ekranie pojawi się logo PARD, urządzenie jest gotowe do użycia.)

2. Regulacja odległości między

Osprey 4K posiada funkcję regulacji odległości między źrenicami, co gwarantuje komfort użytkowania dostosowany do indywidualnych potrzeb każdego użytkownika.

- ✓ Sposób postępowania: Naciśnij jednocześnie oba pokrętła regulacji dioptrii w kierunku wskazanym strzałkami, aby ustawić odpowiednią odległość między źrenicami (jak pokazano na poniższym rysunku)



3. Regulacja ostrości

- (1) Po włączeniu urządzenia należy obracać pokrętła regulacji dioptrii, aż oba ekrany będą wyraźnie widoczne.
- (2) Należy pamiętać, że przed wyregulowaniem ostrości obiektywu obraz może być niewyraźny; na tym etapie wyraźnie widoczne są jedynie napisy i ikony na wyświetlaczu.

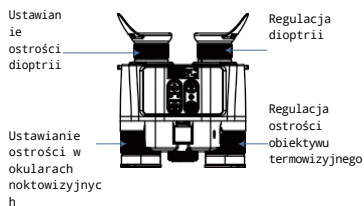
4. Ustawianie ostrości

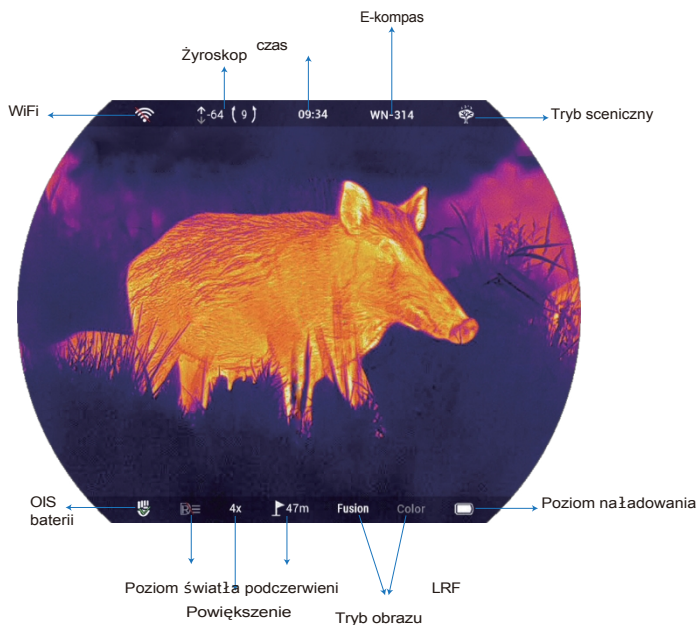
- (1) Przed ustawieniem ostrości soczewki obiektywu upewnij się, że regulacja dioptrii została zakończona.
- (2) Skieruj obiektyw na obiekt, który

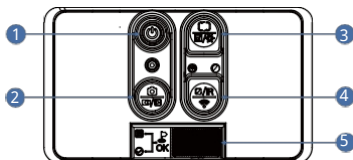
chcesz
obejrze
ć, i
obracaj

pokrętło
regulacji
ostrości
obiektywu,

aż obiekt będzie wyraźnie widoczny.







Klawiatura	Pojedyncze naciśnięcie	Podwójne naciśnięcie	Naciśnij i przytrzymaj	Pokręć
1	Włączanie/wyłączanie OIS (tryb noktowizyjny)	-	Włączanie/wyłączanie	-
2	Rób zdjęcia	Pliki	Nagrywanie/zapisywanie filmów	-
3	Włącz/wyłącz tryb noktowizyjny lub obiektów termowizyjny	Włącz/wyłącz PIP	-	-
4	Regulacja poziomu oświetlacz podczerwieni/przełączenie trybu obrazu termicznego	Włącz/wyłącz Wi-Fi	Przełącz tryb czarno-biały/kolorowy/przełącz tryb sceny	-
5	OK/LRF	Korekcja migawki	Menu główne/Wstecz	Powiększ/pomniejszy

Opis

Przycisk 1:

1. Pojedyncze naciśnięcie :

Jednokrotne naciśnięcie [Przycisk 1] włącza lub wyłącza stabilizację obrazu (OIS) w trybie widzenia nocnego.

