

NNPO

Celownik noktowizyjny DC23



Shenzhen NNPO Technology co., ltd

Oświadczenie prawne

- Copyright Shenzhen NNPO Technology Co., Ltd. Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Każda część niniejszej instrukcji, w tym tekst, zdjęcia i grafika, należy do Shenzhen NNPO Technology Co., Ltd. lub jej spółki stowarzyszonej (zwanej dalej "NNPO").

Bez pisemnej zgody żadna jednostka ani osoba nie może w żaden sposób wyodrębnić, kopiować, tłumaczyć ani modyfikować całości ani części niniejszego podręcznika. O ile nie uzgodniono inaczej, NNPO nie składa żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń ani gwarancji dotyczących niniejszego podręcznika.

- Informacje o tym produkcie

Ten produkt może być objęty obsługą posprzedażną i konserwacją wyłącznie w kraju lub regionie, w którym został zakupiony.

- Informacje o niniejszej instrukcji

Niniejsza instrukcja służy wyłącznie jako przewodnik po powiązanych produktach, które mogą różnić się od rzeczywistych produktów. Należy odnosić się do rzeczywistych produktów. NNPO może aktualizować niniejszą instrukcję ze względu na aktualizację wersji produktu lub inne potrzeby. Jeśli potrzebujesz najnowszej instrukcji, zaloguj się na oficjalnej stronie NNPO.

NNPO zaleca korzystanie z niniejszego podręcznika pod okiem profesjonalistów.

- Deklaracja znaku towarowego

Inne znaki towarowe występujące w niniejszej instrukcji należą do odpowiednich właścicieli.

- Oświadczenie o odpowiedzialności

W maksymalnym zakresie dozwolonym przez prawo niniejsza instrukcja i opisane produkty (w tym sprzęt, oprogramowanie, oprogramowanie układowe itp.) są dostarczane w stanie, w jakim się znajdują, i mogą zawierać wady lub błędy. Firma NNPO nie udziela żadnych wyraźnych ani dorozumianych gwarancji, w tym między innymi gwarancji przydatności handlowej, satysfakcji z jakości i przydatności do określonych celów; Nie przysługuje odszkodowanie za jakiegokolwiek szczególne, przypadkowe, uboczne lub pośrednie szkody spowodowane korzystaniem z niniejszej instrukcji lub produktów NNPO, w tym między innymi za utratę zysków biznesowych, awarię systemu, utratę danych lub dokumentów.

Użytkownik jest świadomy otwartości Internetu i może istnieć ryzyko, takie jak atak sieciowy, atak hakerów i infekcja wirusowa po podłączeniu produktów do Internetu. NNPO nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie produktów i spowodowany tym wyciek informacji, ale NNPO zapewni wsparcie techniczne związane z produktami w odpowiednim czasie.

Podczas korzystania z tego produktu należy ściśle przestrzegać obowiązujących przepisów ustawowych i wykonawczych oraz unikać naruszania praw osób trzecich, w tym między innymi prawa do wizerunku, praw własności intelektualnej, praw do danych lub innych praw do prywatności. Zabrania się używania tego produktu do produkcji broni masowego rażenia, broni chemicznej i biologicznej, eksplozji nuklearnych lub jakiegokolwiek niebezpiecznego wykorzystania energii nuklearnej lub do łamania praw człowieka.

Przedmowa

Niniejsza instrukcja obsługi opisuje metodę obsługi i środki ostrożności dotyczące noktowizora. Przed użyciem noktowizora należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i używać noktowizora zgodnie ze standardowymi metodami obsługi, aby uniknąć niebezpieczeństwa lub utraty mienia podczas pracy. Niniejszą instrukcję należy zachować do wykorzystania w przyszłości.



-- Gdy laser jest włączony, nie należy naświetlać oczu ani skóry. Laser emitowany przez urządzenie może spowodować uszkodzenie oczu i skóry.

