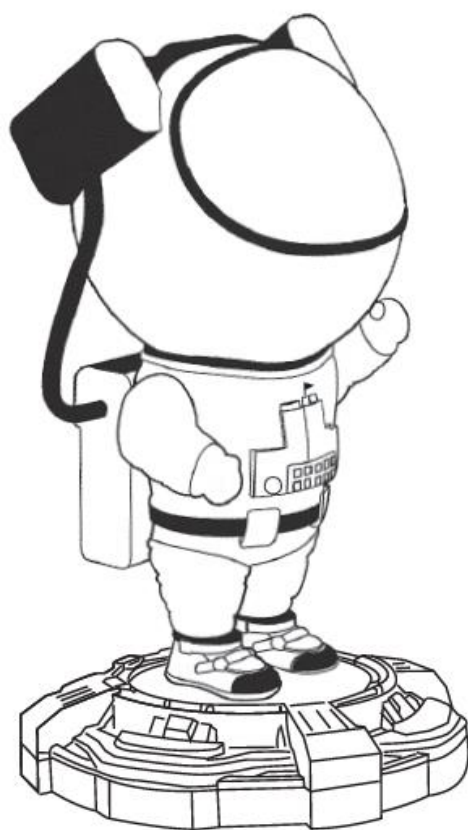


# NN ASTRO 1






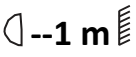




**Instrukcja obsługi / User Manual**



**Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja .....	3
Specyfikacja techniczna.....	3
Obsługa Space Capsule Base .....	3
Obsługa Host key .....	4
Obsługa pilota zdalnego sterowania .....	5
Środki ostrożności.....	6
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym .....	7

## Bezpieczeństwo użytkowania

	Przed użyciem prosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie jej na przyszłość. Instrukcja zawiera zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia.
	<b>UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.</b> To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegnięcia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.
	Produkt opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywami europejskimi, dlatego jest oznaczony znakiem CE.
	Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i niewykwalifikowanych osób. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem.
	Przed użyciem upewnij się, że obudowa nie jest uszkodzona.
	Zapewnij minimum 1 m dystansu pomiędzy urządzeniem a materiałami łatwopalnymi.
	Urządzenie pracuje na zasilaniu oznaczonym na obudowie – nie należy podłączać do prądu o innych parametrach. Zadbaj, aby urządzenie i źródło zasilania było uziemione. Odłącz urządzenie z zasilania przed zdjęciem obudowy lub konserwacją. Jeżeli podczas pracy urządzenia pojawią się zakłócenia, natychmiast odłącz przewód zasilający od źródła zasilania!
	Urządzenie do użytku wewnętrznego, nie narażać na długotrwałe działanie wilgoci. Nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie słońca lub innych urządzeń oświetleniowych.
	Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło światła, światło może wywołać atak epileptyczny u osób światłoczułych lub osób z epilepsją. Przestrzeganie tej zasady jest obowiązkowe.
	Nie należy instalować urządzenia na podłożu narażonym na wibracje. Optymalna temperatura otoczenia pracy urządzenia to -15°C – 40°C. Nie dotykaj powierzchni świetlnej po dłuższym użytkowaniu urządzenia, bo może rozgrzać się ona do 60°C! Nie używaj urządzenia przez czas dłuższy niż 10 godzin!

## Konserwacja

1. Urządzenie może użytkować tylko wykwalifikowany personel, szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub próbą samodzielnej naprawy nie podlegają gwarancji. Wewnątrz opakowania nie ma żadnych części serwisowych, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.
2. Nie pozwól, aby źródło światła weszło w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem.
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiedniej jasności. Do czyszczenia źródła światła używaj miękkiej szmatki.