2. Naciśnij i przytrzymaj:

Naciśnij i przytrzymaj [Przycisk 1] przez 3 sekundy, aby włączyć/wyłączyć urządzenie.

Przycisk 2:

1. Pojedyncze naciśnięcie:

Tryb ekranu głównego: naciśnij raz [Przycisk 2], aby zrobić zdjęcie.

2. Podwójne naciśnięcie

Tryb ekranu głównego: naciśnij dwukrotnie [Przycisk 2], aby przejść do folderu, w którym zapisane są filmy i zdjęcia

. Obracaj [Przycisk 5], aby przeglądać opcje, przełączać się między zdjęciami a filmami oraz sterować odtwarzaniem filmów (odtworzenie/pauza).

- 1) W trybie przeglądania zdjęć lub filmów naciśnij i przytrzymaj [Przycisk 5] raz, aby otworzyć menu ustawień (Usuń pliki, Zabezpiecz pliki, Pokaz slajdów). Obracaj [Przycisk 5], aby wybrać żadaną opcję, a następnie naciśnij [Przycisk 5] jeden raz, aby potwierdzić i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie
- 2) Naciśnij i przytrzymaj [Przycisk 4], aby powrócić do ekranu głównego.

3. Naciśnij i przytrzymaj:

Naciśnij i przytrzymaj [Przycisk 2], aby nagrać film, a następnie naciśnij i przytrzymaj [Przycisk 2] ponownie, aby zapisać film.

Przycisk 3 :

1. Jednokrotne naciśnięcie:

Naciśnij raz [Przycisk 3], aby przełączać się między obiektywem termowizyjnym a obiektywem noktowizyjnym.

2. Podwójne naciśnięcie:

Dwukrotne naciśnięcie [Przycisk 3] włącza/wyłącza PIP.

Przycisk 4:

1. Pojedyncze naciśnięcie:

W trybie noktowizyjnym naciśnij raz [Przycisk 4], aby wyregulować poziom oświetlenia podczerwonego; w trybie termowizyjnym naciśnij raz [Przycisk 4], aby przełączać się między trybami obrazu termowizyjnego.

2. Dwukrotne naciśnięcie:

Naciśnij dwukrotnie [Przycisk 4], aby włączyć/wyłączyć Wi-Fi.

3. Naciśnij i przytrzymaj:

Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 4], aby przełączać się między trybem czarno-białym a kolorowym w trybie widzenia nocnego oraz przełączać tryby sceniczne w trybie termowizji.

Przycisk 5 :

1. Pojedyncze naciśnięcie:

Naciśnij [przycisk 5] raz, aby potwierdzić (OK) lub aktywować funkcję LRF.

2. Podwójne naciśnięcie:

Naciśnij dwukrotnie w krótkich odstępach czasu przycisk [5], aby wykonać korektę migawki.

3. Naciśnij i przytrzymaj:

Naciśnij i przytrzymaj [Przycisk 5], aby przejść do menu głównego lub wrócić do

poprzedniego menu.

4. Sterowanie pokrętle:

Obróć pokrętło, aby powiększyć lub pomniejszyć obraz.

Menu główne

Naciśnij i przytrzymaj [Przycisk 5], aby wejść do menu.

1. Jasność wyświetlacza

Użytkownicy mogą wybrać preferowaną jasność wyświetlacza.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor na opcję jasności, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor z pozycji „Poziom 0” na „Poziom 6”. Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby potwierdzić wybór i wyjść.

2. Ustawienia obrazu (TH)

W tym menu użytkownicy mogą regulować kontrast, jasność, poziom szczegółowości, ostrość oraz tryb obrazu.

- Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby wejść do menu, obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor do opcji ustawień obrazu, naciśnij [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Obróć [przycisk 5], aby przełączać się między opcjami kontrastu, jasności, szczegółowości, ostrości i trybu, a następnie naciśnij [przycisk 5], aby wybrać żądany parametr. Następnie obróć [przycisk 5], aby dostosować i zmienić wartość parametru.
- Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać i wyjść.