Opis ikon używanych w podręczniku:



- Ostrzeżenie, słowa związane z niebezpieczeństwem lub szkodą.
- Wskazówki, dodatkowe instrukcje lub pomocne techniki.
- Uwagi, wyjaśnienie znaczenia słów.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania



• NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Podczas instalacji i użytkowania urządzenia należy ściśle przestrzegać wszystkich przepisów bezpieczeństwa elektrycznego obowiązujących w kraju i regionie użytkowania. Należy używać zasilacza, który spełnia wymagania SELV (bardzo niskie napięcie bezpieczeństwa), a urządzenie jest zasilane prądem stałym DC9V-5V/2A.
- Należy używać zasilacza dostarczonego przez producenta. Szczegółowe wymagania dotyczące zasilacza znajdują się w tabeli parametrów produktu.
- Podczas okablowania, demontażu i innych czynności zasilanie urządzenia powinno być odłączone, a praca pod napięciem jest niedozwolona.



— UWAGA

- Ponieważ noktowizor cyfrowy łączy w sobie precyzyjne instrumenty optyczne i sprzęt elektroniczny wrażliwy na elektryczność statyczną, należy unikać silnych wibracji sprzętu, a także trzymać sprzęt z dala od miejsc, w których występują zakłócenia magnetyczne.
- Urządzenie nie powinno być instalowane w miejscu, w którym powierzchnia wibruje lub jest podatna na uderzenia, o ile to możliwe (zignorowanie tego może spowodować uszkodzenie urządzenia).
- Należy unikać instalowania urządzenia w miejscach, w których powierzchnia wibruje lub łatwo o nią uderzyć (zignorowanie tego punktu może spowodować uszkodzenie urządzenia).
- W przypadku podłączenia produktów do Internetu na własne ryzyko, w tym między innymi ataków sieciowych, ataków hakerów, infekcji wirusowych itp., nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie i wyciek informacji z produktów, ale zapewnimy wsparcie techniczne związane z produktami na czas.
- W przypadku dostępu urządzeń do Internetu mogą wystąpić problemy z bezpieczeństwem sieci, prosimy o zwiększenie ochrony danych osobowych i bezpieczeństwa danych. W przypadku stwierdzenia, że sprzęt może napotkać zagrożenia bezpieczeństwa sieci, prosimy o kontakt w odpowiednim czasie.
- Nie należy samodzielnie rozmontowywać noktowizora. W przypadku awarii należy skontaktować się z fabryką, w przeciwnym razie gwarancja nie zostanie udzielona.
- Prosimy o prawidłowe zachowanie wszystkich oryginalnych materiałów opakowaniowych urządzenia, aby w razie problemów urządzenie mogło zostać zapakowane w materiały opakowaniowe i wysłane do centrum serwisowego w celu przetworzenia. Nasza firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za przypadkowe uszkodzenia podczas transportu spowodowane nie oryginalnymi materiałami opakowaniowymi.

Celownik noktowizyjny DC23

1 Przegląd produktów

DC23 to doskonały cyfrowy noktowizor. Charakteryzuje się niską wagą i rozmiarem oraz dobrze pasuje do tradycyjnych pierścieni montażowych 30 mm. System noktowizyjny wykorzystuje najbardziej zaawansowany czujnik obrazu o bardzo niskim poziomie oświetlenia. Kolory obrazu są wyraźne i realistyczne. Spełnia wymagania wysokiej odporności na wstrząsy i może dostosować się do trudnych warunków. Dostępne są różne krzyże celownicze. Urządzenie posiada funkcje takie jak fotografowanie, nagrywanie wideo i WIFI.