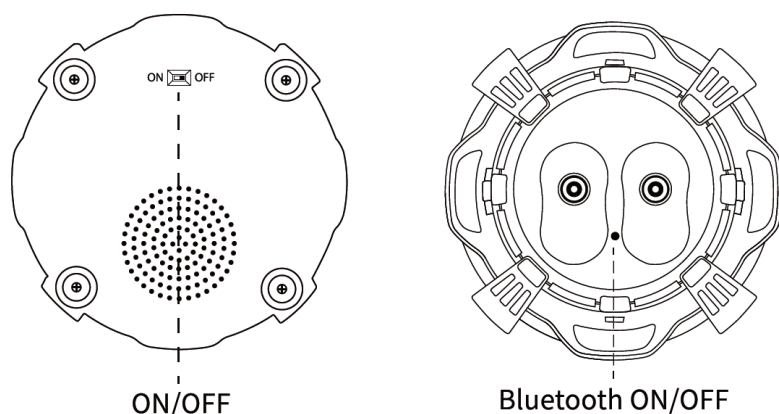
## Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Materiał	ABS/PC/PVC
Kolor	Biały
Długość fali lasera	532nm
Moc LED	<5W
Sposób obsługi	Pilot zdalnego sterowania
Zasięg zdalnego sterowania	<5m (najlepszy zasięg)
Moc wejściowa	100-240V, 50/60Hz, 0.4A
Moc robocza	5V/1A
Wymiary	12 x 11.3 x 22.8 cm
Docelowe środowisko pracy	W pomieszczeniach (najlepiej w cieniu)
Temperatura robocza	-10° to 45°

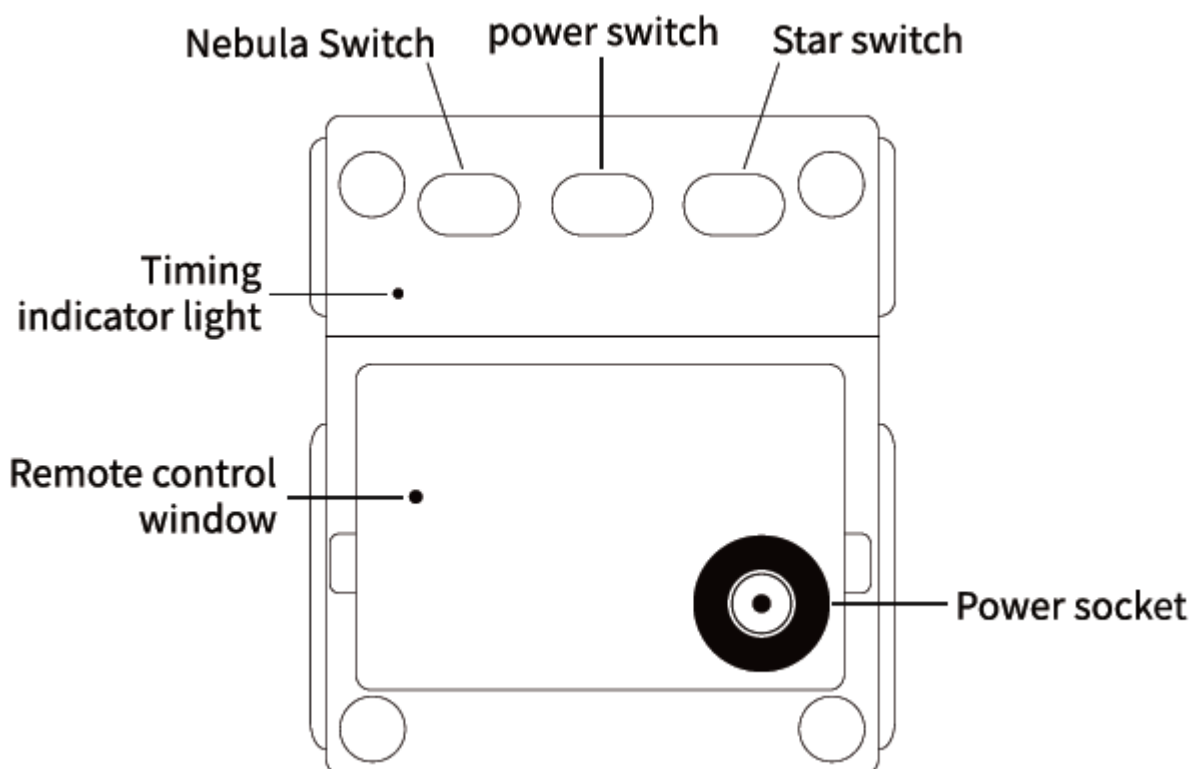
## Obsługa Space Capsule Base

Podstawą kapsuły kosmicznej astronauty jest głośnik Bluetooth, który można podłączyć do Bluetooth w celu odtwarzania muzyki.

Podczas odtwarzania muzyki należy najpierw podłączyć Bluetooth, włączyć Bluetooth w kapsule kosmicznej i telefonie komórkowym, a następnie wybrać XDF01 w celu parowania. Po pomyślnym sparowaniu możesz używać telefonu komórkowego do odtwarzania muzyki.



