

# **Insta360™ TITAN**

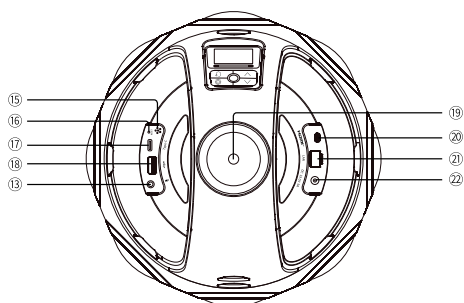
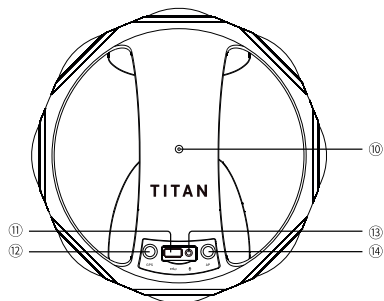
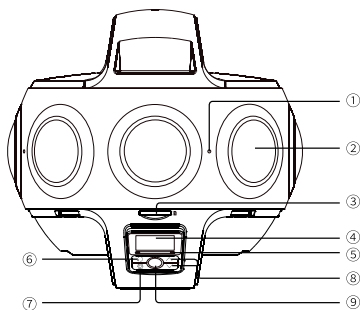
**Skrócona instrukcja obsługi**



Zeskanuj, aby dowiedzieć się więcej o produkcie  
[https://insta360.com/r/manual\\_titan](https://insta360.com/r/manual_titan)

Należy regularnie upewniać się, czy niniejsza  
instrukcja uległa aktualizacji.

# 1. Opis produktu



- |  |   |
|--|---|
| 1. Mikrofon/wskaźnik statusu pracy x 4 | 12. Port anteny GPS                     |
| 2. Obiektyw x 8                        | 13. Port wejściowy mikrofonu 3,5 mm x 2 |
| 3. Gniazdo kart SD x 9                 | 14. Port anteny AP (WiFi)               |
| 4. Wyświetlacz OLED                    | 15. Głośnik                             |
| 5. Wskaźnik zasilania x 2              | 16. Punkt resetu                        |
| 6. Przycisk powrotu                    | 17. Port USB typu C                     |
| 7. Przycisk ustawień                   | 18. Port USB 3.0 typu A                 |
| 8. Przycisk przełącznika               | 19. Standardowy punkt montażowy 3/8"    |
| 9. Przycisk zasilania                  | 20. Port HDMI 2.0 typu D                |
| 10. Standardowy punkt montażowy 1/4" * | 21. Port LAN                            |
| 11. Port USB 2.0 typu A                | 22. Port wejściowy zasilania DC         |

\* Przed pierwszym użyciem należy zdjąć gumową osłonę, aby port był widoczny.



## 2. Czynności przed rozpoczęciem użytkowania

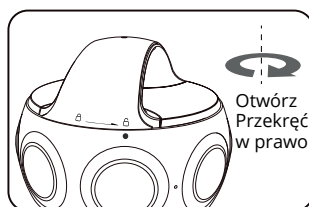
1. Uruchom akumulator i zamontuj anteny: przed pierwszym użyciem kamery należy podłączyć dołączony zasilacz (port wejściowy 19V 9A) do kamery, aby ją włączyć i uruchomić akumulator.

⚠ - Podczas montażu anten należy podłączyć odpowiednie anteny do odpowiednich portów.

- Akumulator umieszczony w kamerze należy ładować za pomocą dołączonego zasilacza. Akumulator nie może być ładowany w temperaturze poniżej 0°C (32°F) lub powyżej 45°C (113°F). Wraz ze spadkiem temperatury akumulatora, można go ponownie naładować.