Uwaga: Po następnym uruchomieniu urządzenie zachowa zapisane ustawienia obrazu.

3. Ustawienia OIS (NV)

Dostępne tylko w trybie noktowizyjnym. Skonfiguruj funkcję optycznej stabilizacji obrazu (OIS), aby poprawić stabilność obrazu podczas obserwacji.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor do pozycji „Ustawienia OIS”, a następnie naciśnij [przycisk 5], aby przejść do podmenu.
- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor i wybrać opcję „Wył.” lub „Wł.”.
- Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać opcję i powrócić do menu.

4. Kolor domyślny (NV)

Użytkownicy mogą wybrać „Kolor”, „Czarno-biały”, „Czerwony”, „Zielony” lub „Żółty” jako preferowany kolor domyślny.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor na opcję „Kolor domyślny”, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor między opcjami „Kolor” i „Czarno-biały”. Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby potwierdzić wybór i wyjść.

1. Ustawienia wyświetlania paska stanu

Użytkownicy mogą dostosować ikonę wyświetlaną na ekranie głównym.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor do ustawień wyświetlania paska stanu. Naciśnij raz [przycisk 5], aby je otworzyć.
- Obróć [przycisk 5], aby poruszać kursorem między opcjami.
- Naciśnij [przycisk 5], aby ustawić, czy ikona ma być wyświetlana na ekranie głównym. (Niebieskie pole oznacza, że ikona jest wyświetlana na ekranie głównym).
- Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać i wyjść.

2. Obraz w obrazie

Tryb PIP wyświetla powiększony 2-krotnie obszar centralny w górnej części ekranu, co pozwala zobaczyć powiększone szczegóły obiektu bez utraty pola widzenia.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor na opcję PIP, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor i wybrać opcję „OFF” lub „ON”. Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać i wyjść.

3. Żyroskop

Ta funkcja mierzy orientację urządzenia, dzięki czemu można wyświetlić i skalibrować kąty odchylenia i pochylenia urządzenia.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor na żyroskop. Naciśnij raz [przycisk 5], aby wejść do tego menu.
- Naciśnij raz [przycisk 5], aby wybrać opcję „Pokaż” lub „Ukryj” kąt odchylenia i pochylenia urządzenia na ekranie głównym.
- Jeśli wybierzesz „Pokaż”, obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor między „kalibracją żyroskopu” a „kalibracją kompasu”, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby wybrać żadaną opcję.

Kalibracja żyroskopu

Po wybraniu kalibracji żyroskopu trzymaj urządzenie nieruchomo podczas procesu.

Kalibracja kompasu

Aby skalibrować kompas, należy przechylić i przesunąć urządzenie zgodnie z ilustracją, powtarzając ten ruch trzy razy. Następnie należy nacisnąć i przytrzymać [Przycisk 5], aby zapisać ustawienia i wyjść.



4. Wybór jednostki odległości

Użytkownicy mogą wybrać „metr” lub „jard” jako jednostkę miary dla urządzenia, zgodnie ze swoimi przyzwyczajeniami.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor do opcji Wybór jednostki odległości, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor na opcję „Wybór jednostki zasięgu”, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.

5. Hot Track (TH)

Urządzenie może wykrywać i wyświetlać na ekranie punkt o najwyższej temperaturze oraz automatycznie śledzić źródło ciepła.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor do opcji śledzenia gorących punktów, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor i wybrać opcję „Wył.” lub „Wł.”.
- Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać i powrócić do menu.

6. Ustawienia nagrywania filmów

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor do ustawień nagrywania wideo, naciśnij raz [przycisk 5], aby je otworzyć.
- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor między opcjami, naciśnij raz [przycisk 5], aby potwierdzić opcję.
- Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać i wyjść.

7. Sygnatura daty

Użytkownicy mogą ustawić, czy w prawym dolnym rogu zdjęć i filmów ma być wyświetlana data.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor na opcję daty, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wprowadzić.
- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor między opcjami „Wył.” i „Wł.”. Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać i wyjść.