## Obsługa Host key



**Power switch:** naciśnij krócej, aby włączyć; naciśnij dłużej, aby wyłączyć; mgławica i gwiazdy są domyślnie włączone po uruchomieniu.

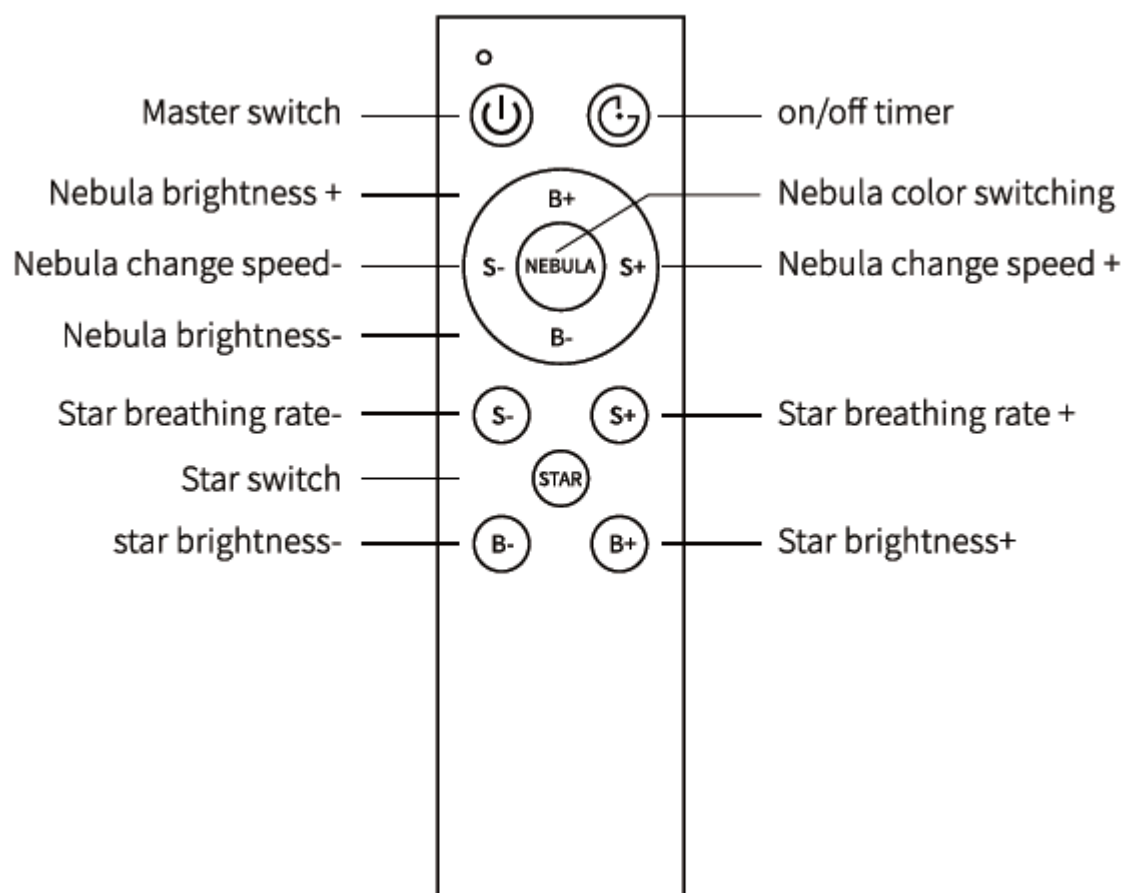
**Nebula switch:** naciśnij krócej przycisk mgławicy, aby zmienić kolor mgławicy; naciśnij dłużej, aby wyłączyć funkcję mgławicy, a następnie naciśnij krócej, aby ponownie włączyć funkcję mgławicy.

**Star switch:** naciśnij krócej przycisk; za każdym razem, gdy go naciśniesz, przełączysz częstotliwość migotania gwiazdy; naciśnij dłużej, aby wyłączyć funkcję gwiazdy, a następnie naciśnij ponownie krócej, aby włączyć funkcję gwiazdy.

**Timing indicator light:** naciśnij przycisk pomiaru czasu na pilocie, aby włączyć lampkę kontrolną pomiaru czasu; naciśnij dłużej, aby wyłączyć pomiar czasu, a następnie tylna lampka kontrolna zgaśnie.