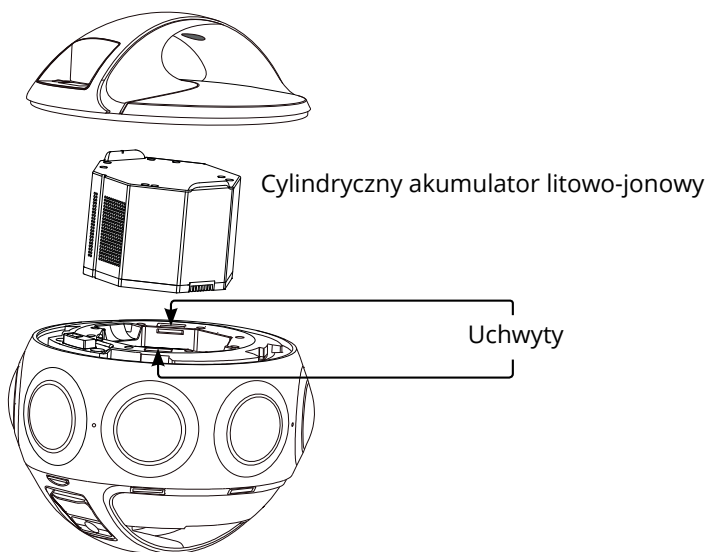
### ■ Demontaż akumulatora

1) Przytrzymaj przycisk zwalniający znajdujący się pod uchwytem, a następnie przekręć górną pokrywę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby ją otworzyć. Gdy znak  na górnej pokrywie jest wyrównany ze znakiem  na kamerze, można ją otworzyć (jeśli na kamerze zainstalowane są anteny, należy je najpierw zdemontować).





2) Rozsuń uchwyty akumulatora, aby go wyjąć.

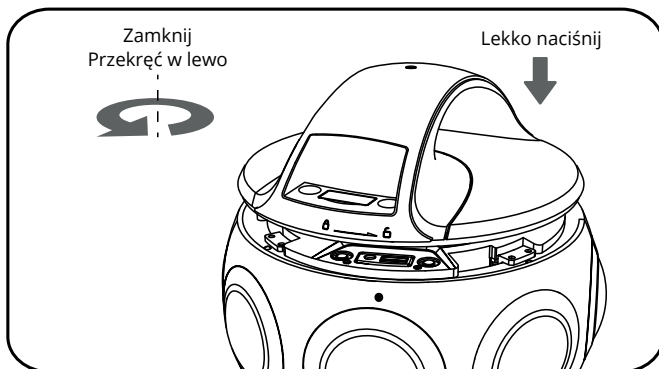
Uwaga: W przypadku trudności z rozsunięciem uchwytów należy lekko nacisnąć akumulator umieszczony w komorze i spróbować ponownie.



## ■ Montaż akumulatora

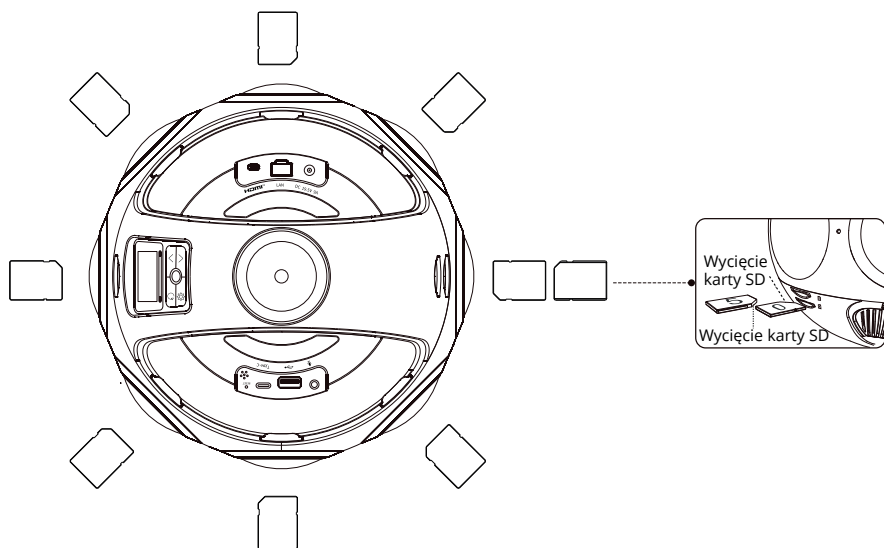
1) Umieść akumulator w komorze, jak pokazano powyżej, i wsuń akumulator w uchwyty, aby go zabezpieczyć.


2) Lekko naciśnij uchwyt, a następnie przekręć górną pokrywę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż zostanie zablokowana. Gdy znak  na górnej pokrywie jest wyrównany ze znakiem  na kamerze, oznacza to, że górna pokrywa jest prawidłowo zamocowana.



2. Przed rozpoczęciem korzystania z kamery należy włożyć 9 kart SD.

Należy używać kart SD w formacie exFAT o standardach Extreme Pro i V30.