8. Tryb sceniczny (TH)

Użytkownicy mogą wybierać spośród trybów „Miasto”, „Las” i „Deszcz” w zależności od otoczenia, aby uzyskać najlepszy efekt obrazu.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor na scenę, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor i wybrać opcję „Miasto”, „Las” lub „Deszcz”.
- Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać i powrócić do menu.

9. Domyślne powiększenie (NV)

Użytkownicy mogą wybrać domyślne powiększenie, a urządzenie wyświetli ustawione powiększenie przy następnym uruchomieniu.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor do opcji domyślnego powiększenia, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wprowadzić.
- Obróć [przycisk 5], aby wybrać żądane domyślne powiększenie. Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać i wyjść.

10. Ustawienie jasności podczerwieni (NV)

Funkcja ta pozwala użytkownikom na regulację jasności oświetlacza podczerwieni, a ustawiony poziom będzie obowiązywał przy następnym uruchomieniu.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor na jasność podczerwieni, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby wejść w tę opcję.
- Obróć [przycisk 5], aby przesuwać kursor między opcjami „wył.”, „1”, „2” lub „3”. Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby potwierdzić wybór i wyjść.

11. Automatyczne wyłączanie

Użytkownicy mogą wybrać preferowany czas. Po wybraniu preferowanego czasu urządzenie będzie monitorować aktywność. Wyłączenie zostanie uruchomione dopiero po upływie ustawionego czasu bezczynności urządzenia.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor do opcji automatycznego wyłączania, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Obróć [przycisk 5], aby wybrać opcję „Wł.” lub „Wył.”. Po wybraniu opcji „Wł.” obróć [przycisk 5], aby przesuwać kursor między opcjami „1 min”, „10 min” i „30 min”, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby potwierdzić wybór.
- Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać opcję i wyjść.

12. Wi-Fi

Po połączeniu przez Wi-Fi użytkownicy mogą używać telefonu jako zewnętrznego wizjera do przeglądania zdjęć i filmów.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor na opcję ustawień Wi-Fi, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor między opcjami „Wył.” a „Wł.”. Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać i wyjść.

Kroki, aby połączyć się z urządzeniem mobilnym:

- Pobierz aplikację PardVision2 ze sklepu App Store lub Google Play.
- Włącz WiFi na urządzeniu i telefonie komórkowym.
- Wyszukaj sieć Wi-Fi na swoim urządzeniu mobilnym (nazwa sieci Wi-Fi urządzenia to unikalny ciąg cyfr zaczynający się od PARD).
- Wprowadź hasło: 12345678.
- Uruchom aplikację.

13. Ekspozycja (NV)

Użytkownicy mogą wybrać preferowane ustawienia ekspozycji.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor do opcji ekspozycji, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wprowadzić.
- Obróć [przycisk 5], aby wybrać preferowaną wartość ekspozycji.
- Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać opcję i wyjść.

14. Język

Użytkownicy mogą wybrać preferowany język.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor na opcję języka, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor i wybrać żądany język.
- Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać opcję i wyjść.

15. Wybór trybu (TH)

Użytkownicy mogą dostosować liczbę trybów obrazu (od 1 do 5) dostępnych do szybkiego przełączania na ekranie głównym, wybierając dowolną kombinację spośród 5 trybów obrazu (WT-HOT/BK-HOT/RD-HOT/FUSION/SKY) oferowanych przez system.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor do opcji ustawień wyboru trybu, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Obróć [przycisk 5], aby przesuwać kursor między opcjami.
- Naciśnij raz [przycisk 5], aby potwierdzić opcję.
- Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać ustawienie i powrócić do menu.

16. Data/Czas

Użytkownik może ustawić datę systemową i czas urządzenia.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor na opcję ustawiania daty/czasu, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Obróć [przycisk 5], aby przełączać się między opcjami. Aby zmienić wartość, naciśnij [przycisk 5], aby przejść do trybu edycji, a następnie obracaj go, aby dostosować wartość. Po zakończeniu naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać zmiany i wyjść.

17. Formatowanie karty TF

Jeśli użytkownik sformatuje kartę micro SD, wszystkie dane na karcie zostaną trwale usunięte i nie będzie można ich odzyskać. **Należy zachować ostrożność!**

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor do opcji formatowania, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Obróć [przycisk 5], aby wybrać opcję „Anuluj” lub „OK”.
- Naciśnij raz [przycisk 5], aby potwierdzić opcję i wyjść.