Rysunek 1 Instrument noktowizyjny

2 Cechy produktu

- 4,2 μm - wielkość piksela, ultra czuła reakcja na oświetlenie
- Zintegrowany dalmierz
- Jest lekki i charakteryzuje się niskim zużyciem baterii
- Łatwa obsługa, szybka reakcja systemu
- Montaż na tradycyjne pierścienie 30 mm, łatwy montaż

3 Główne parametry techniczne

Model	DC23
Obiektyw	50 mm
Czujnik termiczny	CMOS 1928*1088

Rozmiar piksela	4,2µm
Liczba klatek na sekundę	50 kl.
Rozdzielczość wyświetlacza	1024*768 OLED
Zoom cyfrowy	2X, 4X, 6X, 8X
Pole widzenia (HxV)	6.9°X5.2°
Zakres ogniskowania	1m--∞
Powiększenie optyczne	3.64
Tubus	30 mm
Odległość od oka	48 mm
Dioptria (zakres)	±5
Siatka	8 stylów, 4 kolory
WIFI	Tak
E-kompas	Tak
Żyroskop 3D	Tak
Robienie zdjęć	Tak
Nagrywanie wideo	Tak
Dalmierz laserowy	Opcjonalnie, odległość 850 m, dokładność pomiaru ±1m
Wyjście wideo	HDMI
Bateria	Akumulator 21700
Czas działania	Pojedyncza bateria>10 godzin
Zasilanie zewnętrzne	Interfejs TYPE-C
Powiększenie optyczne	3.64
Obudowa	Stop aluminium lotniczego
Odporność na wstrząsy	1000g
Wymiary	408mmx86mmx64mm; 408 mm x 86 mm x 71 mm (LRF)
Waga	750g; 780g (LRF)
Poziom ochrony	IP67
Temperatura robocza	IP67

4 Konfiguracja opakowania

Poniżej przedstawiono konfigurację zestawu noktowizora.

numer seryjny	nazwa	ilość
①	Noktowizor	1 szt.

②	Kabel do transmisji danych typu C	1 szt.
③	Podręcznik użytkownika	1 szt.
④	Ściereczka do obiektywu	1 szt.



5 Opis funkcji:

5.1 Elementy noktowizora



5.2 Przygotowanie przed użyciem

5.2.1 Sprawdź

Sprawdzić, czy obiektyw, obudowa, okular i przyciski kamery termowizyjnej nie są uszkodzone, a następnie przetrzyj obiektyw podczerwieni ściereczką do obiektywów, aby upewnić się, że obiektyw jest czysty.

5.2.1 Instalacja akumulatora

Ten produkt wykorzystuje pojedynczą baterię 21700. Otwórz pokrywę komory baterii i zainstaluj baterię w kierunku wskazanym przez bieguny dodatni i ujemny na obudowie.

5.3 Opis funkcji przycisków i pokręteł

5.3.1 Przyciski.

Przyciski cyfrowego noktowizora są następujące:

- wyłącznik zasilania, ekranu
- Wyjście z menu, otwarcie menu;
- Potwierdzenie funkcji, Robienie zdjęć, nagrywanie wideo;
- przesunąć w górę, Zoom +, Dalmierz włączony/wyłączony;

- w dół, Zoom - , Przełączanie trybu kolorów;

Lista operacji funkcjonalnych jest następująca:

przycisk	Warunki wyzwania	Naciśnij i puść	Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy
Przycisk zasilania	Status wyłączenia	/	Uruchamianie
	Stan uśpienia	Uruchamianie	Uruchamianie
	Uruchamianie	Uśpienie (ciągłe dwukrotne naciśnięcie)	Wyłączenie
Przycisk menu	Klawisz skrótu	Robienie zdjęć	Nagrywanie wideo
	Obsługa menu	Operacja potwierdzenia menu	/
Zdjęcie/ wideo	Klawisz skrótu	Zoom cyfrowy +	Zakres Wł.
	Obsługa menu	Przewijanie opcji menu w górę	/
Przycisk "+"	Klawisz skrótu	Wejście do menu głównego	Przełączenie siatki
	Obsługa menu	Powrót do poprzedniego menu/Wyjście z menu	/
Przycisk "-"	Klawisz skrótu	Zoom cyfrowy -	Przełączanie kolorów
	Obsługa menu	Przewijanie opcji menu w dół	/
Warunki wyzwania	Krótkie naciśnięcie	Długie naciśnięcie (przytrzymanie przez 2 sekundy)	Obrót
Klawisz skrótu	/	Wejście do menu głównego	Zoom cyfrowy
Obsługa menu	Potwierdzenie menu działanie	Powrót do poprzedniego menu/ Menu wyjścia	Przenoszenie opcji menu

5. 4 Włączanie/wyłączanie zasilania

Gdy urządzenie nie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 sekundy, aż pojawi się ekran startowy.