**Remote control window:** odbiera sygnał pilota na podczerwień.

## Obsługa pilota zdalnego sterowania



**Master switch:** Krótko naciśnij przełącznik, aby włączyć; mgławica i gwiazdy są domyślnie włączone; po włączeniu naciśnij ponownie krótko przycisk, aby wyłączyć.

**On/off timer:** Funkcja odliczania czasu jest podzielona na dwa poziomy: odmierzanie czasu 45 minut/odmierzanie 90 minut. Naciśnij jeden raz, a wskaźnik czasu zaświeci się na niebiesko i przejdź do 45-minutowego timera; naciśnij drugi raz, a wskaźnik timera zaświeci się na czerwono i przejdzie do 90-minutowego timera; w stanie odliczania czasu kontrolka timera pozostaje włączona; naciśnij dłużej, aby anulować timer; po anulowaniu lampka kontrolna timera zgaśnie.

**Nebula color switching:** Po każdym naciśnięciu przycisku mgławica zmieni kolor. Po pełnym cyklu powróci do koloru domyślnego. Naciśnij dłużej przycisk, aby wyłączyć mgławicę. Po zamknięciu mgławicy naciśnij krócej przycisk, aby ponownie otworzyć mgławicę.

**Nebula Brightness (+):** Istnieje 5 poziomów jasności mgławicy. Domyślna jasność to poziom środkowy. Każde naciśnięcie powoduje zwiększenie jasności o jeden poziom.

**Nebula Brightness (-):** Istnieje 5 poziomów jasności mgławicy. Domyślna jasność to poziom środkowy. Każde naciśnięcie powoduje zmniejszenie jasności o jeden poziom.

**Nebula change speed (+):** Szybkość zmian mgławicy zwiększa się o jeden poziom za każdym naciśnięciem, aż do 4. poziomu.

Nebula change speed (-): Szybkość zmian mgławicy jest podzielona na pięć poziomów 0-1-2-3-4. 0 jest statyczne. 4 to najszybciej zmieniająca się prędkość. Domyślny poziom to 2. Mgławica zmienia prędkość za każdym razem, gdy naciśniesz ten przycisk, aż osiągnie 0.

Star switch: Naciśnij dłużej przycisk, aby wyłączyć gwiazdy, a następnie naciśnij krócej przycisk, aby ponownie włączyć gwiazdy.

Star breathing rate (-): Częstotliwość migotania gwiazd jest podzielona na cztery poziomy 0-1-2-3. 0 oznacza, że gwiazdy są zawsze włączone. 3 to najwyższa częstotliwość. Domyślny poziom to 2. Za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk, częstotliwość zmniejsza się o jeden, aż osiągnie 0.

Star breathing rate (+): Za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk, częstotliwość migotania wzrośnie o jeden poziom, aż osiągnie trzeci poziom.

Star Brightness (-): Regulacja jasności gwiazdy ogranicza się do trybu stałego światła. W trybie migotania przycisk ten jest nieaktywny. Dostępne są 3 poziomy regulacji jasności. Domyślna jasność jest najwyższa po włączeniu. Każde naciśnięcie powoduje zmniejszenie jasności aż do najciemniejszego poziomu.

Star Brightness (+): Domyślna jasność jest największa. Gdy jasność jest przyciemniona, każde naciśnięcie tego przycisku powoduje zwiększenie jasności o jeden poziom, aż do osiągnięcia najjaśniejszego poziomu.

## Środki ostrożności

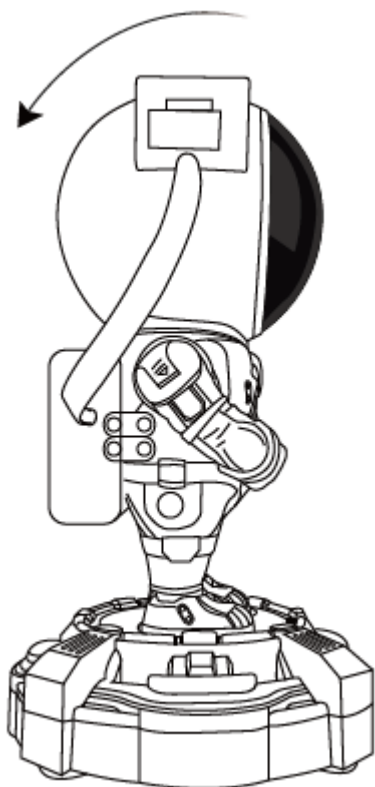
Korzystając z latarki, włącz najpierw przełącznik zasilania na podstawie, następnie włącz przycisk Bluetooth, a następnie włącz przełącznik zasilania na plecaku.