18. Kompensacja martwych pikseli (TH)

Algorytm kompensacji martwych pikseli umożliwia skuteczną kompensację martwych punktów, które nie reagowały na temperaturę, a także zmniejsza zniekształcenia obrazu.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor do opcji kompensacji martwych pikseli. Naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Naciśnij [Przycisk 5], aby zmienić opcje, a następnie obracaj [Przycisk 5], aby dostosować wartości X i Y. Po ustawieniu żądanych wartości naciśnij [Przycisk 5], aby przesunąć kursor na opcję „Usuń”, a następnie naciśnij [Przycisk 1], aby usunąć martwy punkt. Następnie naciśnij [Przycisk 5], aby przesunąć kursor na opcję „Wyjdź”, a następnie naciśnij [Przycisk 1], aby wyjść.

19. Czas wyświetlania ikony

Użytkownicy mogą ustawić czas wyświetlania ikony menu.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor na opcję „Menu Display Time”, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor między opcjami „wył.”, „30 sek.”, „1 min.”, „3 min.”, „5 min.” i „10 min.”.
- Naciśnij i przytrzymaj [przycisk 5], aby zapisać opcję i wyjść.

20. Ustawienia domyślne

Zresetowanie urządzenia przywróci ustawienia fabryczne i trwale usunie wszystkie dane użytkownika.

Należy zachować ostrożność podczas obsługi!

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor na opcję ustawień domyślnych, a następnie naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać.
- Obróć [przycisk 5], aby wybrać opcję „Anuluj” lub „OK”. Naciśnij raz [przycisk 5], aby potwierdzić wybór i wyjść.

21. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (TH)

Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor na opcję aktualizacji oprogramowania sprzętowego. Naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wybrać. Pojawi się ważne OSTRZEŻENIE: Aktualizacja oprogramowania sprzętowego może spowodować uszkodzenie sprzętu, **należy zachować ostrożność!**

Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Uwaga: Podczas wykonywania tej czynności należy podłączyć urządzenie do zasilacza typu C.

22. Wersja

Wersja pokazuje informacje o oprogramowaniu sprzętowym urządzenia.

- Obróć [przycisk 5], aby przesunąć kursor na opcję wersji, naciśnij raz [przycisk 5], aby ją wyświetlić. Naciśnij raz [przycisk 5], aby wyjść.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- (1) Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz
- (2) Urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Uwaga: Urządzenie to zostało przetestowane i uznane za zgodne z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować fale radiowe, a jeśli nie zostanie zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie to powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zaleca się użytkownikowi podjęcie próby usunięcia zakłóceń poprzez zastosowanie jednego lub kilku z poniższych środków:

- Zmień ustawienie lub przenieś antenę odbiorczą.
- Zwiększ odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Uwaga: Beneficjent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność z przepisami. Takie modyfikacje mogą spowodować unieważnienie uprawnień użytkownika do użytkowania sprzętu. Urządzenie zostało poddane ocenie pod kątem zgodności z ogólnymi wymaganiami dotyczącymi narażenia na promieniowanie radiowe. Urządzenie to spełnia limity narażenia na promieniowanie radiowe określone przez FCC dla środowiska niekontrolowanego. Urządzenie to oraz jego anteny nie mogą być umieszczane w tym samym miejscu ani łączone z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

Śledź nas



@pardtechnology



@pard.europe



@Pardvision



Wyszukaj i śledź nasz kanał, aby uzyskać więcej informacji

**Strona
internetowa**

**Współpraca
biznesowa**

Centrum obsługi
support@pard-tech.com

PARD

Tel.: +86-755-29484438

Siedziba główna: Block 3, Shengwuyuan
Garden, Baoshi East Road, Shiyan Street, Baoan
District, Shenzhen City 518080, Chiny.

Pard Europe Sp. z o.o.

Tel.: 400-099-2599

ul. Rzymowskiego 31, 02-697 Warszawa, Polska

CE  FC RoHS