Po zakończeniu autotestu na wyświetlaczu urządzenia pojawi się obraz.

Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 sekundy, aby wyłączyć cyfrowy noktowizor.

Na poniższym rysunku przedstawiono główny widok wyświetlacza urządzenia.

5.5 Tryb uśpienia

Tryb uśpienia służy do oszczędzania energii akumulatora. W trybie podglądu naciśnij krótko przycisk zasilania. Po sekundzie wyświetlacz wyłączy się. Ponownie naciśnij krótko przycisk zasilania, aby wyjść z trybu uśpienia.

5.6 Instrukcje obsługi klawiszy skrótów

Gdy urządzenie nie ma włączonego menu, niektóre typowe funkcje można szybko obsługiwać, naciskając przyciski.

- Zoom cyfrowy: krótkie naciśnięcie przycisku "+" lub przycisku "-" lub obrócenie pokrętki: zoom
- Przełączanie koloru: naciśnij i przytrzymaj klawisz "-";
- Włączanie/wyłączanie dalmierza: długie naciśnięcie przycisku "+" (dotyczy urządzenia w wersji lokalizatora laserowego);
- Przełączanie siatki: Naciśnij i przytrzymaj przycisk "M", aby zmienić celownik;
- Robienie zdjęć: gdy nie nagrywasz wideo, naciśnij krótko "o";
- Nagrywanie wideo: długie naciśnięcie "o";
 - Zatrzymanie nagrywania wideo: krótkie naciśnięcie "o";

Uwaga: Skrót klawiszowy działa tylko wtedy, gdy urządzenie nie znajduje się w menu.

5.7 Uruchomienie noktowizora

5.7.1 Regulacja widoczności okularu

Aby dostosować się do użytkowników o różnym wzroku, noktowizor cyfrowy został zaprojektowany z regulacją dioptrii. Gdy ikona interfejsu lub tekst na ekranie są zamazane, oznacza to, że widoczność okularu nie odpowiada widoczności użytkownika. Należy dostosować widoczność okularu.

Powoli obracaj pierścień regulacji widoczności, aż ikona i tekst na ekranie będą wyraźnie widoczne, co oznacza, że widoczność okularu dostosowała się do widoczności użytkownika, a regulacja widoczności została zakończona.

5.7.2 Ustawianie ostrości obiektywu

Obiektyw noktowizora cyfrowego jest wyposażony w pierścień ogniskujący z przodu obiektywu.

Po włączeniu noktowizora cyfrowego należy skierować go na cel obserwacji i obracać pierścień ostrości obiektywu, aż obraz będzie wyraźny. Gdy odległość celu obserwacji zmienia się, obraz może być niewyraźny. Pierścień ustawiania ostrości obiektywu należy obracać w celu ponownego ustawienia ostrości, aż obraz celu będzie wyraźny.

Obrót pierścienia ostrości zgodnie z ruchem wskazówek zegara oznacza daleką regulację ostrości, a obrót w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara - bliską regulację ostrości.

5.8 Główny interfejs obrazu cyfrowego noktowizora

Gdy cyfrowy noktowizor nie jest obsługiwany przez menu, interfejs obrazu

wygląda tak, jak pokazano na poniższym rysunku.



5. 9 Instrukcja obsługi menu głównego noktowizora cyfrowego

Zakres włączony/wyłączony; (wersja zakresu jest ważna).

5. 9. 1 Wejście do menu głównego

Po naciśnięciu i zwolnieniu przycisku menu po lewej stronie ekranu pojawi się menu główne.