Gdy urządzenie nie jest używane, naciśnij przełącznik zasilania/Bluetooth, aby je wyłączyć, aby uniknąć zużycia energii baterii.

Podstawy kapsuły kosmicznej nie można naładować. Można ją ładować wyłącznie za pomocą gniazdka elektrycznego znajdującego się na plecaku astronauty. Pełne naładowanie trwa od 3 do 6 godzin. Nie używaj światła gwiazd podczas ładowania.

Źródło światła gwiazd i mgławic jest tak silne, że oczy nie powinny patrzeć bezpośrednio na źródło światła. Na jasność gwiazd (tj. jasność lasera) wpływa temperatura otoczenia i czas użytkowania. Gdy temperatura otoczenia jest wysoka lub czas włączenia jest dłuższy, jasność lasera zmniejszy się z powodu ciepła źródła światła. W tym momencie po prostu wyłącz laser i pozwól, aby nadajnik laserowy rozproszył ciepło. (Czas rozpraszania ciepła zwykle trwa dłużej niż 15 minut). Jasność można przywrócić po włączeniu urządzenia.

Głowa i ciało astronauty są połączone ze sobą za pomocą magnesów, a kierunek głowy można regulować. Nie rozciągaj na siłę głowy i ciała, w przeciwnym razie przewody mogą pęknąć w wyniku rozciągania.



Kierunek projekcji można regulować zmieniając kąt obrotu głowy astronauty.

### **Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym**

Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W związku

z powyższym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.



**ENGLISH**

**Table of contents**

Safety rules..... 9

Maintenance ..... 10

Technical specification..... 10

Space Capsule Base operating instructions ..... 10






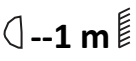




Host key operation instructions..... 11

Remote control instructions ..... 12

Precautions..... 13

Information about used electrical and electronic equipment ..... 14

## Safety rules

	Please read the user manual in detail before use. Please also keep it for future reference. The manual contains rules for the safe use of the device.
	WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	Keep the device away from children and unqualified persons. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
	Before use, make sure the housing is not damaged.
	Ensure a minimum distance of 1 m between the device and flammable materials.
	The device operates on the power supply marked on the housing – do not connect to a power supply with different parameters. Ensure that the device and the power source are grounded. Disconnect the device from the power supply before removing the housing or performing maintenance. If interference occurs during operation, immediately disconnect the power cable from the power source!
	The device for indoor use, do not expose to prolonged moisture. Do not expose the product to direct sunlight or other lighting devices.
	Do not look directly into the light source – the light may cause an epileptic attack in light-sensitive people or people with epilepsy. Compliance with this rule is mandatory.
	Do not install the device on a surface subjected to vibration. The optimal ambient operating temperature of the device is -15°C - 40°C. Do not touch the light surface after prolonged use of the device, as it can heat up to 60°C! Do not use the device for more than 10 hours!

## Maintenance

1. The device may only be used by qualified personnel, damage caused by improper use or attempted repair is not covered by the warranty. There are no service parts inside the packaging, repairs may only be carried out by authorized service center.
2. Do not allow light source to come into contact with oil, grease or any similar liquid.
3. Regular cleaning allows of long term use and maintains proper brightness. Use a soft cloth to clean the light source.