- 
-  - W porównaniu z innymi gniazdami kart SD, gniazdo kart SD 0 jest odwrócone.  
- Wyłącz kamerę przed wyjęciem wszystkich kart SD, aby upewnić się, że dane zostały zapisane.
-

### 3. Specyfikacja produktu

Element	Parametry
Obiektywy	Typu fish-eye 200° F3.2
Maks. rozdzielczość nieruchomego obrazu z pojedynczego obiektywu	5280 x 3956 (automatyczne łączenie obrazów 360 przy maksymalnej rozdzielczości 11K, 3D lub mono)
Maks. rozdzielczość wideo z pojedynczego obiektywu w trybie panoramicznym 360	5280 x 2972 (automatyczne łączenie obrazów 360 przy maksymalnej rozdzielczości 11K mono)
Maks. rozdzielczość wideo z pojedynczego obiektywu w trybie 360° 3D	4800 x 3072 (automatyczne łączenie obrazów 360 przy maksymalnej rozdzielczości 10K 3D)
Kompatybilna pamięć	Karty SD o standardzie V30 z formatem exFat
Pojemność akumulatora	Wymienny akumulator litowy 135,36 Wh
Czas pracy (pełne naładowanie)	1.2 h
Port wejściowy	19 V / 9 A
Waga (z akumulatorem)	Ok. 5,5 kg
Wymiary	φ228 mm

### 4. Pobieranie aplikacji

Zeskanuj poniższy kod QR lub odwiedź stronę [https://www.insta360.com/r/download\\_insta360titan](https://www.insta360.com/r/download_insta360titan), aby pobrać oficjalną aplikację do obsługi Insta360 Titan.

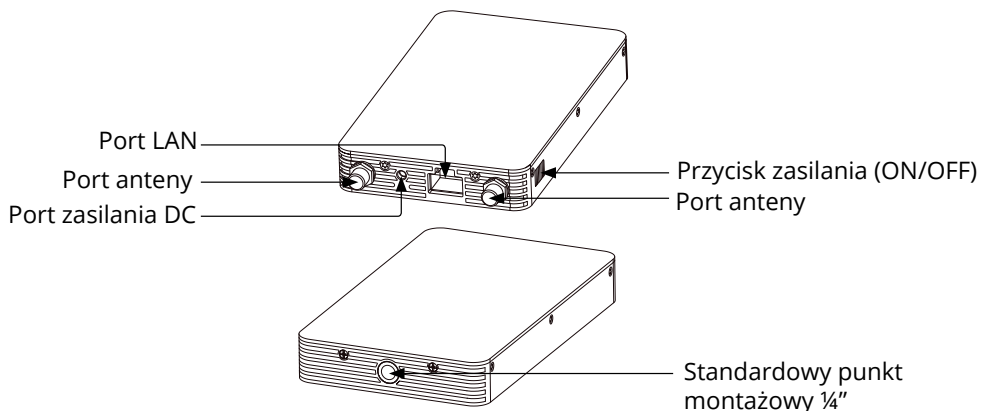


## 5. Połączenie i obsługa urządzenia

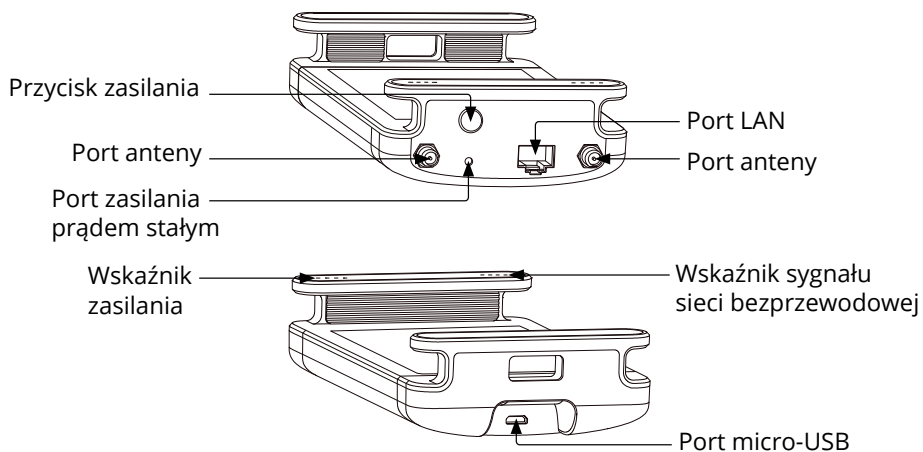
Z kamerą można połączyć się przewodowo, przez Wi-Fi lub Insta360 Farsight. Do obsługi kamery można użyć iPada, telefonu lub komputera. Jeśli chcesz połączyć się przewodowo, musisz użyć kabla sieciowego lub sieci lokalnej (LAN). Wskazane jest, aby kamera była sterowana zdalnie za pośrednictwem aplikacji Farsight, która zapewnia najbardziej stabilny sygnał i największą odległość transmisji.