5. 9. 2 Kolor

Regulacja trybu koloru obrazu umożliwia podświetlenie obrazu w odpowiednim kolorze, ułatwiając użytkownikom obserwację i identyfikację celów.

5. 9. 3 Jasność

Jasność obrazu sceny można zwiększyć lub zmniejszyć, dostosowując jasność obrazu.

Cyfrowy noktowizor został zaprojektowany z 0-50 poziomami jasności obrazu, od najciemniejszego do najjaśniejszego. Użytkownicy mogą wybrać odpowiednią jasność w zależności od swoich nawyków oglądania i aktualnego środowiska.

5. 9. 4 Kontrast

Obraz sceny można zwiększyć lub zmniejszyć, dostosowując kontrast urządzenia, aby cel był bardziej widoczny.

Cyfrowy noktowizor został zaprojektowany z 0 ~ 50 poziomami kontrastu obrazu, który waha się od najłagodniejszego do najsilniejszego. Użytkownicy mogą wybrać odpowiedni kontrast w zależności od swoich nawyków oglądania i aktualnego środowiska.

5. 9. 5 Dalmierz laserowy

Ustawienie jednostki pomiaru odległości w metrach/jardach.

Wejdz do interfejsu kalibracji dalmierza.

Za pomocą przycisku menu można przełączać między współrzędnymi X/Y kursora dalmierza a opcją zapisu.

Użyj przycisków +/-, aby zmienić wartość współrzędnych i dostosować pozycję celowania dalmierza.

Po potwierdzeniu przejdź do opcji zapisu i naciśnij krótko przycisk potwierdzenia, aby zapisać i wyjść.

5. 9. 6 Żyroskop

Włączenie/wyłączenie wyświetlania informacji o żyroskopie.

Kalibracja akcelerometru: Wejdź w tryb kalibracji i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zakończyć kalibrację.

Gdy informacje żyroskopu są włączone: Informacje o kompasie są wyświetlane w górnej środkowej pozycji ekranu.

5. 9. 7 WIFI

WIFI wł.

Gdy WIFI jest włączone, można połączyć się z telefonem komórkowym przez WIFI, wyświetlać i obsługiwać urządzenie w aplikacji mobilnej.

5. 9. 8 Dźwięk audio

Włączanie/wyłączanie dźwięku audio

Włącz dźwięk audio nagrywania, a dźwięk na żywo zostanie nagrany jednocześnie z wideo; wyłącz go, a nagrane wideo nie będzie miało dźwięku.

5. 9. 9 Odtwarzanie

Przejdź do interfejsu odtwarzania, w którym możesz przeglądać nagrane filmy i zdjęcia.

5. 9. 10 Data/godzina

Ustawianie godziny na ekranie urządzenia.

5. 9. 11 Format

Sformatuj kartę pamięci i wyczyść całą zapisaną na niej zawartość.

5. 9. 12 Język

Przełącz język obsługi kamery termowizyjnej.

5. 9. 13 Wersja oprogramowania sprzętowego

Wskazanie wersji oprogramowania sprzętowego

5. 9. 14 Ustawienie domyślne

Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych.

5. 9. 15 Jasność ekranu

Jasność ekranu okularu można zwiększyć lub zmniejszyć za pomocą przycisku jasności ekranu.

Kamera termowizyjna została zaprojektowana z poziomami jasności ekranu: , Najciemniejszy, Normalny, Jasny, Najjaśniejszy, które wahają się od najciemniejszego do najjaśniejszego. Użytkownicy mogą wybrać odpowiednią jasność ekranu w zależności od swoich przyzwyczajeń.

Uwaga: Jeśli jasność ekranu jest zbyt wysoka, długotrwałe użytkowanie może spowodować uszkodzenie wzroku.

5. 9. 16 Zerowanie

Do wyboru jest 5 ustawień siatki dla cyfrowego noktowizora.

Każdy typ ustawienia siatki może być indywidualnie ustawiony z odpowiednim

stylem siatki, kolorem i odpowiadającym oddzielnej pozycji kalibracji zera.