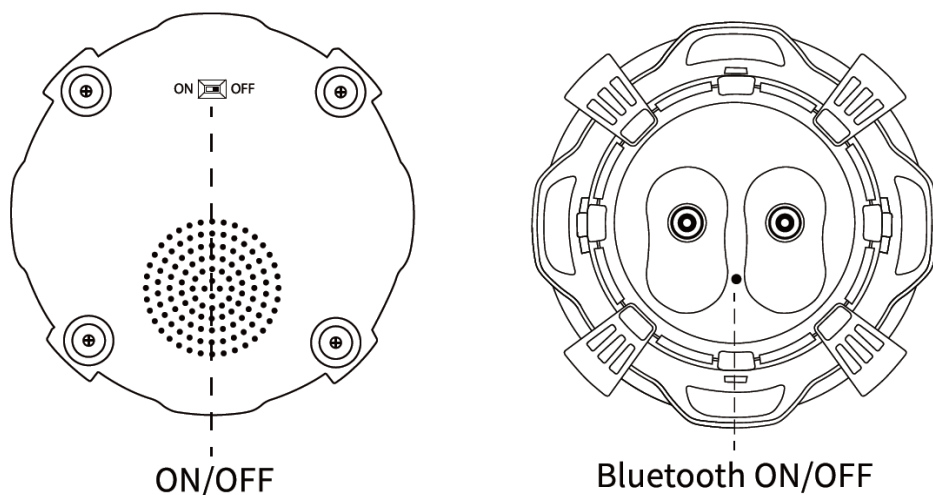
## Technical specification

Parameter	Value
Material	ABS/PC/PVC
Color	White
Laser wavelength	532nm
LED power	<5W
Control method	Remote control
Remote control distance	<5m (best range)
Power input	100-240V, 50/60Hz, 0.4A
Working input	5V/1A
Dimensions	12 x 11.3 x 22.8 cm
Use environment	Indoor (dark environment is better)
Working temperature	-10° to 45°

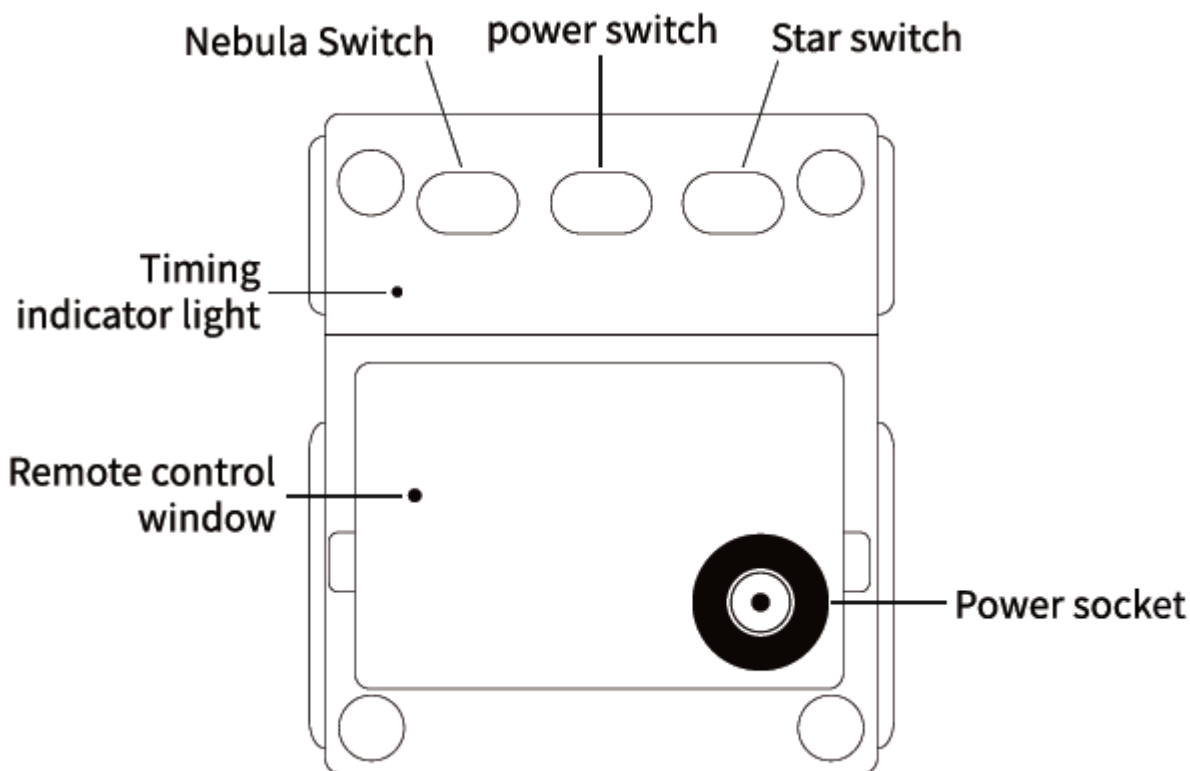
## Space Capsule Base operating instructions

The base of the astronaut space capsule is a Bluetooth speaker, which can be connected to Bluetooth to play music.