### 5.1 Połączenie z Farsight

#### ■ Opis urządzenia



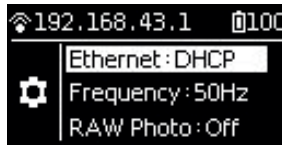
(Transmitter Farsight)



(Odbiornik Farsight)

## ■ Opis urządzenia

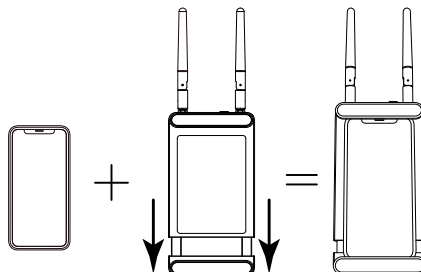
1. Zainstaluj anteny odpowiednio na transmitterze i odbiorniku Farsight.
2. Naciśnij przycisk zasilania kamery, aby ją włączyć, a następnie przejdź do ustawień kamery, ustaw Ethernet na DHCP. Wyłącz również AP (WiFi) w kamerze.



3. Przytrzymaj przycisk zasilania na transmitterze przez 3 sekundy, aby go włączyć. Następnie podłącz kamerę do transmitera za pomocą kabla sieciowego. Po pomyślnym uruchomieniu kamery i transmitera adres IP na ekranie OLED kamery zostanie wyświetlony jako 192.168.100.XXX (2~253).
4. Przytrzymaj przycisk zasilania na odbiorniku przez około 3 sekundy, aby go włączyć, a następnie podłącz telefon/tablet/komputer do odbiornika za pomocą odpowiedniego kabla.

### \* Uwaga:

- Gdy odbiornik jest podłączony do telefonu lub tabletu, pociągnij dolną dźwignię, aby wyregulować długość odbiornika, tak aby telefon lub tablet można było prawidłowo umieścić na odbiorniku.
- Gdy odbiornik jest podłączony do komputera za pośrednictwem portu LAN, do podłączenia odbiornika i komputera można użyć kabla sieciowego; gdy odbiornik jest podłączony do komputera z portem USB, do podłączenia odbiornika i komputera można użyć kabla Micro-USB (lub adaptera sieciowego USB Ethernet i kabla sieciowego); gdy odbiornik jest podłączony do telefonu/tabletu, do podłączenia odbiornika i telefonu/tabletu należy użyć dołączonego kompatybilnego kabla.





5. Sprawdź, czy adres IP w odbiorniku to 192.168.100.X (2~253), wprowadź adres IP wyświetlany na kamerze i kliknij Connect (Połącz).

#### -- W przypadku połączenia z telefonem / tabletem:

- 1) Gdy wskaźnik sygnału WiFi odbiornika jest włączony (jeśli wskaźnik sygnału WiFi miga, oznacza to niestabilne lub utracone połączenie), przejdź do ustawień urządzenia, wybierz Ethernet > USB 10/100 LAN, ustaw Configure IP (Konfiguruj IP) na Automatic (Automatycznie) w ustawieniach sieci Ethernet i upewnij się, że adres IP to 192.168.100.X (2~253).
- 2) Otwórz aplikację pobraną na telefon lub tablet, wybierz metodę połączenia A, ustaw adres IP na ten wyświetlany na kamerze i kliknij Connect (Połącz).

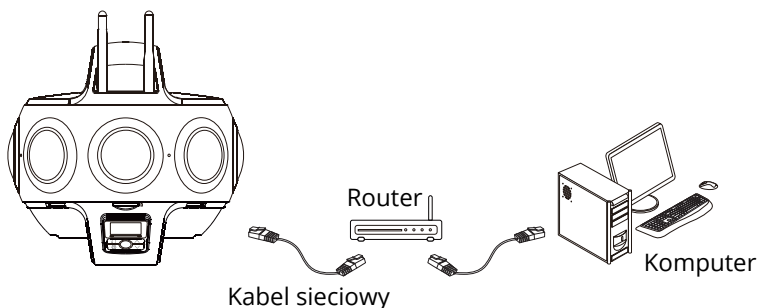
#### - W przypadku połączenia z komputerem Mac:

- 1) Gdy wskaźnik sygnału WiFi odbiornika jest włączony (jeśli wskaźnik sygnału WiFi miga, oznacza to niestabilne lub utracone połączenie) przejdź do Open Network Preferences na Macbooku, wybierz USB 10/100 LAN, ustaw "Configure IPv4" (Konfiguruj IPv4) na "Using DHCP" (Korzystanie z DHCP) i sprawdź, czy adres IP to 192.168.100.X (2~253).
- 2) Otwórz aplikację pobraną na MacBooka, wprowadź adres IP wyświetlany na kamerze i kliknij Connect (Połącz).