Cyfrowy noktowizor posiada 8 rodzajów siatek do wyboru.

Jeśli cyfrowy noktowizor jest montowany na innym sprzęcie, pozycja zerowa będzie inna. Po wymianie sprzętu montażowego cyfrowego noktowizora konieczna jest kalibracja zera.

-X: przesuwanie celownika w lewo i w prawo;

-Y: Przesuwanie celownika w górę i w dół.

-Po potwierdzeniu przejdź do opcji zapisu, naciśnij krótko przycisk potwierdzenia, aby zapisać i wyjść.

6 Analiza i rozwiązywanie typowych usterek

Jeśli urządzenie ulegnie awarii, należy najpierw sprawdzić typowe usterki przedstawione w Tabeli 5. Jeśli nie jest to spowodowane poniższymi usterekami, należy jak najszybciej skontaktować się z NNPO.

Wykrywanie błędów	Lokalizacja usterek	Działania
Noktowizor nie będzie uruchamiał się po włączeniu zasilania przycisk jest wciśnięty i przytrzymany	Czy bateria jest prawidłowo zainstalowana	Otwórz pokrywę baterii i sprawdź że bateria jest zainstalowana w przeciwny kierunek
	Czy bateria jest w pełni naładowana	Wyjmij baterię i naładuj ją
	Pokrywa baterii nie jest dokręcona	Dokręć pokrywkę obiektywu
Obraz jest słaby i rozmyty po uruchomieniu	Obiektywy są nieostre	Obróć pierścień ostrości obiektywu, aż obraz jest wyraźny
Obraz jest rozmyty	Obiektywy są nieostre	Obróć pierścień ostrości obiektywu, aż obraz jest wyraźny
	soczewki są zanieczyszczone	Używaj specjalnych chusteczek do czyszczenia soczewek, aby wyczyścić obiektyw
Zaobserwowano różne odległości	Obiektywy są nieostre	Obróć pierścień ostrości obiektywu aż obraz będzie wyraźny
Interfejs nie jest przejrzysty	Widoczność okularu jest nieprawidłowa	Dostosuj widoczność zgodnie z Podręcznik
Noktowizor wyłącza się nagle podczas użytkowania	Komora baterii pokrywa jest luźna	Dokręcić akumulator pokrywa przedziału
Precyzja strzału spada	Montaż jest poluzowany	Sprawdź, czy montaż się nie poluzował
Nie jest w stanie wyłączyć się normalnie	Nie jest w stanie się wyłączyć	Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania aby wymusić wyłączenie

7 Konserwacja i serwis

Po zakończeniu obserwacji lub jeśli cel nie jest obserwowany przez dłuższy czas po uruchomieniu, należy go wyłączyć na czas, aby wydłużyć efektywny czas użytkowania cyfrowego noktowizora.

Obiektyw noktowizora cyfrowego jest ważnym elementem optycznym. Dlatego podczas instalacji i użytkowania należy unikać plam oleju i różnych substancji chemicznych, które mogłyby zanieczyścić i uszkodzić powierzchnię obiektywu. Po użyciu należy zakryć osłonę obiektywu.

Gdy noktowizor nie jest używany, a także podczas transportu, należy wyjąć baterię i umieścić noktowizor cyfrowy w bezpiecznym pudełku.

Gdy noktowizor cyfrowy jest przechowywany przez długi czas lub nie działa, powinien być przechowywany w chłodnym i suchym otoczeniu, o ile to możliwe.

Do szorowania nie należy używać chemicznych rozpuszczalników, rozcieńczalników itp., lecz miękkiej, suchej flanelowej ściereczki do wycierania cyfrowej powłoki noktowizyjnej.

Obiektyw noktowizora cyfrowego wymaga czyszczenia tylko wtedy, gdy jest wyraźnie zabrudzony. Należy unikać dotykania powierzchni obiektywu. Kwaśna substancja na skórze pozostawiona przez odcisk palca uszkodzi powłokę i powierzchnię obiektywu. Do czyszczenia obiektywu należy używać wyłącznie specjalnych chusteczek do czyszczenia obiektywów.

Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, powinno być elektryzowane w celu sprawdzenia i korekty raz na sześć miesięcy.

Serwis gwarancyjny

Dziękujemy za wybranie tego produktu. Prosimy o uważne zapoznanie się z kartą gwarancyjną produktu i właściwe jej przechowywanie, aby mieć pełne prawo do obsługi posprzedażowej.

Zapewnimy obsługę posprzedażną zgodnie ze standardowym zobowiązaniem gwarancyjnym na produkt. Szczegółowe informacje na temat polityki obsługi posprzedażowej można znaleźć na oficjalnej stronie internetowej. Poniżej przedstawiono fragmenty tych informacji:

1. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty pierwszego zakupu produktu, a data zakupu zależy od daty wystawienia faktury za zakupiony produkt. W przypadku braku ważnej faktury okres gwarancji będzie liczony od daty dostawy. Jeśli data faktury jest późniejsza niż faktyczna data dostawy produktu, okres gwarancji będzie liczony od faktycznej daty dostawy produktu.

2. **Brak gwarancji** (podano tylko niektóre informacje, szczegółowe informacje można znaleźć w polityce obsługi posprzedażnej)

- ① Przekroczenie określonego okresu gwarancji;
- ② Awaria lub uszkodzenie spowodowane niewłaściwym użytkowaniem, wypadkiem, modyfikacją, niewłaściwym środowiskiem fizycznym lub operacyjnym, klęską żywiołową, przepięciem oraz niewłaściwą konserwacją lub przechowywaniem;
- ③ Awaria lub uszkodzenie spowodowane przez produkty, oprogramowanie, usługi lub zachowania osób trzecich;
- ④ Normalne odbarwienie, zużycie i zużycie podczas użytkowania produktu;
- ⑤ Produkt może działać normalnie bez zakłóceń lub błędów;
- ⑥ Utrata lub uszkodzenie danych;
- ⑦ Części eksploatacyjne, z wyjątkiem awarii spowodowanych wadami materiałowymi lub procesowymi;

- ⑧ Nieokazanie ważnej karty gwarancyjnej i oryginalnej faktury zakupu lub paragonu, zamiana, wymiana lub rozdarcie oryginalnej etykiety z numerem seryjnym, brak numeru seryjnego lub niezgodność modelu produktu lub numeru na karcie gwarancyjnej z rzeczywistym produktem;
- ⑨ Wszelkie inne okoliczności, w których produkt nie jest używany zgodnie z załączonymi instrukcjami lub instrukcją obsługi, lub produkt nie jest używany w zamierzonej funkcji lub środowisku i potwierdzono, że użytkownik naruszył instrukcję obsługi.

3. NNPO nie ponosi odpowiedzialności za dodatkowe obietnice złożone użytkownikowi przez jakąkolwiek osobę trzecią, a użytkownik powinien zwrócić się do tych osób trzecich o ich spełnienie.

Nazwa użytkownika: _____

Adres: _____

Tel: _____

Model: _____

S/N: _____

Data zakupu: ___ MM__ DD__ YY

Sprzedawca: _____

Tel: _____

Okres gwarancyjny: _____

Uwagi:

1. Karta uprawnia do bezpłatnej gwarancji w okresie gwarancyjnym oraz preferencyjnego serwisu po upływie okresu gwarancyjnego.
2. Niniejsza karta gwarancyjna ma zastosowanie wyłącznie do produktów w niej wymienionych i jest ważna po opieczętowaniu przez jednostkę sprzedaży.
3. Warunki gwarancji na przedmioty specjalne podlegają postanowieniom konkretnej umowy kupna-sprzedaży.

Połączenie z aplikacją mobilną

APLIKACJE MOBILNE

Steruj swoim urządzeniem i oglądaj transmisję na żywo za pomocą naszej aplikacji ((Obecnie dostępna dla systemów Android i IOS. Z poziomu aplikacji można robić zdjęcia i nagrywać filmy).

Android