When playing music, you need to connect Bluetooth first, turn on the Bluetooth of the space capsule and the mobile phone, and select XDF01 for pairing. After the pairing is successful, you can use your mobile phone to play music.



**Host key operation instructions**



Power switch: short press to turn on, long press to turn off, the nebula and stars are turned on by default after booting.

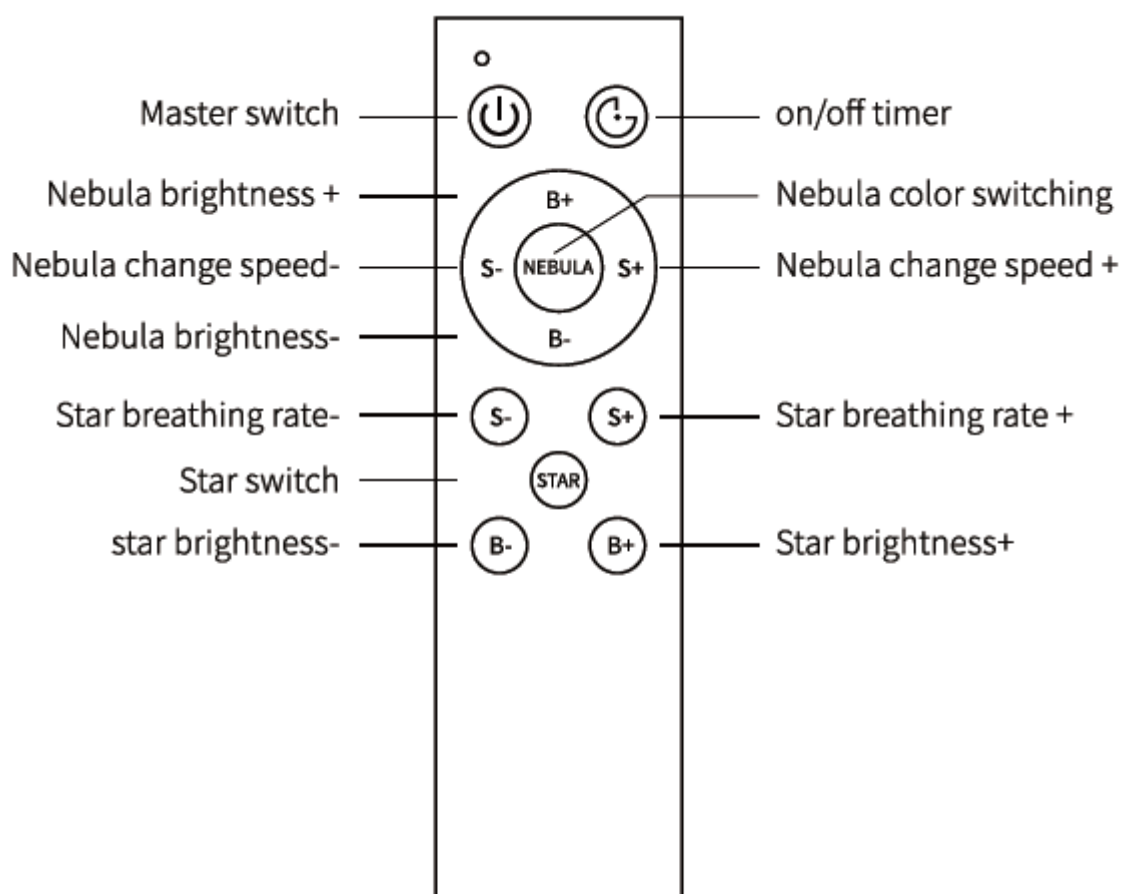
Nebula switch: Short press the Nebula button to switch the color of the nebula; long press to turn off the Nebula function, and then short press to turn on the Nebula function again.

Star switch: Short press the button, each time you press it to switch a star breathing rate; long press to turn off the star function, and then short press again to turn on the star function.

Timing indicator light: Press the timing button on the remote control to turn on the timing indicator light; long press to turn off the timing, and then the rear indicator light goes out.

Remote control window: Receive infrared remote control signal.

### Remote control instructions



Master switch: Short press the switch to turn on, and Nebula and Stars are turned on by default after turning on; after turning on, short press the button again to turn off.