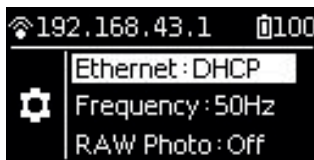
#### Uwaga

Jeśli adres IP wyświetlany na ekranie OLED kamery lub adres IP na urządzeniu podłączonym do odbiornika nie jest zgodny z 192.168.100.X (2~253), odłącz wszystkie kable, podłącz je ponownie i poczekaj, aż adres IP wyświetli się jako 192.168.100.X (2~253).

#### 5.2 Połączenie przewodowe - tryb DHCP

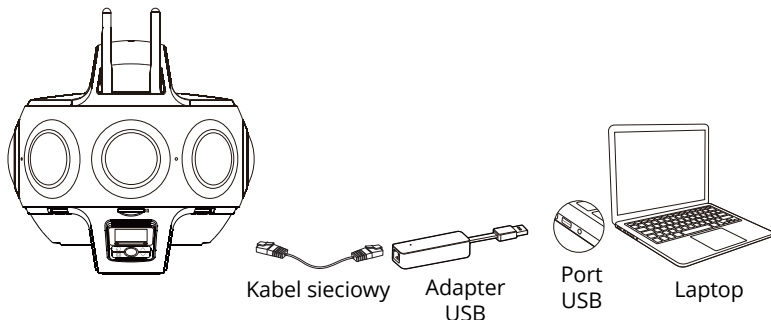


1. Wejść do menu ustawień urządzenia i ustaw Ethernet na tryb DHCP.



2. Podłącz urządzenie do routera za pomocą kabla sieciowego, tryb alokacji routera powinien być ustawiony na DHCP, a komputer powinien być podłączony do portu LAN routera.
3. Upewnij się, że kamera i komputer znajdują się w tej samej sieci LAN, otwórz oprogramowanie do sterowania na komputerze i wprowadź adres IP wyświetlany w górnej części ekranu kamery.

### 5.3 Połączenie przewodowe - tryb połączenia bezpośredniego



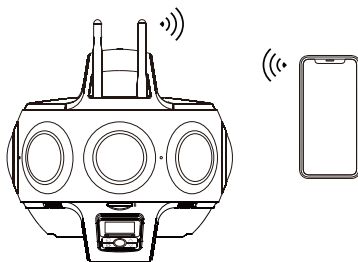
1. Wejź do menu ustawień kamery i ustaw Ethernet na tryb Direct.



2. Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla sieciowego. Jeśli chcesz połączyć się z komputerem bez portu LAN, musisz użyć karty sieciowej USB Ethernet. W tym trybie adres IP urządzenia Titan jest ustalony na 192.168.1.188, co wymaga ustawienia statycznego adresu IP dla segmentu sieci komputera 192.168.1. Wskazane jest ustawienie go na 192.168.1.100, z maską podsieci 255.255.255.0.

3. Po zakończeniu powyższej konfiguracji wprowadź adres 192.168.1.188 w oprogramowaniu, a następnie nawiąż połączenie.

### 5.4 Połączenie bezprzewodowe - połącz urządzenia z hotspotem AP kamery



### 5.4 Połączenie bezprzewodowe - połącz urządzenia z hotspotem AP kamery

1. Kliknij logo WiFi na stronie głównej wyświetlacza kamery, a kamera włączy własny hotspot AP.

2. Otwórz urządzenie (telefon, tablet, laptop), aby wyszukać pobliskie hotspoty WiFi i znajdź hotspot "Insta360-Titan-XXXXXX"

Hasło do połączenia to "88888888" (8 x 8).

3. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia wprowadź adres IP: 192.168.43.1 w oprogramowaniu do sterowania, a następnie kliknij, aby nawiązać połączenie (za pośrednictwem aplikacji na telefon można wybrać metodę połączenia B w celu nawiązania połączenia za pomocą jednego przycisku).

# Uproszczona deklaracja zgodności

Producent: Arashi Vision Inc.

Adres: 11th Floor, Building 2, Jinlitong Financial Center, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

Produkt: Kamera

Model: Titan

Częstotliwość radiowa: 2.400 ~ 2.497 GHz

Maks. moc częstotliwości radiowej: 20 dBm

Wyrób jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającą dyrektywę 1999/5/WE.

Deklaracja zgodności dostępna na stronie internetowej:

<https://files.innpro.pl/Insta360>

## Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

## Środki bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź czy styki urządzenia są czyste. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru. Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury.

Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min 1m od innych obiektów.

Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania.

Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp bez rekomendacji i atestu producenta.

Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa które są trudne do ugaszenia, wyposaż się w płachtę gaśniczą.

### Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

### Akumulator LI-PO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.