On/off timer: The timing function is divided into two levels, namely 45-minute timing/90-minute timing. Press the first time, the timing indicator lights blue, and enter the 45-minute timer; press the second time, the timer indicator lights red, and enters the 90-minute timer; in the timing state, the timer indicator light stays on; long press to cancel the timer, after cancelling the timing indicator light goes out.

**Nebula color switching:** Each time you press the button, the nebula will switch color. After a cycle, it will return to the default color. Long press the button to turn off the nebula. After closing the nebula, short press the button to reopen the nebula.

**Nebula Brightness (+):** There are 5 levels of Nebula brightness. The default brightness is the middle level. Each time you press it, the brightness will increase by one level.

**Nebula Brightness (-):** There are 5 levels of Nebula Brightness, the default is the middle level, and the brightness is reduced by one level each time you press it.

**Nebula change speed (+):** The change speed of the nebula increases by one level each time you press it, up to the 4th level.

**Nebula change speed (-):** Nebula change speed is divided into 0-1-2-3-4 five levels. 0 is static. 4 is the fastest changing speed. The default level is 2. The nebula changes speed every time you press Decrease until it reaches 0.

**Star switch:** Long press the button to turn off the stars, and then short press the button to turn on the stars again.

**Star breathing rate (-):** Star breathing frequency is divided into four levels 0-1-2-3. 0 means that the stars are always on. 3 is the highest frequency. The default level is 2. Every time you press the star the breathing rate is reduced by one until it reaches the 0.

**Star breathing rate (+):** Each time you press the star, the breathing rate will increase by one level until it reaches the third level.

**Star Brightness (-):** The star brightness adjustment is limited to the constant light mode. In the breathing state, this button is invalid. There are 3 levels of brightness adjustment. The default brightness is the brightest when it is turned on. Each time you press it, the brightness is reduced to the darkest position.

**Star Brightness (+):** The default brightness is the brightest. When the brightness is dimmed, each time this button is pressed, the brightness will increase by one level until it reaches the brightest level.

## Precautions

When using the starlight, turn on the power switch on the base first, turn on Bluetooth button and then turn on the power switch on the backpack.

When not in use, please press the power/Bluetooth switch to turn it off to avoid battery power consumption.

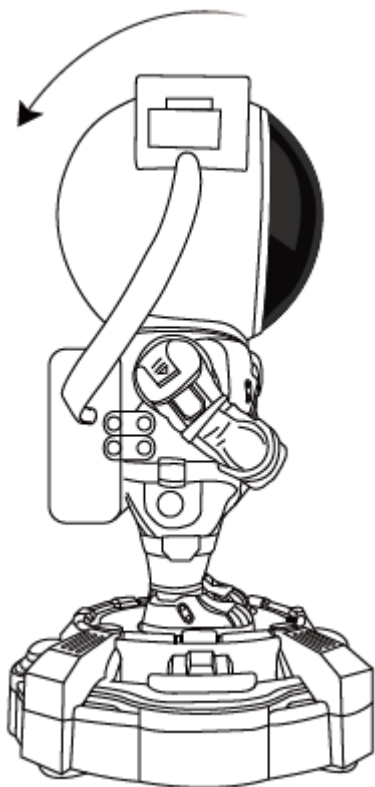
The base of the space capsule cannot be charged. It can only be charged using the power socket on the astronaut backpack. The charging time takes 3 to 6 hours to fully charge. Do not use the starlight when charging.

The light source of stars and nebulae is so strong that the eyes should not look directly at the light source.

The brightness of the stars (i.e. the laser brightness) is affected by the ambient temperature and time of use. When the ambient temperature is hot or the power-on time is longer, the brightness of the laser will decrease due to the heat of the light source. At this time, just turn off the laser and let the laser

transmitter dissipate heat. (The heat dissipation time usually takes more than 15 minutes). The brightness can be restored after turning on the machine.

The head and body of the astronaut are connected together by magnets, and the direction of the head can be adjusted. Do not stretch head and body forcefully, otherwise the wires may break due to stretching.



The projection direction can be adjusted by adjusting the rotation angle of the astronaut's head.

### **Information about used electrical and electronic equipment**

The main goal of European and national law regulations is to reduce the amount of waste produced from used electrical and electronic equipment, to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the environment, at each stage of use of electrical and electronic equipment. Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to reuse and recovery, including recycling of used equipment. The user of electrical and electronic equipment – intended for households – is obliged to return it to authorized collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorized collection points.